



# KATALOG BUHAJÓW 2018.1



Szanowni Hodowcy

Mamy przyjemność po raz kolejny zaprezentować Państwu katalog, do którego trafiły najlepsze, specjalnie wyselekcjonowane buhaje. Został on opracowany na podstawie wyników oceny z grudnia 2017 roku, opublikowanej przez Instytut Zootechniki w Balicach.

Obecne wydanie katalogu otwierają topowe rozplodniki będące efektem pracy polskich hodowców, a wśród nich szczególną uwagę warto zwrócić na **DEBO-BOSTON PL005329808481 – gPF 138** czy **ODYN MCHRZ ET PL005381066331 – gPF 137**. Oba wspomniane buhaje charakteryzują się wysokimi wartościami podindeksów produkcyjnych, pokroju ogólnego oraz budowy wymienia. Co więcej dzięki wysokiej wartości hodowlanej dla długowieczności znajdują one uznanie w oczach hodowców, dla których długość użytkowania krów w stadzie ma kluczowe znaczenie.

W katalogu nie zabrakło również dobrze znanych Państwu, wycenionych metodą genomową buhajów **SLATAN DE0770405754 – gPF 143** oraz **BUMPER DE0358939854 – gPF 139**. Wszystkie wymienione wyżej rozplodniki potwierdziły swój nieprzeciętny potencjał wzrostem wartości indeksu selekcyjnego Produkcja i Funkcjonalność w porównaniu do ocen wcześniejszych. Buhaje te cieszą się ogromnym zainteresowaniem ze strony hodowców.


W obecnym wydaniu pojawiło się również kilka interesujących nowości. Do stawki buhajów ocenionych na podstawie genomu dołączył **KZ BABIT PL005419597844 – gPF 138**, natomiast listę rozplodników ocenionych na podstawie potomstwa otwierają inne nowości **SUDAPOM PL005305098370 – PF 126** oraz **BIGEL PL005306400790 – PF 121**.

Chcąc wyjść naprzeciw Państwa oczekiwaniom, wraz z początkiem 2018 roku wprowadzamy długoocekiwaną możliwość elektronicznej rejestracji zabiegów unasienniania krów. Nie zapominamy również o regionalnych Związkach Hodowców Bydła, dla których podobnie jak w poprzednich latach przygotowaliśmy ofertę specjalną.

Z radością obserwujemy także coraz liczniejsze grono hodowców obdarzających nas zaufaniem, którzy dzięki współpracy z nami zyskują wymierne korzyści. Państwa zaufanie, którym nas obdarzacie każdego dnia jest dla nas szczególnym bodźcem do jeszcze lepszej, bardziej wyłożonej pracy, z której efektów korzystać mogą hodowcy w całym kraju.

Życzę Państwu wielu sukcesów hodowlanych

Bogdan Grzegorz Waśniewski



Prezes Zarządu

# JAK CZYTAĆ NASZ KATALOG

## DEBO BOSTON 1

PL005329808481 1

Urodzony: 05.07.2016 2 BLF CVF BYF 3

BATTLECRY x CHELIOS x BOLTON 5



Hodowca: OHZ Dębówka Sp. z o.o.



PODINDEKSY 7				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
127	127	100	121	119

PODINDEKSY POKROJU 7			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
106	116	114	128

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
744	51,3	0,26	33,9	0,12	119,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	127	niepożądaný						pożądany
NOGI	128	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	126	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski						wysoki
Głębokość tulowia	104	płytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	92	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tyl	115	ikswate						równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	129	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe						mocne
I - położenie	122	niskie						wysokie
E - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA 9

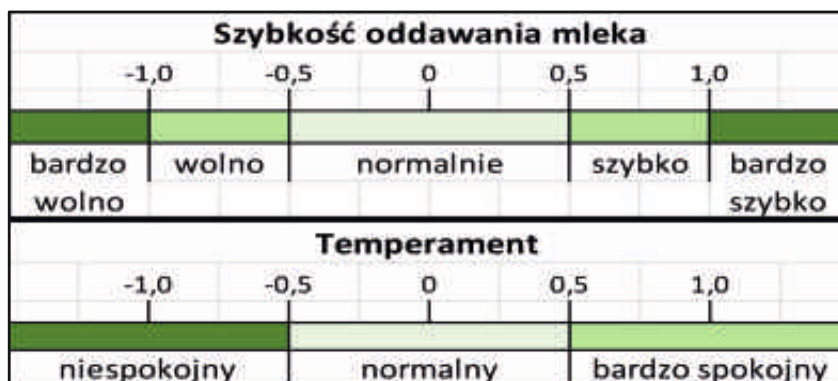
PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,10% 10

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

## OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW WYSTĘPUJĄCYCH W KATALOGU

### OBJAŚNIENIA SKRÓTÓW – WYCENA POLSKA

- BLC – syndrom wrodzonego braku odporności BLAD
- BLF – wolny od BLAD
- BYC – brachyspina
- BYF – wolny od brachyspiny
- CYC – zespół deformacji kręgow CVM
- CVF – wolny od CVM
- DPC – gen zamieralności zarodków DUMPS
- DPF – wolny od DUMPS
- ET – embriotransfer
- RDF – Red factor



## OBJAŚNIENIA SYMBOLI



Buhaj poprawiający produkcję mleka



Buhaj poprawiający skład mleka



Wysoka płodność



Buhaj poprawiający zdrowotność wymienia



Buhaj poprawiający budowę nóg i racic



Buhaj poprawiający budowę wymienia



Buhaj poprawiający pokroj ogólny



Buhaj poprawiający długowieczność



Buhaj zapewniający łatwe porody



Wersja seksowana

**RANKING BUHAJÓW RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ PO GENOMOWEJ OCENIE WARTOŚCI HODOWLANEJ - ocena grudnia 2017**

Lp.	Buhaj	Numer buhaja	Nowość	Na jałwki*	Temperament*	Szybkość oddawania mleka*	Nazwa ojca buhaja	CASK	Powtarzalność	Wartości hodowlane dla cech produkcyjnych				Indeks gPF	Pod-indeks produkcyjny	Podindecy pokrojowe				Przeżywalność długowieczność	Kolor skóry	Kolor oczu	Cena nastenia/nastenie sezo-wnie***			
										wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszczu (kg)	% tłuszczu	wyd. białka (kg)			% białka	Indeks prod. (kg)	Pokrycie ogólne	Ramy ciała					Sily mleczności	Nóg i rąk	Wymieniu
1	NH Slatan	DE0770405754		J	0,6	-0,1	Shep	BB	0,75	693	60,0	0,40	34,4	0,15	128,8	143	130	123	107	109	114	124	114	125	126	120/160
2	RS Bumper ET	DE0358939854		J	-0,5	0,9	Bolaro	BB	0,78	834	54,6	0,25	34,1	0,09	122,8	139	128	122	110	113	114	121	109	114	114	110/150
3	Debo-Boston	PL005329808481		J	0,3	-0,1	Battlecry	AA	0,74	744	51,3	0,26	33,9	0,12	119,1	138	127	127	106	116	114	128	100	121	119	100
4	KZ Babit **	PL005419597844	N		bd	bd	Battlecry		0,73	804	46,4	0,17	37,1	0,14	120,6	138	128	121	119	122	115	115	109	125	113	100
5	Odyn Mchrz ET	PL005381066331			0,5	-0,6	Octavian	AB	0,74	678	49,2	0,27	35,4	0,17	120,0	137	128	122	130	111	108	121	108	115	119	100
6	Babiarz KR	PL005407815097		J	0,5	0,5	Battlecry	AB	0,73	743	48,2	0,22	44,6	0,26	137,4	135	134	114	104	115	113	109	103	120	107	90
7	Debo-Buzyl	PL005329808818		J	0,5	-0,1	Baltikum	AB	0,74	1197	41,8	-0,09	36,1	-0,03	114,0	135	127	120	127	121	106	117	111	116	113	90
8	Barbakan KZ	PL005367324622		J	0,1	0,6	Battlecry	AB	0,74	675	49,4	0,27	26,3	0,06	102,0	134	122	124	103	118	113	124	106	116	122	90
9	Calyppo	PL005250714066			bd	bd	Carrasso	AB	0,76	775	46,2	0,18	39,3	0,18	124,8	134	130	113	99	105	104	117	104	115	121	90
10	Debo-Barnaba	PL005329809099		J	0,8	0,5	Battlecry	AB	0,74	625	57,1	0,40	30,6	0,13	118,3	134	126	122	108	117	111	122	108	109	115	90
11	Beverly ML	PL005400085060		J	0,5	0,1	Baltikum	AB	0,74	703	43,1	0,18	30,7	0,10	104,5	133	123	120	114	112	114	116	118	107	109	90
12	Lessodziel	PL005412004707		J	0,7	-0,4	Lesson	BB	0,74	786	52,6	0,25	30,1	0,06	112,8	133	125	120	105	110	116	118	120	122	122	90
13	Cambell	PL005398593141			0,7	1,5	Commander	BB	0,75	832	35,8	0,02	36,8	0,12	109,4	132	126	125	107	116	110	127	95	117	111	90
14	Labet KR	PL005337607373	N	J	0,4	-1,4	Loptimum		0,73	809	25,0	-0,10	23,4	-0,04	71,8	131	114	120	111	110	109	121	115	127	117	90
15	Baltikaszt	PL005401818933		J	0,3	0,1	Baltikum	AA	0,74	843	36,2	0,02	36,3	0,11	108,8	130	125	120	115	116	115	115	96	115	109	90
16	Majstory ST	PL005305457757		J	0,7	1,3	Mogul	AE	0,76	1012	32,0	-0,12	18,6	-0,17	69,2	130	113	127	115	118	114	126	113	116	118	90
17	Forest-Debo	PL005404511954		J	0,5	0,4	Facebook	BB	0,75	971	37,3	-0,03	33,8	0,03	104,9	129	124	116	106	117	108	115	116	101	107	80
18	Borman ET	PL005304213514		J	0,3	-0,2	Bookem	BB	0,75	766	27,2	-0,05	23,6	-0,02	74,4	128	115	118	115	116	108	116	110	117	122	80
19	Comandos	PL005307714599			0,7	0,0	Commander	AB	0,75	650	31,0	0,05	31,7	0,14	94,4	128	121	114	102	108	102	119	112	114	110	80
20	Samiro Mchrz ET	PL005296399050			0,4	0,4	Sudan	AB	0,76	327	46,0	0,43	20,7	0,13	87,4	128	117	122	106	112	122	106	114	113	113	80
21	Splendor	PL005309114090			0,6	0,7	Sudan	BE	0,80	1129	45,6	-0,01	33,3	-0,04	112,2	128	126	116	118	116	112	111	109	112	109	80
22	Bonasz-Debo	PL005404512852			0,7	0,5	Boasful	AB	0,73	727	35,9	0,08	27,1	0,04	90,1	127	119	118	110	119	109	117	105	116	110	65
23	Stok-Debo	PL005304214542			0,5	-0,3	Splendor	AA	0,74	582	40,1	0,21	26,0	0,09	92,1	127	120	117	116	109	107	117	108	112	110	65
24	Blackbery ST	PL005244212165			0,9	-0,6	Bookem	BB	0,75	442	22,6	0,06	23,6	0,12	69,8	126	114	119	117	114	105	120	104	117	122	55
25	Sabroso ST ET	PL005244212172		J	1,3	0,6	Supersire	EE	0,76	1108	42,5	-0,04	33,1	-0,03	108,7	126	125	112	119	116	100	112	118	116	116	55
26	Saron Mchrz ET	PL005381066386			-0,1	0,5	Supershot	AB	0,75	929	36,7	-0,02	25,9	-0,05	88,5	126	119	117	117	112	107	116	103	111	114	55
27	Bogor	PL005245120445			0,5	-0,8	BG E.T.	AA	0,76	351	37,8	0,31	20,9	0,13	79,6	125	116	117	107	111	114	108	112	111	111	55

Indeks gPF - indeks ogólny (produkcyjno-funkcyjny) PHF - odmiana RW Ocena wartości hodowlanej buhajów pochodzi z Instytutu Zootechniki - PIB Kraków, www.izoo.krakow.pl  
\* dane oparte na bazie wyceny francuskiej \*\* nastienie dostępne po 15.02.2018 r.

