



# KATALOG BUHAJÓW 2020.1

# ALFABETYCZNY SPIS BUHAJÓW

|                          |         |                          |         |                            |         |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 1. ABBOTBONI             | str. 26 | 26. DONALD               | str. 44 | 51. MOKABI                 | str. 47 |
| 2. ALVAREZ ET            | str. 13 | 27. DREAMSHOT <b>SEX</b> | str. 41 | 52. MORENO MCHRZ           | str. 45 |
| 3. AMBITNY               | str. 27 | 28. ELANGO               | str. 14 | 53. MUGIR ST               | str. 43 |
| 4. ANUK                  | str. 24 | 29. EXODUS ET            | str. 11 | 54. MUSCAT                 | str. 20 |
| 5. ATŁAS                 | str. 24 | 30. FERM ET              | str. 11 | 55. <b>NIRVANA</b>         | str. 32 |
| 6. BABIARZ KR            | str. 29 | 31. FSKO ET              | str. 17 | 56. ODYN MCHRZ ET          | str. 25 |
| 7. BABIT                 | str. 27 | 32. FOREST-DEBO          | str. 45 | 57. PADAR                  | str. 23 |
| 8. BALTIKASZT            | str. 30 | 33. GARETT ET <b>SEX</b> | str. 4  | 58. PAINTED ET             | str. 9  |
| 9. BERMUDA ET <b>SEX</b> | str. 40 | 34. GARICO ET            | str. 10 | 59. <b>RED FOX ET SEX</b>  | str. 35 |
| 10. <b>BORIS-RED ET</b>  | str. 47 | 35. GREENWAY ET          | str. 41 | 60. <b>SALVA RED</b>       | str. 33 |
| 11. BORMAN               | str. 46 | 36. GRYFON               | str. 19 | 61. <b>SELAVI ET</b>       | str. 34 |
| 12. BROKER ST            | str. 21 | 37. HADLEY               | str. 28 | 62. SEZUAN ET <b>SEX</b>   | str. 15 |
| 13. CAMERON ST           | str. 23 | 38. HAROLD               | str. 22 | 63. <b>SISCO RED</b>       | str. 36 |
| 14. CEDRIK               | str. 20 | 39. HITCHCOCK ET         | str. 6  | 64. SKELTON ET             | str. 5  |
| 15. CHACCO <b>SEX</b>    | str. 16 | 40. KERA V ET            | str. 7  | 65. SLATAN ET              | str. 18 |
| 16. CYMES                | str. 21 | 41. KING ROYAL ET        | str. 39 | 66. <b>SPEED G</b>         | str. 36 |
| 17. CZEKAN MLEK          | str. 13 | 42. LESODZIEL            | str. 31 | 67. SPEED UP ET            | str. 38 |
| 18. DEBO-ADMIRAŁ         | str. 18 | 43. <b>LUTHER RED</b>    | str. 32 | 68. SPLENDOR               | str. 44 |
| 19. DEBO-BARNABA         | str. 30 | 44. MANO                 | str. 8  | 69. STETSON ET <b>SEX</b>  | str. 42 |
| 20. DEBO-BAZYLI          | str. 29 | 45. <b>MARK P</b>        | str. 33 | 70. STOK-DEBO              | str. 43 |
| 21. DEBO-BOSTON          | str. 19 | 46. MENTOS ET <b>SEX</b> | str. 14 | 71. SUDEL                  | str. 42 |
| 22. DEBO-HUR             | str. 26 | 47. <b>MEZZO SEX</b>     | str. 15 | 72. SULEUS ET <b>SEX</b>   | str. 12 |
| 23. DEBO-KANON ET        | str. 28 | 48. MILSTAR ST           | str. 25 | 73. <b>TIGER RED ET</b>    | str. 46 |
| 24. DEBO-PERS            | str. 22 | 49. <b>MISTY RED</b>     | str. 34 | 74. WUNDER ET              | str. 12 |
| 25. DEBO-TORIN           | str. 16 | 50. <b>MOHITO</b>        | str. 31 | 75. YOUNGSTERET <b>SEX</b> | str. 17 |

## NASIENIE SEKSOWANE

|                          |         |                          |         |                            |         |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|----------------------------|---------|
| 1. BERMUDA ET <b>SEX</b> | str. 40 | 5. MENTOS ET <b>SEX</b>  | str. 14 | 9. STETSON ET <b>SEX</b>   | str. 42 |
| 2. CHACCO <b>SEX</b>     | str. 16 | 6. <b>MEZZO SEX</b>      | str. 15 | 10. SULEUS ET <b>SEX</b>   | str. 12 |
| 3. DREAMSHOT <b>SEX</b>  | str. 41 | 7. <b>RED FOX ET SEX</b> | str. 35 | 11. YOUNGSTERET <b>SEX</b> | str. 17 |
| 4. GARETT ET <b>SEX</b>  | str. 4  | 8. SEZUAN ET <b>SEX</b>  | str. 15 |                            |         |

## KOMPUTEROWY DOBÓR BUHAJÓW

Hodowco!

Założeniem komputerowego doboru par do rozrodu jest optymalizacja kojarzeń zwierząt w oparciu o wartości hodowlane dla poszczególnych cech, a nie ich wartości fenotypowe (np. wydajności mleka, białka, tłuszczu) przy wykorzystaniu informacji, które gromadzone są w systemie informatycznym SYMLEK.

DZIĘKI DOBOROM KOMPUTEROWYM ZYSKUJESZ:

1. RZETELNĄ ANALIZĘ STADA:

- ocena współczynnika inbredu i kompletność rodowodu dla każdej sztuki w stadzie
- możliwość określenia własnych celów hodowlanych (indeks hodowcy)
- Użycie rodowodowych wartości hodowlanych dla jałówek i pierwiastek bez oficjalnej wyceny na podstawie wartości hodowlanych przodków

2. WYBÓR OPTYMALNYCH PAR DO KOJARZEŃ:

- dokładna analiza rodowodów i unikanie kojarzeń krewniaczych
- uzyskanie informacji o nosicielstwie wad genetycznych osobników kojarzonych
- wykorzystanie potencjału młodych samic w oparciu o wyliczone dla nich wartości hodowlane
- optymalizacja proponowanych kojarzeń z uwzględnieniem zakładanych celów hodowlanych
- propozycja reproduktorów dla każdej samicy z uwzględnieniem pokroju krowy

SZCZEGÓŁY DOSTĘPNE U KRS-DH

USŁUGA BEZPŁATNA

## ZMIANA BAZY GENETYCZNEJ

8 kwietnia 2020 r. na stronie Instytutu Zootechniki PIB w Balicach, zostały opublikowane wyniki oceny wartości hodowlanej buhajów. Wycena 2020.1 dla rasy holsztyńsko-fryzyjskiej jest oparta na nowej grupie zwierząt tworzących bazę. Dla cech produkcyjnych są to krowy urodzone w 2015 roku, a dla indeksów, podindeksów i cech funkcjonalnych bazę tworzą buhaje urodzone w latach 2009-2011. To, że buhaje w wycenie 2020.1 uzyskały niższe wartości PF nie oznacza, że są słabsze niż te z wyceny 2019.3. Dzięki intensywnej pracy hodowlanej z każdym rokiem mamy coraz lepsze zwierzęta. Jeśli w bazie genetycznej występują starsze osobniki, młodsze osiągają wartości hodowlane nieproporcjonalnie wysokie. Dlatego co 5 lat zarówno w Polsce jak i w innych krajach, następuje zmiana bazy genetycznej.

### BUHAJE TOP - 5 (WYCENA GENOMOWA)

| podindeks produkcyjny |     | mleko (kg) |      | % białka w mleku |             | % tłuszczu w mleku |      | pokrój ogólny     |            |
|-----------------------|-----|------------|------|------------------|-------------|--------------------|------|-------------------|------------|
| FERM ET               | 140 | FERM ET    | 1419 | <b>NIRVANA</b>   | 0,32        | SLATAN ET          | 0,45 | SULEUS ET         | 130        |
| KZ CEDRIK             | 140 | GARICO ET  | 1344 | BABIARZ KR       | 0,26        | DEBO-BARNABA       | 0,42 | HITCHCOCK         | 130        |
| KZ KERA V ET          | 137 | MANO       | 1336 | YOUNGSTER ET     | 0,25        | YOUNGSTER ET       | 0,41 | <b>LUTHER RED</b> | <b>129</b> |
| MEZZO                 | 135 | MENTOS ET  | 1328 | SEZUAN ET        | 0,24        | SEZUAN ET          | 0,41 | SKELTON ET        | 129        |
| KR MUSCAT             | 134 | MEZZO      | 1257 | <b>SALVA RED</b> | <b>0,23</b> | <b>MOHITO</b>      | 0,38 | KZ ANUK           | 128        |

| wymię      |     | nogi i racice     |            | plodność krów |     | długowieczność |     | komórki somatyczne |     |
|------------|-----|-------------------|------------|---------------|-----|----------------|-----|--------------------|-----|
| HITCHCOCK  | 135 | SULEUS ET         | 126        | PAINTED ET    | 121 | CHACCO         | 145 | SEZUAN ET          | 132 |
| PAINTED ET | 134 | <b>LUTHER RED</b> | <b>119</b> | GARETT ET     | 118 | EXODUS ET      | 139 | BROKER ST          | 126 |
| MENTOS ET  | 130 | KZ ANUK           | 119        | EXODUS ET     | 115 | CZEKAN MLEK    | 139 | KZ BABIT           | 125 |
| MILSTAR ST | 128 | SKELTON ET        | 119        | WUNDER ET     | 115 | SLATAN ET      | 139 | CHACCO             | 124 |
| DEBO-TORIN | 128 | CZEKAN MLEK       | 116        | ALVAREZ ET    | 115 | PAINTED ET     | 138 | DEBO-BOSTON        | 124 |

### BUHAJE TOP - 5 (WYCENA KONWENCJONALNA)

| podindeks produkcyjny |     | mleko (kg)          |            | % białka w mleku |      | % tłuszczu w mleku |      | pokrój ogólny       |            |
|-----------------------|-----|---------------------|------------|------------------|------|--------------------|------|---------------------|------------|
| BERMUDA ET            | 140 | SPEED UP ET         | 1264       | SUDEL            | 0,35 | SUDEL              | 0,58 | <b>TIGER RED ET</b> | <b>124</b> |
| GREENWAY ET           | 130 | GREENWAY ET         | 1254       | BERMUDA ET       | 0,20 | SPLENDOR           | 0,33 | KING ROYAL ET       | 121        |
| SPEED UP ET           | 127 | DREAMSHOT           | 1196       | SPLENDOR         | 0,09 | BERMUDA ET         | 0,26 | <b>MOKABI</b>       | <b>118</b> |
| SUDEL                 | 126 | BERMUDA ET          | 971        | KING ROYAL ET    | 0,08 | KING ROYAL ET      | 0,23 | MORENO MCHRZ        | 116        |
| KING ROYAL ET         | 123 | <b>TIGER RED ET</b> | <b>899</b> | DONALD           | 0,06 | MUGIR ST           | 0,21 | SPEED UP ET         | 116        |

| wymię               |            | nogi i racice |            | plodność krów       |            | długowieczność      |            | komórki somatyczne  |            |
|---------------------|------------|---------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>TIGER RED ET</b> | <b>126</b> | <b>MOKABI</b> | <b>115</b> | DREAMSHOT           | 133        | SPEED UP ET         | 144        | <b>BORIS-RED ET</b> | <b>123</b> |
| DREAMSHOT           | 118        | KING ROYAL ET | 114        | STETSON ET          | 125        | KING ROYAL ET       | 140        | SPEED UP ET         | 121        |
| KING ROYAL ET       | 116        | GREENWAY ET   | 113        | KING ROYAL ET       | 123        | STETSON ET          | 133        | SUDEL               | 113        |
| SPEED UP ET         | 114        | BERMUDA ET    | 111        | SPEED UP ET         | 123        | DREAMSHOT           | 132        | DREAMSHOT           | 110        |
| MUGIR ST            | 114        | MUGIR ST      | 110        | <b>BORIS-RED ET</b> | <b>115</b> | <b>BORIS-RED ET</b> | <b>131</b> | <b>MOKABI</b>       | <b>110</b> |

**RANKING BUHAJÓW OCENIANYCH METODĄ GENOMOWĄ RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ - ocena KWIECIEŃ 2020**

| L.p. | Nazwa buhajka    | Numer buhajka  | Nowość | Temperament* | Prędkość doju* | Na jałówki * | Nazwa ojca buhajka | CASK | powtarzalność | Wartości hodowlane dla cech produkcji |                    |            |                  |          | Indeks gPF | Podindeks produkcyjny | Podindeksy pokrojowe |                      |                           |                       |                    | Podindeks płodności | Komórki somatyczne | Przeżywalność - długowieczność | Hodowca |                          |
|------|------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------------|--------------------|------|---------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------------|----------|------------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|---------|--------------------------|
|      |                  |                |        |              |                |              |                    |      |               | wyd. mleka [kg]                       | wyd. tłuszczu [kg] | % tłuszczu | wyd. białka [kg] | % białka |            |                       | indeks prod. [kg]    | podindeks ramy ciała | podindeks siły mleczności | podindeks nóg i racic | podindeks wymienia |                     |                    |                                |         |                          |
| 1    | GARETT ET SEX    | DE1504336100   |        | 0,6          | -0,1           | J            | GARICK             | BB   | 0,79          | 1148                                  | 44,2               | -0,03      | 45,6             | 0,10     | 135,4      | 145                   | 134                  | 124                  | 108                       | 106                   | 110                | 126                 | 118                | 124                            | 136     | Kanada/Herdbuch          |
| 2    | SKELTON ET**     | DE0361395654   | N      | -0,2         | 0,5            |              | STARELLO           | AB   | 0,72          | 959                                   | 51,3               | 0,14       | 43,2             | 0,14     | 137,7      | 143                   | 134                  | 129                  | 118                       | 108                   | 119                | 124                 | 105                | 122                            | 137     | Rust GbR, Stolzenau      |
| 3    | HITCHCOCK ET     | DE0360592436   |        | 0,8          | -0,4           |              | HARTLEY            | AB   | 0,78          | 890                                   | 43,2               | 0,08       | 44,1             | 0,18     | 131,4      | 142                   | 133                  | 130                  | 111                       | 118                   | 104                | 135                 | 109                | 119                            | 128     | Plesse Milch GmbH & Co   |
| 4    | KZ KERAV ET**    | PL005516975712 | N      | 1,6          | 1,3            | BD           | KEITH              |      | 0,73          | 1164                                  | 62,6               | 0,17       | 44,0             | 0,07     | 150,6      | 141                   | 137                  | 125                  | 113                       | 109                   | 111                | 124                 | 110                | 103                            | 132     | OHZ Kamieniec Żąbkowicki |
| 5    | MANO             | NL589637200    |        | 0,3          | -0,8           |              | MISSOURI           | BE   | 0,80          | 1336                                  | 34,0               | -0,23      | 40,5             | -0,03    | 115,0      | 140                   | 129                  | 128                  | 104                       | 111                   | 115                | 128                 | 113                | 117                            | 132     | Import Holandia          |
| 6    | PAINTED ET       | DE0360940218   |        | 0,4          | 1,6            |              | PADAWAN            | BB   | 0,78          | 951                                   | 34,7               | -0,05      | 35,1             | 0,05     | 104,9      | 140                   | 126                  | 127                  | 107                       | 107                   | 103                | 134                 | 121                | 111                            | 138     | Jason&Sheri Danhof       |
| 7    | GARICO ET**      | DE1504507293   | N      | 0,7          | -0,1           | J            | GARIDO             | AB   | 0,77          | 1344                                  | 47,3               | -0,09      | 42,5             | -0,01    | 132,3      | 139                   | 133                  | 128                  | 113                       | 118                   | 114                | 125                 | 102                | 121                            | 125     | Seydaland Rinderzucht    |
| 8    | EXODUS ET        | US3144506083   |        | 0,6          | 0,4            |              | REASON             | BB   | 0,72          | 880                                   | 45,1               | 0,11       | 33,7             | 0,06     | 112,5      | 139                   | 127                  | 123                  | 110                       | 118                   | 109                | 122                 | 115                | 119                            | 139     | Import USA               |
| 9    | FERM ET          | NL699059134    |        | 0,9          | 0,8            | J            | IMAX               | AB   | 0,78          | 1419                                  | 62,9               | 0,05       | 47,5             | 0,02     | 157,9      | 139                   | 140                  | 111                  | 107                       | 112                   | 100                | 112                 | 114                | 101                            | 136     | Import Holandia          |
| 10   | WUNDER ET        | DE1305720684   |        | -0,3         | -0,6           |              | WINDMILL           | BB   | 0,79          | 819                                   | 43,2               | 0,12       | 38,6             | 0,15     | 120,4      | 139                   | 130                  | 119                  | 102                       | 105                   | 109                | 120                 | 115                | 119                            | 138     | J H A van den Oord       |
| 11   | SULEUS ET SEX    | DE1504401599   |        | 0,2          | 0,5            |              | SIXPACK            | BB   | 0,78          | 665                                   | 43,8               | 0,20       | 31,1             | 0,12     | 106,0      | 138                   | 125                  | 130                  | 119                       | 109                   | 126                | 123                 | 110                | 117                            | 137     | Kersten GbR              |
| 12   | ALVAREZ ET       | US3136176233   | N      | 0,9          | 0,3            |              | SYRACUSE           | BB   | 0,68          | 1102                                  | 46,5               | 0,02       | 34,8             | -0,01    | 116,1      | 137                   | 128                  | 123                  | 114                       | 117                   | 108                | 122                 | 115                | 116                            | 129     | Import USA               |
| 13   | CZEKAN MLEK      | PL005391462222 |        | 1,3          | 1,1            | BD           | CHARMING           | AB   | 0,73          | 957                                   | 39,3               | 0,00       | 34,8             | 0,04     | 108,9      | 137                   | 126                  | 124                  | 121                       | 110                   | 116                | 119                 | 111                | 119                            | 139     | Mieloland                |
| 14   | KR ELANGO        | PL005340933261 |        | -0,5         | 1,1            |              | ESPERANTO          | AB   | 0,74          | 1019                                  | 49,2               | 0,09       | 42,4             | 0,11     | 134,0      | 137                   | 133                  | 121                  | 105                       | 107                   | 113                | 120                 | 101                | 115                            | 132     | KR Kietrz                |
| 15   | MENTOS ET SEX    | DE1504281811   |        | -0,4         | 1,2            |              | MISSOURI           | BB   | 0,80          | 1328                                  | 43,7               | -0,12      | 46,2             | 0,04     | 136,1      | 137                   | 129                  | 123                  | 110                       | 110                   | 106                | 126                 | 101                | 132                            | 131     | Kanada/Herdbuch          |
| 16   | MEZZO SEX        | DE0360914779   |        | 0,9          | -0,6           |              | MIR PUMA           | AB   | 0,79          | 1257                                  | 47,9               | -0,04      | 45,8             | 0,06     | 139,5      | 137                   | 135                  | 122                  | 108                       | 112                   | 109                | 123                 | 90                 | 124                            | 130     | Strasburger Landbetriebs |
| 17   | SEZUAN ET SEX    | DE1305754993   |        | 0,2          | 0,1            | J            | SUPREME            | BB   | 0,78          | 486                                   | 52,4               | 0,41       | 34,5             | 0,24     | 121,4      | 137                   | 129                  | 123                  | 110                       | 110                   | 106                | 126                 | 101                | 132                            | 131     | Rainer u. Chr. Mann Gbr  |
| 18   | CHACCO ET SEX    | DE0123347457   |        | 0,6          | 0,6            | J            | CAMERON            | AB   | 0,78          | 878                                   | 38,3               | 0,03       | 30,7             | 0,03     | 99,7       | 136                   | 124                  | 124                  | 106                       | 108                   | 116                | 122                 | 102                | 124                            | 145     | Stefan VoB               |
| 19   | DEBO-TORIN       | PL005365676181 |        | BD           | BD             | BD           | ALTATOOHOT         | AA   | 0,73          | 743                                   | 58,6               | 0,34       | 36,2             | 0,15     | 131,0      | 136                   | 132                  | 127                  | 113                       | 116                   | 108                | 128                 | 97                 | 114                            | 125     | OHZ Debołęka             |
| 20   | FISKO ET         | DE0359843931   |        | -0,1         | 0,6            | J            | FINDER             | AB   | 0,80          | 559                                   | 48,9               | 0,32       | 28,8             | 0,13     | 106,5      | 136                   | 125                  | 128                  | 109                       | 118                   | 113                | 127                 | 106                | 116                            | 136     | Eickhoff GbR             |
| 21   | YOUNGSTER ET SEX | DE0360574938   |        | 0,7          | 0,4            |              | YOYO               | BB   | 0,78          | 606                                   | 57,8               | 0,41       | 39,7             | 0,25     | 137,2      | 136                   | 134                  | 117                  | 107                       | 104                   | 100                | 122                 | 104                | 119                            | 128     | Pieper GbR               |
| 22   | DEBO-ADMIRAL     | PL005365609349 |        | 0,3          | 0,5            |              | ADORABLE           | AE   | 0,74          | 787                                   | 35,8               | 0,04       | 42,6             | 0,21     | 121,0      | 135                   | 130                  | 125                  | 123                       | 120                   | 103                | 125                 | 104                | 113                            | 125     | OHZ Debołęka             |
| 23   | SLATAN ET        | DE0770405754   |        | 0,0          | -0,2           | J            | SHEP               | BB   | 0,79          | 564                                   | 59,5               | 0,45       | 33,9             | 0,19     | 127,3      | 135                   | 130                  | 116                  | 105                       | 105                   | 111                | 114                 | 100                | 122                            | 139     | Mathias Nobsbisch        |
| 24   | KR GRYPON        | PL005377407612 |        | 1,3          | -0,5           |              | GYMNAST            | AE   | 0,73          | 618                                   | 56,0               | 0,38       | 30,4             | 0,13     | 116,8      | 134                   | 127                  | 123                  | 112                       | 115                   | 106                | 125                 | 107                | 114                            | 126     | KR Kietrz                |
| 25   | DEBO-BOSTON      | PL005329808481 |        | 0,0          | -0,2           |              | BATTLECRY          | AA   | 0,76          | 587                                   | 46,2               | 0,28       | 29,2             | 0,13     | 104,6      | 131                   | 124                  | 124                  | 102                       | 116                   | 110                | 124                 | 96                 | 124                            | 124     | OHZ Debołęka             |
| 26   | KR MUSCAT        | PL005335131177 |        | -0,6         | -0,2           |              | MILTON             | AB   | 0,75          | 1051                                  | 57,7               | 0,17       | 39,8             | 0,07     | 137,3      | 131                   | 134                  | 117                  | 106                       | 112                   | 102                | 119                 | 103                | 106                            | 112     | KR Kietrz                |
| 27   | KZ CEDRIK        | PL005344917762 |        | 0,6          | 1,1            |              | CYRANO             | AA   | 0,74          | 1206                                  | 72,1               | 0,26       | 44,9             | 0,07     | 161,9      | 131                   | 140                  | 114                  | 114                       | 120                   | 110                | 108                 | 94                 | 102                            | 109     | OHZ Kamieniec Żąbkowicki |
| 28   | KZ CYMES         | PL005340666503 |        | 0,1          | 1,1            |              | CHARMING           | AB   | 0,74          | 1029                                  | 46,8               | 0,06       | 37,8             | 0,05     | 122,4      | 131                   | 130                  | 121                  | 106                       | 109                   | 108                | 122                 | 107                | 108                            | 110     | OHZ Kamieniec Żąbkowicki |
| 29   | BROKER ST        | PL005406357819 |        | -0,6         | -0,3           | J            | BASTA              | BB   | 0,75          | 941                                   | 39,4               | 0,01       | 36,0             | 0,07     | 111,4      | 130                   | 127                  | 114                  | 106                       | 104                   | 102                | 117                 | 96                 | 126                            | 132     | GR Stanisław Żochowski   |
| 30   | DEBO-PERS        | PL005345378456 |        | 0,0          | 0,1            |              | PLAYBOY            | AB   | 0,75          | 721                                   | 37,6               | 0,10       | 36,7             | 0,16     | 111,0      | 130                   | 127                  | 115                  | 101                       | 106                   | 104                | 117                 | 106                | 113                            | 126     | OHZ Debołęka             |

