



Dostarczamy sukces od 60 lat

[www.mchirz.pl](http://www.mchirz.pl)

Katalog Buhajów  
2016.1

[www.mchirz.pl](http://www.mchirz.pl)

# ALFABETYCZNY SPIS BUHAJÓW

nazwa buhaja	cena (zł) za 1 porcję nasienia (netto)	kategoria	rodzaj wyceny	nr str. w katalogu	nazwa buhaja	cena (zł) za 1 porcję nasienia (netto)	kategoria	rodzaj wyceny	nr str. w katalogu
1. ALKARN	80	PLEJADA MCHRZ	G	12	44. MANFRED KZ ET	70	WYC. GENOMOWA	G	33
2. ANDRE	25	BUHAJE NA JAŁÓWKI	K	22	45. MANNI	55	ZDROWOTNOŚĆ	K	17
3. ARAMIS	55	WYC. GENOMOWA	G	36	46. MANNY	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	28
4. ARIZON	75	PRODUKCJA	K	13	47. MANTAR ET	55	WYC. GENOMOWA	G	37
5. ASTOR	80	PLEJADA MCHRZ	K	8	48. MARKIZ MCHRZ ET	80	WYC. GENOMOWA	G	32
6. BARD	25	WYC. GENOMOWA	G	44	49. MARTES ET	45	WYC. GENOMOWA	G	41
7. BARISTA	25	WYC. GENOMOWA	G	45	50. MASCALON	25	WYC. GENOMOWA	G	46
8. BASIO-MCHRZ	55	WYC. KONWENCJONALNA	K	24	51. MASTER ET	80	WYC. GENOMOWA	G	32
9. BLACKBERRY ST	80	WYC. GENOMOWA	G	31	52. MENTOR	25	WYC. GENOMOWA	G	43
10. BORMAN	70	ZDROWOTNOŚĆ	G	18	53. MENTOS MCHRZ ET	55	WYC. GENOMOWA	G	38
11. CALYPSO	80	PLEJADA MCHRZ	G	12	54. MESSI MCHRZ ET	45	WYC. GENOMOWA	G	41
12. CHRIS ET	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	29	55. MIRCO ET	25	WYC. KONWENCJONALNA	K	29
13. DONALD	25	WYC. GENOMOWA	G	45	56. MIRTON MCHRZ ET	55	WYC. GENOMOWA	G	34
14. EPS RED	25	WYC. KONWENCJONALNA	K	30	57. MODUS	55	WYC. GENOMOWA	G	38
15. GALAKTYK	25	BUHAJE NA JAŁÓWKI	K	22	58. MONDEO	70	WYC. GENOMOWA	G	33
16. GANDANG KZ	45	BUHAJE NA JAŁÓWKI	K	20	59. MORENO MCHRZ ET	55	WYC. GENOMOWA	G	39
17. GANTEK	65	WYC. KONWENCJONALNA	K	23	60. MORO DĘB	70	ZDROWOTNOŚĆ	G	19
18. GERNOD	55	WYC. KONWENCJONALNA	K	24	61. MUGIR ST	55	ZDROWOTNOŚĆ	G	20
19. GERTI	65	POKRÓJ	K	15	62. PASTEL	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	27
20. GILBERT ET	55	BUHAJE NA JAŁÓWKI	K	21	63. RAPER	29	WYC. GENOMOWA	G	51
21. GOGO	45	BUHAJE NA JAŁÓWKI	K	21	64. ROKI	29	WYC. GENOMOWA	G	51
22. GREMLIN	55	WYC. GENOMOWA	G	36	65. RUBIK KZ	25	WYC. GENOMOWA	G	43
23. GRIF	25	WYC. KONWENCJONALNA	K	28	66. SABATA KZ	25	WYC. GENOMOWA	G	49
24. ISATYS RED	60	WYC. GENOMOWA	G	50	67. SABROSO ST ET	70	WYC. GENOMOWA	G	34
25. IZYDOR	45	WYC. GENOMOWA	G	40	68. SALUT ST	70	PRODUKCJA	G	14
26. JAMES ET	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	26	69. SAMIRO MCHRZ ET	45	WYC. GENOMOWA	G	42
27. JIM RED	65	WYC. GENOMOWA	G	50	70. SAMUEL ET	75	ZDROWOTNOŚĆ	K	17
28. JUMBO	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	30	71. SIMON	99	PLEJADA MCHRZ	K	6-7
29. JUROPP KZ	45	WYC. KONWENCJONALNA	K	26	72. SSKA	65	WYC. KONWENCJONALNA	K	23
30. JUSTIK	25	WYC. KONWENCJONALNA	K	27	72. SPLENDOR	80	PLEJADA MCHRZ	G	11
31. KARUZO	55	WYC. KONWENCJONALNA	K	25	74. SPRING ST	55	WYC. GENOMOWA	G	39
32. LAKMUS RED	25	WYC. GENOMOWA	G	48	75. STATUS	45	ZDROWOTNOŚĆ	K	18
33. LAMBADA	25	WYC. GENOMOWA	G	48	76. STEVART ET	25	WYC. GENOMOWA	G	44
34. LARUS	25	WYC. KONWENCJONALNA	K	31	77. STOK-DEBO	90	PLEJADA MCHRZ	G	10-11
35. LAZUR MCHRZ	70	ZDROWOTNOŚĆ	G	19	78. SUDAPOM	55	WYC. GENOMOWA	G	35
36. LECHITA	45	WYC. GENOMOWA	G	47	79. SUDEL	55	WYC. GENOMOWA	G	40
37. LIBERTIN KZ	45	WYC. GENOMOWA	G	47	80. SUDPOM	70	PRODUKCJA	G	14
38. LOMBARDEN	65	POKRÓJ	K	15	81. SUMMI	80	PLEJADA MCHRZ	K	9
39. LORIO	55	WYC. KONWENCJONALNA	K	25	82. SZACHTAR ST	55	WYC. GENOMOWA	G	35
40. MAGIC MCHRZ	80	POKRÓJ	G	16	83. TAKSMAN	25	WYC. GENOMOWA	G	49
41. MAJSTORY ST	80	POKRÓJ	G	16	84. TOPAZ MCHRZ ET	65	WYC. GENOMOWA	G	46
42. MALTE	75	PRODUKCJA	K	13	85. WOODSTOCK	45	WYC. GENOMOWA	G	42
43. MANFRED	55	WYC. GENOMOWA	G	37					



## **Szanowni Państwo, Drodzy Hodowcy**

Kolejny raz z wielką przyjemnością, przekazujemy w Wasze ręce najnowszy katalog buhajów, po pierwszej tegorocznej wycenie – kwiecień 2016.

Przedstawiamy Państwu katalog buhajów zawierający liczną ich różnorodność, mając nadzieję, że pozwoli on na odpowiedni dobór buhajów do realizacji celów hodowlanych w Waszych stadach. W aktualnej wycenie znalazły się buhaje, które stabilnie utrzymują swoją pozycję w krajowej czołówce. Jest też kilka nowości dających Wam możliwość dokonania jak najlepszego wyboru i skorzystania z bogatej oferty naszej firmy. Na szczególną uwagę zasługuje buhaj Simon, który po raz pierwszy został wyceniony na córkach i ocena ta potwierdziła jego najwyższą wartość hodowlaną. **SIMON to obecnie najlepszy rozplodnik w Polsce w ocenie konwencjonalnej, z indeksem PF na poziomie 140 pkt. !**

Kolejnymi buhajami potwierdzającymi wysoką wartość hodowlaną naszych buhajów jest **SPLENDOR**, który wraz ze swoim synem **STOK-DEBO** zajmują czołowe miejsca w rankingu buhajów wycenionych genomowo.

Zarówno co do formy, jak i treści zawartych w katalogu wychodzimy naprzeciw Waszym oczekiwaniom, stąd w aktualnym katalogu wprowadziliśmy podział buhajów na kategorie: PLEJADA MCHIRZ, PRODUKCJA, POKRÓJ, ZDROWOTNOŚĆ, BUHAJE NA JAŁÓWKI. Dzięki takiej segmentacji, podkreśliliśmy te cechy, na które zwracacie szczególną uwagę i o których przekazujecie nam informacje. Dzięki temu jesteśmy w stanie sprostać Waszym wszelkim zamówieniom.

Zachęcamy również do częstego odwiedzania naszej strony internetowej [www.mchirz.pl](http://www.mchirz.pl), na której znajdziecie Państwo aktualizowane na bieżąco wpisy i publikacje dotyczące hodowli zarówno bydła jak i trzody chlewnej oraz aktualności związane z funkcjonowaniem Naszej Firmy. Ponadto na tej stronie znajdziecie informacje o różnego rodzaju akcjach promocyjnych skierowanych do Was, naszych najwierniejszych Klientów i Partnerów w hodowli.

Współpraca z Wami jest dla nas wielką przyjemnością, ale przede wszystkim wielkim wobec Was zobowiązaniem, które chcemy należycie wypełniać.

Zachęcamy do zapoznania się i skorzystania z naszej oferty, w celu urzeczywistnienia efektu zgodnego z naszym motto:

**Hodowla z wizją - dostarczamy sukces !!!**

Prezes Zarządu

Wojciech Błażejczyk

# Zrozumieć wycenę – Indeks PF

Od kwietnia roku 2014 podstawowym kryterium selekcji buhajów rasy polskiej holsztyńsko fryzyjskiej jest

## INDEKS SELEKCYJNY [PF] - PRODUKCJA I FUNKCJONALNOŚĆ

$$PF = 0,40 * PI\_PROD + 0,25 * PI\_POKR + 0,15 * PI\_PŁOD + 0,10 * WH\_KSOM + 0,10 * WH\_DŁUG$$

### PI\_PROD - PODINDEKS PRODUKCYJNY

wartość hodowlana dla tłuszczu + 2 x wartość hodowlana dla białka

### PI\_POKR - PODINDEKS OGÓLNY POKROJU

$$PI\_POKR = 0,50 * W + 0,30 * NR + 0,10 * SM + 0,10 * RC$$

został utworzony z następujących podindeksów cząstkowych:  
podindeks wymienia 50%, podindeks nóg i racic 30%, podindeks siły mleczności 10%,  
podindeks ramy ciała 10%

#### WYMIĘ

$$0,35 * PW + 0,18 * ZWP + 0,15 * ZWT + 0,10 * WŚ + 0,10 * SW + 0,06 * UST + 0,03 * USP + 0,03 * DS.$$

W tym podindeksie ( o wadze 50% w podindeksie pokroju) największy udział ma położenie wymienia – 35%; zawieszenie przednie – 18%; zawieszenie tylne – 15%; wiązadło środkowe – 10%; szerokość wymienia – 10%; ustawienie strzyków tylnych – 6%; ustawienie strzyków przednich – 3% i długość strzyków – 3%

#### NOGI I RACICE

$$0,45 * PR + 0,35 * NT + 0,20 * NB$$

W tym podindeksie ( o wadze 30% w podindeksie pokroju) największy udział ma przekątna racicy – 45%, ustawienie nóg widok z tyłu – 35% i ustawienie nóg widok z boku – 20%

#### SIŁA MLECZNOŚCI

$$0,50 * CM + 0,25 * SKP + 0,15 * GT + 0,10 * WK$$

W tym podindeksie ( o wadze 10% w podindeksie pokroju ), największy udział ma charakter mleczny – 50%; szerokość klatki piersiowej – 25% i głębokość tułowia – 15%

#### RAMA CIAŁA

$$0,40 * UZ + 0,25 * WK + 0,20 * SZ + 0,15 * SKP$$

### PI\_PŁOD - PODINDEKS PŁODNOŚCI

$$0,70 * NP + 0,10 * NPK + 0,10 * PP + 0,10 * DMC$$

Na wartość tego podindeksu mają wpływ cztery oszacowane wartości hodowlane dla cech płodności z oszacowanymi wagami:

- Wskaźnik niepowtarzalności rui do 56 dnia dla jałówek (NP) -70 %
- Wskaźnik niepowtarzalności rui do 56 dni dla krów (NPK) - 10 %
- Długość przestoju poporodowego - 10 %
- Długość okresu między ciążowego - 10 %

Wskaźnik niepowtarzalności unosienniania do 56 dnia po pierwszym zabiegu inseminacyjnym

a) jałówek (NP)

b) krów po pierwszym wycieleniu (NPK)

Jeżeli krowa w ciąży 56 dni od zabiegu unosienniania nie wykazała objawów rui,

to jej wartość fenotypowa wynosi 1, w przeciwnym wypadku wartość wynosi 0

### WH\_DŁUG - WARTOŚĆ HODOWLANA DLA DŁUGOWIECZNOŚCI

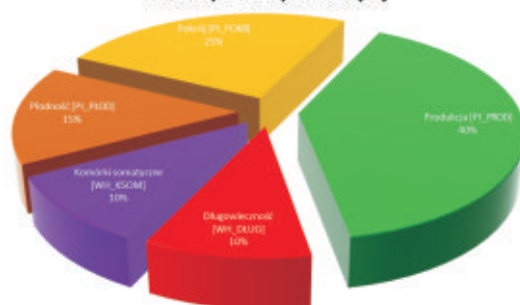
$$WH\_DŁUG = 100 + 1,5 * (WH\ oja - 100) + 0,25 * (WH\ matczynego\ dziadka - 100)$$

Określana jest jako różnica w dniach między datą ubycia dla krów wybrakowanych lub ostatniego odnotowanego próbnego udoju dla krów żyjących a datą pierwszego wycielenia.

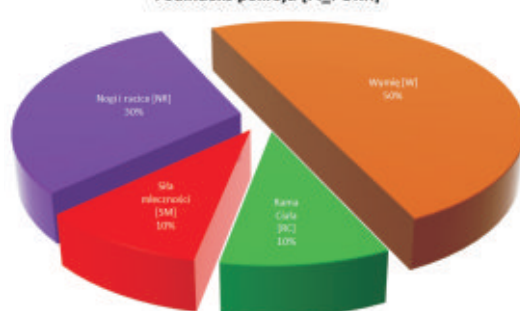
### WH\_KSOM - WARTOŚĆ HODOWLANA DLA ZAWARTOŚCI KOMÓREK SOMATYCZNYCH

Wyższe wartości hodowlane buhaja odpowiadają mniejszej liczbie komórek somatycznych w mleku córek.