**RANKING BUHAJÓW RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ PO GENOMOWEJ OCENIE WARTOŚCI HODOWLANEJ - ocena grudzień 2017**

Lp.	Buhaj	Numer buhaja	Nowosc	Na jawki*	Temperament*	Szybkosc oddawania mleka*	Nazwa ojca buhaja	CASK	Wartosci hodowlane dla cech produktujacych				Indeks gPF	Pod. indeks produkt. cyfry	Podindeksy pokrojowe				Przeżywalność długowieczność	Komorówki somatyczne	Pod. indeks płodności	Hodowca	Cena nastenia/nastenie sezo- wane***				
									Powtarzal- nosc	wyd. mleka (kg)	wyd. tusz- czu (kg)	% tuszczu			wyd. bułka (kg)	% białka	Indeks prod. (kg)	Pokroj ogólny						Ramy ciała	Sily mleczności	Nóg i ract	Wymienta
28	Mugir ST	PL005244212257		J	1,6	1,3	Mogul	AE	0,76	426	29,5	0,16	9,7	-0,05	48,9	125	107	127	114	116	112	129	112	113	GR Stanisław Żochowski	55	
29	Herkales Mchrz ET	PL005418844376	N		bd	bd	Alahotrod		0,73	619	41,5	0,20	23,5	0,04	88,5	125	118	119	118	115	113	114	108	106	MCHiRZ Łowicz	55	
30	Stewart ET	PL005236918693			0,0	-1,3	Super	AB	0,75	485	18,2	-0,02	11,9	-0,05	42,0	124	105	123	107	112	115	123	113	121	115	Mlekoland Przeza	45
31	Sudel	PL005296148061		J	0,0	0,2	Sudan	AB	0,76	549	47,9	0,33	33,5	0,20	114,9	124	126	112	109	110	108	110	95	109	102	GR-H Michał Głonek	45
32	Lazar Mchrz ET	PL005387225343		J	0,2	-0,3	Levi	AB	0,80	501	41,7	0,27	24,6	0,11	90,9	123	119	114	108	112	108	113	99	111	110	MCHiRZ Łowicz	45
33	Magic Mchrz ET	PL005387225572		J	1,0	0,4	Mascalse	AA	0,80	739	32,9	0,03	19,1	-0,06	71,1	123	113	121	132	119	103	119	103	108	108	MCHiRZ Łowicz	45
34	Maiło Mchrz ET	PL005387225589		J	0,6	1,1	Mascalse	AA	0,76	821	16,0	-0,22	21,6	-0,06	59,2	123	111	119	119	119	120	102	120	111	109	MCHiRZ Łowicz	45
35	Mirton Mchrz ET	PL005402497038			bd	bd	Alameteor	BB	0,75	648	31,6	0,06	23,1	0,03	77,8	123	116	123	113	111	110	124	95	110	108	MCHiRZ Łowicz	45
36	Donald	PL005257425620		J	0,2	-0,1	Danillo	AB	0,76	285	28,3	0,22	19,0	0,13	66,3	121	112	121	107	110	114	120	120	109	98	GR Antoni Nocon	45
37	Salut ST	PL005244212318			0,7	-1,0	Supersire	AA	0,75	963	18,5	-0,26	23,4	-0,10	65,3	121	113	115	115	110	102	116	95	117	119	GR Stanisław Żochowski	45
38	Alkam	PL005380240213			bd	bd	Alameteor	AB	0,75	1149	17,3	-0,36	21,4	-0,19	60,1	120	111	119	103	107	113	119	101	112	106	RPPH Przeworno	45
39	Bard	PL005309895777			-0,4	-0,3	Barracuda	AA	0,75	677	33,0	0,07	25,1	0,04	83,2	120	117	114	109	113	101	116	106	100	99	RSP Wieśnica	25
40	Markiz Mchrz ET	PL005387225565		J	1,3	-0,9	Mascalse	AB	0,76	663	30,4	0,04	22,1	0,01	74,6	120	115	120	138	122	106	116	96	105	108	MCHiRZ Łowicz	25
41	Master ET	PL005414979447			bd	bd	Mascalse	AA	0,75	806	20,5	-0,16	14,4	-0,15	49,3	120	108	115	111	107	105	117	120	104	111	Agronom Mokrzeszów	25
42	Mat Mchrz	PL005387225602			0,6	0,3	Mascalse	AA	0,76	817	15,4	-0,23	20,4	-0,08	56,2	120	110	121	123	117	109	119	109	99	109	MCHiRZ Łowicz	25
43	Spring ST	PL005244212332		J	-0,3	0,1	Supersire	AA	0,76	912	38,3	0,01	26,6	-0,04	91,5	120	120	109	102	112	96	114	102	103	108	GR Stanisław Żochowski	25
44	Nirvana**	DE0539790815	N		0,2	0,0	Nantius		0,76	558	48,3	0,33	39,3	0,27	126,9	137	130	119	110	108	109	121	105	125	113	Import Niemcy	100
45	Redstar DE	DE06666732880			0,1	1,2	Missouri		0,74	817	34,0	0,01	27,2	0,01	88,4	123	119	118	113	116	103	119	99	103	107	Import Niemcy	65
46	Jim Red	FR2211468083			0,0	-0,9	Aikman	BB	0,76	422	28,6	0,15	16,3	0,03	61,2	123	111	122	112	117	113	120	110	110	109	Import Francja	65
47	Onyks G	PL005413582433			0,1	0,5	One Red	AE	0,75	440	29,9	0,15	22,5	0,11	74,9	123	115	125	110	116	119	121	97	107	105	OHZ Głogówek	65
48	Topaz Mchrz ET	PL005387225398			0,4	-0,1	Lilac	AB	0,75	464	28,60	0,12	19,7	0,06	68,0	114	113	100	102	104	95	102	112	102	108	MCHiRZ Łowicz	55
49	Lechita	PL005221387237			-0,4	0,8	Leola	AA	0,75	163	38,0	0,42	20,2	0,20	78,4	111	115	101	100	95	104	100	100	102	94	OHZ Przerzeczyn Zdrój	55
50	Sabata Kz	PL005340227407		J	0,4	-0,5	Standard	AA	0,75	412	-3,1	-0,26	13,3	0,00	23,5	110	101	103	96	100	102	104	113	105	119	OHZ Kamieniec Ząbkowicki	45
51	Libertin KZ	PL005307893270		J	-0,2	0,9	Lilac	AB	0,75	569	2,2	-0,27	21,1	0,03	44,4	109	108	105	94	100	98	110	101	93	112	OHZ Kamieniec Ząbkowicki	45
52	Lambada	PL005270399519			-0,2	0,6	Leola	AA	0,75	655	12,1	-0,19	21,4	0,00	54,9	108	110	102	104	97	104	101	99	91	107	OHZ Przerzeczyn Zdrój	25
53	Legion	PL005299658734			0,0	1,1	Leola	AA	0,75	82	27,1	0,32	13,5	0,15	54,1	107	108	103	106	99	101	103	98	100	103	SK Michatów	25

Indeks gPF - indeks ogólny (produkcji+funkcjonalny), PHF - odmiana RW Ocena wartości hodowlanej buhajów pochodzi z Instytutu Zootechniki - PIB Kraków, www.izoo.krakow.pl  
\* dane oparte na bazie wyceny francuskiej \*\* nastienie dostępne po 15.02.2018 r.

# NH SLATAN



DE0770405754

Urodzony: 22.03.2016 BYF CVF BLF  
SHEP x BALISTO x SUDAN



Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
130	123	114	125	126

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	109	114	124

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
693	60,0	0,40	34,4	0,15	128,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	118	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski						wysoki
Głębokość tułowia	96	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe						podsiebne
Racice	121	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	120	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	111	słabe						mocne
I - położenie	121	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

# RS BUMPER ET

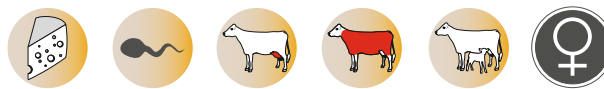


DE0358939854

Urodzony: 20.04.2016 BLF BYF RDC CVF  
BOLARO x AIKMAN x DESTRY



Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
128	122	121	109	114

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	113	114	121

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 78%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
834	54,6	0,25	34,1	0,09	122,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały						duży
TYP	118	niepożądany						pożądany
NOGI	123	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	100	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe						podsiebne
Racice	115	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe						mocne
I - położenie	115	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	100	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	111	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

# DEBO-BOSTON



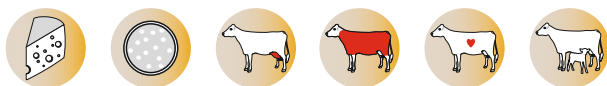
PL005329808481

Urodzony: 05.07.2016 BLF CVF BYF  
BATTLECRY x CHELIOS x BOLTON

INDEX gPF  
**138**



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>127</b>	<b>127</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>119</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>106</b>	<b>116</b>	<b>114</b>	<b>128</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>744</b>	<b>51,3</b>	<b>0,26</b>	<b>33,9</b>	<b>0,12</b>	<b>119,1</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	127	niepożądany						pożądany
NOGI	128	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	126	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski						wysoki
Głębokość tułowia	104	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	92	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	129	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	115	slabe						mocne
I - położenie	122	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