# RANKING BUHAJÓW OCENIANYCH METODĄ GENOMOWĄ RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ - ocena KWIECIEŃ 2020

| L.p. | Nazwa buhaja   | Numer buhaja   | Nowość | Temperament* | Prędkość doju* | Na jałówki * | Nazwa ojca buhaja | CASK | powtarzalność | Wartości hodowlane dla cech produkcji |                    |            |                  |          |                   | Indeks gPF | Podindeks produkcyjny | Podindeksy pokrojowe |                           |                       |                    |     | Podindeks płodności | Komórki somatyczne | Przeżywalność - długowieczność | Hodowca                   |
|------|----------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------------|-------------------|------|---------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------------|----------|-------------------|------------|-----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|
|      |                |                |        |              |                |              |                   |      |               | wyd. mleka [kg]                       | wyd. tłuszczu [kg] | % tłuszczu | wyd. białka [kg] | % białka | indeks prod. [kg] |            |                       | podindeks ramy ciała | podindeks siły mleczności | podindeks nóg i racic | podindeks wymienia |     |                     |                    |                                |                           |
| 31   | HAROLD         | PL005354951329 |        | -0,4         | -0,2           |              | HOTLINE           | AE   | 0,74          | 870                                   | 44,3               | 0,10       | 27,9             | 0,00     | 100,1             | 130        | 123                   | 125                  | 109                       | 114                   | 108                | 126 | 99                  | 121                | 120                            | GR Tomasz Kocięba         |
| 32   | PADAR          | PL005350676387 |        | BD           | BD             | BD           | PADAWAN           | AB   | 0,73          | 1117                                  | 32,2               | -0,16      | 41,3             | 0,06     | 114,8             | 130        | 129                   | 118                  | 112                       | 109                   | 100                | 122 | 109                 | 118                | 101                            | GR Dariusz Bętkowski      |
| 33   | CAMERON ST     | PL005395911122 |        | -0,2         | -0,2           | J            | CICERO            | AB   | 0,74          | 1255                                  | 41,1               | -0,12      | 25,6             | -0,17    | 92,3              | 129        | 121                   | 119                  | 98                        | 98                    | 108                | 123 | 109                 | 118                | 121                            | GR Stanisław Żochowski    |
| 34   | KR ATLAS       | PL005350877395 |        | -0,3         | 0,7            |              | APTITUDE          | BB   | 0,75          | 741                                   | 41,6               | 0,14       | 26,8             | 0,03     | 95,2              | 129        | 122                   | 124                  | 114                       | 113                   | 106                | 126 | 106                 | 112                | 119                            | KR Kietrz                 |
| 35   | KZ ANUK        | PL005326154611 |        | 0,3          | 0,7            |              | ADORABLE          | AA   | 0,74          | 722                                   | 32,5               | 0,04       | 21,8             | -0,02    | 76,1              | 128        | 117                   | 128                  | 109                       | 108                   | 119                | 125 | 109                 | 104                | 125                            | OHZ Kamieniec Ząbkowicki  |
| 36   | MILSTAR ST     | PL005384396817 |        | 0,2          | 0,7            | J            | MILTON            | BB   | 0,75          | 1094                                  | 21,5               | -0,27      | 34,8             | -0,01    | 91,1              | 128        | 122                   | 124                  | 109                       | 112                   | 104                | 128 | 98                  | 116                | 122                            | GR Stanisław Żochowski    |
| 37   | ODYN MCHRZ ET  | PL005381066331 |        | 0,1          | -0,8           |              | OCTAVIAN          | AB   | 0,76          | 511                                   | 44,1               | 0,29       | 32,0             | 0,19     | 108,1             | 128        | 126                   | 117                  | 127                       | 107                   | 103                | 115 | 101                 | 114                | 121                            | MCHRZ Lowicz              |
| 38   | ABBOTBONI      | PL005348151025 |        | 0,5          | -1,0           |              | ABBOTT            | AA   | 0,75          | 655                                   | 23,8               | -0,04      | 27,8             | 0,08     | 79,4              | 126        | 119                   | 120                  | 109                       | 107                   | 105                | 123 | 105                 | 115                | 117                            | GR Sławomir Bonisławski   |
| 39   | DEBO-HUR       | PL005345378661 |        | -0,1         | 0,7            |              | ALTAHOTROD        | AB   | 0,76          | 756                                   | 50,8               | 0,24       | 30,7             | 0,08     | 112,2             | 126        | 126                   | 124                  | 126                       | 122                   | 115                | 116 | 96                  | 92                 | 118                            | OHZ Dębołęka              |
| 40   | KR AMBITNY     | PL005406894819 |        | 0,0          | -0,5           |              | AFTERBURNER       | AA   | 0,74          | 519                                   | 47,8               | 0,33       | 30,6             | 0,17     | 109,0             | 126        | 126                   | 113                  | 112                       | 111                   | 112                | 107 | 92                  | 119                | 125                            | KR Kietrz                 |
| 41   | KZ BABIT       | PL005419597844 |        | -0,7         | -0,8           |              | BATTLECRY         | BB   | 0,76          | 535                                   | 38,3               | 0,20       | 28,7             | 0,14     | 95,7              | 126        | 122                   | 114                  | 116                       | 117                   | 112                | 106 | 99                  | 125                | 120                            | OHZ Kamieniec Ząbkowicki  |
| 42   | DEBO-KANON ET  | PL005345378395 |        | 0,9          | -0,2           |              | KERRIGAN          | AE   | 0,76          | 784                                   | 44,3               | 0,15       | 26,3             | 0,01     | 96,9              | 125        | 122                   | 113                  | 104                       | 109                   | 107                | 112 | 95                  | 116                | 136                            | OHZ Dębołęka              |
| 43   | KR HADLEY      | PL005335732174 |        | 0,6          | 0,8            |              | HOTLINE           | AA   | 0,74          | 922                                   | 33,6               | -0,05      | 34,7             | 0,06     | 103,0             | 125        | 125                   | 115                  | 112                       | 109                   | 111                | 111 | 100                 | 109                | 117                            | KR Kietrz                 |
| 44   | DEBO-BAZYLI    | PL005329808818 |        | 0,5          | -0,4           | J            | BALTKUM           | AB   | 0,76          | 1128                                  | 34,6               | -0,13      | 34,7             | -0,02    | 104,0             | 124        | 125                   | 112                  | 129                       | 120                   | 100                | 108 | 98                  | 113                | 118                            | OHZ Dębołęka              |
| 45   | BABIARZ KR     | PL005407815097 |        | 0,5          | 0,3            |              | BATTLECRY         | AB   | 0,75          | 474                                   | 42,2               | 0,29       | 36,3             | 0,26     | 114,8             | 123        | 128                   | 104                  | 97                        | 109                   | 110                | 99  | 120                 | 117                | 117                            | KR Kietrz                 |
| 46   | DEBO-BARNABA   | PL005329809099 |        | 0,4          | 0,3            |              | BATTLECRY         | AB   | 0,76          | 406                                   | 49,8               | 0,42       | 22,3             | 0,12     | 94,4              | 123        | 121                   | 116                  | 102                       | 114                   | 108                | 115 | 97                  | 112                | 121                            | OHZ Dębołęka              |
| 47   | BALTİKASZT     | PL005401818933 |        | 0,5          | -0,2           | J            | BALTKUM           | AA   | 0,76          | 677                                   | 28,8               | 0,01       | 33,4             | 0,14     | 95,6              | 122        | 123                   | 113                  | 115                       | 113                   | 113                | 105 | 94                  | 112                | 118                            | GR Jan Kasztelan          |
| 48   | LESODZIEL      | PL005412004707 |        | 0,9          | -0,1           | J            | LESSON            | BB   | 0,75          | 631                                   | 46,7               | 0,26       | 24,8             | 0,05     | 96,3              | 122        | 122                   | 113                  | 102                       | 104                   | 111                | 110 | 98                  | 117                | 112                            | Bogdan Dzielinski         |
| 49   | MOHITO         | NL621076242    |        | 0,2          | -0,3           |              | MANANA RED        | AB   | 0,77          | 696                                   | 59,4               | 0,38       | 35,4             | 0,16     | 130,2             | 135        | 131                   | 123                  | 104                       | 115                   | 110                | 124 | 100                 | 123                | 122                            | Import Holandia           |
| 50   | LUTHER RED     | DE0540130016   |        | 1,0          | -0,5           | J            | LUCKY PP          | BB   | 0,78          | 722                                   | 21,8               | -0,09      | 24,4             | 0,01     | 70,6              | 131        | 116                   | 129                  | 110                       | 106                   | 119                | 127 | 110                 | 116                | 129                            | Import Niemcy             |
| 51   | NIRVANA        | DE0539790815   |        | 0,6          | -0,2           |              | NUNTIUS           | AB   | 0,78          | 317                                   | 41,3               | 0,36       | 35,2             | 0,32     | 111,7             | 131        | 127                   | 117                  | 108                       | 102                   | 110                | 117 | 106                 | 123                | 118                            | Import Niemcy             |
| 52   | SALVA RED      | DE0539811042   |        | 0,5          | -0,2           | J            | SALVATORE         | AE   | 0,78          | 380                                   | 41,6               | 0,33       | 30,7             | 0,23     | 103,0             | 128        | 124                   | 118                  | 107                       | 102                   | 106                | 120 | 98                  | 119                | 126                            | Import Niemcy             |
| 53   | MARK P         | NL930929969    |        | N            | BD             | -0,6         | SALVATORE         |      | 0,69          | 953                                   | 32,6               | -0,08      | 20,6             | -0,12    | 73,8              | 127        | 116                   | 116                  | 98                        | 100                   | 113                | 115 | 110                 | 121                | 137                            | Import Holandia           |
| 54   | MISTY RED      | NL623148909    |        | 0,5          | -1,0           | J            | MISSION P         | BB   | 0,78          | 767                                   | 43,1               | 0,14       | 32,9             | 0,10     | 108,9             | 126        | 126                   | 112                  | 112                       | 103                   | 103                | 112 | 105                 | 113                | 116                            | Import Holandia           |
| 55   | SK SELAVI ET   | PL005355659385 |        | -0,2         | 0,0            |              | SELFIE RC         |      | 0,73          | 946                                   | 19,6               | -0,23      | 33,1             | 0,03     | 85,8              | 125        | 121                   | 115                  | 111                       | 109                   | 113                | 110 | 100                 | 118                | 125                            | SK Prudnik                |
| 56   | RED FOX ET SEX | DE1504208080   |        | N            | 0,0            | 0,5          | JETSET            | AB   | 0,80          | 669                                   | 27,5               | 0,00       | 23,60            | 0,02     | 74,7              | 124        | 117                   | 121                  | 101                       | 102                   | 111                | 123 | 96                  | 117                | 124                            | Guldenpiennig&Wollert GbR |
| 57   | SISCO RED      | PL005366188133 |        | BD           | BD             | BD           | SUNSET RED        |      | 0,73          | 1008                                  | 32,9               | -0,10      | 32,8             | 0,00     | 98,5              | 122        | 124                   | 109                  | 107                       | 105                   | 101                | 110 | 93                  | 114                | 125                            | OHZ Głogówek              |
| 58   | SPEED G        | PL005404631997 |        | N            | BD             | BD           | SELFIE RC         |      | 0,74          | 683                                   | 19,1               | -0,11      | 22,7             | 0,01     | 64,5              | 120        | 114                   | 116                  | 111                       | 102                   | 105                | 118 | 110                 | 113                | 106                            | OHZ Głogówek              |

\*\* nasienie dostępne w późniejszym terminie

Coena wartości hodowlanej buhajów pochodzą z Instytutu Zootechniki - PIB Kraków, www.zoo.krakow.pl

\* dane oparte na bazie wyceny francuskiej

Indeks PF - indeks ogólny (produkcyjno-funkcyjny) PHF - odmiana RW  
 najlepszy buhaj w poszczególnym segmencie  top w wybranej opcji

# GARETT ET SEX

DE1504336100

Urodzony: 02.04.2018 CVF BLF BYF

GARICK x ALTASPRING x MVP

INDEXgPF  
**145**



KeLeKi

Hodowca: Kanada/ Herdbuch

RZG  
153  
TPI  
2693

index IE  
**2749**



### PODINDEKSY

|             |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>134</b>  | <b>124</b>       | <b>118</b> | <b>108</b> | <b>106</b>      | <b>110</b>    | <b>126</b> |

### PRODUKCJA

|             |             |              |             |             |                 |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>1148</b> | <b>44.2</b> | <b>-0.03</b> | <b>45.6</b> | <b>0.10</b> | <b>135.4</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>124</b>         | <b>136</b>    |



m. Aria

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>118</b> | niepożądan      |    |    |     |     |     | pożądan          |
| <b>NOGI</b>                        | <b>121</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>128</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>119</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>103</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>103</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>110</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>101</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>112</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>82</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>117</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>117</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>125</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>112</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>117</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>116</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>95</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>118</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>103</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

|              |             |             |            |             |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>14967</b> | <b>611</b>  | <b>4,08</b> | <b>511</b> | <b>3,41</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA A1A2

# SKELTON ET

DE0361395654

Urodzony: 09.05.2019 CVF, BLF, BYF  
STARELLO x GYMNAST x BALISTO

**NOWOŚĆ**

INDEXgPF  
**143**



Hodowca: Rust GbR, Stolzenau

RZG  
159

index IE  
2346

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>134</b>  | <b>129</b>       | <b>105</b> | <b>118</b> | <b>108</b>      | <b>119</b>    | <b>124</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>959</b> | <b>51.3</b> | <b>0.14</b> | <b>43.2</b> | <b>0.14</b> | <b>137.7</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>122</b>         | <b>137</b>    |



b. Luzifer

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>122</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>126</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>124</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>121</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>118</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>99</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>108</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>102</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadziasty       |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>121</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>93</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>115</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>125</b> | iksoвате        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>118</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>109</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>122</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>102</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>111</b> | szersokie       |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>106</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>110</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>106</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA A1A2

WYCENA GENOMOWA

# HITCHCOCK ET

DE 0360592436

Urodzony: 07.07.2018 BLF BYF CVF

HARTLEY x BARCLEY x GIANT

INDEXgPF

**142**



RZG  
144

index IE  
2112

Hodowca: Plesse Milch GmbH & Co

### PODINDEKSY

|             |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>133</b>  | <b>130</b>       | <b>109</b> | <b>111</b> | <b>118</b>      | <b>104</b>    | <b>135</b> |

