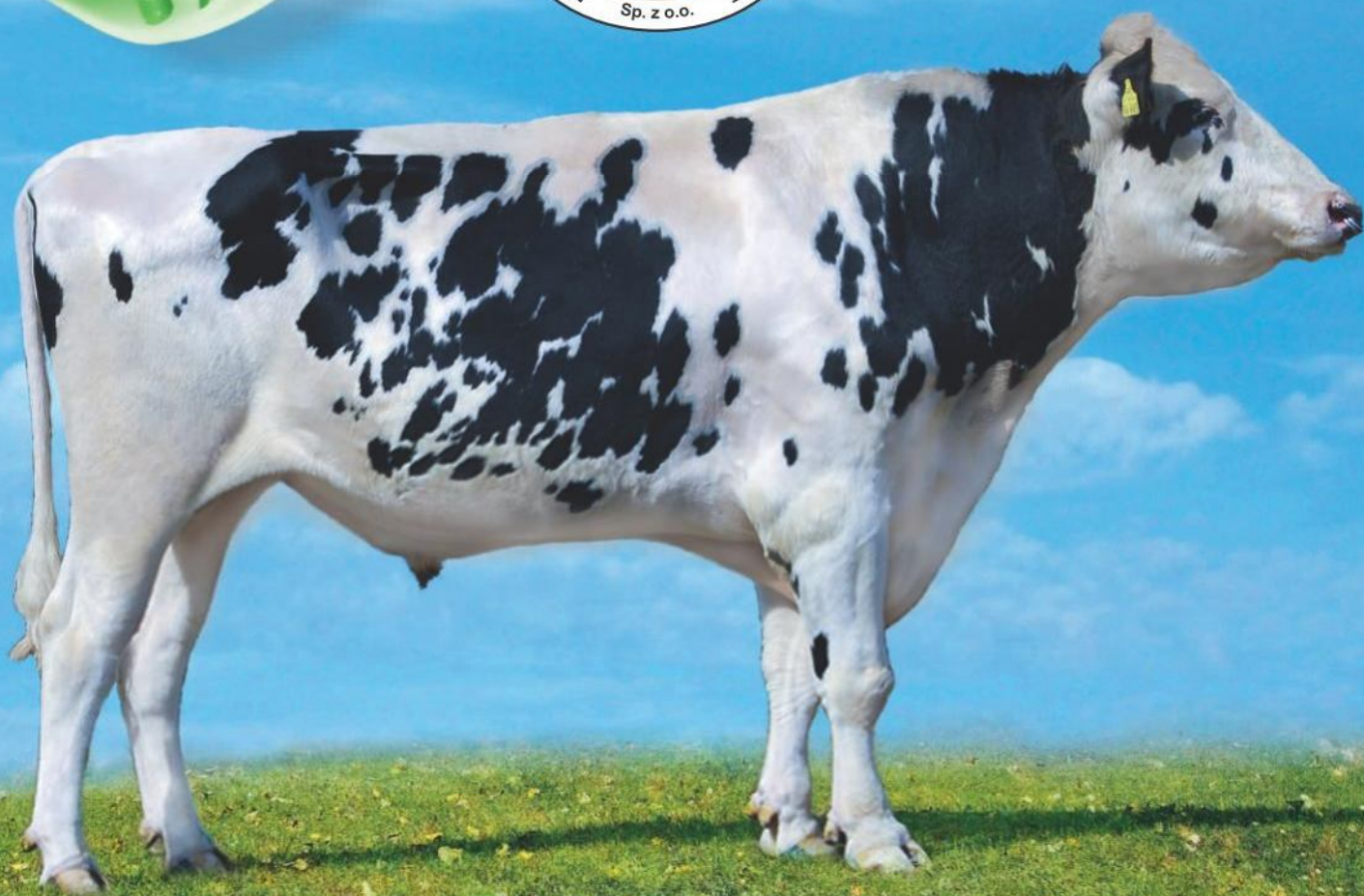
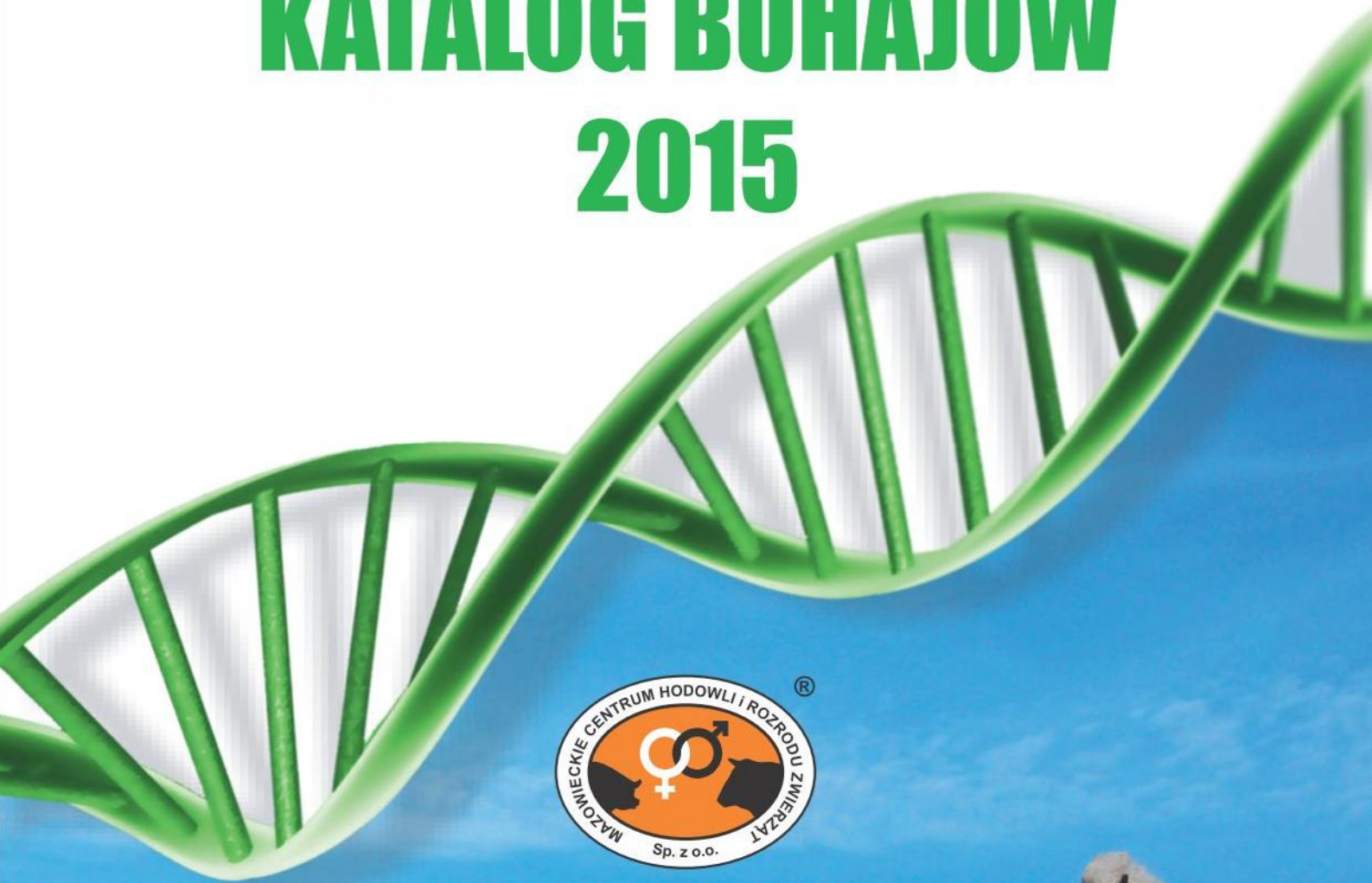


# KATALOG BUHAJÓW 2015



*hodowla z wizją - dostarczamy sukces*

Z wielką przyjemnością przekazujemy Państwu kolejną edycję katalogu buhajów na sezon zimowo–wiosenny 2015.

Przekazując Państwu nowy katalog buhajów zawierający liczną ich różnorodność, mamy nadzieję, że pozwoli on na odpowiedni dobór buhajów do realizacji celów hodowlanych w Waszych stadach.

W zdecydowanej większości jest to wynik realizowanego przez Spółkę Programu Hodowlanego, który jest jednym z podstawowych elementów determinujących postęp hodowlany.

Stanowi on klucz do zwiększenia poziomu produktywności i opłacalności oraz utrzymania różnorodności genetycznej oraz wspierania ochrony zrównoważonego użytkowania określonych ras bydła.

Cel hodowlany zawarty w Programie hodowlanym to nasza wspólna wraz z Wami praca nad ciągłym poprawianiem najbardziej oczekiwanych cech bydła.

Efekty naszej wspólnej pracy widoczne są w postaci od lat utrzymujących się wysokich pozycji naszych buhajów w rankingach krajowych.

Wszystkie opisane w naszym katalogu buhaje ocenione zostały w oparciu o produkcję, pokrój oraz cechy funkcjonalne swoich córek, czyli najdokładniejszą konwencjonalną metodę oceny wartości hodowlanej.

Buhaje: **Pastel** (o. Paramount), **Justik** (o. Justice), **Barbados** (o. Mr Burms) to buhaje zajmujące wysokie miejsca w rankingu polskich buhajów.

Na szczególną uwagę zasługują także buhaje zajmujące znacząco wysokie miejsca w rankingu a wycenione wg metody genomowej.

**Splendor** (o. Sudan), **Gilbert** (o. Gerard), **Gernod** (o. Gerard), **Samson** (o. Snowman) – najlepszy buhaj w Polsce pod względem podindeksu pokroju. To jedne z najwyższej notowanych buhajów.

Dziękując Wam za zaufanie, którym nas nieustannie obdarzacie podkreślić jeszcze raz należy, że jest to efekt naszej wspólnej pracy.

Zachęcamy do zapoznania się z naszą ofertą i skorzystania z niej, w celu urzeczywistnienia możliwości uzyskania efektu zgodnego z naszym motto:

**Hodowla z wizją – dostarczamy sukces!**

## BUHAJE (WYCENA KONWENCJONALNA) TOP - 5

podindeks produkcyjny		mleko (kg)		% białka w mleku		białko (kg)		% tłuszczu w mleku		tłuszcz (kg)	
JUSTIK	120	AVOKADO	1584	CHRIS	0,26	PASTEL	39,0	UGENI	0,62	BOHATER	52,8
PASTEL	117	ELERY	1132	JUSTIK	0,23	JUSTIK	36,5	BOHATER	0,43	APOSTROF	40,5
BOHATER	117	PASTEL	999	MIRCO	0,22	BLANKI	36,1	GRUZIN	0,15	UGENI	37,7
BLANKI	115	DANCOURT	864	BARBADOS	0,21	BARBADOS	35,1	JUSTIK	0,12	AVOKADO	36,5
BENNY	114	BENNY	858	UGENI	0,19	BENNY	34,1	APOSTROF	0,10	JUSTIK	31,7

pokrój ogólny		wymię		nogi i racice		rama ciała		siła mleczności	
AVOKADO	125	AVOKADO	126	BASIO MCHRZ	118	BARBADOS	125	EDMON	128
BASIO MCHRZ	123	MERIN	123	BARBADOS	118	GESTOR	124	GESTOR	125
MERIN	122	GRUZIN	120	EPS RED	118	BASIO MCHRZ	121	BASIO MCHRZ	118
GESTOR	115	BASIO MCHRZ	116	AVOKADO	116	ELAMIS	113	BLANKI	117
GRUZIN	114	APOSTROF	116	CHRIS	115	BENNY	112	MERIN	117

płodność krów		długowieczność		komórki somatyczne		łatwość wycieleń	
UGENI	118	CHRIS	124	ELAMIS	115	GESTOR	99,09
CHRIS	117	MIRCO	124	DANCOURT	111	AVOKADO	98,74
GRUZIN	112	ELAMIS	121	AVOKADO	111	DANCOURT	98,67
JUSTIK	112	JUSTIK	121	GRUZIN	110	BASIO MCHRZ	98,37
BARBADOS	107	ELERY	119	BASIO MCHRZ	106	EDMON	98,27

## BUHAJE (WYCENA GENOMOWA) TOP - 5

podindeks produkcyjny		mleko (kg)		% białka w mleku		białko (kg)		% tłuszczu w mleku		tłuszcz (kg)	
GILBERT	127	GIGANT	1391	TAKSMAN	0,26	GILBERT	50,2	AUDYTOR	0,40	MASTERS	52,4
SUDEL	125	GRIF	1374	LECHITA	0,25	SUDAPOM	42,2	MASTERS	0,38	SUDEL	48,6
ASTOR	124	GANDANG KZ	1347	WIWALDI	0,23	GRIF	40,4	WINDSOR	0,37	AUDYTOR	48,5
SUDAPOM	124	SASCHA	1344	ESTYMON	0,21	GIGABIT	40,3	MIRCO	0,35	STEEWI KZ	46,7
SPLENDOR	124	SISKA	1300	WINSTUP	0,21	GUSTAV	40,3	LECHITA	0,30	SPLENDOR	45,6

pokrój ogólny		wymię		nogi i racice		rama ciała		siła mleczności	
SAMSON	138	SAMSON	134	SASCHA	128	SUPERMEMO	126	SUPERMEMO	131
ERASMUS	133	HILLEK KZ	133	SAMSON	127	LOMBARDEN	125	LOMBARDEN	129
HILLEK KZ	133	ERASMUS	133	WINSTUP	125	STOLNIK KZ	125	LAMIER KZ	127
GENUA KZ	131	GENUA KZ	133	STOLNIK KZ	122	ESTYMON	125	GENUA KZ	125
BAKARAT	131	SUMMI	132	STEEWI KZ	122	ERASMUS	124	WALENROD	124

płodność krów		długowieczność		komórki somatyczne	
LUMPO	121	SZENGEN	137	SZENGEN	120
ARES	119	STORMIN	132	STATUS	120
LAMIER KZ	115	ANDRE	131	STORMIN	120
IZYDOR	114	GIGANT	130	GERNOD	119
LAUFER KZ	113	BAKARAT	130	SISKA	118

kolor czerwony – buhaje RW

# RANKING BUHAJÓW WYCENIONYCH METODĄ KONWENCJONALNĄ RASY POLSKIEJ HOLSTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ - wycena grudzień 2014