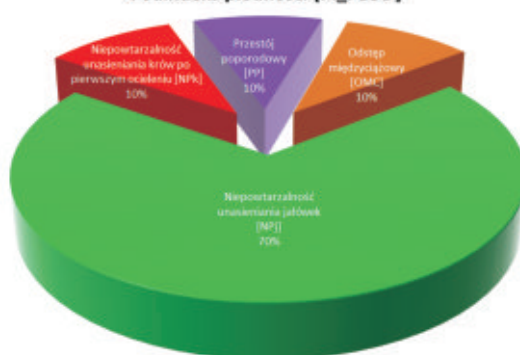
Produkcja i Funkcjonalność [PF]



Podindeks pokroju [PI\_POKR]



Podindeks płodności [PI\_PŁOD]



# RANKING BUHAJÓW OCENIONYCH METODĄ KONWENCJONALNĄ RASY POLSKIEJ HOLSZYŃSKO-FRYZYJSKIEJ - ocena kwiecień 2016

Lp.	Buhaj	Numer buhaja	Nowość	Na jawki	Nazwa ojca buhaja	CASK	Wartości hodowlane dla cech produktj				Indeks PF	Pod- indeks produk- cyjny	Podindeksy pokrojowe				Pod- indeks plod- ności	Komórki soma- czne	Przed- zianość - długo- wieczność	Porody krów		Hodowca				
							wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszcz. czn. (kg)	% tłuszcz.	wyd. białka (kg)			% białka	Indeks prod. (kg)	Pokroj ogólny	Kary ciężki				Sily mleczności	Nóg i rwiec		Wymieniu	liczba porodów	porody łatwe	
1	Simon	DE0355080758	N		Snowman	AB	0,61	1218	32,9	-0,17	27,8	-0,14	88,4	140	121	128	119	119	121	123	104	117	111	177	97,74	Import Niemcy
2	Astor	DE0354312294			Altaiota	BB	0,80	709	37,1	0,09	30,5	0,07	98,1	131	124	109	110	120	102	107	106	101	119	281	97,15	Import Niemcy
3	Summi	DE0536793471			Super	AB	0,87	484	28,2	0,09	18,6	0,02	65,3	131	113	119	95	109	125	114	110	104	121	238	96,22	Import Niemcy
4	Samuel ET	DE0355080759	N		Snowman	AB	0,65	677	35,6	0,09	21,2	-0,02	78,0	129	117	112	117	115	108	107	105	116	116	205	96,10	Import Niemcy
5	Arizon	PL005315278465	N		Altaiota	AA	0,52	1062	32,3	-0,12	24,9	-0,11	82,1	129	119	118	123	121	105	116	108	93	113	243	94,65	OHZ Dęboka
6	Malte	DE0354049619			Oman	BE	0,86	1085	37,1	-0,08	30,6	-0,06	98,3	128	124	116	109	119	114	111	94	91	114	246	95,53	Import Niemcy
7	Siska	DE0353452997			Super	AA	0,86	978	16,0	-0,25	24,9	-0,09	65,7	126	115	115	104	113	105	117	89	117	121	250	95,20	Import Niemcy
8	Gerti	DE0537089666	N		Gerard	AB	0,60	902	13,5	-0,25	24,2	-0,07	62,0	125	114	123	116	116	110	123	92	94	123	159	97,48	Import Niemcy
9	Gantek	PL005312053850	N		Garrett	AB	0,63	744	30,5	0,00	12,1	-0,14	54,7	125	109	123	102	112	114	124	98	107	118	222	95,95	RSP „Zwycięstwo” Pzenno
10	Lombarden	PL005315278670	N		Laauthority	BB	0,53	622	20,6	-0,05	15,1	-0,07	50,8	125	109	127	122	125	110	126	99	103	109	227	94,28	OHZ Dęboka
11	Basio-Mchrz	PL005193407537			Bolton	AA	0,90	608	14,7	-0,11	12,5	-0,09	39,6	124	106	122	123	118	119	115	113	109	101	1845	97,99	MCHRZ Łowicz
12	Gernod	DE0536880326			Gerard	AB	0,80	924	9,4	-0,30	25,3	-0,06	59,9	124	113	113	94	105	108	115	90	110	130	464	96,76	Import Niemcy
13	Lorio	DE0536644959			Logan	AB	0,83	957	15,3	-0,25	24,3	-0,09	63,8	124	114	119	98	104	123	115	94	110	108	218	97,59	Import Niemcy
14	Karuzo	PL005235281699	N		Kraner	AA	0,75	861	14,3	-0,22	20,0	-0,10	54,2	123	111	109	116	104	109	105	109	94	129	219	96,35	OHZ Dęboka
15	Manni	DE0354217385			Manifold	AA	0,79	432	22,9	0,06	15,4	0,01	53,7	123	110	107	105	106	99	109	111	117	118	235	97,88	Import Niemcy
16	Gandang KZ	PL005247056728	N	J	Gerard	AB	0,62	1229	12,4	-0,39	17,3	-0,25	46,9	122	109	126	115	120	113	124	88	102	121	168	99,41	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
17	Juropp KZ	PL005247056490	N		Jordan	AB	0,60	865	17,8	-0,19	15,1	-0,15	47,9	122	108	116	107	109	103	120	104	108	112	202	97,03	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
18	Status	PL005309302664	N		Super	AB	0,61	755	9,9	-0,23	16,8	-0,09	43,5	122	108	110	97	105	106	111	103	113	126	191	96,86	GR Graczyń Dobrowolska
19	Gogo	PL005301280113	N	J	Gerard	AB	0,60	690	20,0	-0,09	19,3	-0,04	58,6	121	112	121	115	112	110	121	87	96	123	165	98,18	Zbigniew Kiernski
20	James ET	PL005290533603	N		Jordan	BB	0,65	793	19,7	-0,14	7,8	-0,20	35,2	121	104	116	108	104	110	117	108	112	115	234	95,73	GR Andrzej Szczepański
21	Gilbert ET	DE0354436665		J	Gerard	AB	0,76	714	13,2	-0,17	23,1	-0,01	59,4	121	113	115	98	114	110	115	89	96	126	288	98,61	Import Niemcy
22	Justik	PL005103289864			Justice	AB	0,98	384	28,8	0,15	29,8	0,19	88,4	121	121	93	83	90	111	89	102	104	4194	97,90	IGHZ Pan Jastrzębiec	
23	Pastel	PL005189450752			Paramount	AA	0,93	823	5,3	-0,30	25,7	-0,02	56,8	121	113	111	104	94	108	113	106	100	107	5000	96,24	SK Walewice
24	Grif	PL005290533658	N		Garrett	AA	0,50	723	12,4	-0,19	18,8	-0,06	49,9	120	110	116	110	114	121	107	99	99	114	189	97,35	GR Andrzej Szczepański
25	Manny	DE0353611458			Mascol	AB	0,85	315	8,8	-0,05	16,3	0,06	41,3	120	107	113	114	108	102	113	105	120	104	218	95,87	Import Niemcy
26	Mircio ET	DE0536644933			Oman	AA	0,87	161	26,0	0,22	12,5	0,08	51,0	120	109	111	102	117	106	109	107	105	117	269	95,17	Import Niemcy
27	Galaktyk	PL005285021368	N	J	Garrett	AB	0,71	370	14,7	-0,01	18,4	0,07	51,5	118	110	103	101	100	107	100	99	111	124	150	100,00	Dawid Dobrzyński
28	Andre	DE0355080772	N	J	Altaiota	AB	0,71	752	12,6	-0,20	14,3	-0,12	41,1	118	107	106	112	110	100	106	104	110	124	157	98,09	Import Niemcy
29	Chris ET	DE0352082315			Carnano	AB	0,90	160	-10,1	-0,19	16,6	0,13	23,0	122	103	112	101	93	116	111	123	97	128	650	96,00	Import Niemcy
30	Jumbo	DE0537004206			Jerudo	AB	0,82	358	15,4	0,01	19,1	0,08	53,5	116	111	105	106	104	93	110	92	106	120	482	97,30	Import Niemcy
31	Eps red	FR6205611576			Mr-Burns	AA	0,92	283	5,8	-0,07	12,1	0,03	30,1	113	104	106	74	99	112	108	112	99	111	1028	96,79	Import Francja
32	Larus	PL005277236107			Lawn Boy Red	AB	0,81	484	3,3	-0,18	18,3	0,02	40,0	112	107	104	100	97	94	110	98	98	122	239	96,23	Jerzy Semerlak

**RANKING BUHAJÓW RASY POLSKIEJ HOLSZYŃSKO-FRYZYJSKIEJ PO GENOMOWEJ OCENIE WARTOŚCI HODOWLANEJ - ocena kwiecień 2016**

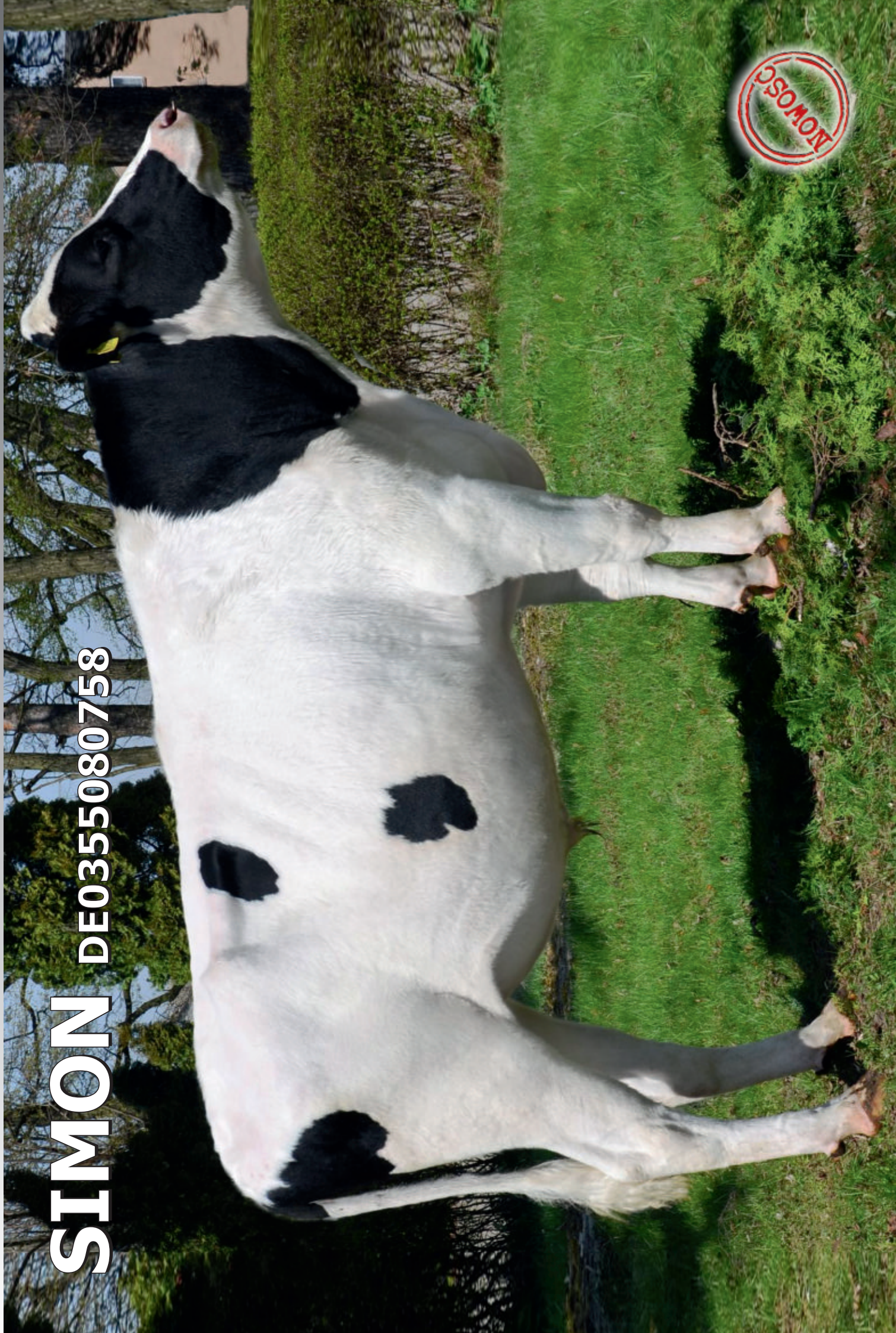
Lp.	Buhaj	Numer buhaj	Nowość	Nazwa ojca buhaja	CASK	Wartości hodowlane dla cech produkcji						Indeks PF	Pod- indeks produkt- cyjny	Podindeksy pokrojowe						Pod- indeks plod- ności	komórki somaty- czne	przeży- walność dług- wzrostu	Hodowca	
						powtarzal- ność	wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszcz. (kg)	% tłuszcz	wyd. białka (kg)	% białka			Indeks prod. (kg)	Pokrój ogólny	Kmny ciężki	Sty mleczności	Nóg i ract	Wymienia					
1	Stok-debo	PL005304214542	N	Splendor	AA	0,63	795	44,60	0,13	31,20	0,05	107,00	146	126	119	112	109	111	119	108	120	128	128	OZH Dęboka
2	Alkarn	PL005380240213	N	Altameteor	AB	0,64	957	19,20	-0,21	25,20	-0,08	69,50	143	116	134	115	120	119	134	103	114	133	133	RPPH „Przeworno”
3	Cadyso	PL005250714066	N	Carrasso	AB	0,64	911	39,70	0,03	41,10	0,11	121,90	143	132	119	104	108	112	120	102	112	110	110	GR Nocon Antoni
4	Blackbery ST	PL005244212165	N	Bookem	BB	0,71	521	28,50	0,08	33,70	0,18	96,00	142	124	129	112	117	116	129	95	113	120	120	GR Stanisław Żochowski
5	Splendor	PL005309114090		Sudan	AB	0,65	952	38,50	0,00	29,90	-0,02	98,30	142	124	122	120	118	117	116	107	112	122	122	OZH Dęboka
6	Majstory ST	PL005305457757	N	Mogul	AE	0,71	1168	31,40	-0,17	22,50	-0,18	76,40	141	117	134	112	123	121	133	101	117	121	121	GR Stanisław Żochowski
7	Magic MCHRZ	PL005387225572		Mascalse	AA	0,75	988	36,90	-0,04	30,70	-0,03	98,30	140	124	132	118	126	118	130	95	108	110	110	MCHRZ Łowicz
8	Markiz MCHRZ ET	PL005387225565		Mascalse	AB	0,64	805	35,10	0,02	29,40	0,02	93,90	140	123	130	121	129	119	124	97	111	115	115	MCHRZ Łowicz
9	Master ET	PL005414979447		Mascalse	AA	0,64	1074	25,50	-0,19	28,00	-0,09	81,40	140	119	128	118	115	115	127	104	113	122	122	Agronimor Sp. z o.o. Molarzeszów
10	Borman	PL005304213514	N	Bookem	BB	0,74	900	28,10	-0,09	31,00	0,01	90,00	139	122	123	112	119	113	121	103	113	118	118	OZH Dęboka
11	Manfred KZ ET	PL005419236460		Mascalse	AE	0,64	1025	28,70	-0,14	27,80	-0,07	84,20	139	120	129	113	127	116	126	99	114	116	116	OZH Kamieniec Zabkowiak
12	Mondeo	PL005414475468		Mascalse	AB	0,64	846	17,40	-0,18	33,20	0,05	83,80	139	121	131	125	127	117	127	91	107	126	126	OZH Dęboka
13	Sabroso ST ET	PL005244212172	N	Supersire	EE	0,63	1112	38,50	-0,07	38,50	0,01	115,40	139	130	111	110	114	100	112	96	117	124	124	GR Stanisław Żochowski
14	Sudpom	PL005305098363		Sudan	AA	0,65	1212	30,40	-0,20	34,10	-0,07	98,60	139	125	126	123	125	117	121	93	109	118	118	GR Andrzej Szczepański
15	Moro Dęb	PL005304214108	N	Altameteor	AA	0,65	913	22,20	-0,16	25,70	-0,05	73,50	138	117	126	104	107	106	134	99	118	127	127	OZH Dęboka
16	Salut ST	PL005244212318	N	Supersire	AA	0,71	1211	20,10	-0,30	34,50	-0,07	89,10	138	123	121	114	112	103	125	97	113	127	127	GR Stanisław Żochowski
17	Lazur MCHRZ	PL005387225343		Levi	AB	0,79	518	37,50	0,18	25,60	0,09	88,70	137	121	118	110	112	111	116	110	108	123	123	MCHRZ Łowicz
18	Mirton MCHRZ ET	PL005402497038	N	Altameteor		0,64	793	27,60	-0,05	30,10	0,04	87,80	137	121	130	116	115	113	132	87	110	121	121	MCHRZ Łowicz
19	Mugir ST	PL005244212257	N	Mogul	AE	0,72	689	25,40	-0,03	17,20	-0,07	59,70	137	112	131	110	118	111	135	107	115	124	124	GR Stanisław Żochowski
20	Szachtar ST	PL005244212196	N	Supersire	AA	0,71	1097	17,30	-0,29	30,20	-0,07	77,70	137	119	124	119	118	112	122	110	104	120	120	GR Stanisław Żochowski
21	Sudapom	PL005305098370		Sudan	AB	0,65	1149	32,10	-0,15	38,40	0,00	108,80	136	128	117	118	120	112	111	94	104	118	118	GR Andrzej Szczepański
22	Aramis	PL005316931475		Altameteor	AB	0,64	712	23,00	-0,07	26,10	0,02	75,10	135	117	126	116	111	111	127	95	111	126	126	SK Michalów
23	Grenlin	PL005262955068		Genomics	AB	0,64	1166	35,00	-0,13	23,40	-0,17	81,80	135	118	127	116	119	120	122	100	106	117	117	OZH Ostek Sp. z o.o.
24	Manfred	PL005414477226		Mascalse	AB	0,64	834	25,10	-0,10	26,00	-0,02	77,20	135	118	126	125	126	112	122	104	103	116	116	OZH Dęboka
25	Mantar ET	PL005414979492		Mascalse	AA	0,64	1081	22,60	-0,23	32,90	-0,04	88,40	135	122	122	116	119	110	120	102	105	112	112	Agronimor Sp. z o.o. Molarzeszów