### PRODUKCJA

|            |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>890</b> | <b>43.2</b> | <b>0.08</b> | <b>44.1</b> | <b>0.18</b> | <b>131.4</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>119</b>         | <b>128</b>    |

### POKRÓJ

|                             |     | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | 106 | maly            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | 133 | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | 121 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 135 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | 133 | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 119 | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 115 | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 119 | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 96  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 104 | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 86  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | 109 | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 104 | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 130 | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 127 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 118 | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | 125 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 108 | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 116 | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 103 | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 122 | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 111 | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

|              |             |             |            |             |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>13031</b> | <b>556</b>  | <b>4.27</b> | <b>437</b> | <b>3.35</b> |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA A1A2



# KZ KERAV ET

PL005516975712

Urodzony: 26.02.2019 CVF, BYF, BLF

KEITH x ALTAHOTROD x GENOMICS



INDEXgPF  
**141**

**NOWOŚĆ**



Hodowca: OHZ Kamieniec Ząbkowicki

index IE  
**1841**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>137</b>  | <b>125</b>       | <b>110</b> | <b>113</b> | <b>109</b>      | <b>111</b>    | <b>124</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1164</b> | <b>62.6</b> | <b>0.17</b> | <b>44.0</b> | <b>0.07</b> | <b>150.6</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>103</b>         | <b>132</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>109</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>124</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>115</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>124</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>95</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>95</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>110</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadziasty       |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>104</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>93</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>115</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>108</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>120</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>123</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>107</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>118</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>116</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>99</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>112</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>115</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA -

WYCENA GENOMOWA

# MANO

NL589637200

Urodzony: 19.03.2016 BLF CVF  
MISSOURI x BALISTO x SNOWMAN

INDEXgPF  
**140**



Hodowca: Import Holandia

TPI  
**2585**

index IE  
**2279**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>129</b>  | <b>128</b>       | <b>113</b> | <b>104</b> | <b>111</b>      | <b>115</b>    | <b>128</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz %   | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>1336</b> | <b>34.0</b> | <b>-0.23</b> | <b>40.5</b> | <b>-0.03</b> | <b>115.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>117</b>         | <b>132</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>111</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>120</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>127</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>120</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>104</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>109</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzysty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>98</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>97</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>119</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>109</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>123</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>121</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>102</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>125</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>109</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>113</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>106</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>109</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - BE BETA KAZEINA A1A2



m. Mandoline ET

# PAINTED ET

DE0360940218

Urodzony: 02.08.2018 BYF CVF BLF

PADAWAN x ALTASPRING x MVP

INDEXgPF  
**140**



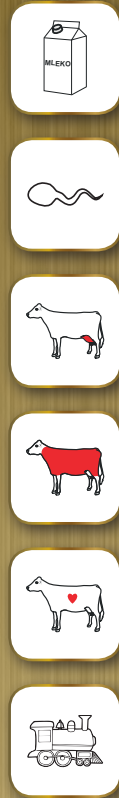
WYCENA GENOMOWA



Hodowca: Jason&Sheri Danhof

RZG  
**149**  
TPI  
**2612**

index IE  
**2231**



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>126</b>  | <b>127</b>       | <b>121</b> | <b>107</b> | <b>107</b>      | <b>103</b>    | <b>134</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>951</b> | <b>34.7</b> | <b>-0.05</b> | <b>35.1</b> | <b>0.05</b> | <b>104.9</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>111</b>         | <b>138</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>102</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>123</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>134</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>126</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>112</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>102</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>105</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>96</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadziasty       |
| Szerokość zadu              | <b>112</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>85</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>103</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>111</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>127</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>121</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>116</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>127</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| E - szerokość               | <b>108</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>129</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>88</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>128</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>106</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>14967</b> | <b>611</b>  | <b>4,08</b> | <b>511</b> | <b>3,41</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA A2A2



c. Marbella

# GARICO ET

DE1504507293

Urodzony: 30.04.2019 CVF, BLF, BYF

GARIDO x BURANO x LENO



INDEXgPF  
**139**

**NOWOŚĆ**



RGZ  
**159**

index IE  
**2240**

Hodowca: Seydaland Rinderzucht

**PODINDEKSY**

|             |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>133</b>  | <b>128</b>       | <b>102</b> | <b>113</b> | <b>118</b>      | <b>114</b>    | <b>125</b> |

**PRODUKCJA**

|             |             |              |             |              |                 |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>1344</b> | <b>47.3</b> | <b>-0.09</b> | <b>42.5</b> | <b>-0.01</b> | <b>132.3</b>    |

**WARTOŚĆ HODOWLANA**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>121</b>         | <b>125</b>    |



b. Bambina Meridian

**POKRÓJ**

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>111</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>127</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>118</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>124</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>123</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>121</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>113</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>114</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>93</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>117</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>91</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>113</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>118</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>121</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>123</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>109</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>113</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>106</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>104</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>101</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>114</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

**WYDAJNOŚĆ MATKI**

|          |             |            |           |          |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A2A2

# EXODUS ET

US3144506083

Urodzony: 17.11.2017 BYF CVF BLF  
REASON x HEISENBERG x SUPERSIRE



INDEXgPF  
**139**



Hodowca: Import USA

m. Kerndtway

RZG  
155  
TPI  
2787

index IE  
**2195**



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| 127         | 123              | 115       | 110        | 118             | 109           | 122   |

## PRODUKCJA

| mleko kg | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 880      | 45.1       | 0.11      | 33.7      | 0.06     | 112.5           |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| 119                | 139           |

## POKRÓJ

|                             |     | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | -   | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | 121 | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | 118 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 120 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | -   | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 120 | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 113 | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 108 | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 94  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 110 | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 90  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | 114 | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 107 | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 117 | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 115 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 113 | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | 121 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | -   | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 111 | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 102 | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 105 | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 118 | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A2A2

# FERM ET

NL699059134

Urodzony: 11.05.2018  
IMAX x JEDI x BALISTO



INDEXgPF  
**139**



Hodowca: Import Holandia

RZG  
151  
TPI  
2721

index IE  
**2135**



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| 140         | 111              | 114       | 107        | 112             | 100           | 112   |

## PRODUKCJA

| mleko kg | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 1419     | 62.9       | 0.05      | 47.5      | 0.02     | 157.9           |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| 101                | 136           |

## POKRÓJ

|                             |     | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | 106 | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | 115 | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | 109 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 114 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | 113 | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 110 | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 108 | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 101 | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 97  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 114 | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 100 | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | 104 | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 94  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 109 | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 116 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 103 | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | 108 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 106 | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 104 | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 84  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 106 | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 115 | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA A1A2

# WUNDER ET

DE1305720684

Urodzony: 28.02.2018 CVF BLF BYF  
WINDMILL x ALTASPRING x CHEVROLET



INDEXgPF  
**139**



Hodowca: J H A van den Oord

RZG  
**147**

index IE  
**2343**



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>130</b>    | <b>119</b>       | <b>115</b> | <b>102</b> | <b>105</b>      | <b>109</b>    | <b>120</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>819</b> | <b>43.2</b> | <b>0.12</b> | <b>38.6</b> | <b>0.15</b> | <b>120.4</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>119</b>         | <b>138</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>105</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>116</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>121</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>118</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>109</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>95</b>  | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>104</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>91</b>  | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>111</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>96</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>107</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>118</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>104</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>107</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>119</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>105</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>118</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>94</b>  | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>119</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>105</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA A2A2

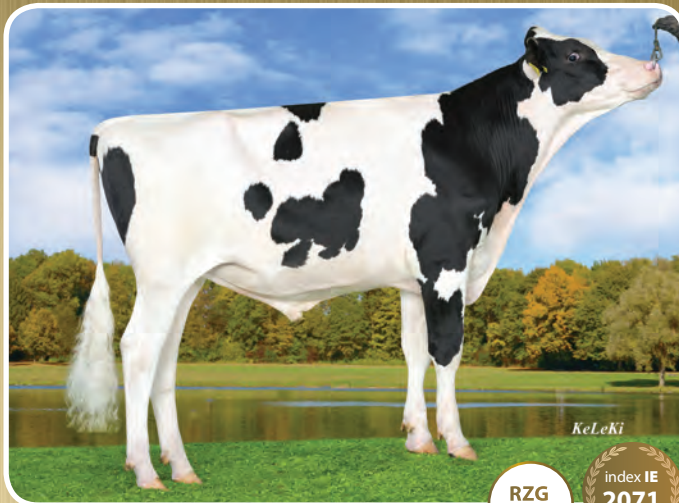
# SULEUS ET SEX

DE1504401599

URODZONY: 21.07.2017 CVF BLF BYF  
SIXPACK x LESSON x SHOTGLASS



INDEXgPF  
**138**



Hodowca: Kersten GbR

RZG  
**135**

index IE  
**2071**



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>125</b>    | <b>130</b>       | <b>110</b> | <b>119</b> | <b>109</b>      | <b>126</b>    | <b>123</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>665</b> | <b>43.8</b> | <b>0.20</b> | <b>31.1</b> | <b>0.12</b> | <b>106.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>117</b>         | <b>137</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>113</b> |                 |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>118</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>130</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>126</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>121</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>113</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>104</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>116</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>108</b> | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>112</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>81</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>134</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>120</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>121</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>116</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>103</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>122</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>97</b>  | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>106</b> | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>96</b>  | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>102</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9074</b> | <b>317</b>  | <b>3.49</b> | <b>303</b> | <b>3.34</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A1A1

# ALVAREZ ET

US3136176233

Urodzony: 22.02.2017 CVF, BYF, CDF  
SYRACUSE X JOSUPER X STERLING



INDEXgPF  
**137**

**NOWOŚĆ**



Hodowca: Import USA

b. Tapanga

TPI  
**2663**

index IE  
**2004**



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>128</b>  | <b>123</b>       | <b>115</b> | <b>114</b> | <b>117</b>      | <b>108</b>    | <b>122</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>1102</b> | <b>46.5</b> | <b>0.02</b> | <b>34.8</b> | <b>-0.01</b> | <b>116.1</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>116</b>         | <b>129</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | -          | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>121</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>111</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | -          | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>117</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>122</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| Ustawienie zadu             | <b>95</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>117</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>102</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>105</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>108</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>119</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>123</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>111</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>114</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | -          | wąskie          |    |    |     |     |     | szersze          |
| Strzyki - ustawienie        | <b>113</b> | szersze         |    |    |     |     |     | węższe           |
| Strzyki - długość           | <b>97</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>121</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>108</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka  | % białka   |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| <b>14358</b> | <b>531</b>  | <b>3.7</b> | <b>437</b> | <b>3.0</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A1A2

# CZEKAN MLEK

PL005391462222

Urodzony: 14.12.2018 CVF BLF BYF  
CHARMING x BALISTO x TWIST

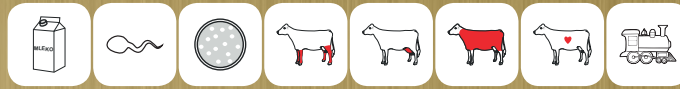


INDEXgPF  
**137**



Hodowca: Mlekoland

index IE  
**2155**



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>126</b>  | <b>124</b>       | <b>111</b> | <b>121</b> | <b>110</b>      | <b>116</b>    | <b>119</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>957</b> | <b>39.3</b> | <b>0.00</b> | <b>34.8</b> | <b>0.04</b> | <b>108.9</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>119</b>         | <b>139</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>113</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>118</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>119</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>118</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>119</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>95</b>  | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>103</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| Ustawienie zadu             | <b>111</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>115</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>97</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>118</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>111</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>117</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>114</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>99</b>  | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>118</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>110</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szersze          |
| Strzyki - ustawienie        | <b>107</b> | szersze         |    |    |     |     |     | węższe           |
| Strzyki - długość           | <b>109</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>95</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>112</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>11589</b> | <b>428</b>  | <b>3,69</b> | <b>391</b> | <b>3,37</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

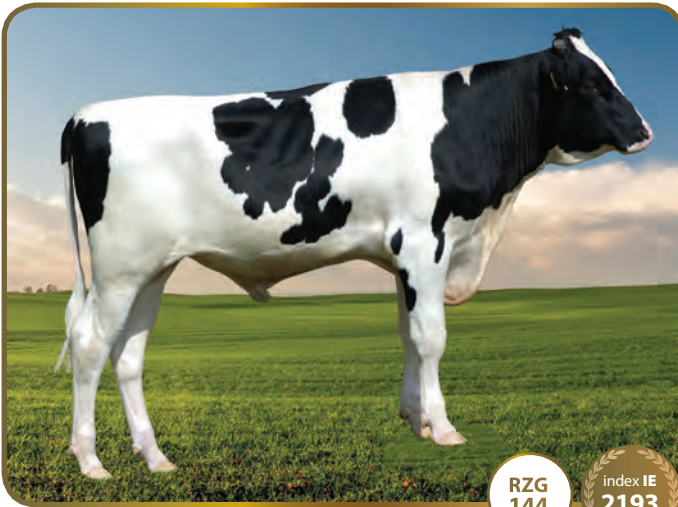
# KR ELANGO

PL005340933261

Urodzony: 14.09.2018 BYF CVF BLF  
ESPERANTO x BALISTO x ALTASAMOA



INDEXgPF  
**137**



RZG **144**  
index IE **2193**

Hodowca: KR Kietrz



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>133</b>    | <b>121</b>       | <b>101</b> | <b>105</b> | <b>107</b>      | <b>113</b>    | <b>120</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1019</b> | <b>49.2</b> | <b>0.09</b> | <b>42.4</b> | <b>0.11</b> | <b>134.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>115</b>         | <b>132</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>111</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>119</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>120</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>119</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>107</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>94</b>  | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>96</b>  | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>106</b> | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>96</b>  | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>104</b> | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>109</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>114</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>112</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>118</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>117</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>113</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>112</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>98</b>  | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>110</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnątrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>113</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>12058</b> | <b>417</b>  | <b>3,46</b> | <b>414</b> | <b>3,43</b> |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A2A2

# MENTOS ET SEX

DE1504281811

Urodzony: 28.10.2016 CVF BLF BYF  
MISSOURI x BALISTO x MOGUL



INDEXgPF  
**137**



RZG **149**  
index IE **1867**

Hodowca: Kanada/Herdbuch



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>134</b>    | <b>127</b>       | <b>96</b> | <b>101</b> | <b>109</b>      | <b>111</b>    | <b>130</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1328</b> | <b>43.7</b> | <b>-0.12</b> | <b>46.2</b> | <b>0.04</b> | <b>136.1</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>109</b>         | <b>128</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>108</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>124</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>119</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>133</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>124</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>111</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>100</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>100</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>88</b>  | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>114</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>94</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>112</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>130</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>125</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>102</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>126</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>112</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>101</b> | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>106</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnątrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>112</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9314</b> | <b>448</b>  | <b>4.81</b> | <b>369</b> | <b>3.96</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A2A2



# MEZZO SEX

DE0360914779

Urodzony: 06.02.2018 BLF CVF BYF  
MR PUMA ET X POWERBALL X SNOW RF



INDEXgPF  
**137**



index IE  
**2231**

Hodowca: Strasburger Landbetriebs



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>135</b>  | <b>122</b>       | <b>90</b> | <b>108</b> | <b>112</b>      | <b>109</b>    | <b>123</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1257</b> | <b>47.9</b> | <b>-0.04</b> | <b>45.8</b> | <b>0.06</b> | <b>139.5</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>124</b>         | <b>130</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>106</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>122</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>118</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>108</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>101</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>117</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>88</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>116</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>105</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>119</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>112</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>116</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>106</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>108</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>109</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>113</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>10155</b> | <b>399</b>  | <b>3.93</b> | <b>326</b> | <b>3.21</b> |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A1A2

# SEZUAN ET SEX

DE1305754993

Urodzony: 23.11.2018 BYF CVF BLF  
SUPREME x BATTLECRY x ANTON



INDEXgPF  
**137**



index IE  
**2549**

Hodowca: Rainer u. Chr. Mann Gbr



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>129</b>  | <b>123</b>       | <b>101</b> | <b>110</b> | <b>110</b>      | <b>106</b>    | <b>126</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>486</b> | <b>52.4</b> | <b>0.41</b> | <b>34.5</b> | <b>0.24</b> | <b>121.4</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>132</b>         | <b>131</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>106</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>120</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>127</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>119</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>108</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>107</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>112</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>106</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>99</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>87</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>116</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>99</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>125</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>116</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>114</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>120</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>106</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>112</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>103</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>113</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>106</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|------------|------------|-------------|
| <b>11284</b> | <b>463</b>  | <b>4.1</b> | <b>380</b> | <b>3.37</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A2A2

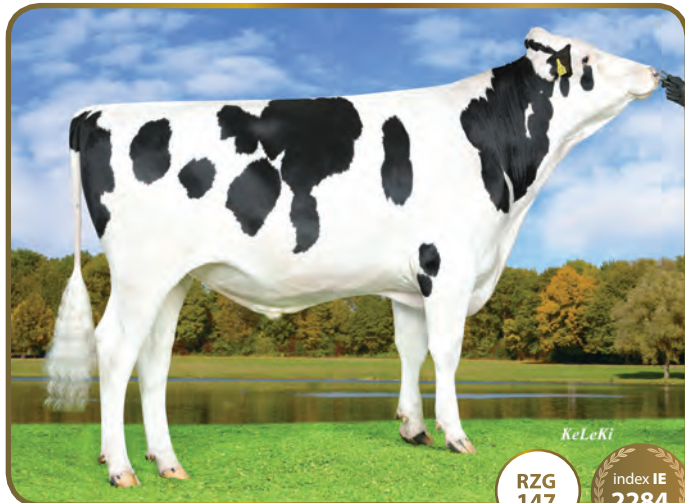
# CHACCO ET SEX

DE0123347457

Urodzony: 18.05.2018 BYF CVF BLF  
CAMERON x DOZER x BALISTO



INDEXgPF  
**136**



RZG 147 index IE 2284

Hodowca: Stefan VoB



| PODINDEKSY    |                  |           |            |                 |               |       |
|---------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
| 124           | 124              | 102       | 106        | 108             | 116           | 122   |

| PRODUKCJA |            |           |           |          |                 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| mleko kg  | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
| 878       | 38.3       | 0.03      | 30.7      | 0.03     | 99.7            |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| 124                | 145           |

| POKRÓJ                      |     | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | 104 | maly                                  |  |  |  |  | duzy             |
| TYP                         | 119 | niepoządany                           |  |  |  |  | požadany         |
| NOGI                        | 121 | niepoządane                           |  |  |  |  | požadane         |
| WYMIĘ                       | 125 | niepoządane                           |  |  |  |  | požadane         |
| OGÓLNA                      | 118 | niepoządana                           |  |  |  |  | požadana         |
| Wysokość w krzyżu           | 104 | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 105 | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 111 | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 99  | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 108 | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 92  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | 114 | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 120 | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 120 | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 115 | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 106 | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | 122 | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 100 | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 112 | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 95  | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 101 | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 105 | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| 10838           | 4.14        | 449        | 3.47      | 376      |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A2A2