# KZ BABIT



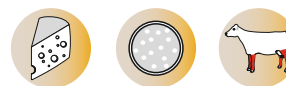
PL005419597844

Urodzony: 22.12.2016 BLF CVF BYF  
BATTLECRY x LEGEND x DESMOND

INDEX gPF  
**138**



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



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>128</b>	<b>121</b>	<b>109</b>	<b>125</b>	<b>113</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>119</b>	<b>122</b>	<b>115</b>	<b>115</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>804</b>	<b>46,4</b>	<b>0,17</b>	<b>37,1</b>	<b>0,14</b>	<b>120,6</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały						duży
TYP	113	niepożądany						pożądany
NOGI	120	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski						wysoki
Głębokość tułowia	120	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	123	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	102	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	109	slabe						mocne
I - położenie	112	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	99	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

# ODYN MCHRZ ET



PL005381066331

Urodzony: 26.02.2016 BLF CVF BYF  
OCTAVIAN x MASCALESE x SNOWMAN



Hodowca: MCHiRZ Sp z o.o. Łowicz



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>128</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>115</b>	<b>119</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>130</b>	<b>111</b>	<b>108</b>	<b>121</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>678</b>	<b>49,2</b>	<b>0,27</b>	<b>35,4</b>	<b>0,17</b>	<b>120,0</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały	[Progress bar]				duży	
TYP	117	niepożądany	[Progress bar]				pożądany	
NOGI	113	niepożądane	[Progress bar]				pożądane	
WYMIĘ	115	niepożądane	[Progress bar]				pożądane	
OGÓLNA	117	niepożądana	[Progress bar]				pożądana	
Wysokość w krzyżu	116	niski	[Progress bar]				wysoki	
Głębokość tułowia	99	plytki	[Progress bar]				głęboki	
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska	[Progress bar]				szeroka	
Ustawienie zadu	122	uniesiony	[Progress bar]				spadzisty	
Szerokość zadu	121	wąski	[Progress bar]				szeroki	
Nogi tylne - Bok	92	pionowe	[Progress bar]				podsiebne	
Racice	118	długa przekątna	[Progress bar]				krótka przekątna	
Nogi tylne - Tył	99	iksowate	[Progress bar]				równoległe	
W - zawieszenie przednie	116	luźne	[Progress bar]				mocne	
Y - zawieszenie tylne	116	niskie	[Progress bar]				wysokie	
M - więzadło środkowe	108	słabe	[Progress bar]				mocne	
I - położenie	118	niskie	[Progress bar]				wysokie	
Ę - szerokość	106	wąskie	[Progress bar]				szerokie	
Strzyki - ustawienie	115	szerokie	[Progress bar]				wąskie	
Strzyki - długość	98	krótkie	[Progress bar]				długie	
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnętrzne	[Progress bar]				wewnętrzne	
Charakter mleczny	108	ordynarny	[Progress bar]				szlachetny	

KAPPA KAZEINA - AB

# BABIARZ KR

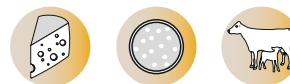


PL005407815097

Urodzony: 23.09.2016 CVF BYF BLF  
BATTLECRY x LEGEND x ADMIRAL



Hodowca: KR Kietrz



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>134</b>	<b>114</b>	<b>103</b>	<b>120</b>	<b>107</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>104</b>	<b>115</b>	<b>113</b>	<b>109</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>743</b>	<b>48,2</b>	<b>0,22</b>	<b>44,6</b>	<b>0,26</b>	<b>137,4</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały	[Progress bar]				duży	
TYP	109	niepożądany	[Progress bar]				pożądany	
NOGI	117	niepożądane	[Progress bar]				pożądane	
WYMIĘ	108	niepożądane	[Progress bar]				pożądane	
OGÓLNA	113	niepożądana	[Progress bar]				pożądana	
Wysokość w krzyżu	110	niski	[Progress bar]				wysoki	
Głębokość tułowia	111	plytki	[Progress bar]				głęboki	
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska	[Progress bar]				szeroka	
Ustawienie zadu	93	uniesiony	[Progress bar]				spadzisty	
Szerokość zadu	105	wąski	[Progress bar]				szeroki	
Nogi tylne - Bok	95	pionowe	[Progress bar]				podsiebne	
Racice	117	długa przekątna	[Progress bar]				krótka przekątna	
Nogi tylne - Tył	110	iksowate	[Progress bar]				równoległe	
W - zawieszenie przednie	112	luźne	[Progress bar]				mocne	
Y - zawieszenie tylne	105	niskie	[Progress bar]				wysokie	
M - więzadło środkowe	101	słabe	[Progress bar]				mocne	
I - położenie	109	niskie	[Progress bar]				wysokie	
Ę - szerokość	107	wąskie	[Progress bar]				szerokie	
Strzyki - ustawienie	105	szerokie	[Progress bar]				wąskie	
Strzyki - długość	94	krótkie	[Progress bar]				długie	
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne	[Progress bar]				wewnętrzne	
Charakter mleczny	112	ordynarny	[Progress bar]				szlachetny	

KAPPA KAZEINA - AB



# DEBO-BAZYLI



PL005329808818

Urodzony: 02.08.2016 BYF CVF BLF  
BALTIKUM x MASCALESE x SLEEMAN

INDEX gPF  
**135**



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>127</b>	<b>120</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>113</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>127</b>	<b>121</b>	<b>106</b>	<b>117</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>1197</b>	<b>41,8</b>	<b>-0,09</b>	<b>36,1</b>	<b>-0,03</b>	<b>114,0</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały						duży
TYP	120	niepożądany						pożądany
NOGI	109	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	128	niski						wysoki
Głębokość tułowia	110	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	110	pionowe						podsiebne
Racice	106	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe						mocne
I - położenie	119	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# BARBAKAN KZ



PL005367324622

Urodzony: 16.08.2016 CVF BYF BLF  
BATTLECRY x ALTAIOTA x MARIO

INDEX gPF  
**134**



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



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>122</b>	<b>124</b>	<b>106</b>	<b>116</b>	<b>122</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>103</b>	<b>118</b>	<b>113</b>	<b>124</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>675</b>	<b>49,4</b>	<b>0,27</b>	<b>26,3</b>	<b>0,06</b>	<b>102,0</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	121	niepożądany						pożądany
NOGI	122	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski						wysoki
Głębokość tułowia	112	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	91	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe						podsiebne
Racice	114	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	120	słabe						mocne
I - położenie	119	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	121	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	111	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# CALYPSO



PL005250714066

Urodzony: 06.04.2015 BYF CVF BLF  
CARRASSO x DIAMOND x CANVAS

INDEX gPF  
**134**



Hodowca: GR Antoni Nocon



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>130</b>	<b>113</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>121</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>99</b>	<b>105</b>	<b>104</b>	<b>117</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>775</b>	<b>46,2</b>	<b>0,18</b>	<b>39,3</b>	<b>0,18</b>	<b>124,8</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	109	niepożądany						pożądany
NOGI	108	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski						wysoki
Głębokość tułowia	104	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	99	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	94	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe						podsiebne
Racice	112	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	96	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	106	słabe						mocne
I - położenie	117	niskie						wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# DEBO-BARNABA



PL005329809099

Urodzony: 21.08.2016 BYF CVF BLF  
BATTLECRY x ALTAIOTA x BUCKEY

INDEX gPF  
**134**



Hodowca: OHZ Dębówka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>126</b>	<b>122</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>115</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>108</b>	<b>117</b>	<b>111</b>	<b>122</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>625</b>	<b>57,1</b>	<b>0,40</b>	<b>30,6</b>	<b>0,13</b>	<b>118,3</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	121	niepożądany						pożądany
NOGI	121	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski						wysoki
Głębokość tułowia	110	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	91	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe						podsiebne
Racice	105	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe						mocne
I - położenie	121	niskie						wysokie
Ę - szerokość	105	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# BEVERLY ML



PL005400085060

Urodzony: 09.08.2016 CVF BYF BLF  
BALTIKUM x STOL JOC x BERTIL



Hodowca: Mlekoland Sp. z o.o. Przecza



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	120	118	107	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	112	114	116

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
703	43,1	0,18	30,7	0,10	104,5

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	118	niepożądany						pożądany
NOGI	122	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski						wysoki
Głębokość tułowia	106	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe						podsiebne
Racice	113	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	119	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe						mocne
I - położenie	111	niskie						wysokie
Ę - szerokość	111	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# LESODZIEL



PL005412004707

Urodzony: 10.06.2016 CVF BLF BYF  
LESSON x ALTAZAZOR x ALTAIOTA



Hodowca: Bogdan Dzieliński



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	120	97	120	122

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	110	116	118

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
786	52,6	0,25	30,1	0,06	112,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały						duży
TYP	116	niepożądany						pożądany
NOGI	123	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski						wysoki
Głębokość tułowia	103	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	97	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	94	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe						podsiebne
Racice	116	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe						mocne
I - położenie	112	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

PL005398593141

Urodzony: 13.08.2016 BLF BYF CVF  
COMMANDER x MANIFOLD x MAXWELL

INDEX gPF  
**132**



Hodowca: GR Michał Kramarski



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>126</b>	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>117</b>	<b>111</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>107</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>127</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>832</b>	<b>35,8</b>	<b>0,02</b>	<b>36,8</b>	<b>0,12</b>	<b>109,4</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	121	niepożądany						pożądany
NOGI	115	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	121	niski						wysoki
Głębokość tułowia	109	płytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	89	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe						podsiebne
Racice	106	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	115	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	123	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	120	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe						mocne
I - położenie	127	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	118	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	94	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

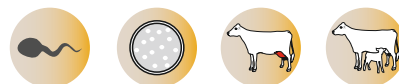
PL005337607373

Urodzony: 19.09.2016 BYF CVF BLF  
LOPTIMUM x DOBERMAN x HAYDEN

INDEX gPF  
**131**



Hodowca: KR Kietrz



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>114</b>	<b>120</b>	<b>115</b>	<b>127</b>	<b>117</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>111</b>	<b>110</b>	<b>109</b>	<b>121</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>809</b>	<b>25,0</b>	<b>-0,10</b>	<b>23,4</b>	<b>-0,04</b>	<b>71,8</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	109	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski						wysoki
Głębokość tułowia	99	płytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe						mocne
I - położenie	116	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	123	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	114	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

# BALTIKASZT



PL005401818933

Urodzony: 12.06.2016 CVF BLF BYF  
BALTIKUM x HOBBIT x BISSJON



Hodowca: GR Jan Kasztelan



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	120	96	115	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	116	115	115

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
843	36,2	0,02	36,3	0,11	108,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	118	niepożądany						pożądany
NOGI	123	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski						wysoki
Głębokość tułowia	112	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	99	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	72	pionowe						podsiebne
Racice	126	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	95	słabe						mocne
I - położenie	116	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	90	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