# RANKING BUHAJÓW RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ PO GENOMOWEJ OCENIE WARTOŚCI HODOWLANEJ - ocena kwiecień 2016

Lp.	Buhaj	Numer buhaja	Nowość	Nazwa ojca buhaja	CASK	Wartości hodowlane dla cech produkcji								Indeks PF	Pod- indeks produkt- cyjny	Pokrój ogólny	Kminy ciężka	Sty mleczności	Nóg i ract	Wymienita	Pod- indeks plod- ności	komórki somaty- czne	przeży- walność dług- wzrostu	Hodowca
						powtarzal- ność	wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszcz (kg)	% tłuszcz	wyd. białka (kg)	% białka	Indeks prod. (kg)												
26	Mentos MCHRZ ET	PL005387225541		Mascalse	AB	0,64	871	22,80	-0,14	27,00	-0,03	76,80	135	118	131	121	126	120	125	95	114	110	MCHRZ Łowicz	
27	Modus	PL005304212517	N	Mascalse	AA	0,64	708	31,60	0,03	29,50	0,06	90,60	135	122	121	119	122	104	121	102	99	120	GR Stanisław Żochowski	
28	Moreno MCHRZ ET	PL005387225466		Mascalse	AB	0,64	932	18,40	-0,21	28,40	-0,03	75,20	135	118	132	126	127	118	127	96	105	113	MCHRZ Łowicz	
29	Spring ST	PL005244212332	N	Supersire	AA	0,71	1040	35,30	-0,08	30,30	-0,05	95,80	135	123	118	103	118	104	121	104	104	113	GR Stanisław Żochowski	
30	Sudel	PL005296148061		Sudan	AB	0,75	854	51,30	0,18	40,30	0,12	132,00	135	134	115	112	112	110	112	89	102	105	GRH Michał Głonek	
31	Izydor	PL005287562876		Altaiota	AB	0,66	1081	36,40	-0,08	32,60	-0,04	101,70	134	125	109	107	109	106	108	113	97	116	SGGW RZD Wilanów-Obory	
32	Martes ET	PL005269917021		Mascalse	BB	0,64	572	12,10	-0,13	23,80	0,05	59,60	134	113	134	124	130	121	128	105	105	112	OHZ Dęboleka	
33	Messi MCHRZ ET	PL005387225480		Mascalse	AB	0,64	926	16,60	-0,23	27,10	-0,05	70,70	134	116	129	121	124	112	128	95	114	113	MCHRZ Łowicz	
34	Samiro MCHRZ ET	PL005296399050		Sudan	AB	0,65	589	35,50	0,13	25,90	0,07	87,30	134	120	121	115	110	118	117	96	107	125	MCHRZ Łowicz	
35	Woodstock	PL005257425712		Watson	AB	0,64	499	33,00	0,14	24,50	0,08	81,90	134	119	126	111	117	115	125	96	110	117	Antoni Nocon	
36	Mentor	PL005414476014		Mascalse	AA	0,64	900	12,50	-0,26	33,10	0,03	78,70	133	120	127	131	133	118	117	95	96	119	OHZ Dęboleka	
37	Rubik KZ	PL005419237023		Ruble	AB	0,64	903	23,10	-0,15	28,70	-0,02	80,50	133	119	132	119	114	114	134	94	101	106	OHZ Kamieniec Ząbkowicki	
38	Stewart ET	PL005236918693		Super	AB	0,65	690	10,90	-0,19	22,10	-0,01	55,10	133	112	123	113	118	108	124	102	112	134	Mlekoland Sp. z o.o. Przecza	
39	Bard	PL005309895777		Barracuda	AA	0,64	1061	30,80	-0,13	32,60	-0,03	95,90	132	124	116	111	114	107	116	109	97	102	RSP Wiesznica	
40	Barista	PL005269916086		Brizen	BE	0,64	858	24,50	-0,11	23,90	-0,05	72,30	132	116	126	122	117	113	124	94	118	112	OHZ Dęboleka	
41	Donald	PL005257425620		Danillo	AB	0,72	404	23,10	0,07	26,60	0,15	76,20	132	118	126	111	115	114	127	103	97	110	Antoni Nocon	
42	Mascalon	PL005310671933		Mascalse	AA	0,64	596	28,20	0,04	21,80	0,02	71,70	132	116	123	115	115	110	123	104	115	111	GR Słońcewski Robert	
43	Topaz MCHRZ ET	PL005387225398		Lilac	AB	0,75	485	23,10	0,04	25,50	0,10	74,10	124	117	107	103	104	102	108	112	105	102	MCHRZ Łowicz	
44	Libertin KZ	PL005307893270		Lilac	AB	0,65	976	5,00	-0,37	32,80	0,00	70,60	121	118	106	97	99	96	112	105	92	111	OHZ Kamieniec Ząbkowicki	
45	Lechita	PL005221387237		Leola	AA	0,64	344	34,70	0,23	22,90	0,13	80,50	119	118	111	108	101	112	107	103	90	95	OHZ Przerzeczyn Zdrój	
46	Lakmus Red	PL005230370107		Leola	AE	0,65	359	26,40	0,13	18,10	0,07	62,50	116	113	101	101	93	100	103	112	99	104	Tadeusz Gryś	
47	Lambada	PL005270399519		Leola	AA	0,64	731	19,30	-0,12	22,60	-0,02	64,50	116	114	108	107	100	108	105	100	90	106	OHZ Przerzeczyn Zdrój	
48	Sabata KZ	PL005340227407		Standard	AA	0,74	482	0,40	-0,21	18,00	0,02	36,40	116	106	108	98	103	106	109	107	106	110	OHZ Kamieniec Ząbkowicki	
49	Taksman	PL005295422551		Tableau	AA	0,65	114	2,00	-0,03	18,20	0,17	38,40	114	107	108	96	99	109	109	102	104	111	OHZ Przerzeczyn Zdrój	

PLEJADA MCHIRZ

**SIMON** DE0355080758





O. SNOWMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. ELSA

M. KHH HEIDEG — O.M. GOLDWYN  
M.M. KHH HEIDEL — O.M.M. ESKARI

✓ **znakomita produkcja kg mleka**

✓ **światny pokrój**

✓ **silne nogi, doskonałe racice**

✓ **szlachetny charakter mleczny**

✓ **niska zawartość komórek somatycznych**

✓ **dobra płodność córek**

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,74%**

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 61%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1218	32,9	-0,17	27,8	-0,14	88,4

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	128	104	117	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	119	121	123

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	122	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	85	pionowe										podsiebne
Racice	125	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	117	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

# ASTOR

DE0354312294

Urodzony: 09.02.2011

CENA  
80zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



O. ALTAIOTA — O.O. JUSTICE  
M.O. REGANCREST ITO ISA

M. HEIKE — O.M. RAMOS  
M.M. HAGEBUTTE — O.M.M. TALENT



Hodowca: IMPORT NIEMCY



✓ szlachetny charakter mleczny

✓ poprawa składu mleka

✓ pożądana frakcja kazeiny

✓ długowieczność

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 80%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
709	37,1	0,09	30,5	0,07	98,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały										duży
TYP	122	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	113	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	123	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	89	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	123	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	ikswate										równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe										mocne
I - położenie	100	niskie										wysokie
Ę - szerokość	118	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	99	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	91	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,15%**

#### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	109	106	101	119

#### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	120	102	107

# SUMMI

DE0536793471

Urodzony: 12.11.2010

CENA  
80 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**131**

O. SUPER — O.O. BOLIVER  
 — M.O. CHARLESDALE SWEET ST

M. DUNDEE 32 — O.M. ROUMARE  
 — M.M. DUBLIN — O.M.M. BEST



PLEJADA MCHRZ



Hodowca: IMPORT NIEMCY



✓ silne nogi i racice

✓ poprawa składu mleka

✓ znakomita płodność

✓ długowieczność

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 87%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
484	28,2	0,09	18,6	0,02	65,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	105	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	123	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tulowia	115	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	125	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	94	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe										podsiebne
Racice	127	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	100	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	121	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny										szlachetny

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,22%**

#### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	119	110	104	121

#### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
95	109	125	114

STOK-DEBO PL005304214542



ojciec - SPLENDOR PL005309114090



# STOK-DEBO

PL005304214542

Urodzony: 11.06.2015

Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

\* nasienie buhaja dostępne w sprzedaży od 1 lipca 2016 r.

CENA  
90 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA



✓ **potomstwo długowieczne**

✓ **niska zawartość komórek somatycznych**

✓ **szlachetny charakter mleczny**

✓ **wysoka produkcja mleka**

✓ **poprawa składu mleka**

✓ **znakomita płodność**

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
126	119	108	120	128

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	109	111	119

# SPLENDOR

PL005309114090

Urodzony: 16.01.2013

Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.

CENA  
80 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA



✓ **wysoka produkcja mleka**

✓ **wysoka produkcja białka i tłuszczu w mleku**

✓ **płodne córki**

✓ **niska zawartość komórek somatycznych**

✓ **długowieczne córki**

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	122	107	112	122

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
120	118	117	116

O. SPLENDOR — O.O. SUDAN  
M.O. TEAMA 6

M. ZADUMA 58 — O.M. ALTAIOTA  
M.M. ZADUMA 38 — O.M.M. BAYLOR



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 63%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
795	44,6	0,13	31,2	0,05	107,0

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	110	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiębne
Racice	105	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	104	slabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
Ę - szerokość	105	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	105	ordynarny										szlachetny

O. SUDAN — O.O. JAMMER  
M.O. WINDROSE SLR SUGAREE

M. TEAMA 6 — O.M. SHOTTLE  
M.M. TEAMA 1 — O.M.M. GOLDWYN



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
952	38,5	0,00	29,9	-0,02	98,3

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	104	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiębne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	111	slabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	119	ordynarny										szlachetny

# ALKARN

PL005380240213

Urodzony: 28.01.2015

CENA  
80 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA



O. ALTAMETEOR — O.O. PLANET  
M.O. SULLY SHOTTLE MAY

M. ADRI VII — O.M. HAYDEN  
M.M. ADRI VI — O.M.M. REVOLUTION



Hodowca: RPPH „PRZEWORNO”

- ✓ wysoka produkcja
- ✓ świetny pokrój
- ✓ mocne więzadło środkowe
- ✓ znakomite zawieszenie wymienia
- ✓ silne nogi i racice
- ✓ długowieczne potomstwo

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	134	103	114	133

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	120	119	134

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
957	19,2	-0,21	25,2	-0,08	69,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	91	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	105	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	122	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	127	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	120	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	121	słabe										mocne
I - położenie	125	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	125	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	124	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# CALYPSO

PL005250714066

Urodzony: 06.04.2015

CENA  
80 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA



O. CARRASSO — O.O. ROUMARE  
M.O. AMAZONE

M. SOWA — O.M. DIAMOND  
M.M. SONIA — O.M.M. CANVAS



Hodowca: GR NOCON ANTONI

- ✓ wysoka produkcja mleka
- ✓ poprawia skład mleka
- ✓ poprawia ustawienie strzyków

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
132	119	102	112	110

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	108	112	120

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
911	39,7	0,03	41,1	0,11	121,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	105	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	105	niski										wysoki
Głębokość tułowia	106	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	103	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	114	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	115	niskie										wysokie
E - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	107	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny										szlachetny

# ARIZON

PL005315278465

Urodzony: 02.10.2011

CENA  
75 zł

CVF BLF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**129**



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ wysoka pozycja na liście rankingowej

✓ wysoka produkcja mleka

✓ córki wyrosnięte w typie mlecznym, bardzo płodne

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 94,65%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	118	108	93	113

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
123	121	105	116

# MALTE

DE0354049619

Urodzony: 22.07.2010

CENA  
75 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**128**



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ wysoka produkcja mleka i suchej masy

✓ bardzo wysoki indeks i podindeks produkcyjny

✓ córki w typie mlecznym z mocnymi nogami

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,53%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	116	94	91	114

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
109	119	114	111

O. ALTAIOTA — O.O. JUSTICE  
M.O. REGANCREST ITO ISA

M. ROSITA 63 — O.M. PRINCIPAL  
M.M. ROSITA 54 — O.M.M. WESTMINSTER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 52%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1062	32,3	-0,12	24,9	-0,11	82,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tulowia	113	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	106	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	105	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	slabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny

O. OMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. WINNING WAY MARCI ET

M. RR ELISA — O.M. SHOTTLE  
M.M. ELSA — O.M.M. MARSHAL



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 86%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1085	37,1	-0,08	30,6	-0,06	98,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	117	mały										duży
TYP	120	niepożądany										pożądany
NOGI	121	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	125	niski										wysoki
Głębokość tulowia	117	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	90	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podsiebne
Racice	120	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	119	slabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
Ę - szerokość	116	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny										szlachetny

# SUDPOM

PL005305098363

Urodzony: 06.03.2013

CENA  
70 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**139**

O. SUDAN — O.O. JAMMER  
M.O. WINDROSE SLR SUGAREE

M. KARIN 9 — O.M. JUSTICE  
M.M. KARIN 8 — O.M.M. MARION



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ

✓ wysoka produkcja mleka o dobrym składzie suchej masy

✓ bardzo wysoki indeks produkcyjny

✓ córki w typie mlecznym

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	126	93	109	118

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
123	125	117	121

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1212	30,4	-0,20	34,1	-0,07	98,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tułowia	116	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	119	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	119	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	85	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

# SALUT ST

PL005244212318

Urodzony: 19.03.2015

CENA  
70 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**138**

O. SUPERSIRE — O.O. ROBUST  
M.O. AMMON-PEACHEY SHAUNA

M. VEELA 207 — O.M. SUPER  
M.M. VEELA 105 — O.M.M. ROUMARE



Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ bardzo wysoka produkcja, o dużej przewadze kilogramów białka

✓ rewelacyjna długowieczność

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	121	97	113	127

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	112	103	125

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1211	20,1	-0,30	34,5	-0,07	89,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	110	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	111	pionowe										podsiebne
Racice	108	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	98	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	120	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny



# GERTI

DE0537089666

Urodzony: 10.07.2011

CENA  
65 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ poprawia pokrój ogólny

✓ poprawia budowę wymienia

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,48%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	123	92	94	123

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	116	110	123

# LOMBARDEN

PL005315278670

Urodzony: 16.10.2011

CENA  
65 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ szlachetny charakter mleczny