# DEBO-TORIN

PL005365676181

URODZONY: 01.09.2018 BYF CVF BLF  
ALTATOOHOT x AFTERBURNER x SUDAN



INDEXgPF  
**136**



index IE 1632

Hodowca: OHZ Dębola



| PODINDEKSY    |                  |           |            |                 |               |       |
|---------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
| 132           | 127              | 97        | 113        | 116             | 108           | 128   |

| PRODUKCJA |            |           |           |          |                 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| mleko kg  | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
| 743       | 58.6       | 0.34      | 36.2      | 0.15     | 131.0           |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| 114                | 125           |

| POKRÓJ                      |     | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | 109 | maly                                  |  |  |  |  | duzy             |
| TYP                         | 130 | niepoządany                           |  |  |  |  | požadany         |
| NOGI                        | 113 | niepoządane                           |  |  |  |  | požadane         |
| WYMIĘ                       | 125 | niepoządane                           |  |  |  |  | požadane         |
| OGÓLNA                      | 130 | niepoządana                           |  |  |  |  | požadana         |
| Wysokość w krzyżu           | 125 | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 111 | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 106 | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 95  | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 115 | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 97  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | 109 | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 107 | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 121 | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 111 | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 117 | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | 128 | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 104 | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 117 | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 97  | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 116 | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 115 | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| 10542           | 484         | 4,59       | 352       | 3,34     |

KAPPA KAZEINA - AA BETA KAZEINA - A2A2

# FISKO ET

DE0359843931

Urodzony: 17.04.2017 CVF BLF BYF  
FINDER x COMMANDER x NUMERO UNO



INDEXgPF  
**136**



Hodowca: Eickhoff GbR



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>125</b>  | <b>128</b>       | <b>106</b> | <b>109</b> | <b>118</b>      | <b>113</b>    | <b>127</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>559</b> | <b>48.9</b> | <b>0.32</b> | <b>28.8</b> | <b>0.13</b> | <b>106.5</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>116</b>         | <b>136</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>105</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>126</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>129</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>126</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>124</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>108</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>109</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>91</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>110</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>90</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>119</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>109</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>122</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>124</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>111</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>123</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>104</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>99</b>  | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>117</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>99</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>117</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A2B2

# YOUNGSTER ET SEX

DE0360574938

Urodzony: 12.02.2018 CVF BLF BYF  
YOYO x AFTERBURNER x BALISTO



INDEXgPF  
**136**



Hodowca: Pieper GbR



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>134</b>  | <b>117</b>       | <b>104</b> | <b>107</b> | <b>104</b>      | <b>100</b>    | <b>122</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>606</b> | <b>57.8</b> | <b>0.41</b> | <b>39.7</b> | <b>0.25</b> | <b>137.2</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>119</b>         | <b>128</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>115</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>109</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>126</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>118</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>108</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>97</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>101</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>104</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>104</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>91</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>106</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>97</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>121</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>105</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>102</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>95</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>98</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>105</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9779</b> | <b>421</b>  | <b>4.31</b> | <b>360</b> | <b>3.68</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A1A2

# DEBO-ADMIRAŁ

PL005365609349

Urodzony: 20.03.2018 BYF, CVF, BLF  
ADORABLE x BOASTFUL x SLEEMAN



INDEXgPF  
**135**



Hodowca: OHZ Dębówka



index IE  
**1616**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>130</b>  | <b>125</b>       | <b>104</b> | <b>123</b> | <b>120</b>      | <b>103</b>    | <b>125</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>787</b> | <b>35.8</b> | <b>0.04</b> | <b>42.6</b> | <b>0.21</b> | <b>121.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>113</b>         | <b>125</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>113</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>127</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>109</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>121</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>127</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>121</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>113</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>114</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>104</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>124</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>102</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>114</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>88</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>115</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>121</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>126</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>96</b>  | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>90</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>112</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>118</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>8892</b> | <b>360</b>  | <b>4,05</b> | <b>322</b> | <b>3,63</b> |

KAPPA KAZEINA - AE BETA KAZEINA - A2A2

# SLATAN ET

DE0770405754

Urodzony: 22.03.2016 CVF BLF BYF  
SHEP x BALISTO x SUDAN



INDEXgPF  
**135**



Hodowca: Matthias Nosbisch



index IE  
**2196**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>130</b>  | <b>116</b>       | <b>100</b> | <b>105</b> | <b>105</b>      | <b>111</b>    | <b>114</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>564</b> | <b>59.5</b> | <b>0.45</b> | <b>33.9</b> | <b>0.19</b> | <b>127.3</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>122</b>         | <b>139</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>106</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>113</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>118</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>114</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>105</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>97</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>103</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>99</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>108</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>98</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>115</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>105</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>112</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>112</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>104</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>110</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>98</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>106</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>106</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>11656</b> | <b>657</b>  | <b>5.64</b> | <b>483</b> | <b>4.14</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A2A2

# KR GRYFON

PL005377407612

Urodzony: 12.06.2018 CVF BYF BLF  
GYMNAST x MONTEREY x DOBERMAN



INDEXgPF  
**134**



Hodowca: KR Kietrz



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| 127         | 123              | 107       | 112        | 115             | 106           | 125   |

## PRODUKCJA

| mleko kg | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 618      | 56.0       | 0.38      | 30.4      | 0.13     | 116.8           |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| 114                | 126           |

## POKRÓJ

|                             |     | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | 112 | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | 125 | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | 114 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 120 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | 123 | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 121 | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 107 | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 103 | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 94  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 119 | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 93  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | 106 | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 109 | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 112 | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 126 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 115 | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | 119 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 108 | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 118 | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 98  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 112 | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 116 | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| 10908    | 435         | 3,98       | 386       | 3,54     |

KAPPA KAZEINA - AE BETA KAZEINA - A1A2

# DEBO-BOSTON

PL005329808481

Urodzony: 05.07.2016 BLF CVF BYF  
BATTLECRY x CHELIOS x BOLTON



INDEXgPF  
**131**



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| 124         | 124              | 96        | 102        | 116             | 110           | 124   |

## PRODUKCJA

| mleko kg | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 587      | 46.2       | 0.28      | 29.2      | 0.13     | 104.6           |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| 124                | 124           |

## POKRÓJ

|                             |     | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|-----|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | 109 | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | 128 | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | 121 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 128 | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | 127 | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 113 | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 105 | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 95  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 92  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 111 | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 94  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | 111 | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 111 | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 120 | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 131 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 110 | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | 115 | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 108 | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 107 | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 101 | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 105 | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 124 | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| 16048    | 720         | 4,49       | 503       | 3,13     |

KAPPA KAZEINA - AA

# KR MUSCAT

PL005335131177

Urodzony: 21.10.2017 BLF BYF CVF  
MILTON x DANNO x GOLDENBOY



INDEXgPF  
**131**



Hodowca: KR Kietrz



index IE  
**1619**

### PODINDEKSY

| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>134</b>  | <b>117</b>       | <b>103</b> | <b>106</b> | <b>112</b>      | <b>102</b>    | <b>119</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1051</b> | <b>57.7</b> | <b>0.17</b> | <b>39.8</b> | <b>0.07</b> | <b>137.3</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>106</b>         | <b>112</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>110</b> | maly            |    |    |     |     |     | duzy             |
| <b>TYP</b>                         | <b>119</b> | nipozadzany     |    |    |     |     |     | pozadzany        |
| <b>NOGI</b>                        | <b>108</b> | nipozadzane     |    |    |     |     |     | pozadzane        |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>116</b> | nipozadzane     |    |    |     |     |     | pozadzane        |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>119</b> | nipozadzana     |    |    |     |     |     | pozadzana        |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>103</b> | plytki          |    |    |     |     |     | glebokoci        |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>96</b>  | waska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>104</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>95</b>  | waski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>102</b> | piowne          |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>107</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>95</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>111</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>117</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>110</b> | waskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>115</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | waskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>104</b> | krótke          |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>124</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnątrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>118</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    | liczba dni |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| <b>11497</b> | <b>513</b>  | <b>4,47</b> | <b>420</b> | <b>3,66</b> | <b>278</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# KZ CEDRIK

PL005344917762

Urodzony: 25.01.2018 CVF BLF BYF  
CYRANO x SILVER x GILLESPEY



INDEXgPF  
**131**



Hodowca: OHZ Kamieniec Ząbkowicki



index IE  
**1499**

### PODINDEKSY

| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>140</b>  | <b>114</b>       | <b>94</b> | <b>114</b> | <b>120</b>      | <b>110</b>    | <b>108</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1206</b> | <b>72.1</b> | <b>0.26</b> | <b>44.9</b> | <b>0.07</b> | <b>161.9</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>102</b>         | <b>109</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>111</b> | maly            |    |    |     |     |     | duzy             |
| <b>TYP</b>                         | <b>117</b> | nipozadzany     |    |    |     |     |     | pozadzany        |
| <b>NOGI</b>                        | <b>111</b> | nipozadzane     |    |    |     |     |     | pozadzane        |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>107</b> | nipozadzane     |    |    |     |     |     | pozadzane        |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>117</b> | nipozadzana     |    |    |     |     |     | pozadzana        |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>114</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>115</b> | plytki          |    |    |     |     |     | glebokoci        |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>104</b> | waska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>105</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>112</b> | waski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>107</b> | piowne          |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>106</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>109</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>101</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>127</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>97</b>  | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>95</b>  | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>123</b> | waskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>105</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | waskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>108</b> | krótke          |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>104</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnątrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>123</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13019</b> | <b>528</b>  | <b>4,05</b> | <b>404</b> | <b>3,10</b> |

KAPPA KAZEINA - AA BETA KAZEINA - A2A2

# KZ CYMES

PL005340666503

Urodzony: 29.06.2018 CVF BYF BLF  
CHARMING x OCTAVIAN x GUARINI



INDEXgPF  
**131**



Hodowca: OHZ Kamieniec Żąbkowski



index IE  
**1674**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>130</b>  | <b>121</b>       | <b>107</b> | <b>106</b> | <b>109</b>      | <b>108</b>    | <b>122</b> |

| PRODUKCJA   |             |             |             |             |                 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>1029</b> | <b>46.8</b> | <b>0.06</b> | <b>37.8</b> | <b>0.05</b> | <b>122.4</b>    |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>108</b>         | <b>110</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>105</b> |                                       |  |  |  |  |                  |
| TYP                         | <b>119</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>110</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>122</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>119</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>109</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>99</b>  | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>107</b> | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>95</b>  | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>111</b> | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>95</b>  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>112</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>105</b> | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>121</b> | łuzne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>121</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>103</b> | słabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>120</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>109</b> | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>100</b> | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>104</b> | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>92</b>  | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>110</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |            |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    | liczba dni |
| <b>10276</b>    | <b>393</b>  | <b>3,83</b> | <b>340</b> | <b>3,31</b> | <b>299</b> |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA - A2A2

# BROKER ST

PL005406357819

Urodzony: 30.03.2017 CVF BLF BYF  
BASTA x MOGUL x SHOTTLE



INDEXgPF  
**130**



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



index IE  
**2334**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>127</b>  | <b>114</b>       | <b>96</b> | <b>106</b> | <b>104</b>      | <b>102</b>    | <b>117</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>941</b> | <b>39.4</b> | <b>0.01</b> | <b>36.0</b> | <b>0.07</b> | <b>111.4</b>    |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>126</b>         | <b>132</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>105</b> |                                       |  |  |  |  |                  |
| TYP                         | <b>114</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>103</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>125</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>116</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>101</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>100</b> | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>110</b> | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>102</b> | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>105</b> | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>80</b>  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>112</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>100</b> | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>133</b> | łuzne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>106</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>81</b>  | słabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>123</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>98</b>  | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>99</b>  | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>90</b>  | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>81</b>  | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>101</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>12802</b>    | <b>582</b>  | <b>4,55</b> | <b>478</b> | <b>3,74</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

# DEBO-PERS

PL005345378456

Urodzony: 13.07.2017 BLF BYF CVF  
PLAYBOY x SLEEMAN x MAXWELL



INDEXgPF  
**130**



Hodowca: OHZ Dębówka



index IE  
**1648**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>127</b>  | <b>115</b>       | <b>106</b> | <b>101</b> | <b>106</b>      | <b>104</b>    | <b>117</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>721</b> | <b>37.6</b> | <b>0.10</b> | <b>36.7</b> | <b>0.16</b> | <b>111.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>113</b>         | <b>126</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>113</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>119</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>105</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>121</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>119</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>108</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>97</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>101</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>89</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>115</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>106</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>108</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>95</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>117</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>101</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>110</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>115</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>110</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>89</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>106</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>108</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>16092</b> | <b>526</b>  | <b>3,27</b> | <b>547</b> | <b>3,40</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# HAROLD

PL005354951329

Urodzony: 13.09.2018 BYF CVF BLF  
HOTLINE x LOPTIMUM x GERARD



INDEXgPF  
**130**



Hodowca: GR Tomasz Kocięba



index IE  
**1847**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>123</b>  | <b>125</b>       | <b>99</b> | <b>109</b> | <b>114</b>      | <b>108</b>    | <b>126</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>870</b> | <b>44.3</b> | <b>0.10</b> | <b>27.9</b> | <b>0.00</b> | <b>100.1</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>121</b>         | <b>120</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>128</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>125</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>127</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>111</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>111</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>110</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>118</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>86</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>119</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>101</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>129</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>122</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>94</b>  | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>120</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>110</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>120</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>88</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>115</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>113</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    | liczba dni |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| <b>8767</b> | <b>352</b>  | <b>4,01</b> | <b>295</b> | <b>3,37</b> | <b>300</b> |

KAPPA KAZEINA - AE BETA KAZEINA - A1A2



# PADAR

PL005350676387

Urodzony: 16.01.2019 BYF CVF BLF  
PADAWAN x BAILANDO x MANIFOLD



INDEXgPF  
**130**



Hodowca: GR Dariusz Bęćkowski



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>129</b>  | <b>118</b>       | <b>109</b> | <b>112</b> | <b>109</b>      | <b>100</b>    | <b>122</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1117</b> | <b>32.2</b> | <b>-0.16</b> | <b>41.3</b> | <b>0.06</b> | <b>114.8</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>118</b>         | <b>101</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>108</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>121</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>103</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>124</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>121</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>107</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>114</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>98</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>111</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>94</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>109</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>91</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>115</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>114</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>105</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>101</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>110</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>102</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>10574</b> | <b>417</b>  | <b>3,94</b> | <b>344</b> | <b>3,25</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# CAMERON ST

PL005395911122

Urodzony: 10.12.2017 CVF BLF BYF  
CICERO x JORDAN x TOYSTORY



INDEXgPF  
**129**



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>121</b>  | <b>119</b>       | <b>109</b> | <b>98</b>  | <b>98</b>       | <b>108</b>    | <b>123</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>1255</b> | <b>41.1</b> | <b>-0.12</b> | <b>25.6</b> | <b>-0.17</b> | <b>92.3</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>118</b>         | <b>121</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>100</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>115</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>108</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>122</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>113</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>101</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>96</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>94</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>96</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>104</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>113</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>101</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>107</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>122</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>124</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>104</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>116</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>106</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>110</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>103</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>108</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>101</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>11760</b> | <b>502</b>  | <b>4,27</b> | <b>419</b> | <b>3,57</b> |

KAPPA KAZEINA - AB



# KR ATŁAS

PL005350877395

Urodzony: 22.05.2017 CVF BYF BLF  
APTITUDE x GERWYN x ALTAIOTA

INDEXgPF  
**129**



Hodowca: KR Kietrz



index IE  
**1480**

## PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>122</b>    | <b>124</b>       | <b>106</b> | <b>114</b> | <b>113</b>      | <b>106</b>    | <b>126</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>741</b> | <b>41.6</b> | <b>0.14</b> | <b>26.8</b> | <b>0.03</b> | <b>95.2</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>112</b>         | <b>119</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>119</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>127</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>118</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>124</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>125</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>120</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>102</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>108</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>96</b>  | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>120</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>99</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>106</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>105</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>119</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>119</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>107</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>126</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>108</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>110</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>93</b>  | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>98</b>  | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>113</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9981</b> | <b>462</b>  | <b>4,63</b> | <b>357</b> | <b>3,58</b> |

KAPPA KAZEINA - BB



# KZ ANUK

PL005326154611

Urodzony: 21.11.2017 BLF BYF CVF  
ADORABLE x FACEBOOK x GILLESPIY

INDEXgPF  
**128**



Hodowca: OHZ Kamieniec Ząbkowicki Sp. z o.o.



index IE  
**1338**

## PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>117</b>    | <b>128</b>       | <b>109</b> | <b>109</b> | <b>108</b>      | <b>119</b>    | <b>125</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>722</b> | <b>32.5</b> | <b>0.04</b> | <b>21.8</b> | <b>-0.02</b> | <b>76.1</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>104</b>         | <b>125</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>109</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>122</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>120</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>121</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>122</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>102</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>112</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>97</b>  | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>107</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>93</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>123</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>114</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>113</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>123</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>114</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>121</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>109</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>98</b>  | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>111</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>104</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13628</b> | <b>585</b>  | <b>4,29</b> | <b>457</b> | <b>3,36</b> |

KAPPA KAZEINA - AA

# MILSTAR ST

PL005384396817

Urodzony: 12.10.2017 CVF BLF BYF  
MILTON x BOOKEM x SHOTLE



INDEXgPF  
**128**



index IE  
**1655**

Hodowca: GR Stanisław Żochowski



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>122</b>  | <b>124</b>       | <b>98</b> | <b>109</b> | <b>112</b>      | <b>104</b>    | <b>128</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>1094</b> | <b>21.5</b> | <b>-0.27</b> | <b>34.8</b> | <b>-0.01</b> | <b>91.1</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>116</b>         | <b>122</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>113</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>124</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>109</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>129</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>124</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>121</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>104</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>105</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>99</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>98</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>95</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>110</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>98</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>123</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>120</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>110</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>126</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>106</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>108</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>111</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>102</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>112</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13702</b> | <b>608</b>  | <b>4,44</b> | <b>489</b> | <b>3,57</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

# ODYN MCHRZ ET

PL005381066331

Urodzony: 26.02.2016 BLF CVF BYF  
OCTAVIAN x MASCALESE x SNOWMAN



INDEXgPF  
**128**



index IE  
**1586**

Hodowca: MCHIRZ Sp z o.o. Łowicz



## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>126</b>  | <b>117</b>       | <b>101</b> | <b>127</b> | <b>107</b>      | <b>103</b>    | <b>115</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>511</b> | <b>44.1</b> | <b>0.29</b> | <b>32.0</b> | <b>0.19</b> | <b>108.1</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>114</b>         | <b>121</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>112</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>114</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>105</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>110</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>114</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>111</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>99</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>115</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>118</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>122</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>97</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>113</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>92</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>108</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>114</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>101</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>112</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>113</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>110</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>100</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>109</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>102</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>15808</b> | <b>531</b>  | <b>3,36</b> | <b>548</b> | <b>3,47</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# ABBOTBONI

PL005348151025

Urodzony: 07.09.2017 BLF CVF BYF  
ABBOTT x BG E.T. x LANCASTER



INDEXgPF  
**126**



Hodowca: GR Sławomir Bonisławski



index IE  
**1372**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>119</b>  | <b>120</b>       | <b>105</b> | <b>109</b> | <b>107</b>      | <b>105</b>    | <b>123</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>655</b> | <b>23.8</b> | <b>-0.04</b> | <b>27.8</b> | <b>0.08</b> | <b>79.4</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>115</b>         | <b>117</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>108</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>120</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>120</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>112</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>95</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>95</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>106</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>105</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>96</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>110</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>99</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>115</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>124</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>107</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>117</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>101</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>100</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>108</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>113</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|------------|------------|-------------|
| <b>11453</b> | <b>377</b>  | <b>3,3</b> | <b>372</b> | <b>3,25</b> |