# MAJSTORY ST



PL005305457757

Urodzony: 24.01.2015 CVF BLF BYF  
MOGUL x ALTAR 2 x SHOTTLE



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	127	113	116	118

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	118	114	126

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1012	32,0	-0,12	18,6	-0,17	69,2

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	124	niepożądany						pożądany
NOGI	123	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	125	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski						wysoki
Głębokość tułowia	113	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	110	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	99	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	80	pionowe						podsiebne
Racice	116	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	120	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	125	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe						mocne
I - położenie	122	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	121	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AE

# FOREST-DEBO



PL005404511954

Urodzony: 31.08.2015 BYF CVF BLF

FACEBOOK x SLEEMAN x BOGARD

INDEX gPF  
**129**



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>124</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>101</b>	<b>107</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>106</b>	<b>117</b>	<b>108</b>	<b>115</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>971</b>	<b>37,3</b>	<b>-0,03</b>	<b>33,8</b>	<b>0,03</b>	<b>104,9</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	116	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski						wysoki
Głębokość tułowia	111	płytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe						podsiebne
Racice	112	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe						mocne
I - położenie	109	niskie						wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	98	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

# BORMAN ET



PL005304213514

Urodzony: 21.01.2015 BLF BVF CVF

BOOKEM x SUDAN x STALLION

INDEX gPF  
**128**



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>115</b>	<b>118</b>	<b>110</b>	<b>117</b>	<b>122</b>

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>115</b>	<b>116</b>	<b>108</b>	<b>116</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>766</b>	<b>27,2</b>	<b>-0,05</b>	<b>23,6</b>	<b>-0,02</b>	<b>74,4</b>

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	116	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski						wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	109	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe						podsiebne
Racice	107	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe						mocne
I - położenie	107	niskie						wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	110	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

# COMANDOS



PL005307714599

Urodzony: 28.11.2015 BLF BYF CVF  
COMMANDER x MANIFOLD x ELMAR



Hodowca: GR Jacek Skoneczny

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
121	114	112	114	110

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
102	108	102	119

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
650	31,0	0,05	31,7	0,14	94,4

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały						duży
TYP	115	niepożądany						pożądany
NOGI	109	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	89	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe						podsiebne
Racice	101	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	98	słabe						mocne
I - położenie	116	niskie						wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	112	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	97	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# SAMIRO MCHRZ ET

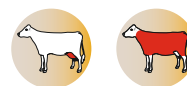


PL005296399050

Urodzony: 21.06.2013 CVF BLF  
SUDAN x MR BURNS x ALLEN



Hodowca: MCHIRZ Sp z o.o. Łowicz



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	122	106	114	113

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
106	112	112	122

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
327	46,0	0,43	20,7	0,13	87,4

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały						duży
TYP	119	niepożądany						pożądany
NOGI	118	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski						wysoki
Głębokość tułowia	103	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe						podsiebne
Racice	113	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	120	słabe						mocne
I - położenie	119	niskie						wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	76	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# SPLENDOR



PL005309114090

Urodzony: 16.01.2013 CVF BLF

SUDAN x SHOTTLE x GOLDWYN



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
126	116	96	112	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	116	112	111

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 80%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1129	45,6	-0,01	33,3	-0,04	112,2

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	114	niepożądany						pożądany
NOGI	109	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe						mocne
I - położenie	110	niskie						wysokie
Ę - szerokość	105	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	98	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

# BOMAS-DEBO



PL005404512852

Urodzony: 17.11.2015 BLF BYF CVF

BOASTFUL x SUDAN x STALLION



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	118	105	116	110

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	119	109	117

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 73%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
727	35,9	0,08	27,1	0,04	90,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	111	mały						duży
TYP	120	niepożądany						pożądany
NOGI	113	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski						wysoki
Głębokość tułowia	113	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	103	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe						podsiebne
Racice	113	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe						mocne
I - położenie	113	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB



# STOK-DEBO



PL005304214542

Urodzony: 11.06.2015 BYF CVF BLF

SPLENDOR x ALTAIOTA x BAYLOR



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	117	108	112	110

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	109	107	117

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
582	40,1	0,21	26,0	0,09	92,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	112	niepożądany						pożądany
NOGI	108	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski						wysoki
Głębokość tułowia	102	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	119	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	111	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe						podsiebne
Racice	102	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	120	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	103	słabe						mocne
I - położenie	117	niskie						wysokie
Ę - szerokość	107	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	103	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

# BLACKBERRY ST



PL005244212165

Urodzony: 21.02.2015 BYF CVF BLF

BOOKEM x DOBERMAN x GOLDWYN



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	119	104	117	122

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	114	105	120

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
442	22,6	0,06	23,6	0,12	69,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	118	niepożądany						pożądany
NOGI	109	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	106	pionowe						podsiebne
Racice	105	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe						mocne
I - położenie	111	niskie						wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

# SABROSO ST ET

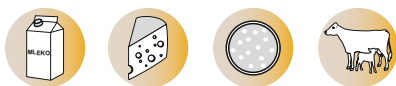


PL005244212172

Urodzony: 24.02.2015 CVF BVF BLF  
SUPERSIRE x SUDAN x JUSTICE



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	112	91	118	116

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	116	100	112

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1108	42,5	-0,04	33,1	-0,03	108,7

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	112	niepożądany						pożądany
NOGI	106	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	108	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski						wysoki
Głębokość tułowia	115	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe						podsiebne
Racice	107	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	94	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	106	słabe						mocne
I - położenie	109	niskie						wysokie
Ę - szerokość	104	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	100	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - EE

# SARON MCHRZ ET



PL005381066386

Urodzony: 31.05.2016 BLF BYF CVF  
SUPERSHOT x BOGART x GOLDWYN



Hodowca: MCHIRZ Sp z o.o. Łowicz



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	117	103	111	114

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	112	107	116

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
929	36,7	-0,02	25,9	-0,05	88,5

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	114	niepożądany						pożądany
NOGI	113	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	106	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe						podsiebne
Racice	110	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe						mocne
I - położenie	113	niskie						wysokie
Ę - szerokość	104	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	109	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PL005245120445

Urodzony: 13.06.2013 CVF BLF

BG ET x J. SMITH ET x SAMBIA

INDEX gPF  
**125**



Hodowca: GR Krzysztof Pardej

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>116</b>	<b>117</b>	<b>108</b>	<b>112</b>	<b>111</b>

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>107</b>	<b>111</b>	<b>114</b>	<b>114</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>351</b>	<b>37,8</b>	<b>0,31</b>	<b>20,9</b>	<b>0,13</b>	<b>79,6</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały						duży
TYP	116	niepożądany						pożądany
NOGI	113	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	110	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe						podsiebne
Racice	117	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe						mocne
I - położenie	111	niskie						wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	107	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

PL005244212257

Urodzony: 14.03.2015 CVF BYF BLF

MOGUL x SHOTTLE x JUSTICE

INDEX gPF  
**125**



Hodowca: GR Stanisław Żochowski



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>107</b>	<b>127</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>119</b>

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>114</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>129</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>426</b>	<b>29,5</b>	<b>0,16</b>	<b>9,7</b>	<b>-0,05</b>	<b>48,9</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	123	niepożądany						pożądany
NOGI	120	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	124	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	124	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski						wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe						podsiebne
Racice	111	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	126	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe						mocne
I - położenie	125	niskie						wysokie
Ę - szerokość	107	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	111	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AE

# HERKULES MCHRZ ET

PL005418844376

Urodzony: 14.11.2016 BLF BYF CVF  
ALTAHOTROD x BOGART x GOLDWYN



Hodowca: MCHIRZ Sp z o.o. Łowicz

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	119	108	106	105

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	115	113	114

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 73%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
619	41,5	0,20	23,5	0,04	88,5

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały						duży
TYP	109	niepożądany						pożądany
NOGI	115	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	117	niski						wysoki
Głębokość tułowia	108	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe						podsiebne
Racice	116	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	104	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe						mocne
I - położenie	114	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

# SUDEL

PL005296148061

Urodzony: 20.06.2013 CVF BLF  
SUDAN x MAXWELL x JANCKER



Hodowca: GR-H Michał Glonek

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
126	112	95	109	102

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
109	110	108	110

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
549	47,9	0,33	33,5	0,20	114,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	111	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	110	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski						wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe						podsiebne
Racice	108	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	102	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe						mocne
I - położenie	106	niskie						wysokie
Ę - szerokość	111	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	102	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

DE0539790815

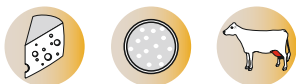
Urodzony: 29.01.2017

NUNTIUS x PERFECT AIKO x SNOWMAN

INDEX gPF  
**137**



Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>130</b>	<b>119</b>	<b>105</b>	<b>125</b>	<b>113</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>110</b>	<b>108</b>	<b>109</b>	<b>121</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>558</b>	<b>48,3</b>	<b>0,33</b>	<b>39,3</b>	<b>0,27</b>	<b>126,9</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	114	niepożądany						pożądany
NOGI	118	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski						wysoki
Głębokość tułowia	96	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe						podsiebne
Racice	115	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	111	słabe						mocne
I - położenie	119	niskie						wysokie
Ę - szerokość	106	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

DE0666732880

Urodzony: 26.08.2015

MISSOURI x SUPERSIRE x OMAN

INDEX gPF  
**123**



Hodowca: import Niemcy

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>119</b>	<b>118</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>107</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>113</b>	<b>116</b>	<b>103</b>	<b>119</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>817</b>	<b>34,0</b>	<b>0,01</b>	<b>27,2</b>	<b>0,01</b>	<b>88,4</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	111	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	116	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski						wysoki
Głębokość tułowia	112	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	104	pionowe						podsiebne
Racice	108	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	94	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe						mocne
I - położenie	117	niskie						wysokie
Ę - szerokość	103	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	108	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	111	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

**JIM RED****FR002211468083**

Urodzony: 07.09.2014

AIKMAN x LARSON x LAWN BOY RED

INDEX gPF  
**123**

Hodowca: import Francja

**ONYKS G****PL005413582433**

Urodzony: 06.07.2016

BYF CVF BLF

ONE RED x CURTIS x MARMAX

INDEX gPF  
**123**

Hodowca: OHZ Głogówek

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>111</b>	<b>122</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>109</b>

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>112</b>	<b>117</b>	<b>113</b>	<b>120</b>

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI** Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>422</b>	<b>28,6</b>	<b>0,15</b>	<b>16,3</b>	<b>0,03</b>	<b>61,2</b>

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	118	niepożądany						pożądany
NOGI	116	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski						wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	99	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe						podsiebne
Racice	113	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe						mocne
I - położenie	112	niskie						wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	111	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	110	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - BB****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>115</b>	<b>125</b>	<b>97</b>	<b>107</b>	<b>105</b>

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>110</b>	<b>116</b>	<b>119</b>	<b>121</b>