L.p.	Buhaj	Nazwa i numer ojca buhajów	Wartości hodowlane dla cech produktjii						Indeks PE	Podindeksy pokrojowe						Porody krów		Hodowca				
			powt. oceny mlecznej	wartość hodowlana dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %		Indeks kg	Pod- indeks produkcyjny	Pokrój ogólny	Ramy ciała	Sily mleczności	Nóg i racic	Wymienia	Pod- indeks produkcyjny		Wz dla komoret- sonny- cznych	Wz dla dług- wyczności	liczba porodów	porody łatwe i samo- dzielne %
1	Pastel PL005189450752	Paramount NL339291027	0,93	999	13,7	-0,32	39,0	0,06	91,7	126	117	112	105	94	111	113	111	101	106	1593	96,80	SK Malewice
2	Justik PL005103289864	Justice PL000609606144	0,97	520	31,7	0,12	36,5	0,23	104,6	124	120	97	91	89	110	94	112	103	121	2910	97,59	IGHZ PAN Jastrzębiec
3	Barbados PL005272977043	Mr Burns CA100745543	0,81	521	9,0	-0,15	35,1	0,21	79,2	123	114	110	125	112	118	96	107	100	118	289	95,50	GR Dobrowska Grażyna
4	Avokado PL005194131134	Airraid US131688542	0,88	1584	36,5	-0,32	18,2	-0,38	72,9	122	110	125	103	114	116	126	91	111	103	316	98,74	OHZ Dębówka
5	Blanki PL005208812998	Mr Burns CA100745543	0,86	804	14,0	-0,23	36,1	0,10	86,1	121	115	107	111	117	109	101	96	97	126	276	93,48	GR Szumanski Dariusz
6	Apostrof PL005217404252	Airraid US131688542	0,88	760	40,5	0,10	22,3	-0,04	85,1	119	113	110	90	93	105	116	106	87	115	301	97,68	SK Malewice
7	Gruzian PL005142071642	Goldwyn CA10705608	0,95	267	22,9	0,15	15,7	0,08	54,4	118	105	114	104	110	98	120	112	110	104	2338	97,35	OHZ Dębówka
8	Basio-Mchrz PL005193407537	Bolton US131823833	0,88	512	19,9	-0,02	11,9	-0,07	43,7	118	102	123	121	118	118	116	106	106	105	308	98,37	MCHIRZ Łowicz
9	Bohater PL005153908661	Bolton US131823833	0,92	416	52,8	0,43	23,4	0,11	99,7	118	117	107	111	110	100	108	93	102	108	791	97,85	OHZ Kamieniec Zabkowicki
10	Edmon FR5501062982	Stol Joc FR4747063250	0,90	502	15,1	-0,07	30,9	0,17	76,9	117	113	108	112	128	90	111	96	105	111	290	98,27	Import Franca
11	Merin DE0353589557	Oman US135746776	0,71	193	11,2	0,04	15,9	0,12	43,0	116	103	122	108	117	110	123	97	104	112	302	97,35	Import Niemcy
12	Benny DE0352491798	Bertil NL355478033	0,88	858	14,1	-0,25	34,1	0,06	82,3	116	114	108	112	105	104	107	91	105	107	267	95,13	Import Niemcy
13	Justyn KZ PL005198390667	Jango DE0347136242	0,83	393	12,0	-0,05	25,0	0,14	62,0	115	108	108	103	104	106	108	106	98	113	255	93,72	OHZ Kamieniec Zabkowicki
14	Etery FR8536945869	Planet US60597003	0,86	1132	19,3	-0,31	22,9	-0,17	65,2	115	109	112	108	100	103	115	92	97	119	215	94,89	Import Franca
15	Gestor PL005194131165	Goldwyn CA10705608	0,92	500	6,6	-0,17	15,3	-0,02	37,2	114	101	115	124	125	104	111	104	104	117	439	99,09	OHZ Dębówka
16	Eliamis FR3554772564	Planet US60597003	0,89	498	14,6	-0,08	22,6	0,07	59,7	114	108	99	113	106	92	100	104	115	121	275	96,36	Import Franca
17	Ugeni FR5941775660	Forbidden US17011697	0,99	-216	37,7	0,62	7,1	0,19	51,9	114	104	113	100	105	106	115	118	102	93	2444	97,46	Import Franca
18	Dancourt FR3545820334	Maxwell US131866683	0,89	864	22,5	-0,16	26,3	-0,03	75,1	114	112	103	94	93	98	108	100	111	102	375	98,67	Import Franca
19	Eps Red FR6205611576	Mr Burns CA100745543	0,91	487	12,4	-0,10	21,9	0,07	56,2	114	107	110	76	100	118	110	104	97	112	313	97,13	Import Franca
20	Chris DE0352082315	Carmano DE0578889436	0,89	-248	-21,5	-0,15	10,9	0,26	0,2	109	92	113	102	95	115	112	117	97	124	243	94,23	Import Niemcy
21	Mirco DE0352491803	Mr Burns CA100745543	0,87	98	0,2	-0,05	20,5	0,22	41,3	108	103	103	108	109	110	95	101	94	124	331	95,47	Import Niemcy

# PASTEL

PL005189450752

BLF CVF

Urodzony: 23.07.2008



Hodowca: SK WALEWICE SP. Z O.O.



Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,80%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	112	111	101	106

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
105	94	111	113

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

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



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 93%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
999	13,7	-0,32	39,0	0,06	91,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 92%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	100	mały										duży
TYP	103	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	101	niski										wysoki
Głębokość tułowia	92	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	105	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	113	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	88	pionowe										podsiebne
Racice	101	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	133	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	102	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	107	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	101	ordynarny										szlachetny

# JUSTIK

PL005103289864

BLF DPF CVF

Urodzony: 23.01.2005



Hodowca: IGIHZ PAN JASTRZĘBIEC



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

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	97	112	103	121

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
91	89	110	94

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

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



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 97%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
520	31,7	0,12	36,5	0,23	104,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 94%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	100	mały										duży
TYP	96	niepożądany										pożądany
NOGI	106	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	108	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	105	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	98	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	98	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	85	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	100	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	85	słabe										mocne
I - położenie	101	niskie										wysokie
E - szerokość	102	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	112	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	88	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	94	ordynarny										szlachetny



# BARBADOS

PL005272977043

INDEX PF  
123

BLF CVF

Urodzony: 25.03.2010



Hodowca: GR DOBROWOLSKA GRAŻYNA, LEŚMIERZ



Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,50%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	110	107	100	118

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
125	112	118	96

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

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



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 81%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
521	9,0	-0,15	35,1	0,21	79,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	99	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	116	niski										wysoki
Głębokość tułowia	100	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	124	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	117	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	85	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe										mocne
I - położenie	98	niskie										wysokie
E - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	90	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	84	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# AVOKADO

PL005194131134

INDEX PF  
122

BLF CVF

Urodzony: 25.06.2008



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA SP. Z O.O.



Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,74%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	125	91	111	103

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
103	114	116	126

O. AIRRAID — O.O. MARSHALL  
M.O. SILDAHL MANFRED AIR

M. BY-MY — O.M. MARSHALL  
MARSCHAL CHER — M.M. BYMY FRED CHER — O.M.M. FRED



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 88%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1584	36,5	-0,32	18,2	-0,38	72,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 87%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	124	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	122	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	129	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe										podsiebne
Racice	106	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	131	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	124	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	123	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	118	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny										szlachetny

# BLANKI

PL005208812998



BLF CVF

Urodzony: 14.12.2009



Hodowca: SZUMAŃSKI DARIUSZ

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 93,48%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	107	96	97	126

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	117	109	101

O. BURNS — O.O. MARKIM  
M.O. GRANDUC MAGGIE STORMM. JANSJE 115 — O.M. RAUL  
M.M. JANSTE 114 — O.M.M. PALMER

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 86%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
804	14,0	-0,23	36,1	0,10	86,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 79%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	117	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	103	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	106	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	112	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	98	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	102	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	106	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

# APOSTROF

PL005217404252



BLF CVF

Urodzony: 14.07.2009



Hodowca: SK WALEWICE SP. Z O.O.

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,68%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	110	106	87	115

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
90	93	105	116

O. AIRRAID — O.O. MARSHALL  
M.O. SILDAHL MANFRED AIRM. PIETJE — O.M. HARRY  
M.M. PIETJE 6 — O.M.M. RUDOLPH

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 88%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
760	40,5	0,10	22,3	-0,04	85,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 84%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	96	mały										duży
TYP	102	niepożądany										pożądany
NOGI	104	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	97	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	87	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	91	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	82	pionowe										podsiebne
Racice	102	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	100	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	106	niskie										wysokie
E - szerokość	122	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	123	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	105	ordynarny										szlachetny

rasa polska holztyńsko-fryzyska

# GRUZIN

PL005142071642



BLF CVF

Urodzony: 06.04.2007



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA SP. Z O.O

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

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
105	114	112	110	104

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
104	110	98	120

O. GOLDWYN — O.O. JAMES  
M.O. BRAEDALE BALER TWINEM. BREMER BRAS — O.M. EMORY BRASS  
ROSE-ET — M.M. ELK-CREEK — O.M.M. RUDOLPH  
-ACRES RUDY

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 95%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
267	22,9	0,15	15,7	0,08	54,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 93%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	105	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tułowia	93	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	89	wąska										szeroła
Ustawienie zadu	96	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szerołki
Nogi tylne - Bok	89	pionowe										podsiebne
Racice	101	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	123	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	122	słabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szerołkie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	119	ordynarny										szlachetny

# BASIO-MCHRZ

PL005193407537

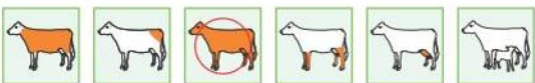


BLF CVF

Urodzony: 24.06.2009



Hodowca: MCHiRZ ŁOWICZ

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,37%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
102	123	106	106	105

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	118	118	116

O. BOLTON — O.O. HERSHEL  
M.O. SANDY-VALLEY BLESSINM. ANY-DAY — O.M. OUTSIDE  
OUTSIDE PRES — M.M. ANY-DAY DURHAM — O.M.M. DURHAM  
PANSE

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 88%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
512	19,9	-0,02	11,9	-0,07	43,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 89%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	122	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	122	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	119	niski										wysoki
Głębokość tułowia	105	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	117	wąska										szeroła
Ustawienie zadu	112	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski										szerołki
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podsiebne
Racice	127	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	101	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	125	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szerołkie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	104	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	95	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	118	ordynarny										szlachetny

rasa polska holsztyńsko-fryzjska



# BOHATER

PL005153908661

INDEX PF  
**118**

BLF CVF

Urodzony: 15.03.2008



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,85%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	107	93	102	108

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	110	100	108

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

M. SONJA 171 — O.M. MELCHIOR  
M.M. SONJA — O.M.M. BOUDEWIJN



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 92%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
416	52,8	0,43	23,4	0,11	99,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 91%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	105	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	93	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	93	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny

# EDMON

FR5501062982

INDEX PF  
**117**

BLF CVF

Urodzony: 25.07.2009



Hodowca: IMPORT FRANCJA



Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,27%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	108	96	105	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	128	90	111

O. STOL JOC — O.O. JOCKO BESN  
M.O. OZONE

M. VECTRA — O.M. JUSTICE  
M.M. TANCHE — O.M.M. FORD



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 90%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
502	15,1	-0,07	30,9	0,17	76,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 89%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	119	niepożądany										pożądany
NOGI	106	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	107	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	112	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski										wysoki
Głębokość tułowia	131	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	127	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	121	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	107	pionowe										podsiebne
Racice	102	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	91	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	83	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny



# MERIN

DE0353589557



BLF CVF

Urodzony: 03.04.2010



Hodowca: IMPORT NIEMCY

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

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
103	122	97	104	112

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
108	117	110	123

O. OMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. WINNING WAY MARCI ETM. RIVALIN — O.M. BOLTON  
M.M. RR RIEKA — O.M.M. SHOTTLE

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 71%

mleko kg	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
193	11,2	0,04	15,9	0,12	43,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 66%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	102	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe										podsiebne
Racice	116	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	99	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	122	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	128	słabe										mocne
I - położenie	115	niskie										wysokie
E - szerokość	114	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	100	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	118	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	119	ordynary										szlachetny

# BENNY

DE0352491798



BLF CVF

Urodzony: 10.07.2009



Hodowca: IMPORT NIEMCY

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 95,13%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	108	91	105	107

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	105	104	107

O. BERTIL — O.O. WILLIS  
M.O. BEEKMANS TINIE 409M. KNS RENAISS — O.M. SHOTTLE  
M.M. RADIEUSE — O.M.M. JOCKO BESN

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 88%

mleko kg	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
858	14,1	-0,25	34,1	0,06	82,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 88%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	82	pionowe										podsiebne
Racice	106	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	111	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	124	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	125	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	101	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynary										szlachetny

# JUSTYN KZ

PL005198390667

INDEX PF  
**115**

BLF CVF

Urodzony: 17.12.2009



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 93,72%****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
108	108	106	98	113

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
103	104	106	108

O. JANGO — O.O. JOCKO BESN  
M.O. SUTANE 106M. MALWA 4 — O.M. JUSTICE  
M.M. MALWA 1 — O.M.M. HUNTER**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 83%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
393	12,0	-0,05	25,0	0,14	62,0

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 79%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	106	mały										duży
TYP	102	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	103	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	104	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski										wysoki
Głębokość tułowia	92	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska										szersza
Ustawienie zadu	112	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	83	pionowe										podśiebne
Racice	110	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	92	ikrowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	103	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	107	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	110	niskie										wysokie
E - szerokość	107	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	98	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	104	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny

# ELERY

FR8536945869

INDEX PF  
**115**

BLF CVF

Urodzony: 27.03.2009



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 94,89%****PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
109	112	92	97	119

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
108	100	103	115

O. PLANET — O.O. TABOO  
M.O. PLUSHANSKI AMEL PATTM. CALECHE — O.M. BUCKEYE  
M.M. ANEMONE — O.M.M. EATON**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 86%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1132	19,3	-0,31	22,9	-0,17	65,2

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 84%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	105	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski										wysoki
Głębokość tułowia	93	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	86	wąska										szersza
Ustawienie zadu	113	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	100	pionowe										podśiebne
Racice	100	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	ikrowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	119	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	127	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	88	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	123	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny

# GESTOR

PL005194131165

BLF CVF

Urodzony: 25.06.2008



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 99,09%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
101	115	104	104	117

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
124	125	104	111

O. GOLDWYN — O.O. JAMES  
M.O. BRAEDALE BALER TWINEM. JILLIAN — O.M. GARTER  
GARTER TEANN — M.M. JILLIAN — O.M.M. FORMATION  
FORMATION AM

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 92%

mleko kg	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
500	6,6	-0,17	15,3	-0,02	37,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 92%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	126	mały										duży
TYP	122	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	122	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	126	niski										wysoki
Głębokość tułowia	136	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	121	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	82	pionowe										podsiebne
Racice	93	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	122	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	128	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	112	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	121	ordynarny										szlachetny

# ELAMIS

FR3554772564

BLF CVF

Urodzony: 11.03.2009



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 96,36%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
108	99	104	115	121

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	106	92	100

O. PLANET — O.O. TABOO  
M.O. PLUSHANSKI AMEL PATTM. CALYPSO — O.M. ROUMARE  
M.M. ROLLS — O.M.M. AARON

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 89%

mleko kg	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
498	14,6	-0,08	22,6	0,07	59,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 89%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	125	niski										wysoki
Głębokość tułowia	92	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	94	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	86	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	127	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	141	niskie										wysokie
E - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	109	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

# UGENI

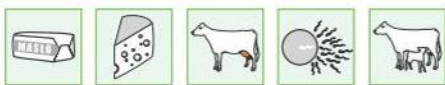
FR5941775660

BLF CVF DPF

Urodzony: 02.09.2003



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,46%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
104	113	118	102	93

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
100	105	106	115

# DANCOURT

FR3545820334

BLF CVF

Urodzony: 17.01.2008



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,67%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	103	100	111	102

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
94	93	98	108

O. FORBIDDEN — O.O. EMORY  
M.O. SANDY-VALLEY MASCOTM. MFRD ESSAY — O.M. MANFRED  
M.M. RDLPH EASY — O.M.M. RUDOLPH

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 99%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
-216	37,7	0,62	7,1	0,19	51,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 97%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	105	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	111	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski										wysoki
Głębokość tułowia	121	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	95	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	91	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	110	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	91	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	95	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny

# DANCOURT

FR3545820334

BLF CVF

Urodzony: 17.01.2008



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 98,67%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	103	100	111	102

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
94	93	98	108

O. MAXWELL — O.O. MARSHALL  
M.O. RICECREST GRANITE GIM. VOLGA — O.M. JUSTICE  
M.M. SERENADE — O.M.M. MTOTO

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 89%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
864	22,5	-0,16	26,3	-0,03	75,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 88%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	104	mały										duży
TYP	102	niepożądany										pożądany
NOGI	98	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	107	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski										wysoki
Głębokość tułowia	94	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	87	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	92	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	84	pionowe										podsiebne
Racice	102	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	105	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	101	ordynarny										szlachetny

# EPS RED

FR6205611576



BLF CVF

Urodzony: 10.07.2009



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 97,13%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
107	110	104	97	112

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
76	100	118	110

O. BURNS — O.O. MARKIM  
M.O. GRANDUC MAGGIE STORMM. LENA 54 — O.M. LIGHTNING  
M.M. LENA 53 — O.M.M. WINLUKE

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 91%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
487	12,4	-0,10	21,9	0,07	56,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 90%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	96	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	104	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	83	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	81	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	127	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	115	słabe										mocne
I - położenie	106	niskie										wysokie
Ę - szerokość	119	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	100	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	111	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynary										szlachetny

# CHRIS

DE0352082315



BLF CVF

Urodzony: 28.11.2008



Hodowca: IMPORT NIEMCY

Przebieg porodu krów: **porody łatwe 94,23%**

### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
92	113	117	97	124

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
102	95	115	112

O. CARMANO — O.O. CADON  
M.O. LOREEN 56M. LAVA 55 — O.M. LENTINI  
M.M. LAIDA — O.M.M. MILAN-RED

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 89%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
-248	-21,5	-0,15	10,9	0,26	0,2

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 88%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	124	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	79	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	93	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	76	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	110	słabe										mocne
I - położenie	118	niskie										wysokie
Ę - szerokość	106	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	97	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	107	ordynary										szlachetny



**RANKING BUHAJÓW RASY POLSKIEJ HOLSZTYŃSKO-FRYZYJSKIEJ PO GENOMOWEJ WYCENIE WARTOŚCI HODOWLANEJ - wycena grudzień 2014**