KAPPA KAZEINA - AA

# DEBO-HUR

PL005345378661

Urodzony: 26.07.2017 BLF BYF CVF  
ALTAHOTROD x FACEBOOK x EMERALD



INDEXgPF  
**126**



Hodowca: OHZ Dębota Sp. z o.o.



index IE  
**944**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>126</b>  | <b>124</b>       | <b>96</b> | <b>126</b> | <b>122</b>      | <b>115</b>    | <b>116</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>756</b> | <b>50.8</b> | <b>0.24</b> | <b>30.7</b> | <b>0.08</b> | <b>112.2</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>92</b>          | <b>118</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>116</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>128</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>116</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>128</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>129</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>117</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>118</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>105</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>120</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>100</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>117</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>106</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>111</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>116</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>116</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>113</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>92</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>124</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>116</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>11662</b> | <b>610</b>  | <b>5,23</b> | <b>426</b> | <b>3,65</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# KR AMBITNY

PL005406894819

Urodzony: 16.07.2017 BYF CVF BLF  
AFTERBURNER x DANNO x LEGEND



INDEXgPF  
**126**



Hodowca: KR Kietrz



index IE  
**1743**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>126</b>  | <b>113</b>       | <b>92</b> | <b>112</b> | <b>111</b>      | <b>112</b>    | <b>107</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz %   | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>519</b> | <b>47.8</b> | <b>0.33</b> | <b>30.6</b> | <b>0.17</b> | <b>109.0</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>119</b>         | <b>125</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>112</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>114</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>105</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>111</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>108</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>115</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>115</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>97</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>120</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>100</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>111</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>100</b> | łuzne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>106</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>119</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>97</b>  | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>116</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>103</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>115</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>110</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>105</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AA

# KZ BABIT

PL005419597844

Urodzony: 22.12.2016 BLF CVF BYF  
BATTLECRY x LEGEND x DESMOND



INDEXgPF  
**126**



Hodowca: OHZ Kamieniec Żąbkowicki Sp. z o.o.



index IE  
**1844**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>122</b>  | <b>114</b>       | <b>99</b> | <b>116</b> | <b>117</b>      | <b>112</b>    | <b>106</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz %   | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>535</b> | <b>38.3</b> | <b>0.20</b> | <b>28.7</b> | <b>0.14</b> | <b>95.7</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>125</b>         | <b>120</b>    |

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>115</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>116</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>109</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>116</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>114</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>120</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>119</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>101</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>114</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>101</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>111</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>110</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>106</b> | łuzne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>107</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>103</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>103</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>98</b>  | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>105</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>93</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>110</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13785</b> | <b>543</b>  | <b>3,94</b> | <b>492</b> | <b>3,57</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

# DEBO-KANON ET

PL005345378395

Urodzony: 02.07.2017 BYF CVF BLF  
KERRIGAN x COMMANDER x SUPERSIRE



INDEXgPF  
**125**



Hodowca: OHZ Dębówka Sp. z o.o.



index IE  
**1762**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>122</b>  | <b>113</b>       | <b>95</b> | <b>104</b> | <b>109</b>      | <b>107</b>    | <b>112</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>784</b> | <b>44.3</b> | <b>0.15</b> | <b>26.3</b> | <b>0.01</b> | <b>96.9</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>116</b>         | <b>136</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>103</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>110</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>110</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>110</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>109</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>106</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>107</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>92</b>  | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>112</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>85</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>112</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>108</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>107</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>115</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>115</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>107</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>102</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>92</b>  | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>122</b> | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>97</b>  | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>107</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AE

# KR HADLEY

PL005335132174

Urodzony: 17.11.2017 CVF BYF BLF  
HOTLINE x DORCY x HAYDEN



INDEXgPF  
**125**



Hodowca: KR Kietrz



index IE  
**1429**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>125</b>  | <b>115</b>       | <b>100</b> | <b>112</b> | <b>109</b>      | <b>111</b>    | <b>111</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>922</b> | <b>33.6</b> | <b>-0.05</b> | <b>34.7</b> | <b>0.06</b> | <b>103.0</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>109</b>         | <b>117</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>105</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>116</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>122</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>112</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>115</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>107</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>106</b> | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>106</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>107</b> | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>108</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>76</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>121</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>109</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>109</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>121</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>97</b>  | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>106</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>103</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>113</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>91</b>  | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>107</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>108</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13893</b> | <b>568</b>  | <b>4,09</b> | <b>460</b> | <b>3,31</b> |

KAPPA KAZEINA - AA

# DEBO-BAZYLI

PL005329808818

Urodzony: 02.08.2016 BYF CVF BLF  
BALTIKUM x MASCALESE x SLEEMAN



INDEXgPF  
**124**



Hodowca: OHZ Dębółka Sp. z o.o.



index IE  
**1521**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>125</b>  | <b>112</b>       | <b>98</b> | <b>129</b> | <b>120</b>      | <b>100</b>    | <b>108</b> |

| PRODUKCJA   |             |              |             |              |                 |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg    | tłuszcz %   | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>1128</b> | <b>34.6</b> | <b>-0.13</b> | <b>34.7</b> | <b>-0.02</b> | <b>104.0</b>    |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>113</b>         | <b>118</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>117</b> |                                       |  |  |  |  |                  |
| TYP                         | <b>119</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>100</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>107</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>121</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>131</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>112</b> | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>112</b> | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>111</b> | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>118</b> | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>111</b> | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>100</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>94</b>  | ikswate                               |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>103</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>89</b>  | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>110</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>110</b> | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>108</b> | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>102</b> | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>94</b>  | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>117</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>15046</b>    | <b>663</b>  | <b>4,40</b> | <b>500</b> | <b>3,32</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# BABIARZ KR

PL005407815097

Urodzony: 23.09.2016 CVF BYF BLF  
BATTLECRY x LEGEND x ADMIRAL



INDEXgPF  
**123**



Hodowca: KR Kietrz



index IE  
**1763**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |           |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-----------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię     |
| <b>128</b>  | <b>104</b>       | <b>94</b> | <b>97</b>  | <b>109</b>      | <b>110</b>    | <b>99</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz %   | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>474</b> | <b>42.2</b> | <b>0.29</b> | <b>36.3</b> | <b>0.26</b> | <b>114.8</b>    |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>120</b>         | <b>117</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>107</b> |                                       |  |  |  |  |                  |
| TYP                         | <b>108</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>109</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>102</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>109</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>102</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>110</b> | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>107</b> | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>92</b>  | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>99</b>  | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>98</b>  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>112</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>106</b> | ikswate                               |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>96</b>  | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>93</b>  | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>100</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>103</b> | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>98</b>  | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>97</b>  | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>92</b>  | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>107</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |            |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    | liczba dni |
| <b>13031</b>    | <b>547</b>  | <b>4,20</b> | <b>470</b> | <b>3,61</b> | <b>288</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# DEBO-BARNABA

PL005329809099

Urodzony: 21.08.2016 BYF CVF BLF  
BATTLECRY x ALTAIOTA x BUCKEYE



INDEXgPF  
**123**



Hodowca: OHZ Dęboleka Sp. z o.o.



index IE  
**1347**

### PODINDEKSY

| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>121</b>  | <b>116</b>       | <b>97</b> | <b>102</b> | <b>114</b>      | <b>108</b>    | <b>115</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>406</b> | <b>49.8</b> | <b>0.42</b> | <b>22.3</b> | <b>0.12</b> | <b>94.4</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>112</b>         | <b>121</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>118</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>114</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>113</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>116</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>112</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>110</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>106</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>90</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>108</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>104</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>101</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>113</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>109</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>107</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>116</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>114</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>102</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>100</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>107</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>104</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>114</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>13946</b> | <b>498</b>  | <b>3,57</b> | <b>435</b> | <b>3,12</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

# BALTIKASZT

PL005401818933

Urodzony: 12.06.2016 CVF BLF BYF  
BALTIKUM x HOBBIT x BISSJON



INDEXgPF  
**122**



Hodowca: GR Jan Kasztelan



index IE  
**1247**

### PODINDEKSY

| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>123</b>  | <b>113</b>       | <b>94</b> | <b>115</b> | <b>113</b>      | <b>113</b>    | <b>105</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>677</b> | <b>28.8</b> | <b>0.01</b> | <b>33.4</b> | <b>0.14</b> | <b>95.6</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>112</b>         | <b>118</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>110</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>117</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>119</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>108</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>116</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>120</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>113</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>109</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>99</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>116</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>78</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>120</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>114</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>108</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>104</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>84</b>  | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>107</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>101</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>104</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>86</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>109</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>12359</b> | <b>411</b>  | <b>3,33</b> | <b>389</b> | <b>3,15</b> |

KAPPA KAZEINA - AA



# LESODZIEL

PL005412004707

Urodzony: 10.06.2016 CVF BLF BYF  
LESSON x ALTARAZOR x ALTAIOTA



INDEXgPF  
**122**



Hodowca: Bogdan Dzieliński



index IE  
**1522**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>122</b>  | <b>113</b>       | <b>98</b> | <b>102</b> | <b>104</b>      | <b>111</b>    | <b>110</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>631</b> | <b>46.7</b> | <b>0.26</b> | <b>24.8</b> | <b>0.05</b> | <b>96.3</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>117</b>         | <b>112</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>97</b>  | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>109</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>114</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>110</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>98</b>  | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>101</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>93</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>113</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>89</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>100</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>109</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>112</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | łuzne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>116</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>102</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>106</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>106</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>102</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>105</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>101</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>110</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka   |
|--------------|-------------|-------------|------------|------------|
| <b>12523</b> | <b>493</b>  | <b>3,94</b> | <b>426</b> | <b>3,4</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

# MOHITO

NL621076242

Urodzony: 20.10.2018 BLF MFF  
MANANA RED x FINDER x BREKEM



INDEXgPF  
**135**



Hodowca: import Holandia



index IE  
**2077**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>131</b>  | <b>123</b>       | <b>100</b> | <b>104</b> | <b>115</b>      | <b>110</b>    | <b>124</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>696</b> | <b>59.4</b> | <b>0.38</b> | <b>35.4</b> | <b>0.16</b> | <b>130.2</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>123</b>         | <b>122</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>101</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>127</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>111</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>123</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>122</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>113</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>110</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>104</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>106</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>108</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>109</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>105</b> | ikswate         |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>120</b> | łuzne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>112</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>109</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>105</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>108</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>111</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>117</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB

# LUTHER RED

DE0540130016

Urodzony: 22.10.2017 BLF

LUCKY PP RED x APOLL P x BREKEM



INDEXgPF  
**131**



index IE  
**1654**

Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>116</b>    | <b>129</b>       | <b>110</b> | <b>110</b> | <b>106</b>      | <b>119</b>    | <b>127</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>722</b> | <b>21.8</b> | <b>-0.09</b> | <b>24.4</b> | <b>0.01</b> | <b>70.6</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>116</b>         | <b>129</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>105</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>121</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>124</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>126</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>116</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>113</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>95</b>  | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>106</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>103</b> | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>103</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>88</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>123</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>117</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>118</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>124</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>107</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>122</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>105</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>119</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>102</b> | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>118</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>105</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - BB

# NIRVANA

DE0539790815

Urodzony: 29.01.2017 BLF

NUNTIUS x PERFECT AIK x SNOWMAN



INDEXgPF  
**131**



index IE  
**1809**

Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>127</b>    | <b>117</b>       | <b>106</b> | <b>108</b> | <b>102</b>      | <b>110</b>    | <b>117</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>317</b> | <b>41.3</b> | <b>0.36</b> | <b>35.2</b> | <b>0.32</b> | <b>111.7</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>123</b>         | <b>118</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum 80    | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>103</b> | mały            |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>111</b> | niepożądany     |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>114</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>115</b> | niepożądane     |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>115</b> | niepożądana     |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>110</b> | niski           |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>89</b>  | plytki          |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>103</b> | wąska           |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>104</b> | uniesiony       |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>102</b> | wąski           |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>91</b>  | pionowe         |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>116</b> | długa przekątna |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>105</b> | iksowate        |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>110</b> | luźne           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>113</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>106</b> | slabe           |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>116</b> | niskie          |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>105</b> | wąskie          |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>107</b> | szerokie        |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>100</b> | krótkie         |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>106</b> | zewnątrzne      |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>103</b> | ordynarny       |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB

# SALVA RED

DE0539911042

Urodzony: 16.06.2017 BLF  
SALVATORE x DEBUTANT x ALCHEMY



INDEXgPF  
**128**



Hodowca: import Niemcy



index IE  
**1620**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>124</b>  | <b>118</b>       | <b>98</b> | <b>107</b> | <b>102</b>      | <b>106</b>    | <b>120</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>380</b> | <b>41.6</b> | <b>0.33</b> | <b>30.7</b> | <b>0.23</b> | <b>103.0</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>119</b>         | <b>126</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>102</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>111</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>108</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>111</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>92</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>100</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>103</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>101</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>93</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>112</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>100</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>113</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>110</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>110</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>103</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>114</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>104</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>116</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>104</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>8558</b> | <b>377</b>  | <b>4,41</b> | <b>310</b> | <b>3,62</b> |

KAPPA KAZEINA - AE

# MARK P

NL930929969

Urodzony: 12.12.2017 CVF, BYF, DPF, CVF  
SALVATORE x EFFECTP RED x SNOWMAN



INDEXgPF  
**127**



Hodowca: import Holandia



TPI  
**2517**

index IE  
**1976**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>116</b>  | <b>116</b>       | <b>110</b> | <b>98</b>  | <b>100</b>      | <b>113</b>    | <b>115</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| <b>953</b> | <b>32.6</b> | <b>-0.08</b> | <b>20.6</b> | <b>-0.12</b> | <b>73.8</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>121</b>         | <b>137</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>-</b>   | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>109</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>115</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>118</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>-</b>   | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>99</b>  | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>94</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>101</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>101</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>91</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>92</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>117</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>110</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>121</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>118</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>96</b>  | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>110</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>-</b>   | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>114</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>101</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>102</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>102</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>9072</b> | <b>376</b>  | <b>4,15</b> | <b>286</b> | <b>3,15</b> |

KAPPA KAZEINA -

# MISTY RED

NL623148909

Urodzony: 02.09.2017

MISSION P x DEBUTANT x SNOW RF



INDEXgPF  
**126**



Hodowca: import Holandia



index IE  
**1675**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>126</b>  | <b>112</b>       | <b>105</b> | <b>112</b> | <b>103</b>      | <b>103</b>    | <b>112</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>767</b> | <b>43.1</b> | <b>0.14</b> | <b>32.9</b> | <b>0.10</b> | <b>108.9</b>    |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>113</b>         | <b>116</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | <b>108</b> | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>112</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>106</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>110</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>109</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>114</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>93</b>  | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>89</b>  | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>110</b> | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>107</b> | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>99</b>  | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>110</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>93</b>  | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>100</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>115</b> | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>109</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| E - szerokość               | <b>100</b> | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>117</b> | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>102</b> | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>126</b> | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>110</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>11116</b>    | <b>500</b>  | <b>4,50</b> | <b>300</b> | <b>3,59</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

# SK SELAVI ET

PL005355659385

Urodzony: 27.12.2017 BYF CVF BLF

SELFIE x MR MARCO x TABLEAU



INDEXgPF  
**125**



Hodowca: SK Prudnik



index IE  
**1897**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>121</b>  | <b>115</b>       | <b>100</b> | <b>111</b> | <b>109</b>      | <b>113</b>    | <b>110</b> |

| PRODUKCJA  |             |              |             |             |                 |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>946</b> | <b>19.6</b> | <b>-0.23</b> | <b>33.1</b> | <b>0.03</b> | <b>85.8</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>118</b>         | <b>125</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | <b>109</b> | mały                                  |  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>113</b> | niepożądany                           |  |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>108</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>112</b> | niepożądane                           |  |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>113</b> | niepożądana                           |  |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>103</b> | niski                                 |  |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>106</b> | plytki                                |  |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>109</b> | wąska                                 |  |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>107</b> | uniesiony                             |  |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>110</b> | wąski                                 |  |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>111</b> | pionowe                               |  |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>110</b> | długa przekątna                       |  |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>107</b> | iksowate                              |  |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>112</b> | luźne                                 |  |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>107</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>97</b>  | slabe                                 |  |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>104</b> | niskie                                |  |  |  |  | wysokie          |
| E - szerokość               | <b>116</b> | wąskie                                |  |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>111</b> | szerokie                              |  |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>99</b>  | krótkie                               |  |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>105</b> | zewnątrzne                            |  |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>107</b> | ordynarny                             |  |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>15760</b>    | <b>507</b>  | <b>3,22</b> | <b>501</b> | <b>3,18</b> |

KAPPA KAZEINA -

# RED FOX ET SEX

DE1504208080

Urodzony: 07.02.2017 CVF, BLF, BYF

JETSET x MOKABI x ZAR

INDEXgPF  
**124**



**NOWOŚĆ**



Hodowca: Guldenfennig&Wollert GbR



RZG  
**143**

index IE  
**1648**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>117</b>  | <b>121</b>       | <b>96</b> | <b>101</b> | <b>102</b>      | <b>111</b>    | <b>123</b> |

## PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>669</b> | <b>27.5</b> | <b>0.00</b> | <b>23.6</b> | <b>0.02</b> | <b>74.7</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>117</b>         | <b>124</b>    |



m. Princess

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>99</b>  | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>117</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>118</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>125</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>115</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>99</b>  | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>97</b>  | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>98</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadziasty       |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>117</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>91</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>112</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tyl</b>            | <b>112</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>121</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>123</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>108</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>117</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>104</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szersze          |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>114</b> | szersze         |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>94</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tyl</b>    | <b>105</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>106</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>11032</b> | <b>455</b>  | <b>4.12</b> | <b>370</b> | <b>3.35</b> |

## KAPPA KAZEINA - AB

# SISCO RED

PL005366188133

Urodzony: 29.07.2018 BYF CVF BLF  
SUNSET RED x APOLL P x REDMAN



INDEXgPF  
**122**



Hodowca: OHZ Głogówek



index IE  
**1563**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>124</b>  | <b>109</b>       | <b>93</b> | <b>107</b> | <b>105</b>      | <b>101</b>    | <b>110</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>1008</b> | <b>32.9</b> | <b>-0.10</b> | <b>32.8</b> | <b>0.00</b> | <b>98.5</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>114</b>         | <b>125</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>99</b>  | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>107</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>99</b>  | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>108</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>107</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>111</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>96</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>93</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>109</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>96</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>118</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>94</b>  | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>100</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>105</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>107</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>108</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>108</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>102</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>96</b>  | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>101</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>110</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>110</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    | liczba dni |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|
| <b>8930</b> | <b>321</b>  | <b>3,59</b> | <b>304</b> | <b>3,40</b> | <b>283</b> |

KAPPA KAZEINA -

# SPEED G

PL005404631997

Urodzony: 12.12.2017 CVF, BYF, BLF  
SELFIE x DEBUTANT x JERUDO



INDEXgPF  
**120**



Hodowca: OHZ Głogówek



index IE  
**1425**

### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>114</b>  | <b>116</b>       | <b>110</b> | <b>111</b> | <b>102</b>      | <b>105</b>    | <b>118</b> |