✓ pożądana budowa

✓ dobra rama ciała

✓ mocne zawieszenie i więzadło środkowe wymienia

✓ dobre parametry siły mleczności

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 94,28%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
109	127	99	103	109

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
122	125	110	126

O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLA

M. ANGIE — O.M. JANGO  
M.M. ALINA — O.M.M. INQUIRER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 60%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
902	13,5	-0,25	24,2	-0,07	62,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	91	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	120	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe										podsiebne
Racice	116	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	slabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

O. LAUTHORITY — O.O. GOLDWYN  
M.O. COMESTAR LAUTELMA IG

M. REINA 2 — O.M. BUCKEYE  
M.M. REINA 287 — O.M.M. SLOGAN



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 53%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
622	20,6	-0,05	15,1	-0,07	50,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	119	mały										duży
TYP	124	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	117	niski										wysoki
Głębokość tułowia	114	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	111	pionowe										podsiebne
Racice	110	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	128	slabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	122	ordynarny										szlachetny

# MAJSTORY ST

CENA 80 zł

INDEX gPF  
**141**

PL005305457757

CVF BLF BYF

Urodzony: 24.01.2015

WYCENA GENOMOWA

O. MOGUL — O.O. DORCY  
M.O. MOUNTFIELD MARSH MAX

M. VEELA 239 — O.M. ALTAR 2  
M.M. VEELA 125 — O.M.M. SHOTTLE



Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

- ✓ świetny pokrój
- ✓ wyśmienite nogi i racice
- ✓ wspaniała budowa i zawieszenie wymienia
- ✓ niska zawartość komórek somatycznych w mleku córek

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	134	101	117	121

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	123	121	133

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1168	31,4	-0,17	22,5	-0,18	76,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	123	niepożądany										pożądany
NOGI	125	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	128	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	121	niski										wysoki
Głębokość tułowia	115	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	84	pionowe										podsiebne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	123	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	130	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	128	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	121	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	125	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# MAGIC MCHRZ

CENA 80 zł

INDEX gPF  
**140**

PL005387225572

BLF CVF

Urodzony: 16.01.2014

WYCENA GENOMOWA

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. ANABEL — O.M. SNOWMAN  
M.M. KHW I AIKIA BAXTER — O.M.M. ALTABAXTER



Hodowca: MCHIRZ ŁOWICZ

- ✓ świetny pokrój
- ✓ szlachetny charakter mleczny
- ✓ poprawia wszystkie cechy budowy i zawieszenia wymienia

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	132	95	108	110

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	126	118	130

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
988	36,9	-0,04	30,7	-0,03	98,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	125	niepożądany										pożądany
NOGI	130	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	126	niski										wysoki
Głębokość tułowia	111	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	123	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podsiebne
Racice	124	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	126	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	116	słabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny										szlachetny

# SAMUEL ET

DE0355080759

Urodzony: 13.06.2011

WYCENA KONWENCJONALNA

CENA  
75 zł

BLF CVF

INDEX PF  
**129**



Hodowca: IMPORT NIEMCY

- ✓ poprawa pokroju
- ✓ poprawa budowy wymienia
- ✓ niska zawartość komórek somatycznych
- ✓ wydłuża strzyki
- ✓ długowieczne córki

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,10%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	112	105	116	116

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	115	108	107

O. SNOWMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. ELSA

M. KHH HEIDEG — O.M. GOLDWYN  
M.M. KHH HEIDEL — O.M.M. ESKARI



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
677	35,6	0,09	21,2	-0,02	78,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	119	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	127	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	109	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	119	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	99	slabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	89	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny										szlachetny

# MANNI

DE0354217385

Urodzony: 26.03.2011

WYCENA KONWENCJONALNA

CENA  
55 zł

CVF BLF

INDEX PF  
**123**



Hodowca: IMPORT NIEMCY

- ✓ poprawia skład mleka
- ✓ wysoka plodność córek
- ✓ niskie komórki somatyczne
- ✓ długowieczne potomstwo

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,88%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	107	111	117	118

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	106	99	109

O. MANIFOLD — O.O. JUSTICE  
M.O. MAINSTREAM MARSH AER

M. KJH BONNY — O.M. RAMOS  
M.M. BRANDI — O.M.M. CHAMPION



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 79%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
432	22,9	0,06	15,4	0,01	53,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	106	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	95	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	88	pionowe										podsiebne
Racice	103	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	slabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
Ę - szerokość	106	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	84	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

# STATUS

PL005309302664

Urodzony: 27.07.2011

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**122**



Hodowca: GR GRAŻYNA DOBROWOLSKA

✓ poprawia budowę i więzadło środkowe wymienia

✓ długowieczne potomstwo

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,86%**

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
108	110	103	113	126

PODINDEKSY POKROJU				
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię	
97	105	106	111	

# BORMAN

PL005304213514

Urodzony: 21.01.2015

CENA  
70 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**139**



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ mocne nogi i racice

✓ mocne więzadło środkowe wymienia

✓ długowieczne potomstwo

✓ dobry pokrój

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	123	103	113	118

PODINDEKSY POKROJU				
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię	
112	119	113	121	

O. SUPER — O.O. BOLIVER  
M.O. CHARLESDALE SWEET ST

M. KLAPA — O.M. J.SMITH-ET  
M.M. KLAPA 10 — O.M.M. ANIMATED



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 61%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
755	9,9	-0,23	16,8	-0,09	43,5

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	109	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	94	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	99	wąska										szersza
Ustawienie zadu	92	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	95	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	105	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	99	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	103	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	104	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	120	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
E - szerokość	102	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	99	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny										szlachetny

O. BOOKEM — O.O. PLANET  
M.O. CLEAR ECHO 822 RAMO

M. TEAMA 9 — O.M. SUDAN  
M.M. TEAMA 5 — O.M.M. STALLION



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
900	28,1	-0,09	31,0	0,01	90,0

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	115	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szersza
Ustawienie zadu	113	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	107	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	122	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

# MORO DĘB

PL005304214108

Urodzony: 05.04.2015

CENA  
70 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**138**

O. ALTAMETEOR — O.O. PLANET  
M.O. SULLY SHOTTLE MAY-TW

M. TONIA 4 — O.M. BOLTON  
M.M. TONIA 401 — O.M.M. FUTURALAND



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ *mocne wymiona*

✓ *długowieczne córki*

✓ *niskie komórki somatyczne*

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	126	99	118	127

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	107	106	134

# LAZUR MCHRZ

PL005387225343

Urodzony: 24.06.2013

CENA  
70 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**137**

O. LEVI — O.O. BUCKEYE  
M.O. MORNINGVIEW OMAN LIB

M. ZANDENBURG — O.M. RADON  
RADON EBO — M.M. ZANDENBURG — O.M.M. PLANET



Hodowca: MCHIRZ ŁOWICZ

✓ *dobry skład mleka -% tłuszczu i białka*

✓ *świetna płodność*

✓ *długowieczne córki*

✓ *poprawia budowę ogólną, w szczególności wysokość w krzyżu*

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	118	110	108	123

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	112	111	116

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 79%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
518	37,5	0,18	25,6	0,09	88,7

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	111	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	97	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	107	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	103	slabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
Ę - szerokość	115	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

## MUGIR ST

PL005244212257

Urodzony: 14.03.2015

CENA  
55 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
137O. MOGUL — O.O. DORCY  
M.O. MOUNTFIELD MARSCH MAXM. VEELA 125 — O.M. SHOTTLE  
M.M. VEELA 40 — O.M.M. JUSTICE

Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ świetna budowa wymion - zawieszenie i położenie oraz pokrój ogólny

✓ dobra płodność

✓ potomstwo długowieczne

✓ poprawia somatykę

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	131	107	115	124

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	118	111	135

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
689	25,4	-0,03	17,2	-0,07	59,7

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	121	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tulowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	105	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	132	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	120	słabe										mocne
I - położenie	125	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	118	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

## GANDANG KZ

PL005247056728

Urodzony: 05.09.2011

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
122O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLAM. GRETHA 363 — O.M. ALTABAXTER  
M.M. GRETHA 362 — O.M.M. DOUG

Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

✓ wysoka produkcja mleka

✓ poprawia pokrój ogólny

✓ piękne wymiona

✓ długowieczne córki

✓ łatwe porody

Przebieg porodu krów: porody łatwe 99,41%

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
109	126	88	102	121

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	120	113	124

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 62%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1229	12,4	-0,39	17,3	-0,25	46,9

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	124	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tulowia	117	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	116	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	85	pionowe										podsiebne
Racice	119	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	120	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# GILBERT ET

DE0354436665

Urodzony: 17.02.2011

CENA  
55 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ córki o dobrym pokroju

✓ prawidłowe mocne wymiona o długich strzykach

✓ długowieczne potomstwo

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,61%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	115	89	96	126

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
98	114	110	115

# GOGO

PL005301280113

Urodzony: 12.09.2011

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: ZBIGNIEW KIERSKI

✓ bardzo dobrze zbudowane pokrojowo i długowieczne córki

✓ mocne, dobrze zawieszane wymiona

✓ poprawne nogi i bardzo dobre racice

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,18%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	121	87	96	123

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	112	110	121

O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLA

M. OCEAN 43 — O.M. SHOTTL  
M.M. ORSAKA — O.M.M. MAGNA



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
714	13,2	-0,17	23,1	-0,01	59,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	117	niepożądan										pożądan
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski										wysoki
Głębokość tułowia	116	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	128	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	79	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	slabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	115	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny

O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLA

M. KRUK 6 — O.M. GIBBY  
M.M. KRUK 5 — O.M.M. ESTIMATE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 60%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
690	20,0	-0,09	19,3	-0,04	58,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	110	niepożądan										pożądan
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	104	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	95	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe										podsiebne
Racice	116	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	slabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny

# ANDRE

DE0355080772

Urodzony: 05.07.2011

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: IMPORT NIEMCY

- ✓ *prawidłowo i harmonijnie zbudowane córki*
- ✓ *dobra płodność i długowieczność potomstwa*
- ✓ *córki o dobrych mocnych wymionach*
- ✓ *niskie komórki somatyczne*

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,09%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	106	104	110	124

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	110	100	106

O. ALTAIOTA — O.O. JUSTICE  
M.O. REGANCREST ITO ISA

M. RR SANTANA — O.M. GOLDWYN  
M.M. SANDY — O.M.M. OUTSIDE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
752	12,6	-0,20	14,3	-0,12	41,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	107	niepożądany										pożądany
NOGI	105	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	110	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	107	pionowe										podsiebne
Racice	104	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	94	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	103	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tyl	109	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny										szlachetny

# GALAKTYK

PL005285021368

Urodzony: 10.06.2011

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: DOBRZYŃSKI DAWID

- ✓ *potomstwo o poprawnej budowie*
- ✓ *poprawia zawieszenie i położenie wymienia*
- ✓ *niska zawartość komórek somatycznych*
- ✓ *długowieczne córki*
- ✓ *100% łatwych wycieleń*

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 100,0%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	103	99	111	124

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
101	100	107	100

O. GARRETT — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MTOTO GIF

M. JANTJE 5 — O.M. SAMBIA  
M.M. JANTJE — O.M.M. JAYSON



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
370	14,7	-0,01	18,4	0,07	51,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały										duży
TYP	101	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	115	niskie										wysokie
E - szerokość	103	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tyl	96	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	102	ordynarny										szlachetny



# SISKA

DE0353452997

Urodzony: 31.08.2010

CENA  
65 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**126**



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ poprawia pokrój ogólny

✓ długowieczność

✓ niska zawartość komórek somatycznych

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,20%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	115	89	117	121

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	113	105	117

# GANTEK

PL005312053850

Urodzony: 01.09.2011

CENA  
65 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**125**



Hodowca: RSP „ZWYCIĘSTWO” Pszenno

✓ poprawia zdrowotność wymienia

✓ poprawia pokrój ogólny

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,95%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
109	123	98	107	118

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
102	112	114	124

O. SUPER — O.O. BOLIVER  
M.O. CHARLES DALE SWEET S

M. INDIANA 3 — O.M. SHOTTLE  
M.M. ILUSION 81 — O.M.M. RAUL



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 86%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
978	16,0	-0,25	24,9	-0,09	65,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	117	niepożądan										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	122	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tulowia	105	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	131	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	slabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
Ę - szerokość	102	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

O. GARRETT — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MTOTO GIF

M. CYGANA — O.M. RONALD  
M.M. CYGANA — O.M.M. JURI



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 63%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
744	30,5	0,00	12,1	-0,14	54,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	109	niepożądan										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tulowia	103	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	111	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	92	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	118	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	slabe										mocne
I - położenie	121	niskie										wysokie
Ę - szerokość	104	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

# BASIO-MCHRZ

CENA 55 zł

INDEX PF 124

PL005193407537

BLF CVF

Urodzony: 24.06.2009

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ

- ✓ potomstwo o doskonałej i szlachetnej budowie
- ✓ przekazuje bardzo dobrą budowę wymienia, strzyki długie
- ✓ dobrze zbudowane nogi o doskonałych mocnych racicach
- ✓ wysoka płodność córek
- ✓ niskie komórki somatyczne

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,99%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
106	122	113	109	101

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
123	118	119	115

O. BOLTON — O.O. HERSHEL  
M.O. SANDY-VALLEY BLESSIN

M. ANY-DAY — O.M. OUTSIDE  
OUTSIDE PRES — M.M. ANY-DAY DURHAM — O.M.M. DURHAM PANSE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 90%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
608	14,7	-0,11	12,5	-0,09	39,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	117	mały										duży
TYP	119	niepożądany										pożądany
NOGI	124	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	122	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	127	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	100	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	117	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# GERNOD

CENA 55 zł

INDEX PF 124

DE0536880326

BLF CVF

Urodzony: 4.01.2011

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: IMPORT NIEMCY

- ✓ wysoka produkcja mleka
- ✓ długowieczność potomstwa
- ✓ niska zawartość komórek somatycznych

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,76%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	113	90	110	130

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
94	105	108	115

O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLA

M. GOB DHARMA — O.M. GOLDWYN  
M.M. GOB DELLI — O.M.M. RUDOLPH



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 80%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
924	9,4	-0,30	25,3	-0,06	59,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały										duży
TYP	107	niepożądany										pożądany
NOGI	116	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	82	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	105	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	99	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	110	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
E - szerokość	119	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	105	ordynarny										szlachetny



# LORIO

DE0536644959

Urodzony: 21.08.2010

CENA  
55 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**124**

O. LOGAN — O.O. JUSTICE  
M.O. MURANDA MRSHAL LIZZY

M. SARAH 38 — O.M. SHOTTLE  
M.M. SAPHIR 147 — O.M.M. BORMIO



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ wysoka produkcja mleka

✓ poprawia budowę racic

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,59%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	119	94	110	108

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
98	104	123	115

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 83%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
957	15,3	-0,25	24,3	-0,09	63,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	101	mały										duży
TYP	107	niepożądany										pożądany
NOGI	124	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tulowia	110	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	86	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	85	pionowe										podsiebne
Racice	136	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	99	slabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
Ę - szerokość	107	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	108	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	104	ordynarny										szlachetny

# KARUZO

PL005235281699

Urodzony: 27.06.2011

CENA  
55 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**123**

O. KRAMER — O.O. JUSTICE  
M.O. BOMAZ HERSHEL 2387

M. BONA 56 — O.M. DOZON  
M.M. BONA 28 — O.M.M. STORM



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ długowieczność

✓ poprawia pokrój ogólny

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,35%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
111	109	109	94	129

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	104	109	105

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
861	14,3	-0,22	20,0	-0,10	54,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tulowia	96	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	117	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	117	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	77	pionowe										podsiebne
Racice	120	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	97	slabe										mocne
I - położenie	121	niskie										wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny

**JUROPP KZ**

PL005247056490

Urodzony: 08.08.2011

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



✓ poprawia budowę i zawieszenie wymienia

✓ wpływa na poprawę ustawienia nóg tylnych u potomstwa

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,03%****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
108	116	104	108	112

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	109	103	120

**JAMES ET**

PL005290533603

Urodzony: 26.09.2011

CENA  
45 zł

CVF BLF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: GR ANDRZEJ SZCZEPAŃSKI



✓ dobra płodność potomstwa buhaja

✓ poprawia postawę nóg tylnych

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,73%****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
104	116	108	112	115

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
108	104	110	117

O. JORDAN — O.O. GOLDWYN  
M.O. JERICOM. EPIE — O.M. ALTABAXTER  
M.M. EPIE 59 — O.M.M. TOUCHDOWN**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 60%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
865	17,8	-0,19	15,1	-0,15	47,9

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski										wysoki
Głębokość tulowia	103	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	103	pionowe										podsiebne
Racice	102	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	120	słabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	110	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

O. JORDAN — O.O. GOLDWYN  
M.O. JERICOM. FOKJE 154 — O.M. MARION  
M.M. FOKJE 151 — O.M.M. MTOTO**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
793	19,7	-0,14	7,8	-0,20	35,2

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	102	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski										wysoki
Głębokość tulowia	96	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	100	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	119	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	107	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	114	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny										szlachetny

# PASTEL

PL005189450752

Urodzony: 23.07.2008

CENA  
45 zł

CVF BLF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: SK WALEWICE SP. Z O.O.