Lp.	Buhaż	Nazwa i numer ojca buhaj	Indeks PP	Wartości hodowlane dla cech produkcji				Podindeksy pokrojowe						Wymienla	Pod-indeksy płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długo-wieczności	Hodowca	
				powł. ocnęj mlecznej	wartość hodowlana dla kg mleka	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	Indeks kg	Pod-indeks produkcyjny	Pokroń ogólny	Kamla						Sity mleczności
1	Splendor PL005309114090	Sudan US62768990	141	0,64	1141	45,6	-0,02	37,6	-0,01	120,9	124	123	119	115	121	116	107	111	OZH Dęboleka
2	Gilbert DE0354436665	Gerard US52805723	139	0,73	1196	27,1	-0,26	50,2	0,11	127,5	127	116	112	114	107	116	99	109	Import Niemcy
3	Gernod DE0536880326	Gerard US52805723	137	0,73	1167	19,8	-0,33	36,5	-0,03	92,8	117	118	113	116	104	119	111	126	Import Niemcy
4	Lazur MCHRZ PL005387225343	Levi US63927723	137	0,64	811	42,1	0,10	33,4	0,07	108,9	120	118	113	112	111	115	106	127	MCHRZ Łowicz
5	Gantek PL005312053850	Garrett US52805710	136	0,66	1148	33,9	-0,16	30,2	-0,1	94,3	117	122	108	117	116	119	104	115	RSP „Zwycęstwo”
6	Samiro MCHRZ PL005296399050	Sudan US62768990	136	0,64	718	41,8	0,14	31,6	0,09	105,1	119	124	118	111	122	118	96	110	MCHRZ Łowicz
7	Gigant PL005315262587	Garrett US52805710	135	0,66	1391	19,9	-0,42	38,3	-0,09	96,6	118	119	115	113	115	115	107	130	GRH Michał Głonek
8	Sudpom PL005305098363	Sudan US62768990	135	0,64	1229	33,1	-0,20	36,8	-0,05	106,6	120	126	120	120	120	121	95	114	GR Andrzej Szczepański
9	Sudapom PL005305098370	Sudan US62768990	134	0,64	1110	35,4	-0,12	42,2	0,05	119,9	124	119	117	117	115	113	99	109	GR Andrzej Szczepański
10	Genua KZ PL005232327376	Gerard US52805723	134	0,65	985	17,4	-0,27	28,1	-0,06	73,7	112	131	122	125	109	133	107	102	OZH Kamieniec Ząbkowicki
11	Gandang KZ PL005247056728	Gerard US52805723	134	0,65	1347	27,5	-0,32	32,5	-0,14	92,6	116	127	116	121	112	126	108	117	OZH Kamieniec Ząbkowicki
12	Izydor PL005287562876	Altaiota US61898306	133	0,66	1021	39,6	-0,04	36,5	0,02	112,6	122	112	109	110	108	110	114	98	SGGW RZD Wilanów-Obory
13	Masters PL005281526553	Manifold US135747713	133	0,66	503	52,4	0,38	33,2	0,20	118,8	123	113	115	112	101	114	109	96	GR Grzegorz Mactejewski
14	Grif PL005290533658	Garrett US52805710	133	0,67	1374	34,5	-0,25	40,4	-0,07	115,4	123	119	114	116	120	112	101	113	GR Andrzej Szczepański
15	Samuel DE0355080759	Snowman NL388965513	133	0,72	1012	34,9	-0,08	39,8	0,06	114,5	123	124	117	124	116	118	85	112	Import Niemcy
16	Astor DE0354312294	Altaiota US61898306	132	0,73	958	40,3	0,00	40,1	0,09	120,6	124	116	114	112	107	114	98	99	Import Niemcy
17	Idol MCHRZ PL005262298691	Altaiota US61898306	132	0,66	954	25,9	-0,16	35,1	0,03	96,0	118	119	118	110	107	118	104	104	MCHRZ Łowicz
18	Gigabit PL005261569747	Gerard US52805723	132	0,66	839	37,3	0,03	40,3	0,14	117,8	123	118	111	118	111	115	106	87	GR Anna Siekiera
19	Konrad DE0354022781	Kramer US61802729	131	0,74	1207	40,0	-0,12	32,5	-0,09	105,0	119	121	112	112	113	119	97	109	Import Niemcy
20	Osmar PL005287564009	Oman US135746776	131	0,65	910	17,3	-0,24	37,8	0,08	92,9	117	119	113	104	105	123	101	107	GR Sławomir Malewski
21	Wiwaldi PL005315279714	Windbrook CA7816429	131	0,65	412	16,1	-0,01	33,0	0,23	82,2	114	122	118	122	118	115	110	99	OZH Dęboleka
22	Odys PL005275986752	Oman US135746776	131	0,66	814	23,9	-0,12	39,7	0,14	103,3	120	116	114	110	106	116	102	102	GR Tadeusz Ciszowski
23	Hillek KZ PL005287362018	Hill US62942427	131	0,64	1275	27,2	-0,29	29,8	-0,15	86,7	115	133	116	119	116	133	100	94	OZH Kamieniec Ząbkowicki
24	Renegat PL005286173639	Ruble US63210210	131	0,63	911	31,1	-0,08	33,6	0,03	98,4	118	125	102	112	115	127	91	114	GRH Jan Kubiak

Lp.	Buhaj	Nazwa i numer ojca buhaja	Indeks PP	powł. oceny mlecznej	wartość hodowlana dla kg mleka	tluszcz %	białko %	białko kg	Indeks kg	Pod- indeks produkc- cyjny	Pokry- cie ogólne	Ram- ięta	Sity mleczności	Nę- gi tacie	Wymien- ia	Pod- indeks plod- ności	WH dla komórek somaty- cznych	WH dla długo- wieczności	Hodowca	
25	Erasmus PL005269915669	Emerald US62297934	130	0,64	816	32,3	-0,02	31,3	0,04	94,9	117	133	124	120	114	133	100	113	OZH Dęboka	
26	Boris DE0536083394	Bogart US135257546	130	0,76	720	33,5	0,04	26,5	0,03	86,4	114	122	119	121	114	116	102	116	Import Niemcy	
27	Windsor PL005246054664	Windbrook CA7816429	130	0,65	363	45,1	0,37	23,6	0,14	92,4	115	124	116	118	117	120	104	109	KR Świdnica Sp. z o.o.	
28	Sudel PL005296148061	Sudan US62768990	130	0,64	829	48,6	0,16	39,2	0,03	126,9	125	115	110	107	113	112	93	105	GRH Michał Głonek	
29	Gerti DE0537089666	Gerard US52805723	130	0,72	894	24,9	-0,14	35,9	0,07	96,6	118	120	113	114	110	120	101	99	Import Niemcy	
30	Obelix PL005230783709	Oman US135746776	130	0,65	551	13,5	-0,12	33,4	0,18	80,3	114	126	107	113	110	130	93	107	SK Walewice	
31	Lamier KZ PL005277873685	Lauthority CA103455217	130	0,65	321	27,3	0,17	11,6	0,01	50,6	104	130	118	127	117	127	115	101	OZH Kamieniec Ząbkowicki	
32	Winstup PL005253060276	Windbrook CA7816429	130	0,65	150	27,8	0,27	21,3	0,21	70,4	110	128	111	119	125	122	107	107	Jerzy Wawrzyńczak	
33	Balaton PL005235281828	Beacon US136800233	130	0,66	658	19,8	-0,09	28,8	0,08	77,3	112	127	121	117	112	127	99	105	OZH Dęboka	
34	Marco DE0354598701	Oman US135746776	129	0,72	875	24,7	-0,14	37,5	0,09	99,7	119	122	118	124	110	119	102	95	Import Niemcy	
35	Lorio DE0536644959	Logan US62030793	129	0,75	888	12,9	-0,28	27,1	-0,03	67,1	110	122	110	111	113	122	104	114	Import Niemcy	
36	Karuzo PL005235281699	Kramer US61802729	129	0,65	1267	23,0	-0,33	38,3	-0,05	99,5	119	121	118	117	112	117	95	89	OZH Dęboka	
37	Simon DE0355080758	Snowman NL388965513	129	0,72	1077	31,1	-0,16	31,9	-0,05	94,8	117	126	117	119	120	121	90	104	Import Niemcy	
38	Bony DE0353330113	Bogart US135257546	128	0,88	423	26,2	0,10	17,0	0,03	60,1	107	126	115	123	115	124	105	115	Import Niemcy	
39	Gregor DE0354980711	Gerard US52805723	128	0,73	1035	32,2	-0,13	39,3	0,05	110,8	122	122	109	118	112	122	91	93	Import Niemcy	
40	Arizon PL005315278465	Altaiota US61898306	128	0,66	892	24,1	-0,15	34,4	0,05	92,9	117	118	122	118	106	117	110	92	113	OZH Dęboka
41	Gogo PL005301280113	Gerard US52805723	128	0,65	857	30,9	-0,06	34,9	0,07	100,6	119	122	114	113	109	122	97	100	Zbigniew Kierski	
42	Szengen PL005260536795	Super US62065919	128	0,66	791	-7,8	-0,48	29,0	0,03	50,3	106	125	103	108	114	127	92	120	Grh Jan Kubiak	
43	Summi DE0536793471	Super US62065919	128	0,75	1007	5,0	-0,42	33,1	-0,01	71,3	112	129	103	115	115	132	90	104	Import Niemcy	
44	Armator PL005228058857	Altaiota US61898306	128	0,66	812	20,7	-0,15	24,3	-0,04	69,3	110	123	122	118	112	120	109	100	122	SK Walewice
45	Sascha DE0354562951	Snowman NL388965513	128	0,71	1344	31,7	-0,27	30,4	-0,16	92,6	116	129	112	122	128	121	87	96	Import Niemcy	
56	Jokan PL005300315915	Altaiota US61898306	128	0,66	614	30,1	0,05	31,3	0,13	92,7	116	114	110	109	111	111	100	106	124	GR Jan Kasztelan
57	Wariant PL005283372752	Windbrook CA7816429	128	0,65	614	25,7	0,00	25,8	0,06	77,2	112	125	113	115	121	119	103	107	110	OZH Dęboka
48	Lumpo DE0353611485	Logan US62030793	128	0,74	956	21,2	-0,22	26,8	-0,06	74,8	112	110	113	110	108	106	121	112	116	Import Niemcy
49	Iomico MCHRZ PL005262298684	Altaiota US61898306	128	0,66	823	35,1	0,01	34,0	0,07	103,2	119	112	115	111	104	110	107	99	115	MCHRZ Łowicz



50	Samsom DE0354624069	Snowman NL388965513	127	0,72	952	22,1	-0,20	23,6	-0,10	69,3	110	138	118	120	127	134	84	102	114	Import Niemcy
51	Supermemo PL005309114588	Santana US137509256	127	0,64	679	21,3	-0,08	27,3	0,05	76,0	112	125	126	131	114	118	106	93	116	OHZ Dęboleka
52	Stewwi KZ PL005272265140	Stallion US50750432	126	0,65	822	46,7	0,14	18,1	-0,11	82,9	112	126	124	118	122	119	107	95	105	OHZ Kamieniec Zapbkowicki
53	Orfun MCHRZ PL005387225411	Oman US135746776	126	0,65	1070	16,8	-0,32	38,7	0,03	94,2	118	115	116	121	106	112	104	100	108	MCHRZ Lowicz
54	Manni DE0354217385	Manifold US135747713	126	0,74	487	35,5	0,18	26,0	0,12	87,4	114	110	112	117	98	111	104	114	118	Import Niemcy
55	Siska DE0353452997	Super US62065919	126	0,72	1300	-1,1	-0,61	38,0	-0,07	74,8	113	125	106	115	109	129	81	118	118	Import Niemcy
56	Basitan DE0353347367	Bogart US135257546	125	0,90	725	36,7	0,08	23,9	-0,01	84,6	113	117	107	112	118	111	100	104	118	Import Niemcy
57	Galaktyk PL005285021368	Garrett US52805710	125	0,66	819	20,4	-0,16	30,1	0,03	80,6	113	113	106	109	108	112	108	108	114	Dobrzyński Dawid
58	Emersal PL005310625486	Emerald US62297934	125	0,64	743	37,6	0,08	40,0	0,18	117,6	123	112	107	112	113	107	96	93	106	GR Salwin Cezary
59	Gustav DE0354154478	Gerard US52805723	125	0,73	1048	28,4	-0,18	40,3	0,06	109,0	121	114	117	118	99	115	97	89	113	Import Niemcy
60	Kiss PL005233491656	Kramer US61802729	125	0,83	910	19,9	-0,21	31,7	0,01	83,3	114	118	113	114	116	113	102	104	112	Każmierczak Kazimierz
61	Altex PL005297019469	Altaiota US61898306	125	0,66	798	36,2	0,03	22,6	-0,05	81,5	113	114	118	116	105	113	110	97	118	Różycki Mirosław
62	Ares PL005266602203	Altaiota US61898306	124	0,66	336	21,1	0,09	19,5	0,10	60,0	107	112	116	103	101	115	119	107	120	GR Staniszewski Grzegorz
63	Status PL005309302664	Super US62065919	124	0,66	978	2,4	-0,44	37,8	0,05	78,1	114	109	97	104	104	112	90	120	129	GR Dobrowolska Grażyna
64	Skuter KZ PL005277874026	Shot US62072898	124	0,65	851	37,1	0,02	17,3	-0,13	71,7	110	123	108	117	112	124	101	99	116	OHZ: Kamieniec Zapbkowicki
65	Mirco DE0356644933	Oman US135746776	124	0,75	43	29,0	0,35	16,8	0,20	62,7	107	121	110	114	109	121	112	99	114	Import Niemcy
66	Mario DE0356644917	Oman US135746776	124	0,74	355	26,8	0,15	25,8	0,17	78,3	112	118	114	120	107	117	105	95	114	Import Niemcy
67	Santiago PL005318059375	Santana US137509256	123	0,64	893	43,8	0,07	34,9	0,05	113,5	122	113	115	116	100	113	88	99	110	SGGW RZD Wilanów-Obory
68	Walenrod PL005315280314	Windbrook CA7816429	123	0,66	146	23,3	0,22	12,3	0,09	47,9	103	124	118	124	117	119	113	109	107	OHZ Dęboleka
69	Edgar PL005301086241	Emerald US62297934	123	0,65	711	39,0	0,11	37,8	0,16	114,5	122	120	121	117	113	115	86	95	99	GR Aniela Świerżyńska
70	Eton KZ PL005277875948	Emerald US62297934	123	0,64	469	38,3	0,23	21,5	0,07	81,2	112	121	115	114	113	118	95	109	106	OHZ Kamieniec Zapbkowicki
71	Bakarot PL005315280062	Beacon US136800233	123	0,66	601	7,1	-0,22	16,3	-0,05	39,7	102	131	116	120	118	130	97	98	130	OHZ Dęboleka
72	Saks KR PL005262852008	Santana US137509256	123	0,64	1108	29,4	-0,19	35,5	-0,02	100,4	119	113	117	115	105	110	88	105	115	KR Kietrz
73	Lombarden PL005315278670	Lauthority CA103455217	123	0,65	330	14,6	0,01	11,4	0,00	37,3	101	131	125	129	111	131	99	106	122	OHZ Dęboleka
74	Darmata PL005270091918	Dakota NL418232662	123	0,65	985	36,5	-0,05	34,0	0,01	104,6	119	102	104	103	107	97	106	100	117	Ostojka Mariola
75	Rotterdam PL005284372188	Ruble US63210210	123	0,64	872	25,0	-0,13	31,6	0,03	88,3	115	123	109	108	118	122	92	93	107	GR Włodarczyk Michał
76	Malte DE0354049619	Oman US135746776	123	0,75	1048	23,1	-0,24	33,0	-0,03	89,0	116	124	115	123	110	124	86	93	111	Import Niemcy