### PRODUKCJA

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>683</b> | <b>19.1</b> | <b>-0.11</b> | <b>22.7</b> | <b>0.01</b> | <b>64.5</b>     |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>113</b>         | <b>106</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>109</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>103</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>116</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>113</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>111</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>93</b>  | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>112</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>101</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>108</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>96</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>113</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>95</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>118</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>103</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>99</b>  | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>119</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | <b>107</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>116</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>98</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>107</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>97</b>  | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>12710</b> | <b>399</b>  | <b>3,14</b> | <b>412</b> | <b>3,24</b> |

KAPPA KAZEINA -

| RANKING BUHAJÓW OCENIANYCH METODĄ KONWENCJONALNĄ RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ - ocena KWIECIEŃ 2020 |                |                |        |              |                |              |                   |      |               |                                       |                    |            |                  |          |                   |           |                       |                          |                      |                           |                       |                    |                    |                                |                |                |                        |            |
|--|----------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------------|-------------------|------|---------------|---------------------------------------|--------------------|------------|------------------|----------|-------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------------------------|------------|
| Lp.  | Nazwa buhaja   | Numer buhaja   | Nowość | Temperament* | Prędkość doju* | Na jałówki * | Nazwa ojca buhaja | CASK | powtarzalność | Wartości hodowlane dla cech produkcji |                    |            |                  |          |                   | Indeks PF | Podindeks produkcyjny | Podindeksy pokrojowe     |                      |                           |                       |                    | Komórki somatyczne | Przeżywalność - długowieczność | Porody krów    |                | Hodowca                |            |
|  |                |                |        |              |                |              |                   |      |               | wyd. mleka [kg]                       | wyd. tłuszczu [kg] | % tłuszczu | wyd. białka [kg] | % białka | indeks prod, [kg] |           |                       | podindeks pokroju ogólny | podindeks ramy ciała | podindeks siły mleczności | podindeks nóg i racic | podindeks wymienia |                    |                                | porody łatwe % | liczba porodów |                        |            |
| 1  | SPEED UP ET    | US3129016374   | N      | 1,0          | -0,1           |              | SUPERSHOT         |      | 0,78          | 1264                                  | 36,9               | -0,17      | 37,0             | -0,04    | 111,3             | 139       | 127                   | 116                      | 116                  | 120                       | 103                   | 114                | 123                | 121                            | 144            | BD             | BD                     | Import USA |
| 2  | KING ROYAL ET  | US74564764     | N      | 0,0          | 0,3            |              | KINGBOY           | AB   | 0,82          | 645                                   | 44,8               | 0,23       | 27,1             | 0,08     | 99,0              | 135       | 123                   | 110                      | 120                  | 114                       | 116                   | 123                | 104                | 140                            | BD             | BD             | Import USA             |            |
| 3  | BERMUDA ET SEX | DE0357479418   | N      | 0,1          | -0,2           | J            | BALISTO           | BB   | 0,92          | 971                                   | 61,8               | 0,26       | 48,4             | 0,20     | 158,6             | 135       | 140                   | 113                      | 112                  | 111                       | 109                   | 99                 | 106                | 125                            | 96,18          | 157            | Import Niemcy          |            |
| 4  | GREENWAY ET    | US70626148     | N      | -0,2         | 0,0            | J            | MOGUL             | AA   | 0,85          | 1254                                  | 50,3               | -0,01      | 36,8             | -0,04    | 123,9             | 133       | 130                   | 116                      | 115                  | 113                       | 111                   | 113                | 107                | 127                            | 98,81          | 657            | Import USA             |            |
| 5  | DREAMSHOT SEX  | US3012574873   | N      | 0,0          | -1,0           |              | SHOTGLASS         | AA   | 0,86          | 1196                                  | 25,7               | -0,27      | 24,9             | -0,16    | 75,5              | 131       | 117                   | 116                      | 107                  | 108                       | 118                   | 133                | 110                | 132                            | 95,89          | 219            | Import USA             |            |
| 6  | STETSON ET SEX | US0143189714   | N      | BD           | 0,0            | J            | TROY              | AE   | 0,79          | 758                                   | 43,2               | 0,15       | 25,6             | 0,01     | 94,4              | 130       | 122                   | 112                      | 103                  | 110                       | 110                   | 125                | 106                | 133                            | BD             | BD             | Import USA             |            |
| 7  | SUDEL          | PL005296148061 | N      | -0,2         | -0,1           |              | SUDAN             | AB   | 0,84          | 138                                   | 49,7               | 0,58       | 31,0             | 0,35     | 111,7             | 121       | 126                   | 102                      | 100                  | 97                        | 105                   | 105                | 113                | 106                            | 96,69          | 814            | GR-H Michał Głonek     |            |
| 8  | STOK-DEBO      | PL005304214542 | N      | 0,0          | 0,0            |              | SPLENDOR          | AA   | 0,79          | 398                                   | 27,2               | 0,14       | 13,0             | 0,00     | 53,2              | 115       | 110                   | 106                      | 106                  | 103                       | 104                   | 108                | 107                | 125                            | 97,25          | 836            | OHZ Dęboleka           |            |
| 9  | MUGIR ST       | PL005244212257 | N      | 1,4          | 1,3            | J            | MOGUL             | AE   | 0,67          | 213                                   | 25,1               | 0,21       | 8,8              | 0,02     | 42,7              | 114       | 107                   | 114                      | 100                  | 110                       | 114                   | 104                | 99                 | 126                            | 97,56          | 1069           | GR Stanisław Żochowski |            |
| 10   | SPLENDOR       | PL005309114090 | N      | 0,5          | 0,4            |              | SUDAN             | BE   | 0,99          | 288                                   | 37,1               | 0,33       | 16,6             | 0,09     | 70,3              | 113       | 115                   | 102                      | 107                  | 102                       | 98                    | 105                | 101                | 120                            | 96,36          | 4782           | OHZ Dęboleka           |            |
| 11   | DONALD         | PL005257425620 | N      | 0,0          | -0,4           | J            | DANILLO           | AB   | 0,78          | 514                                   | 33,2               | 0,15       | 21,3             | 0,06     | 75,8              | 112       | 117                   | 112                      | 106                  | 107                       | 112                   | 92                 | 100                | 100                            | 97,66          | 342            | Antoni Nocon           |            |
| 12   | FOREST-DEBO    | PL005404511954 | N      | 0,4          | 0,2            |              | FACEBOOK          | BB   | 0,53          | 797                                   | 18,1               | -0,18      | 22,0             | -0,05    | 62,1              | 112       | 114                   | 111                      | 116                  | 105                       | 108                   | 95                 | 103                | 106                            | 97,57          | 1070           | OHZ Dęboleka           |            |
| 13   | MORENO MCHRZ   | PL005387225466 | N      | 0,3          | 0,0            | J            | MASCALESE         | AB   | 0,59          | 860                                   | 2,7                | -0,39      | 16,7             | -0,13    | 36,1              | 112       | 107                   | 116                      | 117                  | 104                       | 112                   | 103                | 107                | 101                            | 98,36          | 305            | MCHRZ Łowicz           |            |
| 14   | BORMAN         | PL005304213514 | N      | 0,0          | -0,2           |              | BOOKEM            | BB   | 0,79          | 562                                   | 18,2               | -0,06      | 14,4             | -0,05    | 47,0              | 111       | 109                   | 109                      | 114                  | 101                       | 107                   | 89                 | 107                | 126                            | 96,33          | 925            | OHZ Dęboleka           |            |
| 15   | TIGER RED ET   | NL653401281    | N      | 0,9          | -0,1           |              | GAIN              |      | 0,52          | 899                                   | 29,3               | -0,09      | 22,8             | -0,08    | 74,9              | 121       | 117                   | 124                      | 119                  | 108                       | 126                   | 94                 | 95                 | 124                            | 96,88          | 64             | Import Holandia        |            |
| 16   | BORIS-RED ET   | US3124837856   | N      | BD           | BD             |              | OLYMPIAN          | AE   | 0,77          | 453                                   | -3,1               | -0,27      | 15,7             | 0,01     | 28,3              | 116       | 105                   | 104                      | 106                  | 94                        | 108                   | 115                | 123                | 131                            | BD             | BD             | Import USA             |            |
| 17   | MOKABI         | LU499171168    | N      | 0,0          | 0,9            |              | MOGUL             | AA   | 0,89          | 310                                   | 15,4               | 0,03       | 5,3              | -0,06    | 26,0              | 112       | 103                   | 118                      | 111                  | 115                       | 113                   | 99                 | 110                | 118                            | BD             | BD             | Import Niemcy          |            |

\*dane oparte na bazie wyceny francuskiej Ocena wartości hodowlanej buhajów pochodzi z Instytutu Zootechniki - PIB Kraków, www.izoo.krakow.pl

Indeks PF - indeks ogólny (produkcyjno-funkcyjny) PHF - odmiana RW  
█ najlepszy buhaj w poszczególnym segmencie █ top w wybranej opcji

# SPEED UP ET

US3129016374

Urodzony: 17.05.2014 BYF CVF BLF  
SUPERSHOT x NUMERO UNO x SHAMROCK

**NOWOŚĆ**

INDEX PF

**139**



Hodowca: import USA

c. Grade

RZG  
151  
TPI  
2526

index IE  
**2478**



## PODINDEKSY

|             |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>127</b>  | <b>116</b>       | <b>123</b> | <b>116</b> | <b>120</b>      | <b>103</b>    | <b>114</b> |

## PRODUKCJA

|             |             |              |             |              |                 |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| Powt. 78%   |             | Córek 140    |             | Obór 82      |                 |
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>1264</b> | <b>36.9</b> | <b>-0.17</b> | <b>37.2</b> | <b>-0.04</b> | <b>111.3</b>    |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>121</b>         | <b>144</b>    |



m. Uno Mara

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | -          | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>118</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>108</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>121</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | -          | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>118</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>116</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>126</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>95</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>115</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>103</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>110</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>96</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>123</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>111</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>106</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | -          | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>102</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>111</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>101</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>112</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

|              |             |            |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka  | % białka   |
| <b>12587</b> | <b>546</b>  | <b>4.3</b> | <b>432</b> | <b>3.4</b> |

KAPPA KAZEINA - BETA KAZEINA A1A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW -



# KING ROYAL ET

US74564764

Urodzony: 22.05.2015 CVF BLF BYF

KINGBOY x MOGUL x SOCRATES

**NOWOŚĆ**

INDEX PF

**135**



TPI  
2658



Hodowca: import USA

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>123</b>  | <b>121</b>       | <b>123</b> | <b>110</b> | <b>120</b>      | <b>114</b>    | <b>116</b> |

## PRODUKCJA

Powt. 82% Córka 1134 Obór 330

| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| <b>645</b> | <b>44.8</b> | <b>0.23</b> | <b>27.1</b> | <b>0.08</b> | <b>99.0</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>104</b>         | <b>140</b>    |



m. Mariah

## POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | -          | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>127</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| <b>NOGI</b>                        | <b>125</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>125</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| <b>OGÓLNA</b>                      | -          | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>123</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>113</b> | płytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>110</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>83</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzysty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>126</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>93</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>120</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>116</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>124</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>125</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>120</b> | stabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>120</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>E - szerokość</b>               | -          | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>124</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>86</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>125</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>121</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka  | % białka   |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|
| <b>16780</b> | <b>557</b>  | <b>3.2</b> | <b>552</b> | <b>3.2</b> |

KAPPA KAZEINA - AB BETA KAZEINA A2A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW -

WYCENA KONWENCJONALNA

# BERMUDA ET SEX

DE0357479418

Urodzony: 17.05.2014 BYF CVF BLF

BALISTO x MAYFIELD x MAN-O-MAN

INDEX PF

**135**



RZG  
139  
TPI  
2409



Hodowca: Helmut Etmann

### PODINDEKSY

|             |                  |           |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>140</b>  | <b>113</b>       | <b>99</b> | <b>104</b> | <b>112</b>      | <b>111</b>    | <b>109</b> |

### PRODUKCJA Powt. 92% Córek 2382 Obór 386

|            |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>971</b> | <b>61.8</b> | <b>0.26</b> | <b>48.4</b> | <b>0.20</b> | <b>158.6</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>106</b>         | <b>125</b>    |

### POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>108</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>116</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>113</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>108</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>107</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>110</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>102</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| Ustawienie zadu             | <b>94</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzysty        |
| Szerokość zadu              | <b>105</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>103</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>112</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>108</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>111</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>113</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>94</b>  | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>108</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>112</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>112</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>97</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>103</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>114</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI

|             |             |             |            |             |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>9262</b> | <b>337</b>  | <b>3,64</b> | <b>316</b> | <b>3,41</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA A2A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,18 %



c. Ellen

# GREENWAY ET

US70626148

Urodzony: 12.07.2012

MOGUL X PLANET X SHOTTLE



INDEX PF

**133**

**NOWOŚĆ**



Hodowca: import USA



### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>130</b>  | <b>116</b>       | <b>113</b> | <b>107</b> | <b>115</b>      | <b>113</b>    | <b>111</b> |

| PRODUKCJA   |             | Powt. 85%    | Córek 5374  | Obór 973     |                 |  |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--|
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |  |
| <b>1254</b> | <b>50.3</b> | <b>-0.01</b> | <b>36.8</b> | <b>-0.04</b> | <b>123.9</b>    |  |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>107</b>         | <b>127</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>102</b> | mały                                  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>107</b> | niepożądany                           |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>113</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>110</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>108</b> | niepożądana                           |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>112</b> | niski                                 |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>107</b> | płytki                                |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>104</b> | wąska                                 |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>95</b>  | uniesiony                             |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>108</b> | wąski                                 |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>89</b>  | pionowe                               |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>106</b> | długa przekątna                       |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>119</b> | iksowate                              |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | luźne                                 |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>113</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>97</b>  | słabe                                 |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>107</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>112</b> | wąskie                                |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>123</b> | szerokie                              |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>99</b>  | krótkie                               |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>114</b> | zewnętrzne                            |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>119</b> | ordynarny                             |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| -               | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AA BETA KAZEINA A2A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,81 %

# DREAMSHOT SEX

US3012574873

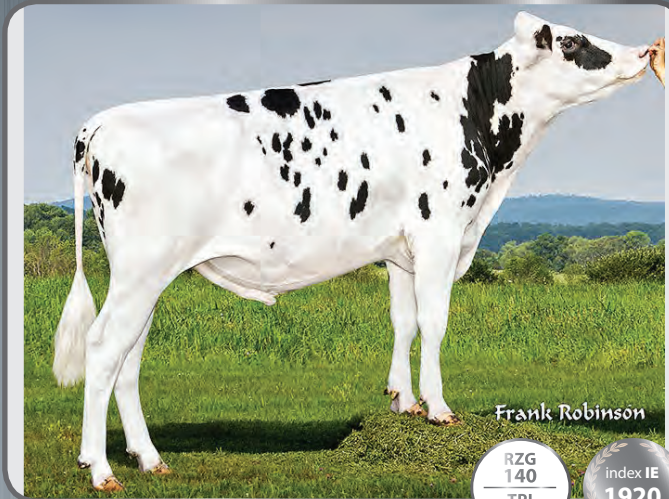
Urodzony: 28.12.2013 CVF BLF BYF

SHOTGLASS x BOOKEM x BOLIVER



INDEX PF

**131**



Hodowca: USA/Herdbuch



### PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>117</b>  | <b>116</b>       | <b>133</b> | <b>101</b> | <b>107</b>      | <b>108</b>    | <b>118</b> |

| PRODUKCJA   |             | Powt. 86%    | Córek 1588  | Obór 292     |                 |  |
|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|--|
| mleko kg    | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |  |
| <b>1196</b> | <b>25.7</b> | <b>-0.27</b> | <b>24.9</b> | <b>-0.16</b> | <b>75.5</b>     |  |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>110</b>         | <b>132</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
|                             |            | mały                                  |  |  |  | duży             |
| KALIBER                     | <b>108</b> | mały                                  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>113</b> | niepożądany                           |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>117</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>127</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>120</b> | niepożądana                           |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>93</b>  | niski                                 |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>107</b> | płytki                                |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>101</b> | wąska                                 |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>98</b>  | uniesiony                             |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>104</b> | wąski                                 |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>106</b> | pionowe                               |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>103</b> | długa przekątna                       |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>117</b> | iksowate                              |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>119</b> | luźne                                 |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>124</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>110</b> | słabe                                 |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>110</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>109</b> | wąskie                                |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>103</b> | szerokie                              |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>107</b> | krótkie                               |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>99</b>  | zewnętrzne                            |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>108</b> | ordynarny                             |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>16753</b>    | <b>650</b>  | <b>3,88</b> | <b>543</b> | <b>3,24</b> |

KAPPA KAZEINA - AA BETA KAZEINA A2A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 95,89 %

WYCENA KONWENCJONALNA

# STETSON ET SEX

US143189714

Urodzony: 06.12.2014 BYF CVF BLF DPF  
TROY x NUMERO UNO x PLANET



INDEX PF  
**130**



RZG  
140  
TPI  
2448

index IE  
**1639**

Hodowca: Rick, L Wadel



| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |       |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
| 122         | 112              | 125       | 103        | 103             | 110           | 110   |

| PRODUKCJA |            | Powt. 79% | Córek 240 | Obór 74  |                 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| mleko kg  | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
| 758       | 43.2       | 0.15      | 25.6      | 0.01     | 94.4            |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| 106                | 133           |

| POKRÓJ                      |     | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |   |  |  |                  |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------|--|---|--|--|------------------|
| KALIBER                     | -   | mały                                  |  |   |  |  | duży             |
| TYP                         | 103 | niepożądany                           |  | ■ |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | 112 | niepożądane                           |  | ■ |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 107 | niepożądane                           |  | ■ |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | -   | niepożądana                           |  |   |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 108 | niski                                 |  | ■ |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 100 | plytki                                |  |   |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 89  | wąska                                 |  | ■ |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 113 | uniesiony                             |  | ■ |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 94  | wąski                                 |  | ■ |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 80  | pionowe                               |  | ■ |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | 105 | długa przekątna                       |  | ■ |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 109 | iksowate                              |  | ■ |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 103 | luźne                                 |  | ■ |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 112 | niskie                                |  | ■ |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 114 | słabe                                 |  | ■ |  |  | mocne            |
| I - położenie               | 102 | niskie                                |  | ■ |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | -   | wąskie                                |  |   |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 106 | szerokie                              |  | ■ |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 93  | krótkie                               |  | ■ |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 116 | zewnątrzne                            |  | ■ |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 109 | ordynarny                             |  | ■ |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| 12526           | 491         | 3,92       | 427       | 3,41     |

KAPPA KAZEINA - AE BETA KAZEINA A1A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW -

# SUDEL

PL005296148061

Urodzony: 20.06.2013 CVF BLF  
SUDAN x MAXWELL x JANCKER



INDEX PF  
**121**



Hodowca: GR-H Michał Głonek



index IE  
**1016**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |       |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|-------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię |
| 126         | 102              | 105       | 103        | 100             | 97            | 105   |

| PRODUKCJA |            | Powt. 84% | Córek 72  | Obór 59  |                 |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| mleko kg  | tłuszcz kg | tłuszcz % | białko kg | białko % | indeks prod. kg |
| 138       | 49.7       | 0.58      | 31.0      | 0.35     | 111.7           |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| 113                | 106           |

| POKRÓJ                      |     | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |   |  |  |                  |
|-----------------------------|-----|---------------------------------------|--|---|--|--|------------------|
| KALIBER                     | 109 | mały                                  |  |   |  |  | duży             |
| TYP                         | 102 | niepożądany                           |  | ■ |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | 92  | niepożądane                           |  | ■ |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | 98  | niepożądane                           |  | ■ |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | 97  | niepożądana                           |  |   |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | 105 | niski                                 |  | ■ |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | 98  | plytki                                |  |   |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | 91  | wąska                                 |  | ■ |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | 105 | uniesiony                             |  | ■ |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | 109 | wąski                                 |  | ■ |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | 96  | pionowe                               |  | ■ |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | 103 | długa przekątna                       |  | ■ |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | 91  | iksowate                              |  | ■ |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | 103 | luźne                                 |  | ■ |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | 114 | niskie                                |  | ■ |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | 116 | słabe                                 |  | ■ |  |  | mocne            |
| I - położenie               | 97  | niskie                                |  | ■ |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | 108 | wąskie                                |  | ■ |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | 94  | szerokie                              |  | ■ |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | 92  | krótkie                               |  | ■ |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | 106 | zewnątrzne                            |  | ■ |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | 104 | ordynarny                             |  | ■ |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| 14086           | 456         | 3,24       | 494       | 3,51     |

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,69 %

# STOK-DEBO

PL005304214542

Urodzony: 11.06.2015 BYF CVF BLF  
SPLENDOR x ALTAIOTA x BAYLOR



INDEX PF  
**115**



Hodowca: OHZ Dębuleka



index IE  
**1149**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>110</b>  | <b>106</b>       | <b>108</b> | <b>108</b> | <b>106</b>      | <b>103</b>    | <b>104</b> |

| PRODUKCJA  |             | Powt. 79%   | Córek 91    | Obór 60     |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>398</b> | <b>27.2</b> | <b>0.14</b> | <b>13.0</b> | <b>0.00</b> | <b>53.2</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>107</b>         | <b>125</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |   |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|---|--|--|------------------|
| KALIBER                     | <b>112</b> | mały                                  | █ |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>106</b> | niepożądany                           | █ |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>104</b> | niepożądane                           | █ |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>101</b> | niepożądane                           | █ |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>107</b> | niepożądana                           | █ |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>101</b> | niski                                 | █ |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>108</b> | płytki                                | █ |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>116</b> | wąska                                 | █ |  |  | szersza          |
| Ustawienie zadu             | <b>103</b> | uniesiony                             | █ |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>109</b> | wąski                                 | █ |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>99</b>  | pionowe                               | █ |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>101</b> | długa przekątna                       | █ |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>104</b> | iksowate                              | █ |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>103</b> | łuzne                                 | █ |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>110</b> | niskie                                | █ |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>103</b> | ślabe                                 | █ |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>106</b> | niskie                                | █ |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>94</b>  | wąskie                                | █ |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>98</b>  | szerokie                              | █ |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>100</b> | krótkie                               | █ |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>96</b>  | zewnątrzne                            | █ |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>99</b>  | ordynarny                             | █ |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>13640</b>    | <b>542</b>  | <b>3,97</b> | <b>414</b> | <b>3,04</b> |

KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,25 %

# MUGIR ST

PL005244212257

Urodzony: 14.03.2015 BYF CVF BLF  
MOGUL x SHOTTLE x JUSTICE



INDEX PF  
**114**



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



index IE  
**837**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>107</b>  | <b>114</b>       | <b>104</b> | <b>99</b>  | <b>100</b>      | <b>110</b>    | <b>114</b> |

| PRODUKCJA  |             | Powt. 67%   | Córek 39   | Obór 26     |                 |
|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg  | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>213</b> | <b>25.1</b> | <b>0.21</b> | <b>8.8</b> | <b>0.02</b> | <b>42.7</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>99</b>          | <b>126</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |   |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|---|--|--|------------------|
| KALIBER                     | <b>92</b>  | mały                                  | █ |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>95</b>  | niepożądany                           | █ |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>113</b> | niepożądane                           | █ |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>114</b> | niepożądane                           | █ |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>110</b> | niepożądana                           | █ |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>101</b> | niski                                 | █ |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>102</b> | płytki                                | █ |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>95</b>  | wąska                                 | █ |  |  | szersza          |
| Ustawienie zadu             | <b>102</b> | uniesiony                             | █ |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>94</b>  | wąski                                 | █ |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>87</b>  | pionowe                               | █ |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>102</b> | długa przekątna                       | █ |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>112</b> | iksowate                              | █ |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>107</b> | łuzne                                 | █ |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>115</b> | niskie                                | █ |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>111</b> | ślabe                                 | █ |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>109</b> | niskie                                | █ |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>104</b> | wąskie                                | █ |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>104</b> | szerokie                              | █ |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>93</b>  | krótkie                               | █ |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>113</b> | zewnątrzne                            | █ |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>101</b> | ordynarny                             | █ |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>11778</b>    | <b>485</b>  | <b>4,11</b> | <b>423</b> | <b>3,59</b> |

KAPPA KAZEINA - AE

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,56 %

# SPLENDOR

PL005309114090

Urodzony: 16.01.2013 CVF BLF  
SUDAN x SHOTTLE x GOLDWYN



INDEX PF  
**113**



Hodowca: OHZ Dębówka



index IE  
**453**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |           |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|-----------|
| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię     |
| <b>115</b>  | <b>102</b>       | <b>105</b> | <b>109</b> | <b>107</b>      | <b>102</b>    | <b>98</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Powt. 99%  |             | Córek 1195  |             | Obór 617    |                 |
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>288</b> | <b>37.1</b> | <b>0.33</b> | <b>16.6</b> | <b>0.09</b> | <b>70.3</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>101</b>         | <b>120</b>    |

| POKRÓJ                      |            |                 |    |    |     |     |     |                  |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
| KALIBER                     | <b>107</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>108</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>102</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>96</b>  | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>102</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>104</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>103</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>106</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>99</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>121</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>102</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>102</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>105</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>93</b>  | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>95</b>  | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>107</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>102</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>88</b>  | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>88</b>  | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>108</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>95</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>108</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>9764</b>     | <b>368</b>  | <b>3,77</b> | <b>314</b> | <b>3,21</b> |

KAPPA KAZEINA - BE

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,36 %

# DONALD

PL005257425620

Urodzony: 02.02.2014 CVF BYF BLF  
DANILLO x FIBRAX x CANVAS



INDEX PF  
**112**



Hodowca: Antoni Nocon



index IE  
**790**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcijny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>117</b>  | <b>112</b>       | <b>92</b> | <b>106</b> | <b>107</b>      | <b>106</b>    | <b>112</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |             |             |                 |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Powt. 78%  |             | Córek 72    |             | Obór 52     |                 |
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>514</b> | <b>33.2</b> | <b>0.15</b> | <b>21.3</b> | <b>0.06</b> | <b>75.8</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>100</b>         | <b>100</b>    |

| POKRÓJ                      |            |                 |    |    |     |     |     |                  |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
| KALIBER                     | <b>108</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>104</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>112</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>115</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>115</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>106</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>98</b>  | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>104</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>98</b>  | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>104</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>100</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>110</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>113</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>125</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>101</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>112</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>117</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>106</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>106</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>105</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>108</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>11512</b>    | <b>448</b>  | <b>3,89</b> | <b>360</b> | <b>3,13</b> |

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,66 %

# FOREST-DEBO

PL005404511954

Urodzony: 31.08.2015 BYF, CVF, BLF  
FACEBOOK x SLEEMAN x BOGART



INDEX PF  
**112**

**NOWOŚĆ**



Hodowca: OHZ Dębuleka

index IE  
**1021**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>114</b>  | <b>111</b>       | <b>95</b> | <b>107</b> | <b>116</b>      | <b>105</b>    | <b>108</b> |

| PRODUKCJA  |             | Powt. 53%    | Córek 25    | Obór 21      |                 |
|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>797</b> | <b>18.1</b> | <b>-0.18</b> | <b>22.0</b> | <b>-0.05</b> | <b>62.1</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>103</b>         | <b>106</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>111</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>119</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>107</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>108</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>118</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>116</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>114</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>117</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>90</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>109</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>98</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>109</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>99</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>102</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>110</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>102</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>114</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>106</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>100</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>109</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>110</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka     | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <b>14829</b> | <b>511</b>  | <b>3,44</b> | <b>443</b> | <b>2,99</b> |

KAPPA KAZEINA - BB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,57 %

# MORENO MCHRZ

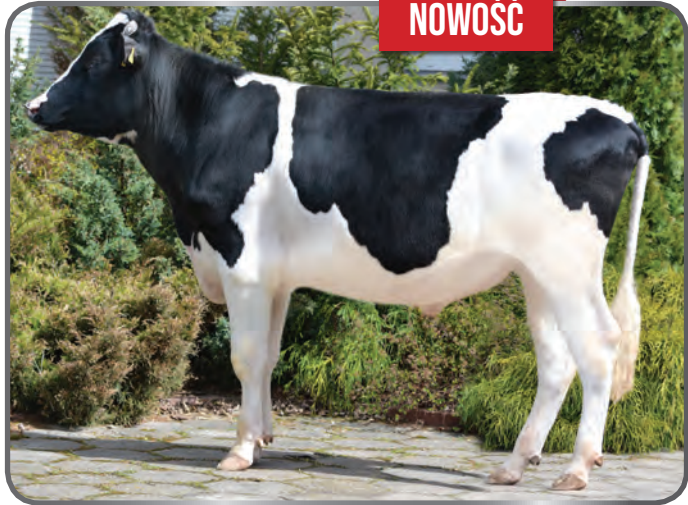
PL005387225466

Urodzony: 22.08.2013 BLF, CVF  
MASCALESE X SNOWMAN X MAC



INDEX PF  
**112**

**NOWOŚĆ**



Hodowca: MCHRZ Łowicz

index IE  
**679**

## PODINDEKSY

| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>107</b>  | <b>116</b>       | <b>103</b> | <b>130</b> | <b>117</b>      | <b>104</b>    | <b>112</b> |

| PRODUKCJA  |            | Powt. 59%    | Córek 22    | Obór 19      |                 |
|------------|------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>860</b> | <b>2.7</b> | <b>-0.39</b> | <b>16.7</b> | <b>-0.13</b> | <b>36.1</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>107</b>         | <b>101</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>114</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>118</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>102</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>111</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>119</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>127</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>110</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>116</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>115</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>116</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>101</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>113</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>90</b>  | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>109</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>107</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>90</b>  | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>114</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>107</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>106</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>116</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>97</b>  | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>111</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,36 %

# BORMAN

PL005304213514

Urodzony: 21.01.2015 BYF CVF BLF  
BOOKEM x SUDAN x STALLION



INDEX PF  
**111**



Hodowca: OHZ Dęboka



index IE  
**908**

## PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>109</b>    | <b>109</b>       | <b>89</b> | <b>111</b> | <b>114</b>      | <b>101</b>    | <b>107</b> |

## PRODUKCJA

| Powt. 79%  |             | Córek 90     |             | Obór 65      |                 |
|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>562</b> | <b>18.2</b> | <b>-0.06</b> | <b>14.4</b> | <b>-0.05</b> | <b>47.0</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>107</b>         | <b>126</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>103</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>113</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>104</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>107</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>110</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>107</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>114</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>106</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>109</b> | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>109</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>102</b> | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>102</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>101</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>105</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>109</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>105</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>96</b>  | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>112</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>107</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>102</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>109</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>115</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

## KAPPA KAZEINA - BB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,33 %

# TIGER RED ET

NL653401281

Urodzony: 04.04.2015 BYF CVF BLF  
GAIN x HEADLINER x OMAN



INDEX PF  
**121**



Hodowca: Import Holandia

index IE  
**899**



TPI  
**2310**

## PODINDEKSY

| produkcynyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
|---------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| <b>117</b>    | <b>124</b>       | <b>94</b> | <b>100</b> | <b>119</b>      | <b>108</b>    | <b>126</b> |

## PRODUKCJA

| Powt. 52%  |             | Córek 14     |             | Obór 12      |                 |
|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------------|
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>899</b> | <b>29.3</b> | <b>-0.09</b> | <b>22.8</b> | <b>-0.08</b> | <b>74.9</b>     |

## WARTOŚĆ HODOWLANA

| komórki somatyczne | przeżywalność |
|--------------------|---------------|
| <b>95</b>          | <b>124</b>    |

## POKRÓJ

|                             |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|-----------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| KALIBER                     | <b>105</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| TYP                         | <b>124</b> | niepożądany     |    |    |     |     |     | pożądany         |
| NOGI                        | <b>117</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>122</b> | niepożądane     |    |    |     |     |     | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>123</b> | niepożądana     |    |    |     |     |     | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>117</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>111</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>109</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>86</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>100</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>96</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| Racice                      | <b>107</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>109</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>112</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>116</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>124</b> | slabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| I - położenie               | <b>124</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>103</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>122</b> | szerokie        |    |    |     |     |     | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>83</b>  | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>125</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>120</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

## WYDAJNOŚĆ MATKI

| kg mleka | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
|----------|-------------|------------|-----------|----------|
| -        | -           | -          | -         | -        |

## KAPPA KAZEINA - BETA KAZEINA A2A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,88 %



# BORIS-RED ET

US3124837856

Urodzony: 22.07.2014 BYF CVF BLF DPF  
OLYMPIAN x SUPERSIRE x SUPER



INDEX PF  
**116**



Hodowca: Import USA



TPI  
**2190**

index IE  
**1467**

| PODINDEKSY  |                  |            |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>105</b>  | <b>104</b>       | <b>115</b> | <b>99</b>  | <b>106</b>      | <b>94</b>     | <b>108</b> |

| PRODUKCJA  |             |              |             |             |                 |
|------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| Powt. 77%  |             | Córek 414    |             | Obór 200    |                 |
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>453</b> | <b>-3.1</b> | <b>-0.27</b> | <b>15.7</b> | <b>0.01</b> | <b>28.3</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>123</b>         | <b>131</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | -          | mały                                  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>117</b> | niepożądany                           |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>106</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>126</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | -          | niepożądana                           |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>107</b> | niski                                 |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>96</b>  | plytki                                |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>101</b> | wąska                                 |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>88</b>  | uniesiony                             |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>99</b>  | wąski                                 |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>113</b> | pionowe                               |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>101</b> | długa przekątna                       |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>90</b>  | iksowate                              |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>131</b> | luźne                                 |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>120</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>102</b> | słabe                                 |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>131</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | -          | wąskie                                |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>112</b> | szerokie                              |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>99</b>  | krótkie                               |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>103</b> | zewnątrzne                            |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>107</b> | ordynarny                             |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |            |           |          |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu | kg białka | % białka |
| -               | -           | -          | -         | -        |

KAPPA KAZEINA - AE BETA KAZEINA A1A2

PRZEBIEG PORODU U KRÓW -

# MOKABI

LU499171168

Urodzony: 15.11.2012 CVF BLF BYF  
MOGUL x OMAN x GOLDWYN



INDEX PF  
**112**



Hodowca: Import Niemcy



TPI  
**1992**

index IE  
**730**

| PODINDEKSY  |                  |           |            |                 |               |            |
|-------------|------------------|-----------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | pokroju ogólnego | plodności | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>103</b>  | <b>118</b>       | <b>99</b> | <b>113</b> | <b>111</b>      | <b>115</b>    | <b>113</b> |

| PRODUKCJA  |             |             |            |              |                 |
|------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------------|
| Powt. 89%  |             | Córek 1491  |            | Obór 352     |                 |
| mleko kg   | tłuszcz kg  | tłuszcz %   | białko kg  | białko %     | indeks prod. kg |
| <b>310</b> | <b>15.4</b> | <b>0.03</b> | <b>5.3</b> | <b>-0.06</b> | <b>26.0</b>     |

| WARTOŚĆ HODOWLANA  |               |
|--------------------|---------------|
| komórki somatyczne | przeżywalność |
| <b>110</b>         | <b>118</b>    |

| POKRÓJ                      |            | Ekstremum 80 90 100 110 120 Ekstremum |  |  |  |                  |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|--|--|--|------------------|
| KALIBER                     | <b>109</b> | mały                                  |  |  |  | duży             |
| TYP                         | <b>108</b> | niepożądany                           |  |  |  | pożądany         |
| NOGI                        | <b>120</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| WYMIĘ                       | <b>113</b> | niepożądane                           |  |  |  | pożądane         |
| OGÓLNA                      | <b>109</b> | niepożądana                           |  |  |  | pożądana         |
| Wysokość w krzyżu           | <b>111</b> | niski                                 |  |  |  | wysoki           |
| Głębokość tułowia           | <b>104</b> | plytki                                |  |  |  | głęboki          |
| Szerokość klatki piersiowej | <b>109</b> | wąska                                 |  |  |  | szeroka          |
| Ustawienie zadu             | <b>115</b> | uniesiony                             |  |  |  | spadzisty        |
| Szerokość zadu              | <b>103</b> | wąski                                 |  |  |  | szeroki          |
| Nogi tylne - Bok            | <b>71</b>  | pionowe                               |  |  |  | podsiebne        |
| Racice                      | <b>114</b> | długa przekątna                       |  |  |  | krótka przekątna |
| Nogi tylne - Tył            | <b>105</b> | iksowate                              |  |  |  | równoległe       |
| W - zawieszenie przednie    | <b>104</b> | luźne                                 |  |  |  | mocne            |
| Y - zawieszenie tylne       | <b>127</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| M - więzadło środkowe       | <b>100</b> | słabe                                 |  |  |  | mocne            |
| I - położenie               | <b>105</b> | niskie                                |  |  |  | wysokie          |
| Ę - szerokość               | <b>108</b> | wąskie                                |  |  |  | szerokie         |
| Strzyki - ustawienie        | <b>125</b> | szerokie                              |  |  |  | wąskie           |
| Strzyki - długość           | <b>85</b>  | krótkie                               |  |  |  | długie           |
| Strzyki - ustawienie tył    | <b>118</b> | zewnątrzne                            |  |  |  | wewnętrzne       |
| Charakter mleczny           | <b>108</b> | ordynarny                             |  |  |  | szlachetny       |

| WYDAJNOŚĆ MATKI |             |             |            |             |
|-----------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka        | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>10227</b>    | <b>404</b>  | <b>3,95</b> | <b>342</b> | <b>3,34</b> |

KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW -

# JAK CZYTAĆ NASZ KATALOG

## MENTOS ET<sup>1</sup>

DE1504281811<sup>1</sup>

Urodzony: 28.10.20<sup>2</sup> CVF BLF B<sup>3</sup>F

MISSOURI x BALISTO x MOGUL<sup>5</sup>



INDEXgP<sup>4</sup>  
**151**

**NOWOŚĆ**



index IE<sup>6</sup>  
**1871**

Hodowca: Kanada/Herdbuch



### PODINDEKSY

|             |                               |            |            |                 |               |            |
|-------------|-------------------------------|------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| produkcyjny | polnoju ogólnego <sup>8</sup> | plodności  | rama ciała | siła mleczności | nogi i racice | wymię      |
| <b>140</b>  | <b>129</b>                    | <b>101</b> | <b>104</b> | <b>114</b>      | <b>112</b>    | <b>133</b> |

### PRODUKCJA

|             |                         |              |             |             |                 |
|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------|
| mleko kg    | tłuszcz kg <sup>6</sup> | tłuszcz %    | białko kg   | białko %    | indeks prod. kg |
| <b>1550</b> | <b>52.8</b>             | <b>-0.12</b> | <b>53.9</b> | <b>0.04</b> | <b>160.6</b>    |