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI** Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>440</b>	<b>29,9</b>	<b>0,15</b>	<b>22,5</b>	<b>0,11</b>	<b>74,9</b>

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały						duży
TYP	119	niepożądany						pożądany
NOGI	115	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	119	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	113	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	100	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	105	pionowe						podsiebne
Racice	122	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe						mocne
I - położenie	114	niskie						wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	109	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AE**

PL005387225398

Urodzony: 30.06.2013 BLF CVF

LILAC x JERUDO x CANVAS

INDEX gPF  
**114**



Hodowca: MCHIRZ Sp. z o.o. Łowicz

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>113</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>102</b>	<b>108</b>

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>102</b>	<b>104</b>	<b>95</b>	<b>102</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>464</b>	<b>28,6</b>	<b>0,12</b>	<b>19,7</b>	<b>0,06</b>	<b>68,0</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały			■			duży
TYP	107	niepożądany			■			pożądany
NOGI	101	niepożądane			■			pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane			■			pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana			■			pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski			■			wysoki
Głębokość tułowia	101	plytki			■			głęboki
Szerokość klatki piersiowej	91	wąska			■			szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony			■			spadzisty
Szerokość zadu	100	wąski			■			szeroki
Nogi tylne - Bok	104	pionowe			■			podsiebne
Racice	91	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	93	słabe			■			mocne
I - położenie	100	niskie			■			wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie			■			szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie			■			wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie			■			długie
Strzyki - ustawienie tył	98	zewnątrzne			■			wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny			■			szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PL005221387237

Urodzony: 18.09.2012 CVF BLF

LEOLA x KIAN x FABRYKANT

INDEX gPF  
**111**



Hodowca: OHZ Przerzeczyn Zdrój Sp. z o.o.

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>115</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>94</b>

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>100</b>	<b>95</b>	<b>104</b>	<b>100</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>163</b>	<b>38,0</b>	<b>0,42</b>	<b>20,2</b>	<b>0,20</b>	<b>78,4</b>

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	101	mały			■			duży
TYP	99	niepożądany			■			pożądany
NOGI	106	niepożądane			■			pożądane
WYMIĘ	101	niepożądane			■			pożądane
OGÓLNA	98	niepożądana			■			pożądana
Wysokość w krzyżu	100	niski			■			wysoki
Głębokość tułowia	89	plytki			■			głęboki
Szerokość klatki piersiowej	94	wąska			■			szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony			■			spadzisty
Szerokość zadu	101	wąski			■			szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe			■			podsiebne
Racice	104	długa przekątna			■			krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate			■			równoległe
W - zawieszenie przednie	100	luźne			■			mocne
Y - zawieszenie tylne	104	niskie			■			wysokie
M - więzadło środkowe	100	słabe			■			mocne
I - położenie	99	niskie			■			wysokie
Ę - szerokość	104	wąskie			■			szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie			■			wąskie
Strzyki - długość	78	krótkie			■			długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne			■			wewnętrzne
Charakter mleczny	98	ordynarny			■			szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

# SABATA KZ

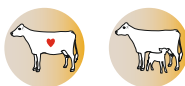


PL005340227407

Urodzony: 15.11.2013 BLF CVF  
STANDARD x LAWN BOY RED x LICHTBLICK



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



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
101	103	113	105	119

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
96	100	102	104

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
412	-3,1	-0,26	13,3	0,00	23,5

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały			■			duży
TYP	102	niepożądany			■			pożądany
NOGI	106	niepożądane			■			pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane			■			pożądane
OGÓLNA	101	niepożądana			■			pożądana
Wysokość w krzyżu	99	niski			■			wysoki
Głębokość tułowia	89	plytki			■			głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska			■			szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony			■			spadzisty
Szerokość zadu	99	wąski			■			szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe			■			podsiebne
Racice	105	długa przekątna			■			krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowate			■			równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne			■			mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie			■			wysokie
M - więzadło środkowe	94	słabe			■			mocne
I - położenie	102	niskie			■			wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie			■			szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie			■			wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie			■			długie
Strzyki - ustawienie tył	93	zewnętrzne			■			wewnętrzne
Charakter mleczny	101	ordynarny			■			szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

# LIBERTIN KZ



PL005307893270

Urodzony: 30.11.2012 CVF BLF  
LILAC x LAWN BOY RED x LICHTBLICK



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



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
108	105	101	93	112

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
94	100	98	110

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 75%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
569	2,2	-0,27	21,1	0,03	44,4

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	101	mały			■			duży
TYP	108	niepożądany			■			pożądany
NOGI	107	niepożądane			■			pożądane
WYMIĘ	108	niepożądane			■			pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana			■			pożądana
Wysokość w krzyżu	105	niski			■			wysoki
Głębokość tułowia	95	plytki			■			głęboki
Szerokość klatki piersiowej	91	wąska			■			szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony			■			spadzisty
Szerokość zadu	97	wąski			■			szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe			■			podsiebne
Racice	95	długa przekątna			■			krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate			■			równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne			■			mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie			■			wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe			■			mocne
I - położenie	102	niskie			■			wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie			■			szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie			■			wąskie
Strzyki - długość	88	krótkie			■			długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnętrzne			■			wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny			■			szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB



# MATESEL II

MATESEL II to komputerowy program doboru par do kojarzeń, zaprojektowany i stworzony całkowicie w Polsce, specjalnie w celu doskonalenia krajowej populacji bydła.

## Co uzyskasz korzystając z MATESEL II

### 1. Rzetelna analiza stada:

- ➔ ocena współczynnika inbrodu i kompletność rodowodu dla każdej sztuki w stadzie,
- ➔ możliwość określenia własnych celów hodowlanych (indeks hodowcy),
- ➔ możliwość wybrania buhajów, uwzględnianych przez program.

### 2. Wybór optymalnych par do kojarzeń:

- ➔ bardzo dokładna analiza rodowodów i unikanie kojarzeń krewniaczych,
- ➔ uzyskanie informacji o nosicielstwie wad genetycznych osobników kojarzonych,
- ➔ wykorzystanie potencjału młodych samic w oparciu o wyliczoną dla nich wartość hodowlaną,
- ➔ optymalizacja proponowanych kojarzeń z uwzględnieniem zakładanych celów hodowlanych.

### 3. Uzyskiwane wyniki:

- ➔ propozycja trzech reproduktorów dla każdej samicy,
- ➔ przedstawienie poziomu inbrodu dla każdego spodziewanego potomka,
- ➔ prezentacja średnich wartości hodowlanych stada z uwzględnieniem samic urodzonych w efekcie proponowanych kojarzeń.

## Wagi cech pokrojowych



## Wagi indeksu hodowcy



## Analiza stada

### Struktura stada

Jałówek 33, pierwiastek 18, wieloródek 19 (w sumie: 70)

### Inbred

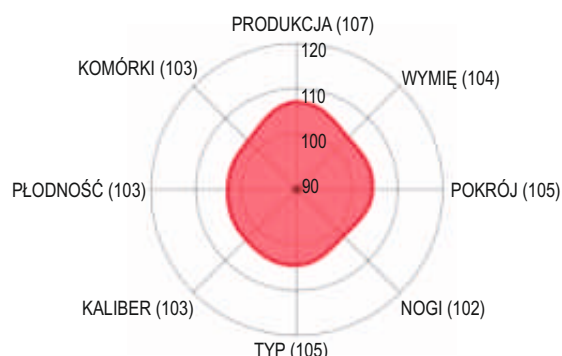
Średni inbred: 0,25%

Średnia kompletność rodowodu: 15%

### Wartość hodowlana

Średnia wartość indeksu PF krów: 108,97

Średnia wartość indeksu hodowcy krów: 105,42



Skorzystaj z naszego programu i Ty  
Masz pytanie napisz: [dobory@mchirz.pl](mailto:dobory@mchirz.pl)  
lub zapytaj swojego KRS-DH

**USŁUGA BEZPŁATNA!**

## OSZCZĘDZAJ CZAS REJESTRUJĄC ZABIEGI INSEMINACYJNE ON-LINE

### OD TERAZ KLIENCI MCHiRZ MOGĄ ZUPEŁNIE ZA DARMO KORZYSTAĆ Z APLIKACJI - [MOJESTADO.PL](http://MOJESTADO.PL)

MojeStado.pl to usługa skierowana do **inseminatorów, lekarzy weterynarii, zootechników** oraz **hodowców**, której celem jest usprawnienie pracy naszych klientów

#### KORZYŚCI DLA INSEMINATORA

- **Szybka** rejestracja zabiegu (przy pomocy czytnika kodów kreskowych)
- **Wydruk** zaświadczenia dla rolnika na drukarce
- **Historia** wykonanych zabiegów oraz generowanie raportów
- Wczytywanie zabiegów do systemu **Symlek**
- Przeglądanie i tworzenie **dokumentacji** zwierząt

#### KORZYŚCI DLA LEKARZA

- Programy **synchronizacji rui** (zarządzanie, wydruk, przypomnienia SMS)
- Zarządzanie **dokumentacją** zwierząt
- Uzupełniający się automatycznie **kalendarz**
- Powiadomienie **SMS** dla hodowców o sugerowanym badaniu **USG**
- Możliwość ustawienia **przypomnień** w kalendarzu lekarza
- Możliwość konfigurowania przypomnień **SMS** dla hodowcy

#### KORZYŚCI DLA HODOWCY

- **Historia** wykonanych na stadzie zabiegów oraz **generowanie raportów**
- Wiadomości **SMS** z przypomnieniami (np. o monitorowaniu czy dana krowa nie ma powtórnej rui)
- Automatycznie uzupełniający się **kalendarz** aktywności
- Proste tworzenie, modyfikowanie oraz przeglądanie **dokumentacji** danego **zwierzęcia**

**APLIKACJA DOSTĘPNA JEST W SKLEPIE GOOGLE PLAY  
ORAZ NA STRONIE [www.MojeStado.pl](http://www.MojeStado.pl)**

**WIĘCEJ INFORMACJI UZYSKASZ U NASZYCH KRS-DH**



# SUDAPOM



PL005305098370

Urodzony: 06.03.2013 CVF BLF

SUDAN x JUSTICE x MARION



Hodowca: GR Szczepański Andrzej



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
127	110	98	108	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	114	108	104

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 54%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1202	33,6	-0,19	40,1	0,01	113,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	108	niepożądany						pożądany
NOGI	110	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	105	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski						wysoki
Głębokość tułowia	114	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	88	pionowe						podsiebne
Racice	112	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	101	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	96	słabe						mocne
I - położenie	106	niskie						wysokie
Ę - szerokość	104	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	102	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 95,35%