✓ poprawia zawieszenie wymienia

✓ dobra płodność potomstwa

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,24%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	111	106	100	107

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	94	108	113

O. PARAMOUNT — O.O. JOCKO BESN  
M.O. COCTAIL DELTA H

M. JANTJE — O.M. DUTCH BOY  
M.M. JANTJE 82 — O.M.M. LEAF



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 93%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
823	5,3	-0,30	25,7	-0,02	56,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	99	mały										duży
TYP	103	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	101	niski										wysoki
Głębokość tulowia	92	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	115	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	99	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	131	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	slabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
Ę - szerokość	115	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	101	ordynarny										szlachetny

# JUSTIK

PL005103289864

Urodzony: 23.01.2005

CENA  
25 zł

BLF DPF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



Hodowca: IGIHZ PAN JASTRZĘBIEC

✓ doskonała produkcja

✓ poprawia skład białka i tłuszczu w mleku

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,90%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	93	102	104	119

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
83	90	111	89

O. JUSTICE — O.O. MANFRED  
M.O. MEIER-MEADOWS EL JEZ

M. ZOCHA — O.M. WOODY  
M.M. MITZI-1-ET — O.M.M. SŁOCUM



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 98%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
384	28,8	0,15	29,8	0,19	88,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	97	mały										duży
TYP	97	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	102	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	97	niski										wysoki
Głębokość tulowia	106	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	99	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	83	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	99	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	87	slabe										mocne
I - położenie	96	niskie										wysokie
Ę - szerokość	102	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	89	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	96	ordynarny										szlachetny



# MANNY

DE0353611458

Urodzony: 16.06.2010

CENA  
45 zł

CVF BLF

WYCENA KONWENCJONALNA



O. MASCOL — O.O. MTOTO  
M.O. QG ELAINE

M. GLOCKE 22 — O.M. GOLDWYN  
M.M. GLORIA — O.M.M. RAMOS



Hodowca: IMPORT NIEMCY



✓ niska zawartość komórek somatycznych

✓ poprawia produkcję suchej masy w mleku

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,87%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	113	105	120	104

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	108	102	113

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 85%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
315	8,8	-0,05	16,3	0,06	41,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	103	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	101	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	115	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	102	pionowe										podsiebne
Racice	105	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	98	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	91	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

# GRIF

PL005290533658

Urodzony: 15.10.2011

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



O. GARRETT — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MTOTO GIF

M. KARIN 6 — O.M. ANIMATED  
M.M. KARIN 5 — O.M.M. IMPRESIVE



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ

✓ wydajność życiowa matki 103 494 kg mleka

✓ wysoka wydajność córek

✓ poprawia budowę nóg i racic

✓ szeroka klatka piersiowa

✓ długowieczne córki

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,35%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	116	99	99	114

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	114	121	107

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 50%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
723	12,4	-0,19	18,8	-0,06	49,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	121	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	99	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	120	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	103	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	106	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	92	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny										szlachetny

# MIRCO ET

DE0536644933

Urodzony: 15.07.2010

WYCENA KONWENCJONALNA

CENA  
25 zł

BLF CVF

INDEX PF  
120



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ poprawia skład mleka

✓ długowieczność

✓ budowa ciała charakterystyczna dla typu mlecznego

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,17%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
109	111	107	105	117

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
102	117	106	109

# CHRIS ET

DE0352082315

Urodzony: 28.11.2008

WYCENA KONWENCJONALNA

CENA  
45 zł

BLF CVF

INDEX PF  
122



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ potomstwo długowieczne

✓ wysoka płodność buhaja

✓ poprawia zawartość białka w mleku

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,00%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
103	112	123	97	128

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
101	93	116	111

O. OMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. WINNING WAY MARCI ET

M. ALSTER 34 — O.M. GOLDWYN  
M.M. ALINA

O.M.M. INQUIRER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 87%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
161	26,0	0,22	12,5	0,08	51,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	94	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	95	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	109	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

O. CARMANO — O.O. CADON  
M.O. LOREEN 56

M. LAVA 55 — O.M. LENTINI  
M.M. LAIDA

— O.M.M. MILAN-RED



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 90%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
160	-10,1	-0,19	16,6	0,13	23,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	123	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski										wysoki
Głębokość tułowia	81	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	93	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	78	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
Ę - szerokość	107	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	97	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny

# JUMBO

DE0537004206

Urodzony: 02.03.2011

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



O. JERUDO — O.O. JEROM  
M.O. ZUCHTTAUBE 106

M. GHG WONDER — O.M. LAWN BOY RED  
M.M. RC WONDERR — O.M.M. JORDAN RED



Hodowca: IMPORT NIEMCY

✓ długowieczne potomstwo

✓ bogata zawartość mleka w składniki suchej masy

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,30%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
111	105	92	106	120

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
106	104	93	110

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 82%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
358	15,4	0,01	19,1	0,08	53,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	95	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	110	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	89	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	97	wąska										szersza
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	97	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	109	pionowe										podsiebne
Racice	94	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	107	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	94	slabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szersze										wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# EPS RED

FR6205611576

Urodzony: 10.07.2009

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA



O. MR. BURNS — O.O. MARKIM  
M.O. GRANDUC MAGGIE

M. LENA 54 — O.M. LIGHTNING  
M.M. LENA 53 — O.M.M. WINLUKE



Hodowca: IMPORT FRANCJA

✓ wpływa na poprawę budowy wymienia

✓ dobra płodność potomstwa

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,79%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
104	106	112	99	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
74	99	112	108

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 92%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
283	5,8	-0,07	12,1	0,03	30,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	95	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	106	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	103	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	84	wąska										szersza
Ustawienie zadu	80	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	104	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	121	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	115	slabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	118	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	98	szersze										wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny



**LARUS**

PL005277236107

Urodzony: 26.01.2011

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA KONWENCJONALNA

INDEX PF  
**112**

Hodowca: JERZY SEMERIAK

✓ *długowieczność potomstwa*✓ *poprawia wydajność mleka*Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,23%****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	104	98	98	122

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
100	97	94	110

**BLACKBERRY ST**

PL005244212165

Urodzony: 21.02.2015

CENA  
80 zł

BYF CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**142**

Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ *mocne więzadło środkowe*✓ *poprawia produkcję białka i tłuszczu w mleku***PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	129	95	113	120

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	117	116	129

O. LAWN BOY RED — O.O. BACCULUM RED  
M.O. AGGRAVATION BRIGITTEM. MAZEPA IV — O.M. LICHTBLICK  
M.M. MAZEPA III — O.M.M. TULIP RED**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 81%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
484	3,3	-0,18	18,3	0,02	40,0

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	108	niepożądany										pożądany
NOGI	104	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	107	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski										wysoki
Głębokość tulowia	96	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	99	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	120	pionowe										podsiębne
Racice	97	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	111	slabe										mocne
I - położenie	104	niskie										wysokie
Ę - szerokość	105	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	90	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	117	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny

O. BOKEM — O.O. PLANET  
M.O. CLEAR ECHO 822 RAMOM. VEELA 190 — O.M. DOBERMAN  
M.M. VEELA 122 — O.M.M. GOLDWYN**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
521	28,5	0,08	33,7	0,18	96,0

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	127	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tulowia	107	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	113	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	105	pionowe										podsiębne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	124	slabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	123	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny										szlachetny

WYCENA KONWENCJONALNA

WYCENA GENOMOWA

# MARKIZ MCHRZ ET

CENA 80 zł

INDEX gPF  
**140**

PL005387225565

CVF BLF

Urodzony: 15.01.2014

WYCENA GENOMOWA



KAPPA KAZEINA  
**AB**

Hodowca: MCHIRZ ŁOWICZ

✓ połączenie wysokiej produkcji i wybitnego pokroju

✓ poprawia wydajność tłuszczu w mleku

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	130	97	111	115

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	129	119	124

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. ANABEL — O.M. SNOWMAN  
M.M. KHW I AIKIA  
BAXTER — O.M.M. ALTABAXTER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
805	35,1	0,02	29,4	0,02	93,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	123	niepożądany										pożądany
NOGI	124	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	122	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	126	niski										wysoki
Głębokość tułowia	115	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska										szersza
Ustawienie zadu	123	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	123	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	115	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	112	szersze										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	125	ordynarny										szlachetny

# MASTER ET

CENA 80 zł

INDEX gPF  
**140**

PL005414979447

BLF CVF

Urodzony: 01.01.2014

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: AGROMINOR Sp. z o.o. Mokrzeszów

✓ pokaźna produkcja mleka

✓ dobry pokrój

✓ płodne potomstwo

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	128	104	113	122

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	115	115	127

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. SECOVETTE — O.M. JORDAN  
M.M. SECOVETTE — O.M.M. CANVAS



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1074	25,5	-0,19	28,0	-0,09	81,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	125	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	101	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska										szersza
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	86	pionowe										podsiebne
Racice	116	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	124	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	110	szersze										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny

# MANFRED KZ ET

CENA  
70 zł

INDEX gPF  
139

PL005419236460

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

Urodzony: 13.01.2014



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

✓ odznacza się wysoką produkcją

✓ mocne zawieszenie wymienia

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	129	99	114	116

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	127	116	126

# MONDEO

CENA  
70 zł

INDEX gPF  
139

PL005414475468

BLF CVF BYF

WYCENA GENOMOWA

Urodzony: 27.03.2014



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ doskonały pokrój buhaja

✓ długowieczność potomstwa

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	131	91	107	126

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
125	127	117	127

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. MALWA — O.M. MICAH  
M.M. MALWA 7 — O.M.M. GOLDWYN



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1025	28,7	-0,14	27,8	-0,07	84,2

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	122	niepożądany										pożądany
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	124	niski										wysoki
Głębokość tulowia	113	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	117	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	122	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	110	ślabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	126	ordynarny										szlachetny

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. JANET 110 — O.M. ALTAIOTA  
M.M. JANET 66 — O.M.M. LANCASTER



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
846	17,4	-0,18	33,2	0,05	83,8

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	123	niepożądany										pożądany
NOGI	130	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	122	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	128	niski										wysoki
Głębokość tulowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	121	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	117	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	125	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	ślabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

**SABROSO ST ET** CENA 70zł

PL005244212172

Urodzony: 24.02.2015

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**139**O. SUPERSIRE — O.O. ROBUST  
M.O. ZAMMON-PEACHEY SHAUNAM. VEELA 253 — O.M. SUDAN  
M.M. VEELA 60 — O.M.M. JUSTICE

Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ wysoka produkcja mleka

✓ poprawia wydajność białka w mleku

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
130	111	96	117	124

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	114	100	112

**MIRTON MCHRZ ET** CENA 55zł

PL005402497038

Urodzony: 07.01.2015

BLF CVF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**137**O. ALTAMETEOR — O.O. PLANET  
M.O. SULLY SHOTTLE MAY-TWM. CHWAŁKA — O.M. VIVIO  
M.M. KLASKE — O.M.M. TUCANO

Hodowca: MCHIRZ ŁOWICZ

✓ mocne więzadło środkowe

✓ poprawia ustawienie strzyków

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	130	87	110	121

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	115	113	132

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 63%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1112	38,5	-0,07	38,5	0,01	115,4

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	111	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	111	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	103	pionowe										podsiebne
Racice	100	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	95	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	104	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	99	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
793	27,6	-0,05	30,1	0,04	87,8

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	125	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	124	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	121	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	120	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# SZACHTAR ST

CENA  
55 zł

INDEX gPF  
**137**

PL005244212196

CVF BLF BYF

Urodzony: 26.02.2015

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ duża produkcja mleka

✓ wspaniałe pokrój

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	124	110	104	120

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	118	112	122

# SUDAPOM

CENA  
55 zł

INDEX gPF  
**136**

PL005305098370

BLF CVF

Urodzony: 06.03.2013

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ

✓ wysoki indeks produkcyjny

✓ doskonała wydajność mleka córek

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
128	117	94	104	118

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	120	112	111

O. SUPERSIRE — O.O. ROBUST  
M.O. AMMON-PEACHEY SHAUNA

M. VEELA 206 — O.M. OMAN  
M.M. VEELA 80 — O.M.M. ROUMARE



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1097	17,3	-0,29	30,2	-0,07	77,7

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	114	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	119	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	słabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

O. SUDAN — O.O. JAMMER  
M.O. WINDROSE SLR SUGAREE

M. KARIN 9 — O.M. JUSTICE  
M.M. KARIN 8 — O.M.M. MARION



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1149	32,1	-0,15	38,4	0,00	108,8

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	111	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	114	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	117	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	122	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	108	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	99	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	94	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny

# ARAMIS

PL005316931475

Urodzony: 30.08.2014

CENA  
55 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
135O. ALTAMETEOR — O.O. PLANET  
M.O. SULLY SHOTTLE MAY-TWM. HELLADA 2 — O.M. JAŚMIN  
M.M. HELLADA — O.M.M. MELCHIOR

Hodowca: SK MICHAŁÓW



✓ poprawia budowę wymienia

✓ długowieczne potomstwo

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	126	95	111	126

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	111	111	127

# GREMLIN

PL005262955068

Urodzony: 18.08.2014

CENA  
55 zł

BLF CVF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
135O. GENOMICS — O.O. ALTABAXTER  
M.O. WELCOME ALTON GINIIM. SISCA — O.M. MORPHEOUS  
M.M. SISCA — O.M.M. HAYDEN

Hodowca: OHZ OSIEK Sp. z o.o.