Lp.	Buhaj	Nazwa i numer ojca buhaja	Indeks PP	pow. ceny mlecznej	Wartości hodowlane dla cech produkcji							Pod- indeks produkc- cyjny	Podindeksy pokrojowe					WH dla komórek somaty- cznych	WH dla długo- wieczności	Hodowca
					wartość hodowlana dla kg mleka	tluszcz kg	tluszcz %	białko kg	białko %	Indeks kg	Pokrój ogólny		Kamie- nia	Sity mleczności	Nóg i ratic	Wymien- ta				
77	Laufer KZ PL005287361790	Lauthority CA103455217	122	0,65	356	18,5	0,04	7,6	-0,05	33,8	100	127	123	123	112	126	113	97	123	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
78	Sasha KZ PL005277875276	Shot US62072898	122	0,65	717	25,4	-0,05	21,0	-0,04	67,3	109	127	115	117	114	126	95	95	114	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
79	Stormin PL005243051482	Super US62065919	122	0,66	654	4,6	-0,27	22,6	0,01	49,9	105	124	105	112	105	130	80	120	132	GR Kolodziejści Roman
80	Alabama PL005315278489	Altaiota US61898306	122	0,66	600	28,4	0,04	23,8	0,04	76,0	111	118	122	119	108	115	102	94	114	OHZ Dębówka
81	Maestro KR PL005273401103	Massey US63026939	122	0,65	731	24,3	-0,07	29,5	0,06	83,4	114	118	96	104	113	120	92	101	113	KR Kietrz
82	Echo PL005308599058	Emerald US62297934	121	0,64	599	18,6	-0,08	24,0	0,05	66,7	109	118	105	105	113	118	105	100	110	RSP Wieszniica
83	Rotmistrz PL005284372195	Ruble US63210210	121	0,64	795	24,8	-0,10	33,9	0,08	92,5	117	119	118	114	112	116	96	93	97	GR Włodarczyk Michał
84	Wersal PL005265821230	Windbrook CA7816429	121	0,65	791	22,1	-0,13	25,1	-0,02	72,3	111	121	107	110	121	116	94	108	102	AGROMINOR Sp. z o.o
85	Andre DE0355080772	Altaiota US61898306	121	0,73	742	20,5	-0,12	19,1	-0,07	58,8	107	116	120	114	106	114	105	92	131	Import Niency
86	Stolnik KZ PL005272263474	Stallion US50750432	121	0,65	707	32,4	0,03	13,6	-0,12	59,7	106	127	125	123	122	118	95	104	108	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
87	Estymon PL005269915805	Emerald US62297934	121	0,64	553	28,1	0,06	36,1	0,21	100,3	119	121	125	119	114	114	83	86	109	OHZ Dębówka
88	Heros PL005270091611	Hil US62942427	120	0,65	869	33,1	-0,04	22,1	-0,08	77,3	112	117	106	110	110	117	99	101	108	Ostojska Mariola
89	Damont PL005252859796	Durable US136747211	120	0,65	748	42,1	0,13	18,2	-0,08	78,5	111	110	97	103	107	111	98	115	114	GRH Michał Glonek
90	Audytor PL005201712462	Alexander US61133837	120	0,71	387	48,5	0,40	17,4	0,05	83,4	112	114	107	107	111	112	98	102	110	GR Pietrzak Katarzyna
91	Jumbo DE0537004206	Jerrudo DE0113878473	129	0,72	714	26,5	-0,04	27,8	0,04	82,0	113	117	107	115	106	119	111	109	112	Import Niency
92	Topaz MCHRZ PL005387225398	Lilac NL438792821	128	0,63	912	38,0	0,00	38,5	0,09	114,9	122	110	104	104	108	108	110	101	104	MCHRZ Łowicz
93	Libertin KZ PL005307893270	Lilac NL438792821	119	0,64	1065	13,4	-0,35	35,8	0,00	84,9	115	108	97	103	101	111	105	95	109	OHZ Kamieniec Ząbkowicki
94	Lechita PL005221387237	Leola NL425917132	116	0,65	241	33,7	0,30	27,8	0,25	89,2	115	111	109	102	113	107	100	93	95	OHZ Przerzeczyn Zdrój
95	Lawron KZ PL005272263504	Lawr Boy US1336080890	116	0,66	491	12,4	-0,10	26,2	0,12	64,7	109	108	97	101	98	113	98	98	123	OHZ Kamieniec Ząbkowicki

# SPLENDOR

PL005309114090

INDEX PF  
**141**

BLF CVF

Urodzony: 16.01.2013



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	123	107	117	111

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	115	121	116

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

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



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1141	45,6	-0,02	37,6	-0,01	120,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 65%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	100	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podsiebne
Racice	120	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	111	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	113	słabe										mocne
I - położenie	110	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny										szlachetny

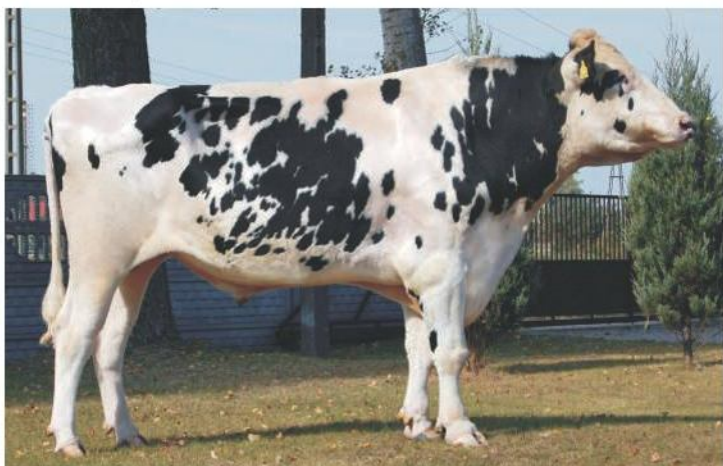
# GILBERT

DE0354436665

INDEX PF  
**139**

BLF CVF

Urodzony: 17.02.2011



Hodowca: IMPORT NIEMCY



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
127	116	99	109	127

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	114	107	116

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

M. OCEAN — O.M. SHOTTLE  
M.M. ORSAKA — O.M.M. MAGNA



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1196	27,1	-0,26	50,2	0,11	127,5

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 64%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	111	niski										wysoki
Głębokość tułowia	105	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	114	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	86	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	95	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe										mocne
I - położenie	110	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	102	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	107	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

**GERNOD**

DE0536880326

BLF CVF

Urodzony: 14.01.2011


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

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


Hodowca: IMPORT NIEMCY

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	118	111	119	126

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	116	104	119

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1167	19,8	-0,33	36,5	-0,03	92,8

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 64%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	109	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	109	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	113	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	101	pionowe										podsiebne
Racice	105	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	97	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	120	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	102	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

**LAZUR MCHRZ** PL005387225343

BLF CVF

Urodzony: 24.06.2013


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

 M. ZANDEBURG — O.M. RADON  
 RADON EBO — M.M. ZANDEBURG — O.M.M. PLANET


Hodowca: ZAKŁAD KRUSZÓW

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	118	106	112	127

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	112	111	115

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
811	42,1	0,10	33,4	0,07	108,9

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	116	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski										wysoki
Głębokość tułowia	98	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	113	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	103	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	89	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny



**GANTEK**

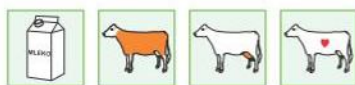
PL005312053850

BLF CVF

Urodzony: 01.09.2011



Hodowca: RSP „ZWYCIĘSTWO” Pszenno

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	122	104	115	126

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
108	117	116	119

O. GARRETT — O.O. JUSTICE  
— M.O. SCHILLVIEW MTOTO GIFM. GOB CYGANA — O.M. RONALD  
— M.M. CYGANA — O.M.M. JURI**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1148	33,9	-0,16	30,2	-0,10	94,3

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	116	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	109	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroła
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	98	wąski										szerołki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe										podsiebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	110	słabe										mocne
I - położenie	115	niskie										wysokie
E - szerokość	106	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny

**SAMIRO MCHIRZ** PL005296399050

BLF CVF

Urodzony: 21.06.2013



Hodowca: ZAKŁAD KRUSZÓW

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	124	96	110	125

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	111	122	118

O. SUDAN — O.O. JAMMER  
— M.O. WINDROSE SLR SUGAREEM. GILLETTE MR — O.M. MR BURNS  
BURNES Z — M.M. GILLETTE  
— O.M.M. ALLEN**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
718	41,8	0,14	31,6	0,09	105,1

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	98	wąska										szeroła
Ustawienie zadu	100	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szerołki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	120	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	120	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	112	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	76	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	114	ordynarny										szlachetny



# GIGANT

PL005315262587

BLF CVF

Urodzony: 17.04.2011



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

M. DĘTKA 2 — O.M. LANCASTER  
 M.M. DĘTKA 1 — O.M.M. CELTYK



Hodowca: GLONEK STEFAN I MICHAŁ, Michałów



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	119	107	105	130

### PODINDEKSY POKROJU

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

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1391	19,9	-0,42	38,3	-0,09	96,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	108	niepożądany										pożądany
NOGI	116	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	82	pionowe										podsiebne
Racice	121	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	114	słabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
E - szerokość	106	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	100	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	80	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	99	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny										szlachetny

# SUDPOM

PL005305098363

BLF CVF

Urodzony: 06.03.2013



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

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



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ, Pomaski Wielkie



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	126	95	114	111

### PODINDEKSY POKROJU

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

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1229	33,1	-0,20	36,8	-0,05	106,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	121	niski										wysoki
Głębokość tułowia	113	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	119	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	118	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	91	pionowe										podsiebne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	109	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	124	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	99	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

**SUDAPOM** PL005305098370

BLF CVF

Urodzony: 06.03.2013

INDEX PF  
**134**

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

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



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ, Pomaski Wielkie



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	119	99	109	111

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	117	115	113

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1110	35,4	-0,12	42,2	0,05	119,9

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 64%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	108	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	125	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	95	pionowe										podsiebne
Racice	117	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	109	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	103	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	111	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	115	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	98	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny										szlachetny

**GENUA KZ** PL005232327376

BLF CVF

Urodzony: 08.11.2011

INDEX PF  
**134**

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

M. EVA 165 — O.M. ALTABAXTER  
M.M. EVA 164 — O.M.M. STORMATIC



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	131	107	102	124

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
122	125	109	133

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
985	17,4	-0,27	28,1	-0,06	73,7

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	116	mały										duży
TYP	120	niepożądany										pożądany
NOGI	126	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	122	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	119	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	116	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	95	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	122	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	83	pionowe										podsiebne
Racice	117	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	103	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	128	słabe										mocne
I - położenie	120	niskie										wysokie
E - szerokość	119	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	117	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

rasa polska holztyńsko-fryzyska

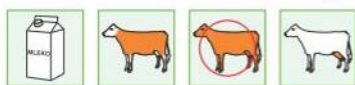
**GANDANG KZ** PL005247056728

BLF CVF

Urodzony: 05.09.2011



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
116	127	108	96	117

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	121	112	126

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

M. GRETHA 363 — O.M. ALTABAXTER  
M.M. GRETHA 362 — O.M.M. DOUG



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1347	27,5	-0,32	32,5	-0,14	92,6

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	114	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	123	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	124	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	115	niski										wysoki
Głębokość tułowia	117	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	116	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	88	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	83	pionowe										podsiebne
Racice	118	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
E - szerokość	113	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	103	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	116	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

**IZYDOR** PL005287562876

BLF CVF

Urodzony: 25.05.2012



Hodowca: SGGW RZD WILANÓW-OBORY



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	112	114	98	120

**PODINDEKSY POKROJU**

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

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

M. TORBA — O.M. MEN  
M.M. TIENTJE 1 — O.M.M. LAURENZO



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1021	39,6	-0,04	36,5	0,02	112,6

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	105	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	108	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	111	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	103	pionowe										podsiebne
Racice	103	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	109	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	99	słabe										mocne
I - położenie	106	niskie										wysokie
E - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	104	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	98	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	106	ordynarny										szlachetny



rasa polska holsztyńsko-fryzyska



# MASTERS

PL005281526553

BLF CVF

Urodzony: 27.06.2011



Hodowca: GR MACIEJEWSKI GRZEGORZ, Wola Grąbiecka



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	113	109	96	122

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
115	112	101	114

O. MANIFOLD — O.O. JUSTICE  
M.O. MAINSTREAM MARSH AER  
M. JOKE 29 — O.M. WONDERBOY  
M.M. JOKE 28 — O.M.M. NESTOR



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
503	52,4	0,38	33,2	0,20	118,8

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	109	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	107	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	98	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	97	pionowe										podsiebne
Racice	100	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	97	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	98	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	94	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynarny										szlachetny

# GRIF

PL005290533658

BLF CVF

Urodzony: 15.10.2011



Hodowca: GR SZCZEPAŃSKI ANDRZEJ, Pomaski Wielkie



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	119	101	101	113

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	116	120	112

O. GARRETT — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MTOTO GIF  
M. KARIN 6 — O.M. ANIMATED  
M.M. KARIN 5 — O.M.M. IMPRESIVE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 67%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1374	34,5	-0,25	40,4	-0,07	115,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	114	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	110	niski										wysoki
Głębokość tułowia	111	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	118	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	111	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podsiebne
Racice	126	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	106	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	106	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
E - szerokość	112	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	94	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	93	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

# SAMUEL

DE0355080759

INDEX PF  
**133**

BLF CVF

Urodzony: 13.06.2011

KAPPA KAZEINA  
**AB**

Hodowca: IMPORT NIEMCY

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	124	85	112	116

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
117	124	116	118

O. SNOWMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. ELSAM. KHH HEIDEG — O.M. GOLDWYN  
M.M. KHH HEIDEL — O.M.M. ESKARI**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1012	34,9	-0,08	39,8	0,06	114,5

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 32%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	122	niski										wysoki
Głębokość tułowia	120	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	109	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	106	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe										podsiebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	ikosowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	107	słabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

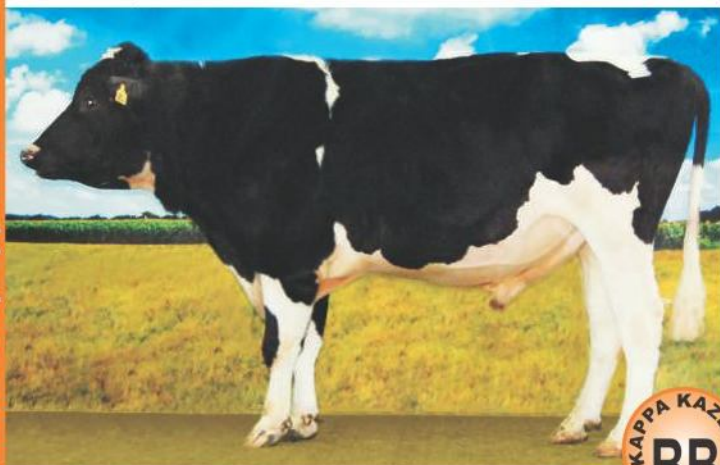
# ASTOR

DE0354312294

INDEX PF  
**132**

BLF CVF

Urodzony: 09.02.2011

KAPPA KAZEINA  
**BB**

Hodowca: IMPORT NIEMCY

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
124	116	98	99	122

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	112	107	114

O. ALTAIOTA — O.O. JUSTICE  
M.O. REGANCREST ITO ISAM. HEIKE — O.M. RAMOS  
M.M. HAGEBUTTE — O.M.M. TALENT**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 73%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
958	40,3	0,00	40,1	0,09	120,6

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 64%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	116	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	112	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	104	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	107	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	96	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	84	pionowe										podsiebne
Racice	111	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	ikosowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	107	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
E - szerokość	110	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	96	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny

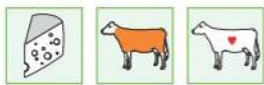
**IDOL MCHRZ** PL005262298691

BLF CVF

Urodzony: 22.04.2012



Hodowca: ZAKŁAD KRUSZÓW



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	119	104	104	122

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	110	107	118

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

M. ARISTOFIRA 6 — O.M. CANVAS  
M.M. ARISTROFIA 2 — O.M.M. OXELAERE



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 66%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
954	25,9	-0,16	35,1	0,03	96,0

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność 63%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	113	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	105	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	96	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	110	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	108	słabe										mocne
I - położenie	113	niskie										wysokie
E - szerokość	106	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	95	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	113	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynarny										szlachetny

**GIGABIT** PL005261569747

BLF CVF

Urodzony: 14.10.2011



Hodowca: GR SIEKIERA ANNA, Piłasków



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	118	106	87	115

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	118	111	115

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

M. ŻŁOTA 26 — O.M. LANCASTER  
M.M. ŻŁOTA 23 — O.M.M. BRUKLIN



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 66%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
839	37,3	0,03	40,3	0,14	117,8

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność 62%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	107	mały										duży
TYP	112	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	106	niski										wysoki
Głębokość tułowia	120	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	115	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	87	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	109	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	114	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	112	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	99	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	92	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

# KONRAD

DE0354022781

BLF CVF

Urodzony: 25.09.2010



Hodowca: IMPORT NIEMCY



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
119	121	97	109	115

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
112	112	113	119

O. KRAMER — O.O. JUSTICE  
M.O. BOMAZ HERSHEL 2387M. KBH MERLE — O.M. BOLTON  
M.M. KBH MELBA — O.M.M. MARSHALL

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 74%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1207	40,0	-0,12	32,5	-0,09	105,0