# SAMUEL ET



DE0355080759

Urodzony: 13.06.2011 CVF BLF

SNOWMAN x GOLDWYN x ESKARI



Hodowca: import Niemcy



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	120	97	117	112

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	121	117	113

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 80%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
648	28,1	0,02	24,4	0,04	76,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały						duży
TYP	119	niepożądany						pożądany
NOGI	119	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	125	niski						wysoki
Głębokość tułowia	118	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	95	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	119	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe						podsiebne
Racice	130	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	123	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe						mocne
I - położenie	115	niskie						wysokie
Ę - szerokość	117	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	116	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	98	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	125	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,17%

PL005306400790

Urodzony: 30.01.2013 BLF CVF

BG ET x TEKTOR x TUCANO

INDEX PF

121



Hodowca: GR Niewiadów Jabłoński



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	111	104	98	120

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
99	106	111	109

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 63%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1305	29,3	-0,29	26,4	-0,19	82,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały						duży
TYP	106	niepożądany						pożądany
NOGI	116	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	102	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	90	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe						podsiebne
Racice	111	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	107	slabe						mocne
I - położenie	113	niskie						wysokie
Ę - szerokość	111	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	91	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 90,08%

DE0354312294

Urodzony: 09.02.2011 CVF BLF

ALTAIOTA x RAMOS x TALENT

INDEX PF

120



Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	109	105	100	98

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	126	104	104

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 86%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
670	34,6	0,09	31,4	0,12	97,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały						duży
TYP	125	niepożądany						pożądany
NOGI	114	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski						wysoki
Głębokość tułowia	120	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	125	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	81	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	121	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe						podsiebne
Racice	109	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	116	slabe						mocne
I - położenie	99	niskie						wysokie
Ę - szerokość	121	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	99	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	90	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,09%

PL005305098097

Urodzony: 29.10.2012 BLF CVF  
EMERALD x AUGUSTINE x CYLINDER



Hodowca: GR Szczepański Andrzej



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	107	100	103	112

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
106	109	105	105

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 63%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1185	22,1	-0,32	33,0	-0,06	88,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	108	niepożądany						pożądany
NOGI	102	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski						wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	105	pionowe						podsiebne
Racice	106	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	99	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	99	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	116	słabe						mocne
I - położenie	98	niskie						wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

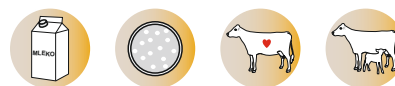
PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,90%

PL005309302664

Urodzony: 27.07.2011 BLF CVF  
SUPER x J. SMITH ET x ANIMATED



Hodowca: GR Grażyna Dobrowolska



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	105	103	115	123

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
95	105	105	104

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 85%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1048	18,7	-0,29	26,8	-0,09	72,3

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały						duży
TYP	110	niepożądany						pożądany
NOGI	105	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	109	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	96	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	109	pionowe						podsiebne
Racice	120	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	96	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe						mocne
I - położenie	106	niskie						wysokie
Ę - szerokość	107	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,62%

# SUPERMEMO ET



PL005309114588

Urodzony: 23.02.2013 CVF BLF

SANTANA x LANCASTER x LONGSHOT



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



# WERSAL



PL005265821230

Urodzony: 29.02.2012 BLF CVF

WINDBROOK x TOYSTORY x LAMBIN



Hodowca: Agrominor Sp. z o.o. Mokrzeszów



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	117	94	104	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	121	108	113

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 60%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
525	34,4	0,17	24,6	0,10	83,6

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	118	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski						wysoki
Głębokość tułowia	123	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	116	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe						podsiebne
Racice	110	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	106	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	107	słabe						mocne
I - położenie	108	niskie						wysokie
Ę - szerokość	111	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA -**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,16%**

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	116	99	116	112

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
94	101	113	118

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 79%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
489	28,4	0,11	18,5	0,03	65,4

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały						duży
TYP	106	niepożądany						pożądany
NOGI	117	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	98	niski						wysoki
Głębokość tułowia	110	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	89	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe						podsiebne
Racice	113	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	120	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	124	słabe						mocne
I - położenie	109	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	84	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	120	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AA**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,77%**

PL005315278465

Urodzony: 02.10.2011 BLF CVF  
ALTAIOTA x PRINCIPAL x WESTMINSTER



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	116	106	105	114

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	114	110	113

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 86%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
771	17,2	-0,18	18,8	-0,08	54,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały						duży
TYP	113	niepożądany						pożądany
NOGI	113	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski						wysoki
Głębokość tułowia	118	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	120	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe						podsiebne
Racice	115	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe						mocne
I - położenie	114	niskie						wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	98	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	117	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 95,52%

PL005193407537

Urodzony: 24.06.2009 BLF CVF  
BOLTON x OUTSIDE x DURHAM



Hodowca: MCHIRZ Sp. z o.o. Łowicz



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
111	116	113	106	97

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	116	113	111

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 94%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
747	22,9	-0,10	18,1	-0,08	59,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	115	mały						duży
TYP	116	niepożądany						pożądany
NOGI	121	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	117	niski						wysoki
Głębokość tułowia	106	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe						podsiebne
Racice	124	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	99	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	123	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	97	słabe						mocne
I - położenie	117	niskie						wysokie
Ę - szerokość	113	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	94	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,27%



PL005316599057

Urodzony: 26.06.2013 CVF BLF

DANILO x ZANER x IMAGE

INDEX PF  
**119**



Hodowca: GRH Kubiak Jan



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>117</b>	<b>113</b>	<b>95</b>	<b>106</b>	<b>109</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>101</b>	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>112</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 51%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>530</b>	<b>25,4</b>	<b>0,05</b>	<b>26,5</b>	<b>0,12</b>	<b>78,4</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały						duży
TYP	111	niepożądany						pożądany
NOGI	117	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	110	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	105	niski						wysoki
Głębokość tułowia	107	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	94	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	101	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	108	pionowe						podsiebne
Racice	106	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe						mocne
I - położenie	106	niskie						wysokie
Ę - szerokość	112	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,45%

DE0354049619

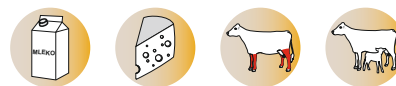
Urodzony: 22.07.2010 CVF BLF

OMAN x SHOTTLE x MARSHALL

INDEX PF  
**117**



Hodowca: import Niemcy



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
<b>120</b>	<b>115</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>97</b>

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
<b>110</b>	<b>116</b>	<b>113</b>	<b>110</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 89%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
<b>966</b>	<b>32,6</b>	<b>-0,09</b>	<b>28,7</b>	<b>-0,03</b>	<b>90,0</b>

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	122	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	124	niski						wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	108	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	88	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe						podsiebne
Racice	122	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	98	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	105	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe						mocne
I - położenie	115	niskie						wysokie
Ę - szerokość	117	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	115	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - BE

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,48%

# ALABAMA



PL005315278489

Urodzony: 11.10.2011 CVF BLF

ALTAIOTA x CASSA x RUSSEL



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



# EMIGRANT



PL005299658680

Urodzony: 11.12.2012 CVF BLF

EMERALD x SPIRANDO x BEREND



Hodowca: SK Michałów Sp. z o.o.



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	113	101	97	104

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	108	104	113

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 84%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
528	36,2	0,19	19,7	0,03	75,6

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały						duży
TYP	109	niepożądany						pożądany
NOGI	112	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	112	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	124	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	84	pionowe						podsiebne
Racice	101	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	120	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	116	słabe						mocne
I - położenie	115	niskie						wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	91	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny						szlachetny

## KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,72%

## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	111	94	105	110

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	102	108	110

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 54%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
22	46,1	0,62	16,3	0,21	78,7

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

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

## KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe - 98,41%

# EMSTELLO



PL005244121665

Urodzony: 14.09.2012 BLV CVF

EMERALD x MASCOL x DRAGON



Hodowca: GR Kiliś Wojciech



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	102	91	109	114

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	104	102	98

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 66%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
477	42,0	0,29	24,3	0,11	90,6

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	106	niepożądany						pożądany
NOGI	104	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	103	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	105	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski						wysoki
Głębokość tułowia	104	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	112	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe						podsiebne
Racice	107	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	103	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	98	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	106	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	100	słabe						mocne
I - położenie	107	niskie						wysokie
Ę - szerokość	110	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	109	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	105	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,77%

# SIMON ET



DE0355080758

Urodzony: 14.06.2011 BLF CVF

SNOWMAN x GOLDWYN x ESKARI



Hodowca: import Niemcy



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	113	98	102	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	124	107	108

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 83%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
895	21,1	-0,19	21,5	-0,09	64,1

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	121	mały						duży
TYP	121	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski						wysoki
Głębokość tułowia	120	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	106	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	122	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe						podsiebne
Racice	115	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe						mocne
I - położenie	112	niskie						wysokie
Ę - szerokość	114	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	117	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	123	ordynarny						szlachetny

KAPPA KAZEINA - AB

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 97,22%

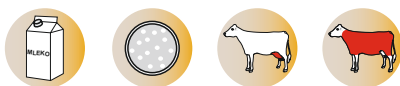
DE0353452997

Urodzony: 31.08.2010 CVF BLF

SUPER x SHOTTLE x RAUL



Hodowca: import Niemcy



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	116	88	115	105

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	115	106	117

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 89%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
908	13,8	-0,29	23,9	-0,07	61,6

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały						duży
TYP	117	niepożądany						pożądany
NOGI	110	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	122	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	118	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski						wysoki
Głębokość tułowia	105	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	88	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe						podsiebne
Racice	110	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	131	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe						mocne
I - położenie	123	niskie						wysokie
Ę - szerokość	100	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AA**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,25%**

PL005315280314

Urodzony: 11.03.2012 BLF CVF

WINDBROOK x GOLDWYN x GARTER



Hodowca: OHZ Dębówka Sp. z o.o.

PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	108	108	108	101

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	114	112	101

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 80%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
356	32,4	0,23	16,8	0,07	66,0

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	114	mały						duży
TYP	115	niepożądany						pożądany
NOGI	114	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski						wysoki
Głębokość tułowia	126	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	95	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	85	pionowe						podsiebne
Racice	118	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	106	słabe						mocne
I - położenie	95	niskie						wysokie
Ę - szerokość	117	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	91	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA -**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 94,97%**

# DANGAR



PL005285606237

Urodzony: 16.09.2012 BLF CVF  
DANILO x J. SMITH ET x MAJOR



Hodowca: Fituch Waldemar



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	101	102	101	114

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
92	103	100	103

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 71%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
351	36,3	0,29	22,8	0,15	81,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały						duży
TYP	109	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	111	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski						wysoki
Głębokość tułowia	109	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	81	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	97	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe						podsiebne
Racice	101	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	103	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	99	słabe						mocne
I - położenie	107	niskie						wysokie
Ę - szerokość	111	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	98	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	117	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	90	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AA**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 98,17%**

# GANTEK

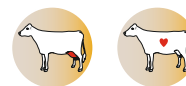


PL005312053850

Urodzony: 01.09.2011 BLF CVF  
GARRETT x RONALD x JURI



Hodowca: RSP Pszenno



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	111	106	103	115

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
103	105	103	113

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 85%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
394	37,1	0,27	8,1	-0,06	53,3

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	105	mały						duży
TYP	108	niepożądany						pożądany
NOGI	102	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski						wysoki
Głębokość tułowia	100	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	109	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	93	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	111	pionowe						podsiebne
Racice	116	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	103	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe						mocne
I - położenie	113	niskie						wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	91	zewnętrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AB**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,33%**



# DANILMAN

PL005276827160

Urodzony: 14.08.2012 CVF BLF  
DANILLO x JORRYN x JAYSON



Hodowca: Wilamowski Wojciech



PODINDEXSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długo-wieczności
115	103	100	95	115

PODINDEXSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
95	99	103	104

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 78%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %
638	13,6	-0,16
białko kg	białko %	indeks prod. kg
29,0	0,11	71,6

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU										
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum		
KALIBER	105	mały								duży
TYP	102	niepogadany								pożądany
NOGI	110	niepogadane								pożądane
WYMIĘ	109	niepogadane								pożądane
OGÓLNA	108	niepogadana								pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski								wysoki
Głębokość tułowia	108	płytki								głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska								szeroka
Ustawienie zadu	94	uniesiony								spadziasty
Szerokość zadu	90	wąski								szeroki
Nogi tylnie - Bok	92	pionowe								poślisne
Racice	99	długa przekątna								krótka przekątna
Nogi tylnie - Tył	112	iksowate								równoległe
W - zawieszanie przednie	110	luźne								mocne
Y - zawieszanie tylnie	115	niskie								wysokie
M - więzadło środkowe	97	słabe								mocne
I - położenie	103	niskie								wysokie
E - szerokość	112	wąskie								szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie								wąskie
Strzyki - długość	109	krótkie								długie
Strzyki - ustawienie tył	91	zewnątrzne								wewnętrzne
Charakter mleczny	102	ordynarny								szlachetny

### KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 91,80%

# EDGAR

PL005301086241

Urodzony: 28.07.2012 BLF CVF  
EMERALD x SETON x TUCANO



Hodowca: GR Świerżyńska Aniela



PODINDEXSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długo-wieczności
116	109	92	99	107

PODINDEXSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	117	112	100

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 78%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %
524	24,7	0,04
białko kg	białko %	indeks prod. kg
26,0	0,12	76,7

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU										
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum		
KALIBER	112	mały								duży
TYP	118	niepogadany								pożądany
NOGI	119	niepogadane								pożądane
WYMIĘ	105	niepogadane								pożądane
OGÓLNA	111	niepogadana								pożądana
Wysokość w krzyżu	117	niski								wysoki
Głębokość tułowia	120	płytki								głęboki
Szerokość klatki piersiowej	120	wąska								szeroka
Ustawienie zadu	105	uniesiony								spadziasty
Szerokość zadu	119	wąski								szeroki
Nogi tylnie - Bok	94	pionowe								poślisne
Racice	115	długa przekątna								krótka przekątna
Nogi tylnie - Tył	113	iksowate								równoległe
W - zawieszanie przednie	100	luźne								mocne
Y - zawieszanie tylnie	113	niskie								wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe								mocne
I - położenie	101	niskie								wysokie
E - szerokość	104	wąskie								szerokie
Strzyki - ustawienie	118	szerokie								wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie								długie
Strzyki - ustawienie tył	111	zewnątrzne								wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny								szlachetny

### KAPPA KAZEINA -

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,35%

# WIWALDI ET

PL005315279714

Urodzony: 14.01.2012 BLF CVF  
WINDBROOK x MR BURNS x DAWSON



Hodowca: OHZ Dębołęka Sp. z o.o.



PODINDEXSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długo-wieczności
112	112	103	100	99

PODINDEXSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
106	111	119	103

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**  
Powtarzalność 78%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %
148	22,9	0,23
białko kg	białko %	indeks prod. kg
19,7	0,20	62,3

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU										
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum		
KALIBER	107	mały								duży
TYP	110	niepogadany								pożądany
NOGI	123	niepogadane								pożądane
WYMIĘ	109	niepogadane								pożądane
OGÓLNA	112	niepogadana								pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski								wysoki
Głębokość tułowia	113	płytki								głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska								szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony								spadziasty
Szerokość zadu	115	wąski								szeroki
Nogi tylnie - Bok	86	pionowe								poślisne
Racice	123	długa przekątna								krótka przekątna
Nogi tylnie - Tył	112	iksowate								równoległe
W - zawieszanie przednie	109	luźne								mocne
Y - zawieszanie tylnie	108	niskie								wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe								mocne
I - położenie	99	niskie								wysokie
E - szerokość	115	wąskie								szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie								wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie								długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne								wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny								szlachetny

### KAPPA KAZEINA - AA

PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 93,65%

DE0352082315

Urodzony: 28.11.2008 BLF CVF  
 CARMANO x LENTINI x MILAN RED

INDEX PF  
**116**



Hodowca: import Niemcy



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
101	111	126	97	122

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	96	112	109

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 92%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
119	-12,4	-0,24	15,7	0,16	19,0

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały						duży
TYP	104	niepożądany						pożądany
NOGI	118	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski						wysoki
Głębokość tułowia	79	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	92	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	105	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	81	pionowe						podsiebne
Racice	112	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe						mocne
I - położenie	114	niskie						wysokie
Ę - szerokość	106	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	99	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AB**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe 96,26%**

PL005297598827

Urodzony: 23.02.2012 BLF CVF  
 TONIKUM x KIAN x CADONKAM

INDEX PF  
**107**



Hodowca: OHZ Przerzeczyn Zdrój Sp. z o.o.



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
101	106	97	114	113

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
98	91	109	106

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI Powtarzalność 84%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
48	13,1	0,15	6,9	0,07	26,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU								
		Ekstremum	80	90	100	110	120	Ekstremum
KALIBER	99	mały						duży
TYP	97	niepożądany						pożądany
NOGI	111	niepożądane						pożądane
WYMIĘ	108	niepożądane						pożądane
OGÓLNA	104	niepożądana						pożądana
Wysokość w krzyżu	100	niski						wysoki
Głębokość tułowia	97	plytki						głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska						szeroka
Ustawienie zadu	114	uniesiony						spadzisty
Szerokość zadu	83	wąski						szeroki
Nogi tylne - Bok	80	pionowe						podsiebne
Racice	107	długa przekątna						krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	117	iksowate						równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne						mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie						wysokie
M - więzadło środkowe	102	słabe						mocne
I - położenie	108	niskie						wysokie
Ę - szerokość	97	wąskie						szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie						wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie						długie
Strzyki - ustawienie tył	86	zewnątrzne						wewnętrzne
Charakter mleczny	94	ordynarny						szlachetny

**KAPPA KAZEINA - AA**  
**PRZEBIEG PORODU U KRÓW - porody łatwe - 98,47%**



## BUHAJE TOP - 5 (WYCENA KONWENCJONALNA)

podindeks produkcyjny		mleko (kg)		% białka w mleku		% tłuszczu w mleku		pokrój ogólny	
SUDAPOM	127	BIGEL	1305	EMIGRANT	0,21	EMIGRANT	0,62	SAMUEL ET	120
ASTOR	122	SUDAPOM	1202	WIWALDI ET	0,20	LAMIER KZ	0,42	SUPERMEMO ET	117
EMERPOM	120	EMERPOM	1185	MARIO	0,17	DANGAR	0,29	SISKA	116
MALTE ET	120	STATUS	1048	CHRIS	0,16	EMSTELLO	0,29	LORIO	116
EMSTELLO	119	MALTE ET	966	DANGAR	0,15	DAMONT	0,28	ARIZON	116

wymię		nogi i racice		płodność krów		długowieczność		komórki somatyczne	
WERSAL	118	LORIO	124	CHRIS	126	PASTEL	130	DAMONT	121
SISKA	117	WIWALDI ET	119	BASIO MCHRZ ET	113	STATUS	123	SAMUEL ET	117
SAMUEL ET	113	SAMUEL ET	117	MARIO	113	CHRIS	122	WERSAL	116
SUPERMEMO ET	113	WERSAL	113	WALENROD	108	BIGEL	120	STATUS	115
ALABAMA	113	BASIO MCHRZ ET	113	BAKARAT	107	DINO	117	SISKA	115

## BUHAJE TOP - 5 (WYCENA GENOMOWA)

podindeks produkcyjny		mleko (kg)		% białka w mleku		% tłuszczu w mleku		pokrój ogólny	
BABIARZ KR	134	DEBO-BAZYLI	1197	BABIARZ KR	0,26	SAMIRO MCHRZ ET	0,43	DEB-BOSTON	127
SLATAN	130	ALKARN	1149	SUDEL	0,20	LECHITA	0,42	MUGIR ST	127
CALYPSO	130	SPLENDOR	1129	LECHITA	0,20	SLATAN	0,40	MAJSTORY ST	127
BUMPER	128	SABROSO ST ET	1108	CALYPSO	0,18	DEBO-BARNABA	0,40	CAMBELL	125
ODYN MCHRZ ET	128	MAJSTORY ST	1012	ODYN MCHRZ ET	0,17	SUDEL	0,33	BARBAKAN KZ	124

wymię		nogi i racice		płodność krów		długowieczność		komórki somatyczne	
MUGIR ST	129	ONYKS G	119	BUMPER	121	SLATAN	126	LABET KR	127
DEBO-BOSTON	128	LESODZIEL	116	MASTER ET	120	BORMAN ET	122	SLATAN	125
CAMBELL	127	STEVART ET	115	BEVERLY ML	118	BARBAKAN KZ	122	KZ BABIT	125
MAJSTORY ST	126	KZ BABIT	115	FOREST-DEBO	116	BLACKBERY ST	122	DEBO-BOSTON	121
BARBAKAN KZ	124	BALTIKASZT	115	LABET KR	115	LESODZIEL	122	STEVART ET	121