✓ podwyższa produkcję mleka

✓ poprawia budowę racic

✓ silne więzadło środkowe

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	127	100	106	117

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	119	120	122

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1166	35,0	-0,13	23,4	-0,17	81,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	106	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	125	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	105	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	137	słabe										mocne
I - położenie	110	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	111	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	122	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

# MANFRED

PL005414477226

Urodzony: 11.09.2014

CENA  
55 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**135**



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ poprawia zawieszenie wymienia

✓ wyrośnięte, wysokie potomstwo

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	126	104	103	116

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
125	126	112	122

# MANTAR ET

PL005414979492

Urodzony: 08.01.2014

CENA  
55 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**135**



Hodowca: AGROMINOR Sp. z o.o. Mokrzeszów

✓ poprawia ogólną budowę

✓ wysoka produkcja mleka

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	122	102	105	112

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	119	110	120

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. TRUI 11 — O.M. ALTAIOTA  
M.M. TRUI 6 — O.M.M. BUCKEYE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
834	25,1	-0,10	26,0	-0,02	77,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	119	niepożądany										pożądany
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	123	niski										wysoki
Głębokość tułowia	117	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	103	pionowe										podsiebne
Racice	118	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - wiezadło środkowe	107	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	109	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny										szlachetny

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. SECOVETTE — O.M. JORDAN  
M.M. SECOVETTE 1 — O.M.M. CANVAS



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1081	22,6	-0,23	32,9	-0,04	88,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	119	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - wiezadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	100	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	119	ordynarny										szlachetny

# MENTOS MCHRZ ET

CENA 55 zł

INDEX gPF  
**135**

PL005387225541

CVF BLF

Urodzony: 11.01.2014

WYCENA GENOMOWA

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. ANABEL — O.M. SNOWMAN  
M.M. KHW I AIKIA BAXTER — O.M.M. ALTABAXTER



Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ

✓ wpływa na niską zawartość komórek somatycznych

✓ pożądana budowa ciała

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	131	95	114	110

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	126	120	125

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
871	22,8	-0,14	27,0	-0,03	76,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	123	niski										wysoki
Głębokość tułowia	114	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	120	wąska										szersza
Ustawienie zadu	115	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# MODUS

CENA 55 zł

INDEX gPF  
**135**

PL005304212517

BLF CVF BYF

Urodzony: 19.11.2014

WYCENA GENOMOWA

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. STELLA 94 — O.M. MANIFOLD  
M.M. STELLA 72 — O.M.M. APTITUDE



Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ wysoka produkcja suchej masy

✓ dobry pokrój potomstwa

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	121	102	99	120

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	122	104	121

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
708	31,6	0,03	29,5	0,06	90,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	109	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	106	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska										szersza
Ustawienie zadu	109	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	103	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	100	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny



# MORENO MCHRZ ET

CENA 55 zł

INDEX gPF 135

PL005387225466

CVF BLF

Urodzony: 22.08.2013

WYCENA GENOMOWA



KAPPA KAZEIM AB

Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ

✓ wspaniały pokrój buhaja

✓ dobra wydajność mleka

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	132	96	105	113

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
126	127	118	127

# SPRING ST

CENA 55 zł

INDEX gPF 135

PL005244212332

BLF CVF BYF

Urodzony: 19.03.2015

WYCENA GENOMOWA



NOWOSC

Hodowca: GR STANISŁAW ŻOCHOWSKI

✓ wysoka produkcja mleka

✓ poprawia pokrój ogólny

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	118	104	104	113

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
103	118	104	121

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. SNOW ELIGHT ET — O.M. SNOWMAN  
M.M. CHERY — O.M.M. MAC



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
932	18,4	-0,21	28,4	-0,03	75,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	121	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	128	niski										wysoki
Głębokość tułowia	114	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podsiebne
Racice	124	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	slabe										mocne
I - położenie	122	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	108	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

O. SUPERSIRE — O.O. ROBUST  
M.O. AMMON-PEACHEY SHAUNA

M. VELLA 201 — O.M. JORDAN  
M.M. VEELA 46 — O.M.M. JUSTICE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1040	35,3	-0,08	30,3	-0,05	95,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	109	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	116	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	96	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	107	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	96	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	slabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

# SUDEL

PL005296148061

Urodzony: 20.06.2013

CENA  
55 zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA



O. SUDAN — O.O. JAMMER  
M.O. WINDROSE SLR SUGAREE  
M. RÓŻA 7 — O.M. MAXWELL  
M.M. RÓŻA 5 — O.M.M. JANCKER



Hodowca: GRH MICHAŁ GLONEK



✓ poprawia zawartość białka i tłuszczu w mleku

✓ doskonała produkcja (najwyższy podindeks produkcyjny w rankingu)

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
134	115	89	102	105

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	112	110	112

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
854	51,3	0,18	40,3	0,12	132,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tulowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	106	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	102	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	slabe										mocne
I - położenie	107	niskie										wysokie
E - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

# IZYDOR

PL005287562876

Urodzony: 25.05.2012

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA



O. ALTAIOTA — O.O. JUSTICE  
M.O. REGANCREST ITO ISA  
M. TORBA — O.M. MEN  
M.M. TIENTJE 1 — O.M.M. LAURENZO



Hodowca: SGGW RZD WILANÓW-OBORY



✓ wysoka produkcja mleka

✓ buhaj o najwyższym podindeksie płodności w rankingu!

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	109	113	97	116

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	109	106	108

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1081	36,4	-0,08	32,6	-0,04	101,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały										duży
TYP	103	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	107	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski										wysoki
Głębokość tulowia	109	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	101	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	105	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	106	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	98	slabe										mocne
I - położenie	106	niskie										wysokie
E - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	102	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnetrzne										wewnetrzne
Charakter mleczny	104	ordynarny										szlachetny

# MARTES ET

PL005269917021

Urodzony: 28.12.2013

CENA  
45 zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**134**



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ doskonały pokrój

✓ poprawia zawieszenie wymienia

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	134	105	105	112

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
124	130	121	128

# MESSI MCHRZ ET

PL005387225480

Urodzony: 24.08.2013

CENA  
45 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**134**



Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ

✓ poprawia budowę ciała

✓ wysoka produkcja mleka

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	129	95	114	113

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	124	112	128

O. MESCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. GREEN 11 — O.M. WINDBROOK  
M.M. GREEN 6 — O.M.M. MR BURNS



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
572	12,1	-0,13	23,8	0,05	59,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	124	niepożądany										pożądany
NOGI	128	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	128	niski										wysoki
Głębokość tułowia	118	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	115	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	127	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	124	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	81	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	126	ordynarny										szlachetny

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. SNOW ELIGHT ET — O.M. SNOWMAN  
M.M. CHERY — O.M.M. MAC



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
926	16,6	-0,23	27,1	-0,05	70,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	119	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	125	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	118	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	103	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe										mocne
I - położenie	123	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

# SAMIRO MCHRZ ET

CENA 45 zł

INDEX gPF  
**134**

PL005296399050

CVF BLF

Urodzony: 21.06.2013

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ

✓ poprawa składu mleka

✓ doskonały pokrój

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	121	96	107	125

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	110	118	117

O. SUDAN — O.O. JAMMER  
M.O. WINDROSE SLR SUGAREE

M. GILLETTE MR — O.M. MR BURNS  
BURNES Z — M.M. GILLETTE  
ALLEN SC ZO — O.M.M. ALLEN



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
589	35,5	0,13	25,9	0,07	87,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	105	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	97	wąska										szersza
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	114	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	75	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

# WOODSTOCK

CENA 45 zł

INDEX gPF  
**134**

PL005257425712

BLF CVF BLF

Urodzony: 21.12.2013

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: ANTONI NOCON

✓ poprawia zawartość tłuszczu w mleku

✓ poprawia zawartość białka w mleku

✓ poprawia budowę wymienia (zwłaszcza zawieszenie przednie)

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	126	96	110	117

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	117	115	125

O. WATSON — O.O. BOLIVER  
M.O. DE-SU 7045

M. SOBA — O.M. JAKE  
M.M. SOBA — O.M.M. JOCKO BESN



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
499	33,0	0,14	24,5	0,08	81,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tułowia	111	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szersza
Ustawienie zadu	105	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	100	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	125	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# MENTOR

PL005414476014

Urodzony: 11.06.2014

CENA  
25 zł

CVF BLF BYF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA

✓ buhaj o najwyższym podindeksie ramy ciała w rankingu!

✓ buhaj o najwyższym podindeksie siły mleczności w rankingu!

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	127	95	96	119

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
131	133	118	117

# RUBIK KZ

PL005419237023

Urodzony: 22.01.2014

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

✓ poprawia pokrój ogólny

✓ poprawia budowę wymienia

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	132	94	101	106

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	114	114	134



O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. DUMNA 117 — O.M. MR BURNS  
M.M. DUMNA 80 — O.M.M. LANCASTER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
900	12,5	-0,26	33,1	0,03	78,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	125	niepożądany										pożądany
NOGI	127	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	132	niski										wysoki
Głębokość tułowia	118	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	128	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	121	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	125	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe										podsiębne
Racice	121	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - wiezadło środkowe	107	slabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	89	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	124	ordynarny										szlachetny

O. RUBLE — O.O. BOLTON  
M.O. KINGS-RANSOM BLVR RI

M. RINA 25 — O.M. ROMEO  
M.M. RINA 24 — O.M.M. DEPOZYT



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
903	23,1	-0,15	28,7	-0,02	80,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	126	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	100	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	78	pionowe										podsiębne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	133	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie										wysokie
M - wiezadło środkowe	114	slabe										mocne
I - położenie	122	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	119	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

# STEVART ET

PL005236918693

Urodzony: 12.10.2013

CENA  
25 zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**133**



Hodowca: MLEKOLAND Sp. z o.o. PRZECZA

✓ najlepszy pod względem poprawy długowieczności córek

✓ poprawia zdrowotność wymienia

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	123	102	112	134

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	118	108	124

O. SUPER — O.O. BOLIVER  
M.O. CHARLES DALE SWEET ST

M. LESHLI — O.M. SHOTTLE  
M.M. LORA — O.M.M. DREAMER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
690	10,9	-0,19	22,1	-0,01	55,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	92	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	107	pionowe										podsiebne
Racice	114	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	124	niskie										wysokie
E - szerokość	104	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny										szlachetny

# BARD

PL005309895777

Urodzony: 30.08.2013

CENA  
25 zł

BLF CVF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**132**



Hodowca: RSP WIEŚNICA

✓ poprawia płodność

✓ poprawia wydajność mleka

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	116	109	97	102

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	114	107	116

O. BARRACUDA — O.O. BRILEA FBI  
M.O. VIRGULE

M. DZIDA — O.M. PARAMOUNT  
M.M. DZIDA — O.M.M. DECEMBER



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1061	30,8	-0,13	32,6	-0,03	95,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	111	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	95	uniesiony										spadziasty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	102	pionowe										podsiebne
Racice	105	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	105	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	82	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	109	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

# BARISTA

PL005269916086

Urodzony: 07.10.2013

CENA  
25 zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.

✓ *doskonałe wymię*

✓ *poprawia budowę nóg i racic*

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	126	94	118	112

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
122	117	113	124

O. BRIZEN — O.O. MR BURNS  
M.O. REGANCREST G BRIZELD

M. TONIA 4 — O.M. BOLTON  
M.M. TONIA 401 — O.M.M. FUTURALAND



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
858	24,5	-0,11	23,9	-0,05	72,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	101	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	105	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	106	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	slabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# DONALD

PL005257425620

Urodzony: 02.02.2014

CENA  
25 zł

CVF BYF BLF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: ANTONI NOCON

✓ *wysoka zawartość białka i tłuszczu w mleku*

✓ *bardzo dobry pokrój*

✓ *doskonałe wymiona 127*

✓ *bardzo dobre nogi*

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	126	103	97	110

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	115	114	127

O. DANILLO — O.O. GOLDWYN  
M.O. ALH DESTINY

M. ARIA — O.M. FIBRAX  
M.M. ARKA 1 — O.M.M. CANVAS



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
404	23,1	0,07	26,6	0,15	76,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	105	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	104	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	slabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
Ę - szerokość	117	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	97	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	118	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny

# MASCALON

PL005310671933

Urodzony: 20.01.2014

CENA  
25zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**132**

O. MASCALESE — O.O. BOLTON  
M.O. ZANI O MAN ORIELLA

M. CZESIA 2 — O.M. TUSCANO  
M.M. CZESIA — O.M.M. NED



Hodowca: GR SŁOŃCZEWSKI ROBERT

✓ *doskonałe wymiona*

✓ *poprawia pokroj ogólny*

✓ *poprawia ustawienie zadu*

✓ *niska zawartość komórek somatycznych*

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	123	104	115	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	115	110	123

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
596	28,2	0,04	21,8	0,02	71,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska										szersza
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	119	szersze										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# TOPAZ MCHRZ ET

PL005387225398

Urodzony: 30.06.2013

CENA  
65zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**124**

O. LILAC — O.O. CANVAS  
M.O. MAAIKE 16

M. MAZEPA III/I — O.M. JERUDO  
M.M. MAGA III — O.M.M. CANVAS



Hodowca: MCHIRZ ŁOWICZ

✓ *wysoki % tłuszczu i białka*

✓ *plodne córki*

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	107	112	105	102

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
103	104	102	108

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
485	23,1	0,04	25,5	0,10	74,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	106	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	108	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	109	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	97	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	89	wąska										szersza
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	100	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	94	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	107	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	91	słabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	105	szersze										wąskie
Strzyki - długość	85	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny





# LIBERTIN KZ

PL005307893270

Urodzony: 30.11.2012

CENA  
45zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**121**



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

✓ wysoka produkcja mleka 976 kg

✓ dobre wymiona

✓ długowieczne córki

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	106	105	92	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
97	99	96	112

# LECHITA

PL005221387237

Urodzony: 18.09.2012

CENA  
45zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**119**



Hodowca: OHZ PRZERZECZYN ZDRÓJ

✓ wysoki % tłuszczu i białka w mleku

✓ doskonałe nogi i racice

✓ córki o spadzistym zadzie

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	111	103	90	95

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
108	101	112	107

O. LILAC — O.O. CANVAS  
M.O. MAAIKE 16

M. RABATA 74 — O.M. LAWN BOY RED  
M.M. RABATA 73 — O.M.M. LICHTBLICK



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
976	5,0	-0,37	32,8	0,00	70,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	101	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	109	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	106	niski										wysoki
Głębokość tułowia	86	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	90	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	91	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	88	pionowe										podsiebne
Racice	95	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	95	slabe										mocne
I - położenie	107	niskie										wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	89	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny										szlachetny

O. LEOLA — O.O. CANVAS  
M.O. JOSEFIEN 13

M. OLCHA — O.M. KIAN  
M.M. OLCHA — O.M.M. FABRYKANT



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
344	34,7	0,23	22,9	0,13	80,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	103	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	102	niski										wysoki
Głębokość tułowia	94	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	110	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	86	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	118	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	105	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	slabe										mocne
I - położenie	104	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	76	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	101	ordynarny										szlachetny

**LAKMUS RED**

PL005230370107

Urodzony: 19.07.2012

CENA  
25zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**116**O. LEOLA — O.O. CANVAS  
M.O. JOSEFIEN 13M. ALFA 4 — O.M. MEN  
M.M. ALFA — O.M.M. ANIMATED

Hodowca: TADEUSZ GRYS

✓ wysoki % tłuszczu i białka

✓ spadzisty zad potomstwa

✓ doskonała płodność

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	101	112	99	104

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
101	93	100	103

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
359	26,4	0,13	18,1	0,07	62,5

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	95	niepożądany										pożądany
NOGI	101	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	103	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	94	niski										wysoki
Głębokość tulowia	93	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	97	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	110	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	95	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	98	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	95	slabe										mocne
I - położenie	103	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	102	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	83	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	94	ordynary										szlachetny

**LAMBADA**

PL005270399519

Urodzony: 10.01.2013

CENA  
25zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA

INDEX gPF  
**116**O. LEOLA — O.O. CANVAS  
M.O. JOSEFIEN 13M. SEŃKA — O.M. CHIP  
M.M. SEŃKA — O.M.M. CLIFFORD

Hodowca: OHZ PRZERZECZYN ZDRÓJ

✓ wysoka produkcja mleka

✓ dobre nogi i racice

✓ poprawia ustawienie zadu

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	płodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	108	100	90	106