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	112	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	115	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	117	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szersza
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	104	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	98	pionowe										podśiebne
Racice	115	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	107	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	104	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
E - szerokość	111	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	83	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

# OSMAN

PL005287564009

BLF CVF

Urodzony: 01.05.2011



Hodowca: CISZKOWSKI TADEUSZ, Zabiele



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	119	101	107	123

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	104	105	123

O. OMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. WINNING WAY MARCI ETM. SOLEDAD 3 — O.M. MASCOL  
M.M. SOLEDAD — O.M.M. TUCKER

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
910	17,3	-0,24	37,8	0,08	92,9

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 60%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	119	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	115	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	85	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	92	wąska										szersza
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	86	pionowe										podśiebne
Racice	108	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	103	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	121	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	117	słabe										mocne
I - położenie	119	niskie										wysokie
E - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	122	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny



**WIWALDI** PL005315279714

BLF CVF

Urodzony: 14.01.2012



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	122	110	99	121

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	122	118	115

O. WINDBROOK — O.O. BRILEA FBI  
M.O. GILLETTE BLITZ 2ND W

M. GREEN 6 — O.M. MR BURNS  
M.M. GREEN 1 — O.M.M. DAWSON



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 65%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
412	16,1	-0,01	33,0	0,23	82,2

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność -%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	121	niepożądany										pożądany
NOGI	129	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski										wysoki
Głębokość tułowia	113	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	98	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	118	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	80	pionowe										podsiebne
Racice	126	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	114	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	110	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	119	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	110	słabe										mocne
I - położenie	108	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	101	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	79	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	109	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	124	ordynarny										szlachetny

**ODYS**

PL005275986752

BLF CVF

Urodzony: 10.05.2011



Hodowca: CISZKOWSKI TADEUSZ, Zabiele



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
120	116	102	102	123

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
114	110	106	116

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

M. IRMA 87 — O.M. SWAMOJAR  
M.M. IRMA 86 — O.M.M. DELTA LAVA



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 66%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
814	23,9	-0,12	39,7	0,14	103,3

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność 59%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	108	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	114	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	112	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	100	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	93	pionowe										podsiebne
Racice	110	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	98	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	108	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	113	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe										mocne
I - położenie	109	niskie										wysokie
E - szerokość	107	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	114	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	96	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynarny										szlachetny



rasa polska holstejsko-fryzyska

# HILLEK KZ

PL005287362018

INDEX PF  
131

BLF CVF

Urodzony: 26.03.2012



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	133	100	94	109

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
116	119	116	133

O. HILL — O.O. SHOTTLE  
M.O. LOTTA-HILL MARSCHALL

M. LENA — O.M. ALTABAXTER  
M.M. JELTJE — O.M.M. SUEDE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1275	27,2	-0,29	29,8	-0,15	86,7

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność -%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	120	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	125	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	123	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	108	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	87	pionowe										podsiebne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	118	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	125	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	121	słabe										mocne
I - położenie	122	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	124	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	112	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	119	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	122	ordynary										szlachetny

# RENEGAT

PL005286173639

INDEX PF  
131

BLF CVF

Urodzony: 25.09.2013



Hodowca: GRH JAN KUBIAK, Sulmów



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	125	91	114	109

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
102	112	115	127

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

M. OMENA — O.M. OMAN  
M.M. LEONIE 443 — O.M.M. SHOTTLE



### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 63%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
911	31,1	-0,08	33,6	0,03	98,4

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność -%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	112	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	100	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	96	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	90	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	101	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	104	pionowe										podsiebne
Racice	116	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	108	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	117	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	90	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	114	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynary										szlachetny

# ERASMUS

PL005269915669

INDEX PF  
**130**

BLF CVF

Urodzony: 03.09.2013



Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
117	133	88	100	113

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
124	120	114	133

O. EMERALD — O.O. MARION  
M.O. BOMAZ LYNCH 2411M. TONIA 10 — O.M. GERARD  
M.M. TONIA 2 — O.M.M. TITANIC**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
816	32,3	-0,02	31,3	0,04	94,9

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność - %

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	115	niepożądany										pożądany
NOGI	121	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	121	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	121	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	100	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	114	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	86	pionowe										podsiebne
Racice	122	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	105	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	130	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	120	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	116	słabe										mocne
I - położenie	123	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	116	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	118	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	113	ordynarny										szlachetny

# BORIS

DE0536083394

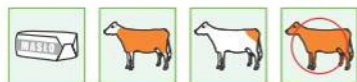
INDEX PF  
**130**

BLF CVF

Urodzony: 29.03.2010



Hodowca: IMPORT NIEMCY

**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	122	109	102	116

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
119	121	114	116

O. BOGART — O.O. JUSTICE  
M.O. O-BEE LOUIE BRENDAM. ALSTER 34 — O.M. GOLDWYN  
M.M. ALINA — O.M.M. INQUIRER**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 76%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
720	33,5	0,04	26,5	0,03	86,4

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 65%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	120	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	122	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	118	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	123	niski										wysoki
Głębokość tułowia	108	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	109	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	108	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	112	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	84	pionowe										podsiebne
Racice	126	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	114	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	112	słabe										mocne
I - położenie	110	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	114	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	108	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny



**WINDSOR** PL005246054664

BLF CVF

Urodzony: 31.12.2011

INDEX PF  
**130**



KAPPA KAZEINA  
**AB**

Hodowca: KR ŚWIDNICA Sp. z o.o., Witoszów Dolny



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	124	104	107	109

**PODINDEKSY POKROJU**

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

O. WINDBROOK — O.O. BRILEA FBI  
M.O. GILLETTE BLITZ 2 ND W

M. ADRIANA — O.M. ROLEX  
M.M. ADRIANA — O.M.M. STAPLER



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
363	45,1	0,37	23,6	0,14	92,4

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność - %

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądany										pożądany
NOGI	127	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	111	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	97	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	117	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	85	pionowe										podsiebne
Racice	119	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	116	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	119	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	77	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	114	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	116	ordynary										szlachetny

**SUDEL**

PL005296148061

BLF CVF

Urodzony: 20.06.2013

INDEX PF  
**130**



KAPPA KAZEINA  
**AB**

Hodowca: GLONEK STEFAN I MICHAŁ, Michałów



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	115	93	105	108

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	107	113	112

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

M. RÓŻA 7 — O.M. MAXWELL  
M.M. RÓŻA 5 — O.M.M. JANCKER



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 64%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
829	48,6	0,16	39,2	0,13	126,9

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność - %

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	106	niepożądany										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	109	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	102	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	101	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	104	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podsiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	104	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	108	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	106	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	113	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	81	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	114	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	108	ordynary										szlachetny



# GERTI

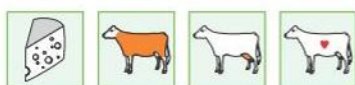
DE0537089666

BLF CVF

Urodzony: 10.07.2011

O. GERARD — O.O. JUSTICE  
M.O. SCHILLVIEW MARSH GLAM. ANGIE — O.M. JANGO  
M.M. ALINA — O.M.M. INQUIRER

Hodowca: IMPORT NIEMCY



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
118	120	101	99	119

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
113	114	110	120

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
894	24,9	-0,14	35,9	0,07	96,6

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	110	mały										duży
TYP	113	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	119	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	107	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szersza
Ustawienie zadu	85	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	119	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	92	pionowe										podśiebne
Racice	117	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	98	ikswate										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	106	słabe										mocne
I - położenie	116	niskie										wysokie
E - szerokość	114	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	110	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	85	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	111	ordynary										szlachetny

# OBELIX

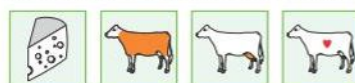
PL005230783709

BLF CVF

Urodzony: 06.01.2011

O. OMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. WINNING WAY MARCI ETM. TABEA — O.M. BOLIVER  
M.M. TABAE — O.M.M. AMARETTO

Hodowca: SK WALEWICE Sp. z o.o.



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
114	126	93	107	125

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	113	110	130

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
551	13,5	-0,12	33,4	0,18	80,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 61%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	114	niepożądany										pożądany
NOGI	117	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	120	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	97	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szersza
Ustawienie zadu	89	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	105	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	90	pionowe										podśiebne
Racice	112	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	106	ikswate										równoległe
W - zawieszenie przednie	116	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	130	słabe										mocne
I - położenie	121	niskie										wysokie
E - szerokość	109	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	106	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	120	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynary										szlachetny

# LAMIER KZ

PL005277873685

INDEX PF  
130

BLF CVF

Urodzony: 15.05.2012



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
104	130	115	101	126

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	127	117	127

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

M. MARIE 142 — O.M. ALTABAXTER  
M.M. MARIE 141 — O.M.M. STORMATIC



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
321	27,3	0,17	11,6	0,01	50,6

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 61%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	114	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	123	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	120	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	118	niski										wysoki
Głębokość tułowia	123	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	117	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	94	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	115	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	117	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	118	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	135	słabe										mocne
I - położenie	113	niskie										wysokie
E - szerokość	116	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	105	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	121	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	117	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	122	ordynary										szlachetny

# WINSTUP

PL005253060276

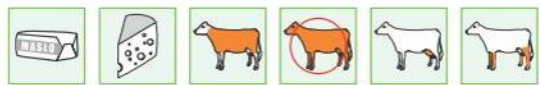
INDEX PF  
130

BLF CVF

Urodzony: 28.04.2012



Hodowca: WAWRZYŃCZAK JERZY, Stupsk



## PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	128	107	107	113

## PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	119	125	122

O. WINDBROOK — O.O. BRILEA FBI  
M.O. GILLETTE BLITZ 2 ND W

M. KATERINA 11 — O.M. FARADAY  
M.M. KATERINA 6 — O.M.M. EMIL



## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
150	27,8	0,27	21,3	0,21	70,4

## WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność - %

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	118	niepożądany										pożądany
NOGI	129	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	113	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	112	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	110	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	88	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	113	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	124	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	115	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	112	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	108	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	87	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	110	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynary										szlachetny

# BALATON

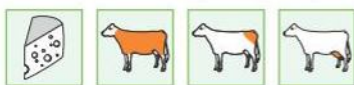
PL005235281828

BLF CVF

Urodzony: 09.07.2011

INDEX PF  
130

Hodowca: OHZ DĘBOŁĘKA Sp. z o.o.



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
112	127	99	105	118

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
121	117	112	127

O. BEACON — O.O. SHOTTLE  
M.O. END-ROAD MARSHALL BUM. PATRYCJA 52 — O.M. LANCASTER  
M.M. PATRYCJA 42 — O.M.M. ADAM

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 66%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
658	19,8	-0,09	28,8	0,08	77,3

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 62%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	113	mały										duży
TYP	116	niepożądany										pożądany
NOGI	118	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	122	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	112	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	101	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	116	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	106	pionowe										podsiebne
Racice	104	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	120	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	121	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	124	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	116	słabe										mocne
I - położenie	114	niskie										wysokie
E - szerokość	123	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	107	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	93	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	115	ordynarny										szlachetny

# LORIO

DE0536644959

BLF CVF

Urodzony: 21.08.2010

INDEX PF  
129

Hodowca: IMPORT NIEMCY



### PODINDEKSY

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	122	104	114	124

### PODINDEKSY POKROJU

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
110	111	113	122

O. LOGAN — O.O. JUSTICE  
M.O. MURANDA MRSHAL LIZZYM. SARAH 38 — O.M. SHOTTLE  
M.M. SAPHIR — O.M.M. BORMIO

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI

Powtarzalność 75%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
888	12,9	-0,28	27,1	-0,03	67,1

### WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU

Powtarzalność 65%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	111	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	120	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	116	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	115	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	113	niski										wysoki
Głębokość tułowia	100	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	104	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	103	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	102	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	81	pionowe										podsiebne
Racice	124	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	115	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	117	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	105	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
E - szerokość	107	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	111	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	108	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	101	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	112	ordynarny										szlachetny

**SAMSON**

DE0354624069

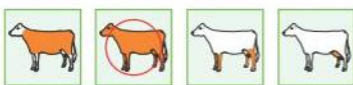


BLF CVF

Urodzony: 29.03.2011



Hodowca: IMPORT NIEMCY



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
110	138	84	102	114

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
118	120	127	134

O. SNOWMAN — O.O. JUSTICE  
M.O. ELSA  
M. MOH FLORID — O.M. BOLTON  
M.M. MOX FLOREN — O.M.M. SHOTTLE



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
952	22,1	-0,20	23,6	-0,10	69,3

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 33%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	117	niepożądan										pożądany
NOGI	126	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	126	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	121	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	121	niski										wysoki
Głębokość tułowia	107	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	106	wąska										szersza
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	109	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	93	pionowe										poślebne
Racice	133	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	117	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	122	luźne										mocne
Y - zawieszenia tylne	127	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	słabe										mocne
I - położenie	124	niskie										wysokie
Ę - szerokość	-	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	117	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	110	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	112	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	120	ordynarny										szlachetny

**JUMBO**

DE0537004206



BLF CVF

Urodzony: 02.03.2011



Hodowca: IMPORT NIEMCY



**PODINDEKSY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
113	117	111	109	112

**PODINDEKSY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
107	115	106	119

O. JERUDO — O.O. JEROM  
M.O. ZUCHTTAUBE 106  
M. GHG WONDER — O.M. LAWN BOY RED  
M.M. RC WONDERR — O.M.M. JORDAN RED



**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 72%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
714	26,5	-0,04	27,8	0,04	82,0

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 64%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	114	mały										duży
TYP	114	niepożądan										pożądany
NOGI	110	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	111	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	113	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	120	niski										wysoki
Głębokość tułowia	99	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	103	wąska										szersza
Ustawienie zadu	107	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	94	wąski										szerszy
Nogi tylne - Bok	106	pionowe										poślebne
Racice	100	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	110	iksowałe										równoległe
W - zawieszenie przednie	113	luźne										mocne
Y - zawieszenia tylne	110	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	101	słabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	109	wąskie										szersze
Strzyki - ustawienie	109	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	103	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	117	ordynarny										szlachetny

**TOPAZ MCHRZ** PL005387225398

BLF CVF

Urodzony: 30.06.2013

INDEX PF  
**128**



Hodowca: MCHRZ ŁOWICZ



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
122	110	110	101	104

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

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

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



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 63%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
912	38,0	0,00	38,5	0,09	114,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność -%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	110	niepożądany										pożądany
NOGI	109	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	110	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	109	niski										wysoki
Głębokość tułowia	96	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	92	wąska										szersza
Ustawienie zadu	102	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	101	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	94	pionowe										podsiebne
Racice	101	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	113	ikswate										równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne										mocne
Y - zawieszenia tylne	109	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	96	słabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	102	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	79	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	100	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynary										szlachetny

**LIBERTIN KZ** PL005307893270

BLF CVF

Urodzony: 30.11.2012

INDEX PF  
**119**



Hodowca: OHZ KAMIENIEC ZĄBKOWICKI



PODINDEKSY				
produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
115	108	105	95	109

PODINDEKSY POKROJU			
rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
97	103	101	111

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

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



WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI					
Powtarzalność 64%					
mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1065	13,4	-0,35	35,8	0,00	84,9

WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU												
Powtarzalność -%												
		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	-	mały										duży
TYP	109	niepożądany										pożądany
NOGI	108	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	114	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	-	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	108	niski										wysoki
Głębokość tułowia	89	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	93	wąska										szersza
Ustawienie zadu	99	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	92	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	99	pionowe										podsiebne
Racice	96	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	102	ikswate										równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne										mocne
Y - zawieszenia tylne	116	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	97	słabe										mocne
I - położenie	105	niskie										wysokie
E - szerokość	-	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	106	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	86	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	103	zewnętrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	109	ordynary										szlachetny

rasa polska holstejnsko-fryzyska - odmiana RW

# AltaECHELON

011HO11293

ALTA ECHELON-ET  
ROBUST x GOLDWYN x JORDAN

**F\$**

Reg DEU 00053722111  
DOB02/10/2012 RHA 100%

aAa 234156 DMS  
Haplotype:

## GENOMIC CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+1172Funtów</b>	78% Pewność	<b>EFI</b>	<b>+6.8%</b>
<b>BIALKO</b>	<b>+\$199</b>	+0.02% +41 Funtów	<b>Płodność Córek</b>	<b>+1.1</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+0.09% +66 Funtów	<b>SCS</b>	<b>2.91</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>+\$568</b>	<b>NM\$</b> +556	<b>PL</b>	<b>+2.4</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	<b>+2.21</b>	77% Pewność	<b>Alta Value</b>	<b>\$</b>
Córek/ Stad	100% US	Córek %		

## GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

<b>PA Typ</b>	<b>+1.87</b>	<b>IW</b>	<b>+1.62</b>	<b>INR</b>	<b>+1.06</b>	78% Pewność	<b>TPI</b>	<b>2376</b>
<b>PA Typ</b>	<b>+1.87</b>	Córek/ Stad	Pewność	78%				

Cechy Liniiowe 12/2014	-2	-1	1	2	
Wzrost					+1.03 Wysoki
Budowa					+0.49 Mocna
Głębokość Ciała					+0.59 Głęboka
Typ Mleczny					+1.36 Lekki
Pochylenie Zadku					-0.95 Uniesiony
Szerokość Zadku					+1.31 Szeroki
Tyłne Nogi z Boku					+0.75 Łukowate
Tyłne Nogi z Tyłu					+1.21 Proste
Ustawienie Racic					+0.76 Strome
Nogi I Racice Lokomocja					+1.41 Wysoki
Zaw. Przednie Wymienia					+1.93 Mocne
Wysokość Wymienia					+2.80 Wysokie
Szerokość Wymienia					+2.58 Szerokie
Wieżadło Wymienia					+0.95 Mocne
Głębokość Wymienia					+1.39 Płytke
Ust. Przed. Strzyków					+0.35 Wąskie
Ust. Tyłne Strzyków					+0.54 Wąskie
Długość Strzyków					+0.00 Długie

## Inne Cechy (12/14)

<b>Łatwość Wycielenia Buhaja</b>	<b>6.4%</b>	88% Pewność	497 Zaobserwowana	
<b>Łatwość Wycielenia Córek</b>	<b>5%</b>	65% Pewność	0 Zaobserwowana	0 Córek
<b>Przeżywalność Buhaja</b>	<b>7.2%</b>	77% Pewność	575 Zaobserwowana	
<b>Przeżywalność Córek</b>	<b>5.6%</b>	59% Pewność	0 Zaobserwowana	0 Córek

 Alta



Dam: Nova-TMJ Golden Echo-ETS

**Ojciec:** ROYLANE SOCRA ROBUST-ET TR TV TL TD  
**Matka:** NOVA-TMJ GOLDEN ECHO-ETS

**Ojciec Matki:** BRAEDALE GOLDWYN  
**Matka Matki:** UFM-DUBS EROY TV

# AltaBOOKEL

011HO11294

CHAMPION ALTABOOKEL  
BOOKEM x MAN-O-MAN x SHOTTLE

**GS**

Reg NLD 000887143113  
DOB03/12/2012 RHA 99%

aAa 342516 DMS  
Haplotype:

## GENOMIC CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+1348Funtów</b>	77% Pewność	<b>EFI</b>	<b>+7.7%</b>
<b>BIALKO</b>	<b>+\$220</b>	+0.05% +52 Funtów	<b>Płodność Córek</b>	<b>-0.3</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+0.04% +59 Funtów	<b>SCS</b>	<b>2.89</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>+\$588</b>	<b>NM\$</b> +565	<b>PL</b>	<b>+3.2</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	<b>+1.64</b>	76% Pewność	<b>Alta Value</b>	<b>\$</b>
Córek/ Stad	100% US	Córek %		

## GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

<b>PA Typ</b>	<b>+2.15</b>	<b>IW</b>	<b>+1.36</b>	<b>INR</b>	<b>+1.42</b>	75% Pewność	<b>TPI</b>	<b>2373</b>
<b>PA Typ</b>	<b>+2.15</b>	Córek/ Stad	Pewność	75%				

Cechy Liniiowe 12/2014	-2	-1	1	2	
Wzrost					+1.41 Wysoki
Budowa					+0.81 Mocna
Głębokość Ciała					+0.99 Głęboka
Typ Mleczny					+2.19 Lekki
Pochylenie Zadku					-0.17 Uniesiony
Szerokość Zadku					+1.67 Szeroki
Tyłne Nogi z Boku					+1.24 Łukowate
Tyłne Nogi z Tyłu					+1.75 Proste
Ustawienie Racic					+1.09 Strome
Nogi I Racice Lokomocja					+1.86 Wysoki
Zaw. Przednie Wymienia					+1.41 Mocne
Wysokość Wymienia					+2.82 Wysokie
Szerokość Wymienia					+2.59 Szerokie
Wieżadło Wymienia					+1.75 Mocne
Głębokość Wymienia					+0.54 Płytke
Ust. Przed. Strzyków					+0.56 Wąskie
Ust. Tyłne Strzyków					+0.99 Wąskie
Długość Strzyków					+1.21 Długie

## Inne Cechy (12/14)

<b>Łatwość Wycielenia Buhaja</b>	<b>9%</b>	94% Pewność	1206 Zaobserwowana	
<b>Łatwość Wycielenia Córek</b>	<b>5.7%</b>	65% Pewność	0 Zaobserwowana	0 Córek
<b>Przeżywalność Buhaja</b>	<b>7.5%</b>	85% Pewność	1345 Zaobserwowana	
<b>Przeżywalność Córek</b>	<b>5.6%</b>	59% Pewność	0 Zaobserwowana	0 Córek

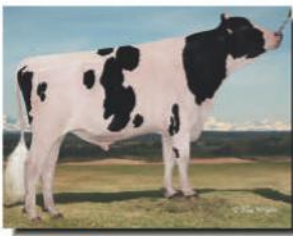
 Alta



MGD: FG Elsa 5

**Ojciec:** DE-SU 521 BOOKEM-ET TR TV TL TY TD  
**Matka:** QUEEN ELSA

**Ojciec Matki:** LONG-LANGS OMAN OMAN-ET  
**Matka Matki:** FG ELSA 5



## AltaDECREE

### 011HO10427

CLEAR-ECHO ALTADECREE-ET TV TL TY

AltaBaxter x Marion x O Man



Reg USA 00006463889  
\* DOB03/16/2008 RHA 100%  
aAa 354162 DMS 456,561  
Kappa Casein AB  
Haplotype:



### MACE CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+524Funtów</b>	99% Pewność	<b>EFI +7.7%</b>
<b>BIALKO</b>	<b>+\$93</b>	+0.0% +15 Funtów	<b>Płodność Córce -1.7</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+0.8% +40 Funtów	<b>SCS 2.89</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>+\$250</b>	<b>NM\$ +249</b>	<b>PL +1.0</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	+0.48	94% Pewność	<b>Alta Value \$203</b>

1852 Córce/ 337 Stad 68% US Córce 28170m 3.7% 1055f 3.1% 868P

### GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

Poprawa Pokroju +1.33 IW +1.12 INR +1.48 93% Pewność TPI 1943  
Typ +1.33, 407 Córce/ 164 Stad Pewność 93%

INDEX PF  
**119**



Cechy Liniove 12/2014	-2	-1	1	2
Wzrost				+1.69 Wysoki
Budowa				+0.58 Mocna
Głębokość Ciała				+1.06 Głęboka
Typ Mleczny				+1.62 Lekki
Pochylenie Zadku				+1.97 Spadzisty
Szerokość Zadku				+1.44 Szeroki
Tylny Nogi z Boku				-0.88 Pionowe
Tylny Nogi z Tyłu				+0.91 Proste
Ustawienie Racic				+2.24 Strome
Nogi i Racice Lokomocja				+1.41 Wysoki
Zaw. Przednie Wymienia				+0.93 Mocne
Wysokość Wymienia				+3.26 Wysokie
Szerokość Wymienia				+3.00 Szerokie
Wieżadło Wymienia				+0.60 Mocne
Głębokość Wymienia				-0.01 Głębokie
Ust. Przed. Strzyków				+1.13 Wąskie
Ust.Tylnie Strzyków				+1.18 Wąskie
Długość Strzyków				+0.84 Długie

### Inne Cechy (12/14)

<b>Łatwość Wycieleń Buhaja</b>	<b>7.3%</b>	99% Pewność	6454 Zaobserwowana
<b>Łatwość Wycieleń Córce</b>	<b>8.2%</b>	94% Pewność	1193 Zaobserwowana 1555 Córce
<b>Przeżywalność Buhaja</b>	<b>8.0%</b>	97% Pewność	6064 Zaobserwowana
<b>Przeżywalność Córce</b>	<b>6.9%</b>	95% Pewność	1153 Zaobserwowana 1519 Córce



SGD Decree 12961  
Spring Grove Dairy; Brodhead - WI

Ojciec: Emerald-Acr-Sa T-Baxter 8/R TV TL EX-91 - 011HO08195  
Matka: Clear-Echo Marion 1407-ET VG-86  
1-11 3x 305d 31,280m 3.6% 1117f 3.0% 952p  
Ojciec Matki: Veatland Marion-ET TV TL EX-91  
Matka Matki: Clear-Echo 730 Oman 1116-ET VG-87  
2-03 3x 365d 29,650m 3.8% 1141f 3.0% 877p  
MGGS: O-Bee Manfred Justice-ET TR TV TL TD EX-94  
Clear-Echo Marshl Dream 730 VG-87  
2-00 3x 365d 31,860m 3.9% 1249f 2.9% 918p



## AltaTRADER

### 011HO10676

AMMON-PEACHEY ALTA TRADER-ET TV TL TY

Active x Outside x Rudolph



Reg USA 000066228157  
\* DOB01/18/2009 RHA 100%  
aAa 234615 DMS 123,234  
Kappa Casein AB  
Haplotype:



### MACE CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+498Funtów</b>	98% Pewność	<b>EFI +6.6%</b>
<b>BIALKO</b>	<b>+\$122</b>	+0.4% +25 Funtów	<b>Płodność Córce +0.7</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+1.0% +43 Funtów	<b>SCS 3.08</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>+\$410</b>	<b>NM\$ +395</b>	<b>PL +4.2</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	+1.66	93% Pewność	<b>Alta Value \$282</b>

1200 Córce/ 217 Stad 79% US Córce 28171m 3.8% 1083f 3.1% 894P

### GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

Poprawa Pokroju +0.24 IW -0.17 INR -0.22 91% Pewność TPI 2005  
Typ +0.24, 107 Córce/ 59 Stad Pewność 91%

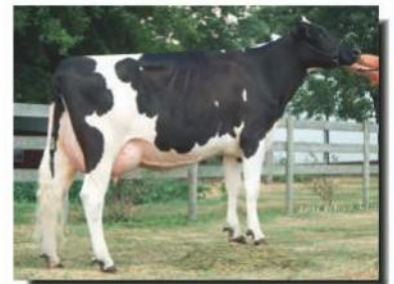
INDEX PF  
**117**



Cechy Liniove 12/2014	-2	-1	1	2
Wzrost				-0.24 Niski
Budowa				-0.28 Delikatna
Głębokość Ciała				+0.10 Głęboka
Typ Mleczny				+0.82 Lekki
Pochylenie Zadku				+0.79 Spadzisty
Szerokość Zadku				-0.30 Wąski
Tylny Nogi z Boku				+0.39 Łukowate
Tylny Nogi z Tyłu				-0.39 Iksowate
Ustawienie Racic				-0.36 Płaskie
Nogi i Racice Lokomocja				-0.07 Niski
Zaw. Przednie Wymienia				-0.50 Luźne
Wysokość Wymienia				+0.48 Wysokie
Szerokość Wymienia				+0.44 Szerokie
Wieżadło Wymienia				-0.14 Słabe
Głębokość Wymienia				-0.64 Głębokie
Ust. Przed. Strzyków				+0.96 Wąskie
Ust.Tylnie Strzyków				+0.54 Wąskie
Długość Strzyków				-1.32 Krótkie

### Inne Cechy (12/14)

<b>Łatwość Wycieleń Buhaja</b>	<b>6.2%</b>	99% Pewność	5610 Zaobserwowana
<b>Łatwość Wycieleń Córce</b>	<b>6.4%</b>	94% Pewność	1102 Zaobserwowana 1243 Córce
<b>Przeżywalność Buhaja</b>	<b>6.9%</b>	97% Pewność	5545 Zaobserwowana
<b>Przeżywalność Córce</b>	<b>5.8%</b>	95% Pewność	1076 Zaobserwowana 1223 Córce



Dam: Pine-Tree Outside Mint-ET

Ojciec: Alpag Iron Active-ET TV TL  
Matka: Pine-Tree Outside Mint-ET VG-87  
4-02 2x 365d 33,710m 4.2% 1407f 3.3% 1123p  
Ojciec Matki: Comestar Outside-ET TV TL EX-95  
Matka Matki: Westwood-HC Rudy May-ET TV EX-92 3E GMD DOM  
4-11 3x 365d 40,880m 4.1% 1869f 3.4% 1365p  
Startmore Rudolph-ET TV TL EX-CAN  
MGGS: Westwood Elton Mini TL EX-90 GMD DOM  
MMH: Westwood 3-05 2x 365d 35,380m 3.3% 1169f 3.2% 1121p



## AltaTIMON RED

### 011HO10125

ALTA TIMON RED

Talent RC x Faber-RED x Rubens RC



Reg NLD 00042468254  
DOB 09/11/2006  
aAa 153462 DMS

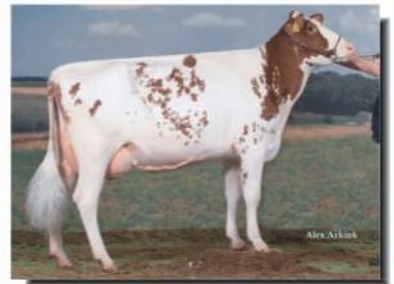
INDEX TPI  
**1552**

Typ 201412, 52 Córce/ 33 Stad Pewność 85%

Cechy Liniove 201412	92	96	104	108
Rozmiar				+106 Wysoki
Charakter Mleczny				+106 Mocna
Wymię				+115 Wysoki
INR				+107 Wysoki
Wynik końcowy				+113 Wysoki
Wzrost				102 Wysoki
Szerokość Klatki Pier.				102 Szeroki
Głębokość Ciała				104 Głęboka
Pochylenie Zadku				98 Uniesiony
Szerokość Zadku				105 Szeroki
Typ Mleczny				108 Lekki
Kondycja Ciała				+99 Niski
Tylny Nogi z Tyłu				103 Proste
Ustawienie Racic				98 Płaskie
Ustawienie Tylnych Nóg				98 Pionowe
Locomotion				104 Wysoki
Zaw. Przednie Wymienia				102 Mocne
Wysokość Wymienia				115 Wysokie
Wieżadło Wymienia				110 Mocne
Głębokość Wymienia				110 Płytkie
Ust. Przed. Strzyków				111 Wąskie
Ust.Tylnie Strzyków				111 Wąskie
Długość Strzyków				104 Długie

### Cechy Funkcjonalne

Productive Life	+377	Fertility Index	+98
Odporność	+103	Late Maturity	
Temperament	+99	Predkość Doju	+100
Udder Health		SCS	+100
Łatwość Wycieleń NLD	+97	Łatwość Wycieleń Córce	99



Dam: Tina 6

### NLD CECHY PRODUKCYJNE 201412

<b>MLEKO</b>	<b>+977kg</b>	95% Pewność	<b>INET +131</b>
<b>BIALKO</b>	-0.16%	+21 kg	<b>NVI +172</b>
<b>TŁUSZCZ</b>	-0.22%	+25 kg	<b>AVI +271</b>

115 Córce/ 82 Stad % %

Ojciec: Ladino Park Talent-Imp-ET RC TV TL EX-90  
Matka: Tina 6

Ojciec Matki: Faber-RED-ET TV  
Matka Matki: Tina 9798

MGGS: STBVQ Rubens-ET RC TV TL VG-88

NLD 000359507595  
data urodzenia : 22.10.2008

10.636446

ELBURN

Rasa - Czarno-Biała



aAa: Rotfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
312456 RDC

właściciel:  
Zucht- und Besamungsunion Hessen  
hodowca:  
Harry Broekhuis  
adres :  
07665 TV Albergen Blokweg 4

O. MR. BURNS  
O.M. O-MAN  
O.M.M. MARSHALL



INDEX PF  
132



relat. wart. hod.