kolor czerwony – buhaje RW



**SPOKREWNIEŃ BUHAJÓW PROPONOWANYCH DO KOJARZEŃ  
W MCHIRZ W ŁOWICZU W SEZONIE 2018.1**

<b>ROUND OAK RAG APPLE ELEVATION</b>	<b>STARBUCK</b>		AEROSTAR	STORM	TALENT	TONIKUM		TATARAK			
					SEPTEMBER ST	DURABLE		DAMONT			
			BESNE BUCK		JOCKO BESN		PARAMOUNT		PASTEL		
							ROUMARE	CARRASSO		CALYPSO	
			PRELUDE		MTOTO		BRILEA FBI		BARRACUDA		BARD
									WINDBROOK		WERSAL
							BG E.T.		WALENROD		
							SHOTTLE		BOGOR		WIWALDI
							BEACON		BIGEL		BOGAT
							SANTANA		SUPERMEMO		
	TRADITION	CLEITUS		LUKE		HERSHELL		BOLTON		BASIO-MCHRZ	
										MASCALERE	
	MARKIZ-MCHRZ									MASTER	
	MAILO-MCHRZ									MAT-MCHRZ	
	MAJSTORY ST									MUGIR ST	
	CAMBELL									COMANDOS	
	MALTE									MARIO	
	ODYN-MCHRZ									NIRVANA	
	ONYKS G									FOREST-DEBO	
	KARUZO									KONRAD	
	SON OF BOVA		CUBBY		MANFRED		JUSTICE		ASTOR		
									ARIZON		ALABAMA
									SIMON		SAMUEL
									SLATAN		LABET KR
									LESODZIEL		JIM RED
									GANTEK		LORIO
									LOGAN		
									GARRETT		
									AIKMAN		
									LESSON		
	LET IT SNOW										
	SHIP										
LOPTIMUM											
SHOTGLASS											
SNOWMAN											
OMAN		NUMERO UNO	OCTAVIAN	ODYN-MCHRZ							
			NUNTIUS	NIRVANA							
			ONE RED	ONYKS G							
		FABEBOOK		FOREST-DEBO							
		KRAMER		KARUZO							
		ALTAIOTA		KONRAD							
				ASTOR							
				ARIZON							
				ALABAMA							
				SIMON							
				SAMUEL							
				SLATAN							
				LABET KR							
				LESODZIEL							
				JIM RED							
				GANTEK							
				LORIO							
OSBORNDALE IVANHOE	STAR	BELL	BELL BOS	LABELLE	LIGHTNING	JASPER	STANDARD	SABATA KZ			

<b>PAWNEE FARM ARLINDA CHIEFF</b>	<b>CHIEF MARK</b>	<b>GRAND</b>		<b>JAMES</b>	<b>GOLDWYN</b>	<b>LAYTHORITY</b>		<b>LAMIER KZ</b>														
						<b>DANILLO</b>		<b>DANGAR</b>														
								<b>DANILMAN</b>														
								<b>DINO</b>														
		<b>DYSKONT</b>																				
		<b>CHOICE</b>		<b>AMEL</b>	<b>BOLIVER</b>		<b>SUPER</b>	<b>DONALD</b>														
								<b>SISKA</b>														
		<b>VALIANT</b>		<b>LAKKER VR</b>	<b>MOUNTAIN</b>	<b>MAUNT EARL</b>	<b>JAMMER</b>	<b>SUDAN</b>	<b>STATUS</b>													
	<b>STEVRT</b>																					
	<b>REDSTAR DE</b>																					
	<b>CADILLAC</b>					<b>CADON</b>		<b>EMERALD</b>		<b>SAMIRO-MCHIRZ</b>												
										<b>SUDAPOM</b>												
										<b>SUDEL</b>												
	<b>MILU BETTY</b>			<b>CHAIRMAN</b>		<b>BLACKSTAR</b>	<b>MAJIC</b>	<b>TABOO</b>	<b>PLANET</b>	<b>STOK-DEBO</b>												
										<b>EMSTELLO</b>												
										<b>EMEPOM</b>												
										<b>EMIGRANT</b>												
										<b>EMERPOM</b>												
										<b>EDGAR</b>												
	<b>CHIEF</b>		<b>ROTATE</b>		<b>MELWOOD</b>		<b>BELLWOOD</b>		<b>EMERALD</b>													
									<b>CADILLAC</b>		<b>CADON</b>		<b>CARMANO</b>		<b>CHRIS</b>							
															<b>EMORY</b>		<b>BLITZ</b>		<b>SOKRATES</b>		<b>SABROSO ST</b>	
									<b>ROBUST</b>		<b>SUPERSIRE</b>		<b>SPRING ST</b>									
													<b>SALUT ST</b>									
									<b>BOASTFUL</b>		<b>SUPERSHOT</b>		<b>BOMAS-DEBO</b>									
													<b>SARON-MCHIRZ</b>									
									<b>CHIEF</b>		<b>ROTATE</b>		<b>MELWOOD</b>		<b>BELLWOOD</b>		<b>MIRTON-MCHRZ</b>					
																	<b>ALTAMETEOR</b>		<b>BOOKEM</b>		<b>BALISTO</b>	
<b>BATTLECRY</b>																						
		<b>DEBO-BOSTON</b>																				
<b>BOSS</b>		<b>BOLERO</b>		<b>KZ BABIT</b>																		
				<b>BABIARZ KR</b>																		
<b>JEROD</b>		<b>ALTAHOTROD</b>		<b>BARBAKAN KZ</b>																		
				<b>DEBO-BAZYLI</b>																		
<b>OBSEVER</b>		<b>BUCKEYE</b>		<b>LEVI</b>		<b>BEVERLY ML</b>																
						<b>BALTIKASZT</b>																
<b>TONYMA ORMSBY SENATOR</b>		<b>ASTRONAUT</b>		<b>GOLDEN NUG</b>		<b>SATAN</b>		<b>BLACKBERRY ST</b>														
								<b>BORMAN</b>														
<b>TONYMA ORMSBY SENATOR</b>		<b>ASTRONAUT</b>		<b>GOLDEN NUG</b>		<b>SATAN</b>		<b>BUMPER</b>														
								<b>LILAC</b>		<b>LEOLA</b>		<b>HERKULES-MCHRZ</b>										
												<b>LAZUR-MCHRZ</b>										
								<b>TOPA-MCHRZ</b>														
<b>TONYMA ORMSBY SENATOR</b>		<b>ASTRONAUT</b>		<b>GOLDEN NUG</b>		<b>SATAN</b>		<b>LIBERTIN KZ</b>														
								<b>LAMBADA</b>														
<b>TONYMA ORMSBY SENATOR</b>		<b>ASTRONAUT</b>		<b>GOLDEN NUG</b>		<b>SATAN</b>		<b>LECHITA</b>														
								<b>LEGION</b>														



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>	Okopień Aneta	Dyrektor regionu	aneta.okopien@mchirz.pl	600 833 189
	Zwolski Marian	Koordinator ds. sprzedaży	marian.zwolski@mchirz.pl	600 057 076
	Gawłowski Radosław	KRS-DH	radoslaw.gawlowski@mchirz.pl	600 057 071
	Grad Krystyna	KRS-DH	krystyna.grad@mchirz.pl	606 833 065
<b>Zameczek</b>	Prokop Anna	KRS-DH	anna.prokop@mchirz.pl	600 298 209
	Witkowski Jan	KRS-DH	jan.witkowski@mchirz.pl	608 287 651
<b>Ciechanów</b>	Adamiak Grzegorz	Koordinator ds. sprzedaży	grzegorz.adamiak@mchirz.pl	600 394 206
	Arciszewski Krzysztof	KRS-DH	krzysztof.arciszewski@mchirz.pl	600 394 208
	Komar Krzysztof	KRS-DH	krzysztof.komar@mchirz.pl	600 833 186
	Kościeszka Wioletta	PH-DH	wioletta.koscieszka@mchirz.pl	600 298 207
	Ogonowski Waldemar	KRS-DH	waldemar.ogonowski@mchirz.pl	600 394 207
	Wojciechowski Mariusz	KRS-DH	mariusz.wojciechowski@mchirz.pl	608 287 213
<b>Gostków</b>	Kluska Zygmunt	KRS-DH	zygmunt.kluska@mchirz.pl	600 833 184
	Lipski Mariusz	KRS-DH	mariusz.lipski@mchirz.pl	600 298 215
	Młynarczyk Kazimierz	KRS-DH	kazimierz.mlynarczyk@mchirz.pl	600 833 185
	Zienkiewicz Łukasz	KRS-DH	lukasz.zienkiewicz@mchirz.pl	600 298 214
<b>Kruszów</b>	Stachura Krzysztof	Koordinator ds. sprzedaży	krzysztof.stachura@mchirz.pl	696 449 990
	Gemel Wiesław	KRS-DH	wieslaw.gemel@mchirz.pl	600 057 079
<b>Łowicz</b>	Gawryszczak Andrzej	KRS-DH	andrzej.gawryszczak@mchirz.pl	600 298 202
	Witkowski Jarosław	KRS-DH	jaroslaw.witkowski@mchirz.pl	517 446 131
<b>Sierpc</b>	Wierczuk Karol	Kierownik Zakładu	karol.wierczuk@mchirz.pl	600 057 074
	Długokecka Alina	KRS-DH	alina.dlugokecka@mchirz.pl	600 993 040
	Kajkowska Sylwia	KRS-DH	sylwia.kajkowska@mchirz.pl	519 365 496
	Marcinkowski Bogusław	KRS-DH	boguslaw.marcinkowski@mchirz.pl	600 057 065
<b>Wrocław</b>	Miecielica Tomasz	Dyrektor regionu	tomasz.miecielica@mchirz.pl	600 298 205
	Kasza Joachim	KRS-DH	joachim.kasza@mchirz.pl	600 057 078
	Matwijyszyn Bogusław	KRS-DH	boguslaw.matwijyszyn@mchirz.pl	600 298 219
<b>Żelków</b>	Protaziuk Konrad	Dyrektor regionu	konrad.protaziuk@mchirz.pl	602 781 244
	Dębowska Justyna	KRS-DH	justyna.debowska@mchirz.pl	600 833 187
	Gajo Dariusz	KRS-DH	dariusz.gajo@mchirz.pl	503 824 375
	Jasińska Emilia	KRS-DH	emilia.jasinska@mchirz.pl	698 833 308
	Wasilewski Mariusz	KRS-DH	mariusz.wasilewski@mchirz.pl	513 100 841

**Dział hodowli:**

Kołaczyński Paweł	Łowicz	Gł. spec. ds. hodowli	pawel.kolaczynski@mchirz.pl	517 330 349
Liwski Łukasz	Łowicz	Spec. ds. hodowli	liwski.lukasz@mchirz.pl	517 330 352
Siatka Kamil	Łowicz	Spec. ds. hodowli	kamil.siatka@mchirz.pl	660 478 842
Bieńkowski Sławomir	Ciechanów	Spec. ds. hodowli	slawomir.bienkowski@mchirz.pl	600 833 183
Kubiak Piotr	Gostków	Spec. ds. hodowli	piotr.kubiak@mchirz.pl	600 394 213
Wiszowska Katarzyna	Wrocław	Spec. ds. hodowli	katarzyna.wiszowska@mchirz.pl	517 330 348
Skwierczyńska Paulina	Żelków	Spec. ds. hodowli	paulina.skwierczynska@mchirz.pl	600 394 212