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	100	108	105

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
731	19,3	-0,12	22,6	-0,02	64,5

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	104	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	101	niski										wysoki
Głębokość tulowia	94	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	109	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	86	pionowe										podsiebne
Racice	107	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	103	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	slabe										mocne
I - położenie	102	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	98	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	78	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	100	ordynary										szlachetny

# SABATA KZ

PL005340227407

Urodzony: 15.11.2013

CENA  
25zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

✓ dobre wymię

✓ niska zawartość komórek somatycznych

✓ długowieczne córki

✓ doskonała płodność

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
106	108	107	106	110

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
98	103	106	109

O. STANDARD — O.O. JASPER  
M.O. HANNY 46

M. RABATA 74 — O.M. LAWN BOY RED  
M.M. RABATA 73 — O.M.M. LICHTBLICK



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
482	0,4	-0,21	18,0	0,02	36,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	104	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	102	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	103	niski										wysoki
Głębokość tułowia	92	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	98	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	102	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	96	slabe										mocne
I - położenie	103	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	97	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	105	ordynarny										szlachetny

# TAKSMAN

PL005295422551

Urodzony: 14.04.2013

CENA  
25zł

CVF BLF

WYCENA GENOMOWA



Hodowca: OHZ PRZERZECZYN ZDRÓJ

✓ wysoki % białka

✓ dobre nogi i racice

✓ spadzisty zad

✓ długowieczność

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	108	102	104	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
96	99	109	109

O. TABLEAU — O.O. TALENT  
M.O. DOLDE 91

M. SOWA — O.M. KIAN  
M.M. SOWA — O.M.M. CADONKAM



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
114	2,0	-0,03	18,2	0,17	38,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	99	mały										duży
TYP	103	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	111	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	95	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	plytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	93	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	106	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	100	slabe										mocne
I - położenie	103	niskie										wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	84	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	100	ordynarny										szlachetny



Rasa Polska Holsztyńsko-Fryzyjska odm. Czerwono-Biała

## JIM RED

FR2211468083 / ur. 2014-09-07

CENA  
65zł



INDEX gPF  
**144**

WYCENA GENOMOWA

OJCIEC		MATKA	
AIKMAN CA106807394		MULINE FR2211467800	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
SNOWMAN NL388965513	KHW I AJKA BAKTER CA105054246	LARSON UK642862	DOUCEUR FR2211467454

Hodowca: IMPORT FRANCJA

### PARAMETRY OGÓLNE

INDEKS PF	Rodzaj wyceny	Data wyceny
<b>144</b>	<b>GENOM.</b>	<b>16-kwi</b>

### CECHY PRODUKCYJNE

wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszcz	wyd. białka [kg]	% białka	indeks prod. [kg]	powtarzalność
<b>673</b>	<b>39.5</b>	<b>0.13</b>	<b>29.2</b>	<b>0.07</b>	<b>98</b>	<b>0.63</b>

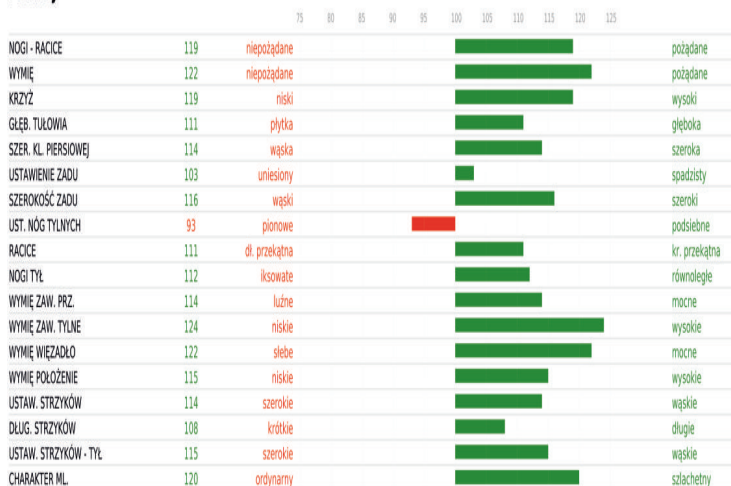
### PODINDEKSY

PI produkcyjny	PI pokroju ogólny	PI ramy ciała	PI siły mleczności	PI nóg i racic	PI wymienia	PI płodności
<b>124</b>	<b>128</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>112</b>	<b>126</b>	<b>110</b>

### FUNKcjONAL.

WH dla komórek somatycznych	WH dla przeżywalności
<b>107</b>	<b>122</b>

### POKRÓJ



Rasa Polska Holsztyńsko-Fryzyjska odm. Czerwono-Biała

## ISATYS RED

FR3541721105 / ur. 2013-10-16

CENA  
60zł



INDEX gPF  
**134**

WYCENA GENOMOWA

OJCIEC		MATKA	
US-06401838 DESTINED		FR-3541720772 GOELET 772	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
US-65917481 OBSERVER	US-62317592 DELICIOUS	FR-3523006961 DASSI	FR-3541720401 DIAMANT 401

Hodowca: IMPORT FRANCJA

### PARAMETRY OGÓLNE

INDEKS PF	Rodzaj wyceny	Data wyceny
<b>134</b>	<b>GENOM.</b>	<b>16-kwi</b>

### CECHY PRODUKCYJNE

wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszcz	wyd. białka [kg]	% białka	indeks prod. [kg]	powtarzalność
<b>800</b>	<b>13.2</b>	<b>-0.21</b>	<b>28.7</b>	<b>0.02</b>	<b>70.5</b>	<b>0.77</b>

### PODINDEKSY

PI produkcyjny	PI pokroju ogólny	PI ramy ciała	PI siły mleczności	PI nóg i racic	PI wymienia	PI płodności
<b>117</b>	<b>114</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>122</b>	<b>121</b>

### FUNKcjONAL.

WH dla komórek somatycznych	WH dla przeżywalności
<b>113</b>	<b>111</b>

### POKRÓJ





Rasa Polska Holsztyńsko-Fryzyska odm. Czerwono-Biała

## RAPER

PL005316931468 / ur. 2014-08-23

CENA  
29zł



WYCENA GENOMOWA

OJCIEC		MATKA	
REDMAN NL480110291		HERTA 8 PL005218939937	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
RH FICTION NL390479437	KATHY NL425209178	LAWN 80 US133080890	HERTA 4 PL005122461814

Hodowca: SK MICHAŁÓW Sp. z o.o.

### PARAMETRY OGÓLNE

INDEKS PF	Rodzaj wyceny	Data wyceny
128	GENOM.	16-kwi

### CECHY PRODUKCYJNE

wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszczu	wyd. białka [kg]	% białka	indeks prod. [kg]	powtarzalność
263	24.7	0.16	28.9	0.23	82.4	0.64

### PODINDEKSY

PI produkcyjny	PI pokroju ogólny	PI ramy ciała	PI siły mleczności	PI nóg i racic	PI wymienia	PI płodności
120	108	91	95	100	115	97

### FUNKCJONAL.

WH dla komórek somatycznych	WH dla przeżywalności
107	127

### POKRÓJ



Rasa Polska Holsztyńsko-Fryzyska odm. Czerwono-Biała

## ROKI

PL005255670091 / ur. 2014-07-27

CENA  
29zł



WYCENA GENOMOWA

OJCIEC		MATKA	
REDMAN NL480110291		HETTY 3 PL005197241380	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
RH FICTION NL390479437	KATHY NL425209178	REDONDO RED NL24212331	HETTY 108 PL005119861467

Hodowca: MAREK BUJALSKI

### PARAMETRY OGÓLNE

INDEKS PF	Rodzaj wyceny	Data wyceny
128	GENOM.	16-kwi

### CECHY PRODUKCYJNE

wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszczu	wyd. białka [kg]	% białka	indeks prod. [kg]	powtarzalność
245	43.7	0.39	23.8	0.18	91.4	0.64

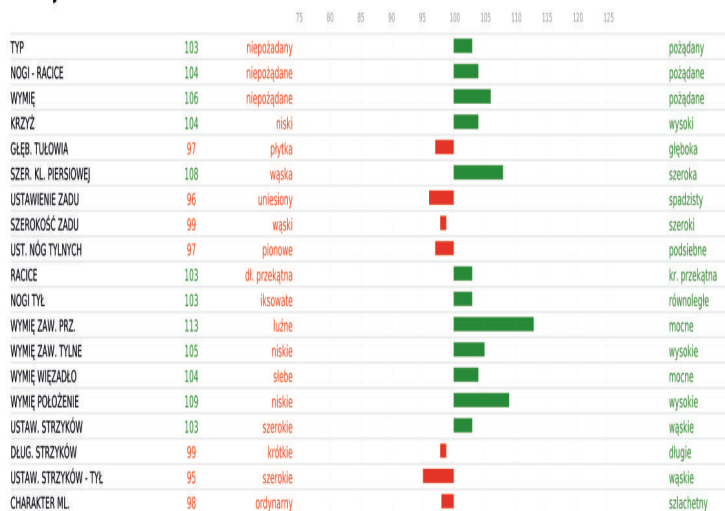
### PODINDEKSY

PI produkcyjny	PI pokroju ogólny	PI ramy ciała	PI siły mleczności	PI nóg i racic	PI wymienia	PI płodności
121	110	102	101	105	112	97

### FUNKCJONAL.

WH dla komórek somatycznych	WH dla przeżywalności
110	113

### POKRÓJ



## BUHAJE (WYCENA KONWENCJONALNA) TOP - 5

index PF	
SIMON	140
ASTOR	131
SUMMI	131
SAMUEL	129
ARIZON	129

buhaje serowarskie - CASK BB	
ASTOR	
LOMBARDEN	
JAMES ET	

kg mleka	
GANDANG KZ	1229
SIMON	1218
MALTE	1085
ARIZON	1062
SISKA	978

kg tłuszczu	
MALTE	37,1
ASTOR	37,1
SAMUEL	35,6
SIMON	32,9
ARIZON	32,3

% tłuszczu	
MIRCO	0,22
JUSTIK	0,15
ASTOR	0,09
SAMUEL	0,09
SUMMI	0,09

kg białka	
MALTE	30,6
ASTOR	30,5
JUSTIK	29,8
SIMON	27,8
PASTEL	25,7

% białka	
JUSTIK	0,19
CHRIS	0,13
JUMBO	0,08
MIRCO	0,08
ASTOR	0,07

podindeks produkcyjny	
MALTE	124
ASTOR	124
JUSTIK	121
SIMON	121
ARIZON	119

indeks pokroju ogólny	
SIMON	128
LOMBARDEN	127
GANDANG KZ	126
GERTI	123
GANTEK	123

podindeks ramy ciała	
BASIO-MCHRZ	123
ARIZON	123
LOMBARDEN	122
SIMON	119
SAMUEL	117

podindeks siły mleczności	
LOMBARDEN	125
ARIZON	121
GANDANG KZ	120
ASTOR	120
SIMON	119

nogi i racice	
SUMMI	125
LORIO	123
SIMON	121
GRIF	121
BASIO-MCHRZ	119

podindeks wymienia	
LOMBARDEN	126
GANTEK	124
GANDANG KZ	124
SIMON	123
GERTI	123

podindeks płodności	
CHRIS	123
BASIO-MCHRZ	113
EPS RED	112
MANNI	111
SUMMI	110

komórki somatyczne	
MANNY	120
MANNI	117
SIMON	117
SISKA	117
SAMUEL	116

przeżywalność i długowieczność	
GERNOD	130
KARUZO	129
CHRIS	128
STATUS	126
GILBERT	126

łatwe porody	
GALAKTYK	100,00
GANDANG KZ	99,41
GILBERT	98,61
GOGO	98,18
ANDRE	98,09

ustawienie zadu	
KARUZO	117
PASTEL	115
MANNY	115
BASIO-MCHRZ	114
GANTEK	111

długość strzyków	
LARUS	117
GILBERT	110
SAMUEL	110
LORIO	108
GANDANG KZ	106

## BUHAJE (WYCENA GENOMOWA) TOP - 5

index gPF	
STOK-DEBO	146
ALKARN	143
CALYPSO	143
BLACKBERY ST	142
SPLENDOR	142

buhaje serowarskie - CASK BB	
BLACKBERY ST	
BORMAN	

kg mleka	
SUDPOM	1212
SALUT ST	1211
MAJSTORY ST	1168
GREMLIN	1166
SUDAPOM	1149

kg tłuszczu	
SUDEL	51,3
STOK-DEBO	44,6
CALYPSO	39,7
SABROSO ST ET	38,5
SPLENDOR	38,5

% tłuszczu	
LECHITA	0,23
SUDEL	0,18
LAZUR MCHRZ	0,18
WOODSTOCK	0,14
STOCK-DEBO	0,13

kg białka	
CALYPSO	41,10
SUDEL	40,30
SABROSO ST ET	38,50
SUDAPOM	38,40
SALUT ST	34,50

% białka	
BLACKBERY ST	0,18
TAKSMAN	0,17
DONALD	0,15
LECHITA	0,13
SUDEL	0,12

podindeks produkcyjny	
SUDEL	134
CALYPSO	132
SABROSO ST ET	130
SUDAPOM	128
STOK-DEBO	126

indeks pokroju ogólny	
ALKARN	134
MAJSTORY ST	134
MARTES	134
MAGIC MCHRZ	132
RUBIK KZ	132

podindeks ramy ciała	
MENTOR	131
MORENO MCHRZ	126
MONDEO	125
MANFRED	125
MARTES	124

podindeks siły mleczności	
MENTOR	133
MARTES	130
MARKIZ MCHRZ	129
MORENO MCHRZ	127
MONDEO	127

nogi i racice	
MARTES	121
MAJSTORY ST	121
MENTOS MCHRZ	120
GREMLIN	120
MARKIZ MCHRZ	119

podindeks wymienia	
MUGIR ST	135
ALKARN	134
MORO DĘB	134
RUBIK KZ	134
MAJSTORY ST	133

podindeks płodności	
IZYDOR	113
TOPAZ MCHRZ	112
LAKMUS RED	112
SZACHTAR ST	110
LAZUR MCHRZ	110

komórki somatyczne	
STOP-DEBO	120
MORO DĘB	118
BARISTA	118
MAJSTORY ST	117
SABROSO ST ET	117

przeżywalność i długowieczność	
STEVART	134
ALKARN	133
STOK-DEBO	128
MORO DĘB	127
SALUT ST	127

ustawienie zadu	
MAGIC MCHRZ	123
MARKIZ MCHRZ	123
SUDAPOM	122
MENTOR	121
MESSI MCHRZ	118

długość strzyków	
GREMLIN	111
MARKIZ MCHRZ	110
SALUT ST	110
SPRING ST	110
MORENO MCHRZ	108

Gen kappa-kazeiny w populacjach bydła holsztyńsko-fryzyjskiego występuje w postaci trzech alleli: A, B i E. Allele te warunkują zmiany sekwencji aminokwasowej w białku kappa-kazeiny, które wchodzi w skład miceli kazeinowej. Wyniki wielu badań wskazały jednoznacznie, że spośród 3 alleli, allel B wpływa korzystnie na tzw. przydatność technologiczną mleka. Krowy o genotypie BB, AB i BE produkują mleko charakteryzujące się, wyższą zawartością kazein, krótszym czasem koagulacji, bardziej zwięzłym skrzepem i wyższym wydatkiem sera. Szczególnie korzystny jest genotyp BB kappa-kazeiny, gdyż mamy 100% pewność, że potomstwo po buhaju lub krowie z takim genotypem, odziedziczy pożądaną allel B. Dla pozostałych genotypów, czyli AA, AE i EE nie stwierdzono pozytywnego wpływu na właściwości mleka.