RZG<sup>gm</sup> 140 RZM<sup>gm</sup> 134<sup>98%</sup> RZE<sup>gm</sup> 118<sup>90%</sup> RZS<sup>gm</sup> 100<sup>95%</sup> RZN<sup>gm</sup> 115<sup>58%</sup> RZR<sup>gm</sup> 109<sup>69%</sup> RZKm<sup>gv</sup> 90<sup>89%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
529 286 98 +1888 -0,38 +36 +0,05 +70 495 6.3/2.7/0.0

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
192 119 102 119 118 107 173

		64	76	88	100	112	124	136	
wielkość	mały								116 duży
charakter mleczny	plytki								100 właściwy
głębokość tulowia	plytki								108 właściwy
budowa	slabe								108 mocne
spadzistość zadu	zadarty								121 spadzisty
szerokość zadu	wąski								115 szeroki
postawa nóg tyln.	proste								95 łukowate
racice	plaskie								114 wysokie
staw skokowy	gruby								102 suchy
ustawienie nóg z tyłu	łukowate								108 równoległe
lokomocja	chód kulejący								111 chód dobry
tylne zaw.wym	niskie								108 wysokie
wieżadło środk.	slabe								99 mocne
roztł. strzyków przód	zewnątrzne								100 wewnętrzne
roztł. strzyków tyl.	zewnątrzne								87 wewnętrzne
przednie zaw.wym.	luźne								101 prawidłowe
głębokość wymienia	głębokie								104 wysokie
długość strzyków	krótkie								93 długie

funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK

RZ 103  
KON 108

CEm 92  
SBm 87

SZYBKOŚĆ ODD. MLEKA I TEMPERAMENT  
RZD<sup>gm</sup> 99<sup>89%</sup> MVH<sup>gm</sup> 101<sup>81%</sup>

CECHY ZW. Z OCIELENIEM

CEd 89  
SBd 87  
INNE  
BCS 108<sup>92%</sup>

INDEKS WYCIELEŃ

RZKd<sup>gm</sup> 88<sup>93%</sup>  
zapłodnienia +2%

DEU 001500977836  
data urodzenia : 29.07.2009

10.822385

JENTIN

Rasa - Czarno-Biała



aAa: Rotfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
213645 AA

właściciel:  
RinderAllianz GmbH  
hodowca:  
Kersten GbR  
adres :  
29410 Salzwedel Eversdorf 24a

O. JEEVES  
O.M. GOLDWIN  
O.M.M. FORD



INDEX PF  
125

relat. wart. hod.

RZG<sup>gv</sup> 136 RZM<sup>gv</sup> 118<sup>95%</sup> RZE<sup>gv</sup> 116<sup>86%</sup> RZS<sup>gv</sup> 118<sup>90%</sup> RZN<sup>gv</sup> 122<sup>55%</sup> RZR<sup>gv</sup> 121<sup>55%</sup> RZKm<sup>gv</sup> 105<sup>78%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
171 92 95 +1231 +0,09 +60 -0,06 +35 171 8.1/1.7/0.0

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
108 61 109 97 116 115 108

		64	76	88	100	112	124	136	
wielkość	mały								95 duży
charakter mleczny	plytki								104 właściwy
głębokość tulowia	plytki								99 właściwy
budowa	slabe								92 mocne
spadzistość zadu	zadarty								101 spadzisty
szerokość zadu	wąski								100 szeroki
postawa nóg tyln.	proste								102 łukowate
racice	plaskie								115 wysokie
staw skokowy	gruby								96 suchy
ustawienie nóg z tyłu	łukowate								113 równoległe
lokomocja	chód kulejący								114 chód dobry
tylne zaw.wym	niskie								111 wysokie
wieżadło środk.	slabe								113 mocne
roztł. strzyków przód	zewnątrzne								107 wewnętrzne
roztł. strzyków tyl.	zewnątrzne								97 wewnętrzne
przednie zaw.wym.	luźne								103 prawidłowe
głębokość wymienia	głębokie								106 wysokie
długość strzyków	krótkie								98 długie

funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK

RZ 120  
KON 115

CEm 104  
SBm 106

SZYBKOŚĆ ODD. MLEKA I TEMPERAMENT  
RZD<sup>gv</sup> 99<sup>75%</sup> MVH<sup>gv</sup> 99<sup>57%</sup>

CECHY ZW. Z OCIELENIEM

CEd 100  
SBd 101  
INNE  
BCS 99<sup>88%</sup>

INDEKS WYCIELEŃ

RZKd<sup>gv</sup> 101<sup>86%</sup>  
zapłodnienia -1%



NLD 000475750563  
data urodzenia : 02.12.2006

10.635357

GOLDDAY

Rasa - Czarno-Biała



aAa: Rolfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
234165 AB

właściciel:  
Zucht- und Besamungsunion Hessen  
hodowca:  
ALH Genetics USA, Inc.  
adres :  
53588 Spring Green, WI, USA 5850 Hillside School Rd



INDEX PF  
129

KAPPA KAZEIN  
AB

O. GOLDWIN  
O.M. O-MAN  
O.M.M. DURHAM

relat. wart. hod.

RZG<sup>gm</sup> 131 RZM<sup>gm</sup> 109<sup>99%</sup> RZE<sup>gm</sup> 144<sup>97%</sup> RZS<sup>gm</sup> 103<sup>99%</sup> RZN<sup>gm</sup> 114<sup>85%</sup> RZR<sup>gm</sup> 128<sup>88%</sup> RZKm<sup>gm</sup> 91<sup>98%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
3978 1586 99 +623 - 0,16 +10 +0,10 +31 3160 5.1/4.0/6.3

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
933 530 122 131 133 129 703



funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK

RZ 111  
KON 125

CEm 97  
SBm 86

CECHY ZW. Z OCIELENIEM

CEd 118  
SBd 104

INDEKS WYCIELEŃ

RZKd<sup>gm</sup> 111<sup>99%</sup>

SZYBKOŚĆ ODD. MLEKA I TEMPERAMENT  
RZD<sup>gm</sup> 107<sup>97%</sup> MVH<sup>gm</sup> 88<sup>92%</sup>

INNE  
BCS 106<sup>98%</sup>

zapłodnienia  
80345  
+2%

DEU 001303424959  
data urodzenia : 07.05.2009

10.804215

GLOBUS

Rasa - Czarno-Biała



aAa: Rolfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
423165

właściciel:  
RinderAllianz GmbH  
hodowca:  
ADAP Rinderzucht GmbH  
adres :  
18320 Ahrenshagen-Daskow Todenhäger Str. 7



INDEX RZG  
119

O. GAVOR  
O.M. BUCKEYE  
O.M.M. ALLEN

relat. wart. hod.

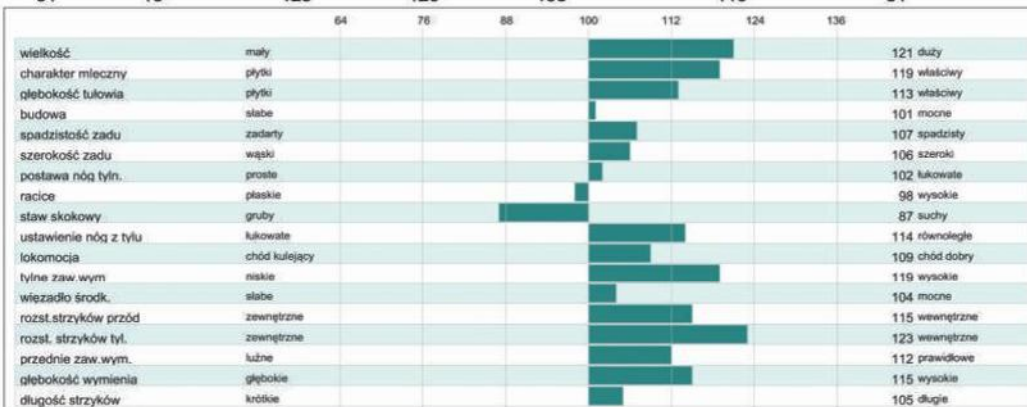
RZG<sup>gv</sup> 119 RZM<sup>gv</sup> 122<sup>92%</sup> RZE<sup>gv</sup> 122<sup>78%</sup> RZS<sup>gv</sup> 96<sup>85%</sup> RZN<sup>gv</sup> 98<sup>55%</sup> RZR<sup>gv</sup> 92<sup>47%</sup> RZKm<sup>gv</sup> 115<sup>88%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
79 28 92 +1616 - 0,40 +24 - 0,03 +52 79 8.9/2.6/0.0

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
51 18 125 120 103 119 51



funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK

RZ 108  
KON 88

CEm 117  
SBm 113

CECHY ZW. Z OCIELENIEM

CEd 109  
SBd 101

INDEKS WYCIELEŃ

RZKd<sup>gv</sup> 105<sup>67%</sup>

SZYBKOŚĆ ODD. MLEKA I TEMPERAMENT  
RZD<sup>gv</sup> 112<sup>79%</sup> MVH<sup>gv</sup> 106<sup>57%</sup>

INNE  
BCS 88<sup>81%</sup>

zapłodnienia

DEU 000535256645  
data urodzenia : 21.01.2009

10.599461

MADORTY

Rasa - Czerwono-Biała



aAa: Rotfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
342156 AB

właściciel:  
Rinderzucht Schleswig Holstein  
hodowca:  
Antonius Richter  
adres :  
33154 Salzkotten Parkstr. 25

O. MALVOY  
O.M. MORTY  
O.M.M. LEE



INDEX RZG  
130

KAPPA KAZEIN  
AB

relat. wart. hod.

RZG<sup>gV</sup> 130 RZM<sup>gV</sup> 123<sup>90%</sup> RZE<sup>gV</sup> 123<sup>73%</sup> RZS<sup>gV</sup> 113<sup>83%</sup> RZN<sup>gV</sup> 111<sup>56%</sup> RZR<sup>gV</sup> 94<sup>45%</sup> RZKm<sup>gV</sup> 102<sup>86%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
71 50 90 +2045 - 0,55 +32 - 0,14 +56 71 7.4/2.2/0.0

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
39 31 106 115 123 112 39

		64	76	88	100	112	124	136	
wielkość	mały								110 duży
charakter mleczny	plytki								102 właściwy
głębokość tułowia	plytki								110 właściwy
budowa	słabe								107 mocne
spadzistość zadu	zadarty								104 spadzisty
szerokość zadu	wąski								100 szeroki
postawa nóg tyln.	proste								93 łukowate
racice	plaskie								110 wysokie
staw skokowy	gruby								110 suchy
ustawienie nóg z tyłu	łukowate								108 równoległe
lokomocja	chód kulejący								118 chód dobry
tylne zaw.wym	niskie								121 wysokie
wieżadło środk.	słabe								119 mocne
rozst.strzyków przód	zewnątrzne								102 wewnętrzne
rozst.strzyków tył.	zewnątrzne								106 wewnętrzne
przednie zaw.wym.	łuzne								100 prawidłowe
głębokość wymienia	głębokie								96 wysokie
długość strzyków	krótkie								109 długie

funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK RZ 97 CEm 101 CECHY ZW. Z OCIELENIEM CEd 102 INDEKS WYCIELEŃ RZKd<sup>gV</sup> 101 62 %  
KON 95 SBm 103 Szybkość odd. mleka i temperament INNE zapłodnienia  
RZD<sup>gV</sup> 96 75 % MVH<sup>gV</sup> 103 58 % BCS 106 76 %

DEU 000666268036  
data urodzenia : 18.07.2013

10.619088

BACKGROUND

Rasa - Czarno-Biała



aAa: Rotfaktor: Hornstatus: Kappakasein:  
LTR und ZBH

właściciel:  
LTR und ZBH  
hodowca:  
Heinrich Weckesser  
adres :  
35260 Stadtlendorf Ohrgasse 11

O. BEAUTY  
O.M. FREDDIE  
O.M.M. SHOTTLE



INDEX PF  
150



relat. wart. hod.

RZG<sup>gD</sup> 161 RZM<sup>gD</sup> 140<sup>71%</sup> RZE<sup>gD</sup> 128<sup>51%</sup> RZS<sup>gD</sup> 131<sup>75%</sup> RZN<sup>gD</sup> 132<sup>47%</sup> RZR<sup>gD</sup> 116<sup>38%</sup> RZKm<sup>gD</sup> 111<sup>51%</sup>

wydajność mleczna

córki stada powtarz. % mleko kg % tłu. tłu. kg białko % białko kg córki DEU lakt.1./2./3.  
71 71 +2151 - 0,07 +80 - 0,03 +69 71 11.1/2.3

budowa

córki stada typ mleczny tulów nogi wymię córki DEU  
105 116 118 125 39

		64	76	88	100	112	124	136	
wielkość	mały								127 duży
charakter mleczny	plytki								103 właściwy
głębokość tułowia	plytki								104 właściwy
budowa	słabe								108 mocne
spadzistość zadu	zadarty								98 spadzisty
szerokość zadu	wąski								105 szeroki
postawa nóg tyln.	proste								93 łukowate
racice	plaskie								117 wysokie
staw skokowy	gruby								102 suchy
ustawienie nóg z tyłu	łukowate								112 równoległe
lokomocja	chód kulejący								111 chód dobry
tylne zaw.wym	niskie								130 wysokie
wieżadło środk.	słabe								94 mocne
rozst.strzyków przód	zewnątrzne								119 wewnętrzne
rozst.strzyków tył.	zewnątrzne								99 wewnętrzne
przednie zaw.wym.	łuzne								112 prawidłowe
głębokość wymienia	głębokie								116 wysokie
długość strzyków	krótkie								88 długie

funkcjonalność

PLODNOŚĆ CÓREK RZ 91 CEm 112 CECHY ZW. Z OCIELENIEM CEd 104 INDEKS WYCIELEŃ RZKd<sup>gD</sup> 101 56 %  
KON 121 SBm 110 Szybkość odd. mleka i temperament INNE zapłodnienia  
RZD<sup>gD</sup> 95 68 % MVH<sup>gD</sup> 109 51 % BCS 105 58 %

rasa holendersko-fryzyjska

**ODEON**

PL005307070558

BLF CVF

Urodzony: 23.02.2012



O. HAYDEN — O.O. JUSTICE  
M.O. DARLAWN MTOTO  
HONIBE



M. IMATRA — O.M. BLOCUS  
M.M. IMATRA — O.M.M. FELDEN



Hodowca: HZZ ŻOŁĘDNICA

**PODINDEXY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
123	125	105	131	124

**PODINDEXY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
111	114	119	122

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 65%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
1157	40,6	-0,09	38,2	-0,01	117,0

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 63%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	114	mały										duży
TYP	111	niepożądany										pożądany
NOGI	124	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	117	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	117	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	114	niski										wysoki
Głębokość tułowia	103	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	116	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	93	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	107	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	66	pionowe										poślebne
Racice	123	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	126	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	109	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	111	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	118	ślabe										mocne
I - położenie	117	niskie										wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	119	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	99	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	105	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	110	ordynarny										szlachetny

**DUC**

FR2931257905

BLF CVF

Urodzony: 09.08.2008



O. SPANCER — O.O. LIGHTING  
M.O. GUSTI 42



M. TONIA — O.M. MARTINUS  
M.M. ROZENN



Hodowca: IMPORT FRANCJA

Przebieg porodu krow: **porody łatwe 99,42%****PODINDEXY**

produkcyjny	pokroju ogólnego	plodności	wart. hodowlana dla zawartości kom. somat.	wart. hodowlana dla długowieczności
125	96	114	112	104

**PODINDEXY POKROJU**

rama ciała	siła mleczności	nogi i racice	wymię
87	87	97	101

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH PRODUKCJI**

Powtarzalność 84%

mleko kg	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	indeks prod. kg
554	40,4	0,21	41,7	0,28	123,8

**WARTOŚCI HODOWLANE DLA CECH POKROJU**

Powtarzalność 83%

		Ekstremum	80	85	90	95	100	105	110	115	120	Ekstremum
KALIBER	98	mały										duży
TYP	102	niepożądany										pożądany
NOGI	98	niepożądane										pożądane
WYMIĘ	104	niepożądane										pożądane
OGÓLNA	102	niepożądana										pożądana
Wysokość w krzyżu	95	niski										wysoki
Głębokość tułowia	101	płytki										głęboki
Szerokość klatki piersiowej	86	wąska										szeroka
Ustawienie zadu	88	uniesiony										spadzisty
Szerokość zadu	97	wąski										szeroki
Nogi tylne - Bok	106	pionowe										poślebne
Racice	98	długa przekątna										krótka przekątna
Nogi tylne - Tył	104	iksowate										równoległe
W - zawieszenie przednie	97	luźne										mocne
Y - zawieszenie tylne	105	niskie										wysokie
M - więzadło środkowe	106	ślabe										mocne
I - położenie	91	niskie										wysokie
Ę - szerokość	108	wąskie										szerokie
Strzyki - ustawienie	99	szerokie										wąskie
Strzyki - długość	91	krótkie										długie
Strzyki - ustawienie tył	91	zewnątrzne										wewnętrzne
Charakter mleczny	102	ordynarny										szlachetny