### WARTOŚĆ HODOWLANA

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| komórki somatyczne <sup>8</sup> | przeżywalność |
| <b>111</b>                      | <b>135</b>    |

### POKRÓJ

|                                    |            | Ekstremum       | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | Ekstremum        |
|------------------------------------|------------|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------------------|
| <b>KALIBER</b>                     | <b>111</b> | mały            |    |    |     |     |     | duży             |
| <b>TYP</b>                         | <b>123</b> | niepóźdany      |    |    |     |     |     | pozdany          |
| <b>NOGI</b>                        | <b>120</b> | niepóźdane      |    |    |     |     |     | pozdane          |
| <b>WYMIĘ</b>                       | <b>129</b> | niepóźdane      |    |    |     |     |     | pozdane          |
| <b>OGÓLNA</b>                      | <b>122</b> | niepóźdana      |    |    |     |     |     | pozdana          |
| <b>Wysokość w krzyżu</b>           | <b>115</b> | niski           |    |    |     |     |     | wysoki           |
| <b>Głębokość tułowia</b>           | <b>103</b> | plytki          |    |    |     |     |     | głęboki          |
| <b>Szerokość klatki piersiowej</b> | <b>103</b> | wąska           |    |    |     |     |     | szersza          |
| <b>Ustawienie zadu</b>             | <b>87</b>  | uniesiony       |    |    |     |     |     | spadzisty        |
| <b>Szerokość zadu</b>              | <b>117</b> | wąski           |    |    |     |     |     | szerszy          |
| <b>Nogi tylne - Bok</b>            | <b>93</b>  | pionowe         |    |    |     |     |     | podsiebne        |
| <b>Racice</b>                      | <b>113</b> | długa przekątna |    |    |     |     |     | krótka przekątna |
| <b>Nogi tylne - Tył</b>            | <b>113</b> | iksowate        |    |    |     |     |     | równoległe       |
| <b>W - zawieszenie przednie</b>    | <b>131</b> | luźne           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>Y - zawieszenie tylne</b>       | <b>124</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>M - więzadło środkowe</b>       | <b>108</b> | słabe           |    |    |     |     |     | mocne            |
| <b>I - położenie</b>               | <b>128</b> | niskie          |    |    |     |     |     | wysokie          |
| <b>Ę - szerokość</b>               | <b>112</b> | wąskie          |    |    |     |     |     | szersze          |
| <b>Strzyki - ustawienie</b>        | <b>116</b> | szersze         |    |    |     |     |     | węższe           |
| <b>Strzyki - długość</b>           | <b>100</b> | krótkie         |    |    |     |     |     | długie           |
| <b>Strzyki - ustawienie tył</b>    | <b>107</b> | zewnątrzne      |    |    |     |     |     | wewnątrzne       |
| <b>Charakter mleczny</b>           | <b>116</b> | ordynarny       |    |    |     |     |     | szlachetny       |

### WYDAJNOŚĆ MATKI<sup>10</sup>

|             |             |             |            |             |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| kg mleka    | kg tłuszczu | % tłuszczu  | kg białka  | % białka    |
| <b>9314</b> | <b>448</b>  | <b>4,81</b> | <b>369</b> | <b>3,96</b> |

KAPPA KAZEINA - BB BETA KAZEINA - A2A2<sup>11</sup>

PRZEBIEG PORODU U KRÓW – porody łatwe 96,65%<sup>12</sup>

1. Nazwa buhaja i jego numer – taki sam powinien widnieć na słonce z nasieniem.
2. Data urodzenia buhaja.
3. Informacja dotycząca nosicielstwa wad genetycznych.
4. Aktualna wartość indeksu PF lub gPF buhaja.
5. Rodowód buhaja: ojciec buhaja x ojciec matki buhaja x ojciec matki, matki buhaja.
6. Indeks ekonomiczny.
7. Wybitne cechy, którymi charakteryzuje się prezentowany buhaj.
8. Indeksy i podindeksy wartości hodowlanej. W wycenie polskiej konstruowane są w oparciu o wyniki oceny wartości hodowlanej i standaryzowane na średnią 100 i odchylenie standardowe 10. Na tej podstawie można stwierdzić, że podindeks produkcyjny prezentowanego buhaja jest prawie o 3 odchylenia standardowe wyższy od średniej populacji.
9. Schematycznie przedstawiona wartość hodowlana dla cech pokroju podlegająca standaryzacji na średnią 100 i odchylenie standardowe 10.
10. Wydajność matki buhaja.
11. Gen kappa-kazeiny uznawany jest za najbardziej efektywny marker genetyczny przydatności technologicznej mleka. Buhaje posiadające genotyp BB i AB przenoszą na potomstwo geny korzystnie wpływające na skład chemiczny i właściwości mleka.
12. Przebieg porodów u krów – porody łatwe i samodzielne – wartość podana w oparciu o dane zawarte na stronach IZ w Balicach.

### OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW WYSTĘPUJĄCYCH W KATALOGU

BLF – wolny od BLAD

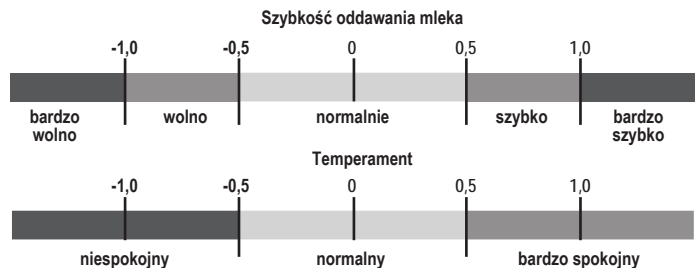
DPF – wolny od DUMPS

BYF – wolny od brachyospiny

ET – embriotransfer

CVF – wolny od CVM

RDF – Red factor



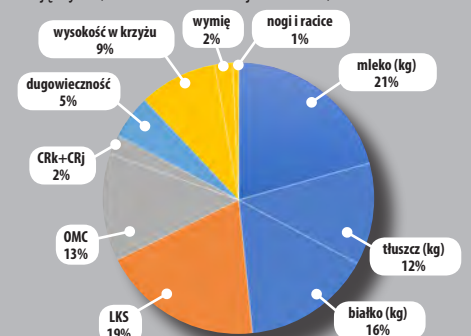
### OBJAŚNIENIA SYMBOLI



## INDEKS EKONOMICZNY

Po raz pierwszy w Polsce został stworzony dla rasy polskiej holsztyńsko-fryzjijskiej Indeks Ekonomiczny (IE). IE składa się z następujących cech: wydajność tłuszczu, wydajność białka, wydajność mleka, liczba komórek somatycznych, okres międzyciążowy, współczynnik zapłodnień jałówek, współczynnik zapłodnień krów, długowieczność, wysokość w krzyżu, wymię, nogi i racice. Wartości Indeksu Ekonomicznego są wyrażane w złotychkach i pozwalają na porównywanie zysków z produkcji mleka w odniesieniu do jednej laktacji. Poszczególnym cechom nadano wagi ekonomiczne wynikające z krajowych uwarunkowań. IE pozwala na selekcję bydła, zarówno samców jak i samic, z nastawieniem na maksymalizację zysków wynikających z postępu genetycznego. Każdej wartości IE towarzyszy dokładność, która pozwala się zorientować na ile precyzyjnie udało się go obliczyć.

Indeks ekonomiczny dla bydła mlecznego rasy polskiej holsztyńsko-fryzjijskiej opracowano w Centrum Genetycznym PFH&IPM.



Ryc. Względny udział cech w Indeksie Ekonomicznym

# LINIE RODOWODOWE

|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
|----------------------------|------------|--------------|-----------|----------|------------|----------|---------|-----------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|
| PAWNEE FARM ARLINDA CHIEFF | CHIEF MARK |              | GRAND     |          | JAMES      | GOLDWYN  | DANILLO |           |           |              | DONALD    |              |            |
|                            |            |              | CHOICE    | AMEL     | BOLIVER    | SUPER    | DESTRY  | ALCHEMY   |           | OLYMPIAN     |           | BORIS-RED    |            |
|                            |            |              |           |          |            |          | DAY     | MISSOURI  | MISSION P |              | MILTON    | MISTY RED    |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           | EPIC      | SATISFACTION | ABBOTT    |              | KR MUSCAT  |
|                            | VALIANT    |              | LAKKER VR | MOUNTAIN | MOUNT EARL |          | JAMMER  | SUDAN     |           |              |           | MILSTAR ST   |            |
|                            | MILU BETTY | CHAIRMAN     | BLACKSTAR | EMORY    | BLITZ      | SOCRATES | ROBUST  | SUPERSIRE | SUPERSHOT | JAX P        | LUCKY PP  |              | LUTHER RED |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | WINDMILL     |           | WUNDER       |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | ADORABLE     |           | DEBO-ADMIRAL |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | SALVATORE    |           | KZ ANUK      |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | SILVERCAP    | SELFIE RC | SALVA RED    |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | MARK P       |           | SPEED G      |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | SK SELAVI    |           | BORMAN       |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | RED FOX      |           | KR GRYFON    |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | GARICO       |           | KR ELANGO    |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | DEBO-BARNABA |           | DEBO-BOSTON  |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | KZ BABIT     |           | BABIARZ KR   |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | DEBO-PERS    |           | DEBO-BAZYLI  |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | BALTIKASZT   |           | FISKO        |            |
|                            |            |              |           |          |            |          |         |           |           | BROKER ST    |           | BERMUDA      |            |
| KING ROYAL                 |            |              |           |          |            |          |         |           |           | DEBO-KANON   |           |              |            |
| KZ KERAV                   |            |              |           |          |            |          |         |           |           | TIGER RED    |           |              |            |
| MOHITO                     |            |              |           |          |            |          |         |           |           | SISCO RED    |           |              |            |
| SEZUAN                     |            |              |           |          |            |          |         |           |           | DEBO-HUR     |           |              |            |
| HAROLD                     |            |              |           |          |            |          |         |           |           | KR HADLEY    |           |              |            |
| DEBO-TORIN                 |            | MORENO MCHRZ |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| MOKABI                     |            | MUGIR        |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| GREENWAY                   |            | STETSON      |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| FERM                       |            | HITCHCOCK    |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| EXODUS                     |            | PADAR        |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| PAINTED                    |            | SULEUS       |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| ALVAREZ                    |            | MEZZO        |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| KR ATŁAS                   |            | CHACCO       |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| FOREST-DEBO                |            | ODYN MCHRZ   |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| KR AMBITNY                 |            | NIRVANA      |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| YOUNGSTER                  |            | KZ CEDRIK    |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| CAMERON ST                 |            | CZEKAN MLEK  |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| KZ CYMES                   |            | GARETT       |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| LESODZIEL                  |            | SKELTON      |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| SLATAN                     |            | DREAMSHOT    |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |
| SHOTGLASS                  |            | SHIP         |           |          |            |          |         |           |           |              |           |              |            |

|                               |           |              |           |             |            |             |           |          |           |        |              |          |
|-------------------------------|-----------|--------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|----------|-----------|--------|--------------|----------|
| ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION | TRADITION | CLEITUS      | LUKE      | HERSHELL    | BOLTON     | DORCY       | MASCALESE |          |           |        | MORENO MCHRZ |          |
|                               |           |              |           |             |            |             | MOGUL     | TROY     |           | IMAX   |              | MUGIR    |
|                               |           |              |           |             |            |             |           | MONTROSS | HANG-TIME |        | HARTLEY      | GREENWAY |
|                               |           |              |           |             |            |             |           |          | JEDI      | REASON |              | STETSON  |
|                               | SILVER    | PADAWAN      |           | FERM        |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               | ICONE     | SIXPACK      |           | HITCHCOCK   |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               | DAVINCI   | SYRACUSE     |           | EXODUS      |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               | APTITUDE  |              | MR PUMA   |             | PADAR      |             |           |          |           |        |              |          |
|                               | FACEBOOK  |              | ENFORCER  | PENMANSHIP  | CAMERON    | PAINTED     |           |          |           |        |              |          |
|                               | OMAN      | OCTAVIAN     |           | CHACCO      |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               |           | NUMERO UNO   | FLAME     | AFTERBURNER |            | FOREST-DEBO |           |          |           |        |              |          |
|                               |           |              | NUNTIUS   |             | ODYN MCHRZ |             |           |          |           |        |              |          |
|                               |           | GRAFEETI     | LA BRON   | TAILOR      | YOYO       | KR AMBITNY  |           |          |           |        |              |          |
|                               | FREDDIE   | CHEVROLET    | CINEMA    | CYRANO      |            | NIRVANA     |           |          |           |        |              |          |
|                               |           |              | CHEVALIER | CICERO      |            | YOUNGSTER   |           |          |           |        |              |          |
|                               | SNOWMAN   | CHARMING     |           | KZ CEDRIK   |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               |           | ALTA JACKMAN | MADRON    | CAMERON ST  |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               |           | LET IT SNOW  |           | CZEKAN MLEK |            |             |           |          |           |        |              |          |
|                               |           | SYMPATICO    | ENTITILE  | KZ CYMES    |            |             |           |          |           |        |              |          |
| LESSON                        |           | GARETT       |           |             |            |             |           |          |           |        |              |          |
| STYX RED                      |           | LESODZIEL    |           |             |            |             |           |          |           |        |              |          |
| SHIP                          |           | SKELTON      |           |             |            |             |           |          |           |        |              |          |
| SLATAN                        |           | DREAMSHOT    |           |             |            |             |           |          |           |        |              |          |



Mazowieckie Centrum Hodowli i Rozrodu Zwierząt Sp. z o.o. w Łowiczu, 99-400 Łowicz, ul. Topolowa 49, tel. 46 837 07 49; tel./fax 46 837 02 37; NIP 834-16-77-707, e-mail: sekretariat@mchirz.pl; www.mchirz.pl

Więcej informacji udzielą nasi Doradcy Hodowlani - Kierownicy Regionalni Sprzedaży:

|              |                       |                           |                                 |             |
|--------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
| ŁÓWICZ       | Jarosław Witkowski    | Dyrektor Regionu          | jaroslaw.witkowski@mchirz.pl    | 517 446 131 |
|              | Krzysztof Stachura    | Koordinator Ds.Sprzedaży  | krzysztof.stachura@mchirz.pl    | 696 449 990 |
|              | Piotr Kubiak          | Specjalista Ds.Hodowli    | piotr.kubiak@mchirz.pl          | 600 394 213 |
|              | Andrzej Gawryszczak   | KRS-DH                    | andrzej.gawryszczak@mchirz.pl   | 600 298 202 |
|              | Wiesław Gemel         | KRS-DH                    | wieslaw.gemel@mchirz.pl         | 600 057 079 |
|              | Jerzy Kaczmarek       | KRS-DH                    | jerzy.kaczmarek@mchirz.pl       | 600 298 214 |
|              | Monika Kalińska       | KRS-DH                    | monika.kalinska@mchirz.pl       | 600 394 210 |
|              | Zygmunt Kluska        | KRS-DH                    | zygmunt.kluska@mchirz.pl        | 600 833 184 |
|              | Wojciech Miszczak     | KRS-DH                    | wojciech.miszczak@mchirz.pl     | 600 298 216 |
|              | Kazimierz Młynarczyk  | KRS-DH                    | kazimierz.mlynarczyk@mchirz.pl  | 600 833 185 |
|              | Dariusz Olczyk        | KRS-DH                    | dariusz.olczyk@mchirz.pl        | 600 993 006 |
|              | Wiesław Rzącki        | KRS-DH                    | wieslaw.rzacki@mchirz.pl        | 600 298 215 |
| BRZEŚCIE     | Aneta Okopień         | Dyrektor Regionu          | aneta.okopien@mchirz.pl         | 600 833 189 |
|              | Marian Zwolski        | Koordinator Ds.Sprzedaży  | marian.zwolski@mchirz.pl        | 600 057 076 |
|              | Karol Bartkowski      | KRS-DH                    | karol.bartkowski@mchirz.pl      | 606 833 065 |
|              | Anna Prokop           | KRS-DH                    | anna.prokop@mchirz.pl           | 600 298 209 |
|              | Jan Witkowski         | KRS-DH                    | jan.witkowski@mchirz.pl         | 608 287 651 |
| CIECHANÓW    | Grzegorz Adamiak      | Dyrektor Regionu          | grzegorz.adamiak@mchirz.pl      | 600 394 206 |
|              | Sławomir Bieńkowski   | Specj.Ds.Hodowli          | slawomir.bienkowski@mchirz.pl   | 600 833 183 |
|              | Tomasz Arciszewski    | KRS-DH                    | tomasz.arciszewski@mchirz.pl    | 600 394 208 |
|              | Krzysztof Komar       | KRS-DH                    | krzysztof.komar@mchirz.pl       | 600 833 186 |
|              | Szymon Liszewski      | KRS-DH                    | szymon.liszewski@mchirz.pl      | 510 185 103 |
|              | Waldemar Ogonowski    | KRS-DH                    | waldemar.ogonowski@mchirz.pl    | 600 394 207 |
|              | Mariusz Wojciechowski | KRS-DH                    | mariusz.wojciechowski@mchirz.pl | 608 287 213 |
|              | Adrian Paprocki       | PH-DH                     | adrian.paprocki@mchirz.pl       | 668 468 984 |
|              | Alina Długokęcka      | KRS-DH                    | alina.dlugokecka@mchirz.pl      | 600 993 040 |
|              | Sylwia Kajkowska      | KRS-DH                    | sylwia.kajkowska@mchirz.pl      | 519 365 496 |
| Kamila Gruda | KRS-DH                | kamila.gruda@mchirz.pl    | 510 185 020                     |             |
| WROCŁAW      | Tomasz Micielica      | Dyrektor Regionu          | tomasz.micielica@mchirz.pl      | 600 298 205 |
|              | Katarzyna Szadkowska  | Specjalista Ds.Hodowli    | katarzyna.szadkowska@mchirz.pl  | 517 330 348 |
|              | Barbara Fiszer        | KRS-DH                    | barbara.fiszer@mchirz.pl        | 604 598 147 |
|              | Joachim Kasza         | KRS-DH                    | joachim.kasza@mchirz.pl         | 600 057 078 |
|              | Bogusław Matwijiszyn  | KRS-DH                    | boguslaw.matwijiszyn@mchirz.pl  | 600 298 219 |
|              | Kamila Szulc          | KRS-DH                    | kamila.szulc@mchirz.pl          | 600 057 072 |
| ŻELKÓW       | Konrad Protaziuk      | Dyrektor Regionu          | konrad.protaziuk@mchirz.pl      | 602 781 244 |
|              | Justyna Dębowska      | Specjalista Ds.Hodowli    | justyna.debowska@mchirz.pl      | 600 833 187 |
|              | Katarzyna Florczuk    | KRS-DH                    | katarzyna.florczuk@mchirz.pl    | 600 394 212 |
|              | Dariusz Gajo          | KRS-DH                    | dariusz.gajo@mchirz.pl          | 519 365 471 |
|              | Daniel Tymiński       | KRS-DH                    | daniel.tyminski@mchirz.pl       | 608 670 235 |
|              | Mariusz Wasilewski    | KRS-DH                    | mariusz.wasilewski@mchirz.pl    | 513 100 841 |
|              | Karol Jastrzębski     | ENBE-Dystrybutor nasienia |                                 | 574 899 833 |