### BIĄŁKA MLEKA

Najważniejsze geny białek mleka należące do markerów przydatności technologicznej, zawartości białka i tłuszczu w mleku to:

#### **1. CASK czyli kappa-kazeina (k-kazeina).**

Jest to najważniejsze białko w mleku, które odgrywa zasadniczą rolę zarówno w odchowcie potomstwa, jak i przetwórstwie serowarskim. Jego zawartość w mleku krowim stanowi ok. 78% - 85% ogółu białek mleka. Występują trzy genotypy k-kazeiny: AA, AB, BB. Są one łączone z cechami użytkowości mlecznej krów oraz z przydatnością mleka do przetwórstwa, a w szczególności do produkcji serów.

##### **Kappa-kazeina BB:**

- większa ilość białka ogólnego, kazeiny i białek serwatkowych w mleku,
- większa zawartość tłuszczu w mleku,
- krótszy o 10-30% czas koagulacji mleka,
- większa o 20-100% zwięzłość powstałego skrzepu,
- wyższa o 5-8% wydajność świeżego i dojrzałego sera (Parmezan, Cheddar, Camembert i Gouda),
- mniejsza zawartość komórek somatycznych i lepsza zdrowotność wymion,
- lepszy odchów cieląt.

*W ostatnim okresie czasu w oznaczeniach dotyczących Kappa – kazeiny wyodrębnione zostały także warianty E. Wariant ten wpływa na technologiczne właściwości mleka, jednak od strony genetycznej jest odrębnym allelem. Buhaje z genotypem AE i EE nie poprawiają serowarskich właściwości mleka, natomiast buhaje BE podobnie jak buhaje AB przenoszą na 1/2 potomstwa korzystny wariant B.*

##### **Kappa-kazeina AB:**

- wydajność mleczna na poziomie pośrednim między AA i BB,
- lepszy odchów cieląt,
- największe dobowe przyrosty cieląt (ponad 900 g),
- największa masa ciała przy odsadzeniu (ponad 240 kg).

##### **Kappa-kazeina AA:**

- wysoka wydajność mleczna

#### **2. BLG czyli beta-laktoglobulina.**

Jest to uznany jako drugi co do ważności marker genetyczny przydatności technologicznej mleka. Buhaje z genotypem BLG: BB i AB przenoszą na potomstwo geny wpływające korzystnie na skład chemiczny i właściwości technologiczne mleka. Efekty działania markerów CASK i BLG uzupełniają się.

#### **3. CSN2 czyli beta-kazeina (β-kazeina).**

Występują trzy genotypy β-kazeiny: A1A1, A2A2, A1A2. allel A2 jest znany również jako marker wydajności białka. Pierwotnie mleko krowie zawierało tylko β-kazeinę A2A2. W wyniku selekcji na wysoką wydajność mleczną, w hodowli pojawiły się też krowy z allelem A1. Jest to on dodatnio skorelowany z bardzo wysoką mlecznością i niestety jest również najczęstszą przyczyną alergii na mleko krowie. β-kazeina A1 nie jest całkowicie rozkładana przez organizm ludzki z powodu odrębności na 67. pozycji sekwencji aminokwasowej. Powstaje wtedy związek tzw. kazomorfina, który może mieć związek z wieloma chorobami i objawami autoimmunologicznymi. Fakt ten spowodował, że zaczęto przywiązywać dużą wagę do selekcji buhajów z genotypem A2A2, aby mogły one cechę tę przekazać swoim córkom. Mleko od krów, które zawiera β-kazeinę A2A2 jest łatwiej strawne, nie ma właściwości uczulających, jest prozdrowotne, zmniejsza ryzyko zachorowania ludzi na cukrzycę i choroby serca. Buhaje o genotypie **k-kazeina BB – BLG BB – β-kazeina A2A2** – są niezwykle rzadkie i powinny być szczególnie preferowane w inseminacji krów utrzymywanych w regionach intensywnej przetwórczości mleczarskiej zwłaszcza produkcji serów długodojrzewających.



**MATESEL II** to komputerowy program doboru, zaprojektowany i stworzony całkowicie w Polsce, specjalnie w celu doskonalenia krajowej populacji bydła. Aplikację opracował prof. Tomasz Strabel reprezentujący Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. W bazie programu przechowywane są dane rodowodowe krów i buhajów, co pozwala na wykluczenie kojarzeń w pokrewieństwie i utrzymanie imbredu w stadzie na bezpiecznym poziomie. Rozpłodniki do kojarzeń dobierane są na podstawie oficjalnych i aktualnych wyników krajowej oceny wartości hodowlanej buhajów przeliczonych na polską bazę. Odnosi się zarówno do buhajów krajowych jak i importowanych. Ponadto program, przez odpowiedni dobór buhajów, umożliwia maksymalne poprawienie cech pokrojowych, produkcyjnych i zdrowotnych zwierząt następnego pokolenia.

Jakie korzyści może uzyskać hodowca ze stosowania programu MATESEL II ?

### 1. Dokonanie rzetelnej analizy stada:

- w zależności od kompletności rodowodów określenie współczynnika imbredu dla każdej sztuki w stadzie,
- zdefiniowanie własnych celów hodowlanych,
- wykorzystania potencjału młodych samic w oparciu o wyliczoną dla nich wartość hodowlaną
- dokonanie preselekcji buhajów uwzględnianych przez program.

### 2. Wybór odpowiednich buhajów do kojarzeń:

- unikanie kojarzeń krewniaczych,
- uzyskanie informacji o nosicielstwie wad genetycznych osobników kojarzonych,
- uwzględniający zakładane cele hodowlane,
- dzięki możliwości wyboru jednego z dwóch algorytmów pracy (z bonitacją lub bez)

### 3. Uzyskiwane wyniki:

- dają hodowcy możliwość wyboru jednego z trzech, proponowanych do kojarzenia buhajów, dla każdej samicy,
- przedstawiają poziom imbredu dla każdego spodziewanego potomka,
- pozwalają określić średnie wartości hodowlane stada z uwzględnieniem samic urodzonych w wyniku proponowanych kojarzeń.



## SPOKREWNIENTA BUHAJÓW PROPONOWANYCH DO KOJARZEŃ W MCHIRZ W ŁOWICZU W SEZONIE 2016.1

STARBUCK	ASTRE	RUBENS	BACCULUM RED	LAWN BOY RED	LARUS	
	AEROSTAR	STORM	TALENT	TABLEAU	TAKSMAN, TABAAU	
	BESNE BUCK	JOCKO BESN	PARAMOUNT		PASTEL	
			ROUMARE	CARRASSO	CALYPSO	
	PRELUDE	MTOTO	BRILEA FBI	BARRACUDA	BARD	
MASCOL				MANNY		
STOLLBERG	STADEL	ELAYO		COLOR RED		
SON OF BOV	CUBBY	MANFRED	JUSTICE	JUSTIK		
				OMAN	MIRCO, MALTE	
				KRAMER	KARUZO	
				ALTAIOTA	ASTOR, ANDRE, IZYDOR, ARIZON	
				GERARD	GILBERT, GANDANG KZ, GERNOD, GERTI, GOGO	
				MANIFOLD	MANNI	
				LOGAN	LORIO	
				SNOWMAN	SAMUEL, SIMON	
			GARRET	GANTEK, GALAKTYK, GRIF		
MELWOOD	BELLWOOD	MARSHALL	BUCKEYE	LEVI	LAZUR MCHRZ	
CLEITUS	LUKE	HERSHELL	BOLTON	BASIO MCHRZ		
				MASCALESE	MAGIC MCHRZ, MARKIZ MCHRZ, MASTER, MENTOS MCHRZ, MORENO MCHRZ, MANTAR, MASCALON, MODUS, MANFRED KZ, MONDEO, MANFRED, MARTES, MESSI MCHRZ, MENTOR	
				RUBLE	RUBIK KZ	
				DORCY	MOGUL	MAJSTORY ST, MUGIR ST
CHIEF MARK	GRAND	JAMES	GOLDWYN	JORDAN	JAMES, JUROPP KZ	
				DANILLO	DONALD	
				LAUTHORITY	LOMBARDEN	
	CHOICE	AMEL	BOLIVER	WATSON	WOODSTOCK	
				SUPER	SUMMI, SISKA, STATUS, STEVARD	
BLACKSTAR	EMORY	BLITZ	ALTABAXTER	GENOMICS	GREMLIN	
			SOCRATES	ROBUST	SUPERSIRE	SABROSO ST, SALUT ST, SPRING ST SZACHTAR ST
	STARLEADER	MARKIM	MR BURNS	EPS RED		
				BRIZEN	BARISTA	
	MAJIC	TABOO	PLANET	ALTAMETEOR	ARAMIS, MIRTON MCHRZ, ALKARN, MORO DĘB	
				BOOKEM	BLACKBERRY ST, BORMAN	
MOUNTAIN	MOUNT EARL	JAMMER	SUDAN	SAMIRO MCHRZ, SUDPOM, SUDAPOM, SUDEL		
				SPLENDOR	STOK DEBO	
BELL BOSS	LABELLE	LIGHTNING	JASPER	STANDARD	SABATA KZ	
LEKKER VR	CADILLAC	CADON	CARMANO	CHRIS		
SEXATION	ORKAN RED	JEROM	JERUDO	JUMBO		
SATAN	MARTY	SPARTA	CANVAS	LILAC	TOPAZ MCHRZ, LIBERTIN KZ	
				LEOLA	LAMBADA, LECHITA, LAKMUS RED, LEGION	



**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

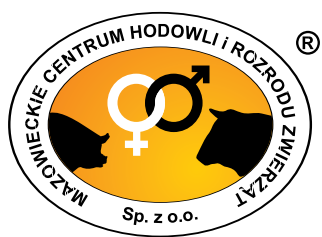
### Więcej informacji udzielą nasi doradcy hodowlani - Regionalni Kierownicy Sprzedaży:

<b>Brzeście</b>	ZWOLSKI MARIAN	Koordynator ds. sprzedaży	marian.zwolski@mchirz.pl	600 057 076
	PIASECKI KAMIL	KRS-DH	kamil.piasecki@mchirz.pl	600 057 071
<b>Ciechanów</b>	ADAMIAK GRZEGORZ	Koordynator ds. sprzedaży	grzegorz.adamiak@mchirz.pl	600 394 206
	WOJCIECHOWSKI MARIUSZ	KRS-DH	mariusz.wojciechowski@mchirz.pl	608 287 213
	OGONOWSKI WALDEMAR	KRS-DH	waldemar.ogonowski@mchirz.pl	600 394 207
	KOMAR KRZYSZTOF	KRS-DH	krzysztof.komar@mchirz.pl	600 833 186
	ARCISZEWSKI TOMASZ	KRS-DH	tomasz.arciszewski@mchirz.pl	600 394 208
<b>Gostków</b>	MŁYNARCZYK KAZIMIERZ	KRS-DH	kazimierz.mlynarczyk@mchirz.pl	600 833 185
	KLUSKA ZYGMUNT	KRS-DH	zygmunt.kluska@mchirz.pl	600 833 184
	ZIENKIEWICZ ŁUKASZ	KRS-DH	lukasz.zienkiewicz@mchirz.pl	600 298 214
	LIPSKI MARIUSZ	KRS-DH	mariusz.lipski@mchirz.pl	600 298 215
<b>Kruszów</b>	STACHURA KRZYSZTOF	Koordynator ds. sprzedaży	krzysztof.stachura@mchirz.pl	696 449 990
	GEMEL WIESŁAW	KRS-DH	wieslaw.gemel@mchirz.pl	600 057 079
	MICHALAK ZBIGNIEW	KRS-DH	zbigniew.michalak@mchirz.pl	600 833 181
<b>Wrocław</b>	MATWIJISZYN BOGUSŁAW	KRS-DH	boguslaw.matwijiszyn@mchirz.pl	600 298 219
	GRAD CZESŁAW	KRS-DH	czeslaw.grad@mchirz.pl	600 057 072
	KASZA JOACHIM	KRS-DH	joachim.kasza@mchirz.pl	600 057 078
<b>Łowicz</b>	BAJENA MAGDALENA	Koordynator ds. sprzedaży	magdalena.bajena@mchirz.p	660 478 842
	WITKOWSKI JAROSŁAW	KRS-DH	jaroslaw.witkowski@mchirz.pl	517 446 131
	KUREK RAFAŁ	KRS-DH	rafal.kurek@mchirz.p	517 330 352
	GAWRYSZCZAK ANDRZEJ	KRS-DH	andrzej.gawryszczak@mchirz.pl	600 298 202
<b>Sierpc</b>	MARCINKOWSKI BOGUSŁAW	KRS-DH	boguslaw.marcinkowski@mchirz.pl	600 057 065
	DŁUGOKĘCKA ALINA	KRS-DH	alina.dlugokecka@mchirz.pl	600 993 040
	KAJKOWSKI MICHAŁ	KRS-DH	michal.kajkowski@mchirz.pl	600 057 074
	STACHURSKA KAMILA	KRS-DH	kamila.stachurska@mchirz.pl	519 365 496
<b>Zameczek</b>	WITKOWSKI JAN	KRS-DH	jan.witkowski@mchirz.pl	608 287 651
	PROKOP ANNA	KRS-DH	anna.prokop@mchirz.pl	600 298 209
	BUREK IRENEUSZ	KRS-DH	ireneusz.burek@mchirz.pl	600 298 216
<b>Żelków</b>	DĘBOWSKA JUSTYNA	KRS-DH	justyna.debowska@mchirz.pl	600 833 187
	WÓŹNIAK PIOTR	KRS-DH	piotr.wozniak@mchirz.pl	517 446 257
	PROTAZIUK KONRAD	KRS-DH	konrad.protaziuk@mchirz.pl	602 781 244
	ŁUGOWSKA MAGDALENA	KRS-DH	magdalena.lugowska@mchirz.pl	698 833 308
	BŁAŻEJCZYK ZBIGNIEW	KRS-DH	zbigniew.blazejczyk@mchirz.pl	600 993 008
	GAJO DARIUSZ	KRS-DH	dariusz.gajo@mchirz.pl	503 824 375
	NITYCZ RAFAŁ	KRS-DH	rafal.nitycz@mchirz.pl	513 100 833
	WASILEWSKI MARIUSZ	KRS-DH	mariusz.wasilewski@mchirz.pl	513 100 841

### Dział hodowli:

<b>Straszynski Witold</b>	Łowicz	Kierownik. Lab. Bydła Specjalista ds. hodowli	witold.straszynski@mchirz.pl	600998360
<b>Dobrowolski Rafał</b>	Łowicz	Specjalista ds. Hodowli	rafal.dobrowolski@mchirz.pl	608427974
<b>Okopień Aneta</b>	Brzeście	Specjalista ds. hodowli	aneta.okopien@mchirz.pl	600833189
<b>Bieńkowski Sławomir</b>	Ciechanów	Specjalista ds. hodowli	slawomir.bienkowski@mchirz.pl	600833183
<b>Kubiak Piotr</b>	Gostków	Specjalista ds. hodowli	piotr.kubiak@mchirz.pl	600394213
<b>Olesiejuk Zdzisław</b>	Wrocław	Specjalista ds. hodowli	zdzislaw.olesiejuk@mchirz.pl	600486106
<b>Skwierczyńska Paulina</b>	Żelków	Specjalista ds. hodowli	paulina.skwierczynska@mchirz.pl	600394212

*Dostarczamy sukces od 60 lat*



*Dostarczamy sukces od 60 lat*

99-400 Łowicz  
ul. Topolowa 49  
tel. 46 837 07 49  
fax 46 837 02 37  
[www.mchirz.pl](http://www.mchirz.pl)