## VALOR

### 011JE01034

SHAN-MAR JEVON VALOR

Jevon x Lemvig x Yankee



Reg USA 000067100316  
DOB10/26/2008

aAa 516 DMS 456,345

Kappa Casein BB

Haplotype:



Dam: Wilderness Lemvig Verve-ET

#### GENOMIC CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+273Funtów</b>	97% Pewność	<b>GFI</b>	<b>+6.9%</b>
<b>BIAŁKO</b>		+0.07% +22 Funtów	<b>Płodność Córki</b>	<b>-0.1</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+0.19% +47 Funtów	<b>SCS</b>	<b>3.00</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>\$+364</b>	<b>NM\$</b> +341	<b>PL</b>	<b>+3.3</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	<b>+1.75</b>	<b>FM\$</b> +285	<b>Alta Value</b>	<b>\$349</b>

475 Córki/ 50 Stad 100% US Córki 22175m 4.8% 1064f 3.6% 798P

#### GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

Poprawa Pokroju **-0.1** 267 Clsfd Dtrs **JUI +5.7** 96% Pewność **JPI 119**

Typ **-0.1**, 267 Córki/ 32 Stad Pewność 96%

Cechy Liniiowe 12/2014	-2	-1	1	2
Wzrost				-2.4 Niski
Budowa				+0.6 Mocna
Typ Mleczny				-0.9 Masywny
Pochylenie Zadku				-0.3 Uniesiony
Szerokość Zadku				-0.3 Wąski
Tyłne Nogi z Boku				+0.2 Łukowate
Ustawienie Rąbic				-0.5 Płaskie
Zaw. Przednie Wymienia				+0.2 Mocne
Wysokość Wymienia				+0.2 Wysokie
Szerokość Wymienia				+0.1 Szerokie
Więzadło Wymienia				+1.0 Mocne
Głębokość Wymienia				-0.2 Głębokie
Ust. Przed. Strzyków				+1.3 Wąskie
Długość Strzyków				+0.1 Długie



**Ojciec:** Forest Glen Meccas Jevon-ET  
**Matka:** Wilderness Lemvig Verve-ET EX-90  
5-05 305d 2x 23,100m 4.0% 932f 3.3% 764p  
**Ojciec Matki:** Isdk Fyn Lemvig  
**Matka Matki:** Wilderness Chief Zip EX-90%  
8-02 305d 2x 21,190m 3.4% 731f 3.4% 731p  
**MGGs:** Yankee FW Chief



## CELEBRITY

### 011JE00826

GALAXIES CELEBRITY-ET

Jace x Declo x Alf

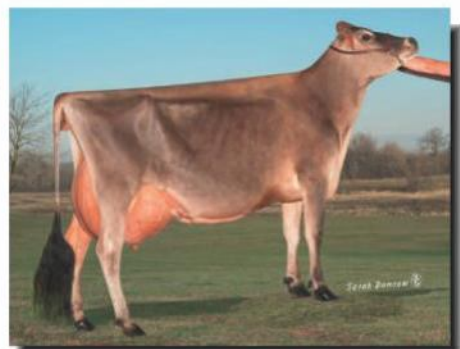


Reg USA 000113586152  
DOB09/03/2003

aAa 126534 DMS 123

Kappa Casein BB

Haplotype: JH1



Hilmar Celebrity 26191 EX-93% 2nd Lact.  
Gerret Boer Dalhart-T-X

- ▲ Barn Favorite - 2nd crop success
- ▲ Style, Health & Production
- ▲ Udders You Can Bank On

#### MACE CDCB CECHY PRODUKCYJNE 12/2014

<b>MLEKO</b>	<b>+45Funtów</b>	99% Pewność	<b>GFI</b>	<b>+10.9%</b>
<b>BIAŁKO</b>		+0.02% +5 Funtów	<b>Płodność Córki</b>	<b>+1.2</b>
<b>TŁUSZCZ</b>		+0.06% +13 Funtów	<b>SCS</b>	<b>2.90</b>
<b>ZAŁETA SERA</b>	<b>\$+182</b>	<b>NM\$</b> +173	<b>PL</b>	<b>+2.1</b>
<b>ALTA HEALTH</b>	<b>+2.74</b>	<b>FM\$</b> +153	<b>Alta Value</b>	<b>\$534</b>

6427 Córki/ 536 Stad 82% US Córki 21164m 4.7% 996f 3.5% 751P

#### GENOMIC PODSUMOWANIE TYPU I BUDOWY 12/2014

Poprawa Pokroju **+1.3** 3789 Clsfd Dtrs **JUI +19.5** 99% Pewność **JPI 77**

Typ **+1.3**, 3789 Córki/ 299 Stad Pewność 99%

Cechy Liniiowe 12/2014	-2	-1	1	2
Wzrost				+0.3 Wysoki
Budowa				+0.0 Mocna
Typ Mleczny				+0.9 Lekki
Pochylenie Zadku				+0.2 Spadzisty
Szerokość Zadku				+0.5 Szeroki
Tyłne Nogi z Boku				-0.2 Pionowe
Ustawienie Rąbic				-0.2 Płaskie
Zaw. Przednie Wymienia				+1.2 Mocne
Wysokość Wymienia				+1.5 Wysokie
Szerokość Wymienia				+1.2 Szerokie
Więzadło Wymienia				+1.5 Mocne
Głębokość Wymienia				+0.8 Płytkie
Ust. Przed. Strzyków				+1.4 Wąskie
Długość Strzyków				-0.2 Krótkie



**Ojciec:** Windy Willow Montana Jace  
**Matka:** Deerview Declo Galaxy VG-88%  
1-11 305d 2x 17,040m 4.1% 702f 3.5% 604p  
**Ojciec Matki:** Barbs MBSB Declo  
**Matka Matki:** Deerview Alf Galaxy-ET EX-94%  
4-02 305d 2x 26,160m 5.9% 1549f 3.6% 938p  
**MGGs:** Comfort Royal Alf-ET  
**MMM:** Sweet Grass 2875 Gurit-ET EX-90%  
1-11 305d 2x 17,390m 4.4% 765f 3.6% 620p



Rasa Simentalska - program niemiecki

**WILLIG**

DE0947428330 / ur. 2012-05-12



OJCIEC		MATKA	
WILLE DE0813516428		ROLLO DE0944601673	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
WINNIPEG DE0934492505	LIESEL DE0811993149	ROMTELL DE0935491281	RALKE DE0942854243

**PARAMETRY OGÓLNE**

GZW łączny indeks hodowlany	Rodzaj wyceny	Data wyceny
<b>131</b>	<b>Genomowa</b>	<b>2014 GRUDZIEŃ</b>

**CECHY PRODUKCYJNE**

Indeks dla cech mlecznych ( MW)	wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszczu	wyd. białka [kg]	% białka
<b>127</b>	<b>918</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0.01</b>

**MIĘSNOŚĆ**

Indeks dla cech mięsnych (FW)	przyrosty netto	zawartość mięsa w tuszy	klasa handlowa
<b>102</b>	<b>104</b>	<b>98</b>	<b>102</b>

**CECHY FUNKCJONALNE**

fitness	szybkość oddaw. ML. (MBK)	wytrwałość laktacji (PERS)	zawartość kom. somatycznych (ZZ)	indeks długowieczności (ND)
<b>110</b>	<b>113</b>	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>108</b>

plodność	zdrowotność wymienia	łatwość porod. - czyn. ojcow.	łatwość porod. - czyn. matecz.	upadki cieląt - komp. ojcow.	upadki cieląt - komp. matecz.
<b>93</b>	<b>104</b>	<b>110</b>	<b>105</b>	<b>114</b>	<b>108</b>

**WARTOŚĆ HODOWLANA DLA CECH POKROJU**



Rasa Simentalska - program niemiecki

**ROMSTEIN**

DE0942010664 / ur. 2007-05-21



OJCIEC		MATKA	
ROMTELL DE10/00265810		NARZISE DE0939557188	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
ROMEL DE0911043667	KUDI DE0931007102	WEINOLD DE1000169367	NOPSI DE0936888891

Wysokie indeksy dla cech mięsnych, łatwe porody, kalibrowe córki

**PARAMETRY OGÓLNE**

GZW łączny indeks hodowlany	Rodzaj wyceny	Data wyceny
<b>112</b>	<b>Tradycyjna</b>	<b>2014 GRUDZIEŃ</b>

**CECHY PRODUKCYJNE**

Indeks dla cech mlecznych ( MW)	wyd. mleka [kg]	wyd. tłuszczu [kg]	% tłuszczu	wyd. białka [kg]	% białka
<b>111</b>	<b>133</b>	<b>15</b>	<b>0.14</b>	<b>16</b>	<b>0.15</b>

**MIĘSNOŚĆ**

Indeks dla cech mięsnych (FW)	przyrosty netto	zawartość mięsa w tuszy	klasa handlowa
<b>114</b>	<b>116</b>	<b>106</b>	<b>107</b>

**CECHY FUNKCJONALNE**

fitness	szybkość oddaw. ML. (MBK)	wytrwałość laktacji (PERS)	zawartość kom. somatycznych (ZZ)	indeks długowieczności (ND)
<b>93</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>92</b>	<b>93</b>

plodność	zdrowotność wymienia	łatwość porod. - czyn. ojcow.	łatwość porod. - czyn. matecz.	upadki cieląt - komp. ojcow.	upadki cieląt - komp. matecz.
<b>103</b>	<b>91</b>	<b>103</b>	<b>103</b>	<b>99</b>	<b>102</b>

**WARTOŚĆ HODOWLANA DLA CECH POKROJU**





Rasa Simentalska - program niemiecki

### MALTE

DE0663187830 / ur. 2008-04-06

OJCIEC		MATKA	
MANITOBA DE10188196		LIESA 112 DE0662228592	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
MALEFZ DE1000160055	HANOVER DE0919938206	POLDI DE1018424817	LISA DE0661699072

#### WARTOŚĆ HODOWLANA DLA CECH POKROJU



poprawia wymię i nogi-wymię zrównoważone-funkcjonalne-córki wytrwale w laktacji-długowieczne-cieleta żywotne

#### PARAMETRY OGÓLNE

GZW łączny indeks hodowlany	Rodzaj wyceny	Data wyceny
113	Tradycyjna	2014 GRUDZIEŃ

#### CECHY PRODUKCYJNE

indeks dla cech mlecznych ( MW)	wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszczu (kg)	% tłuszczu	wyd. białka (kg)	% białka
107	239	16	0.08	9	0.01

#### MIĘSNOŚĆ

indeks dla cech mięsnych (FW)	przyrosty netto	zawartość mięsa w tuszy	klasa handlowa
93	96	96	91

#### CECHY FUNKCYJNALNE

fitness	szybkość oddaw. Ml. (MBK)	wytrwałość laktacji (PERS)	zawartość kom. somatycznych (ZZ)	indeks długowieczności (ND)	plodność	zdrowotność wymienia	łatwość porod. - czyn. ojcow.	łatwość porod. - czyn. matecz.	upadki cieląt - komp. ojcow.	upadki cieląt - komp. matecz.
116	110	102	99	117	101	103	103	107	106	103



Rasa Simentalska - program niemiecki

### WEINZIRL

DE0939717990 / ur. 2005-06-19

OJCIEC		MATKA	
WEINOLD DE1000169367		ROMLETA DE0936365689	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
WEINOK DE1000027837	WERENA DE091125742	ROMLET DE16008810	RUBINE DE0932340929

#### WARTOŚĆ HODOWLANA DLA CECH POKROJU



Bardzo dobry skład mleka, wysoki indeks dla cech mięsnych, zalecany do krzyżowania towarowego

#### PARAMETRY OGÓLNE

GZW łączny indeks hodowlany	Rodzaj wyceny	Data wyceny
110	Tradycyjna	2014 GRUDZIEŃ

#### CECHY PRODUKCYJNE

indeks dla cech mlecznych ( MW)	wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszczu (kg)	% tłuszczu	wyd. białka (kg)	% białka
109	102	27	0.31	10	0.08

#### MIĘSNOŚĆ

indeks dla cech mięsnych (FW)	przyrosty netto	zawartość mięsa w tuszy	klasa handlowa
116	114	111	113

#### CECHY FUNKCYJNALNE

fitness	szybkość oddaw. Ml. (MBK)	wytrwałość laktacji (PERS)	zawartość kom. somatycznych (ZZ)	indeks długowieczności (ND)	plodność	zdrowotność wymienia	łatwość porod. - czyn. ojcow.	łatwość porod. - czyn. matecz.	upadki cieląt - komp. ojcow.	upadki cieląt - komp. matecz.
92	106	95	97	93	104	96	83	113	89	105



Rasa Simentalska - program niemiecki

### HUPLAND

DE0938309475 / ur. 2004-02-11

OJCIEC		MATKA	
HUMID DE0918912889		WILMA DE0918459388	
OJCIEC OJCA	MATKA OJCA	OJCIEC MATKI	MATKA MATKI
HUMBERG DE0915262687	ANGELI DE0810959	STREITL DE1652602	WENKE DE0918329534

#### WARTOŚĆ HODOWLANA DLA CECH POKROJU



Zdrowe i czyste wymię, zalecany na wyrostowe krowy, długowieczne córki, wysoki indeks dla cech mięsnych

#### PARAMETRY OGÓLNE

GZW łączny indeks hodowlany	Rodzaj wyceny	Data wyceny
109	Tradycyjna	2014 GRUDZIEŃ

#### CECHY PRODUKCYJNE

indeks dla cech mlecznych ( MW)	wyd. mleka (kg)	wyd. tłuszczu (kg)	% tłuszczu	wyd. białka (kg)	% białka
99	204	-8	-0.22	-1	-0.11

#### MIĘSNOŚĆ

indeks dla cech mięsnych (FW)	przyrosty netto	zawartość mięsa w tuszy	klasa handlowa
105	104	102	107

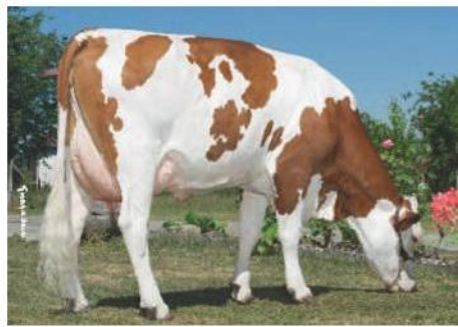
#### CECHY FUNKCYJNALNE

fitness	szybkość oddaw. Ml. (MBK)	wytrwałość laktacji (PERS)	zawartość kom. somatycznych (ZZ)	indeks długowieczności (ND)	plodność	zdrowotność wymienia	łatwość porod. - czyn. ojcow.	łatwość porod. - czyn. matecz.	upadki cieląt - komp. ojcow.	upadki cieląt - komp. matecz.
117	97	108	115	109	108	114	101	103	104	104



# AFGHAN

NATIF JB / GARDIAN / EZOZO



Numer: FR7402075180  
Urodzony: 23.06.2005  
Hodowca: GAEC LES CAPUCINES  
74570 THORENS GLIERES  
Matka: PRETESSE 2  
305 8548 3.00 3.00

## ISU 134



### Produkcja

97 córki 92 stad Powtarzalność 91%

INEL	białko (kg)	tłuszcz (kg)	białko (%)	tłuszcz (%)	mleko (kg)
+39	+31	+37	+0.7	+0.9	+778

Kappa Kazeina: AB

### Cechy funkcjonalne

Szyb. doju	Temp.	Łstw. wyc. buhaj	Łstw. wyc. córki	Przeż. buhaja	Przeż. córki
105	110	87	88	92	93

<b>Zdrowotność wymienia</b>			
Kom. som.	+0.4		
Kliniczne mastitis	-0.3		
<b>Plodność</b>			
Plodność krów	+0.0		
Plodność jałowic	-0.1		
Okres międzywycieleniowy	-2.3		
<b>Długowieczność</b>	+0.7		

# AFENE

OVA / JARUM / FAUCON



Numer: FR0105030926  
Urodzony: 28.08.2005  
Hodowca: GAEC DES MAUMES 01750  
REPLONGES  
Matka: TIFENE 3  
305 10208 4.00 3.00

## ISU 113

### Produkcja

84 córki 80 stad Powtarzalność 91%

INEL	białko (kg)	tłuszcz (kg)	białko (%)	tłuszcz (%)	mleko (kg)
+4	+1	+14	-0.2	+1.2	+115

### Cechy funkcjonalne

Szyb. doju	Temp.	Łstw. wyc. buhaj	Łstw. wyc. córki	Przeż. buhaja	Przeż. córki
94	110	88	89	94	94

<b>Zdrowotność wymienia</b>			
Kom. som.	-0.2		
Kliniczne mastitis	-0.3		
<b>Plodność</b>			
Plodność krów	-0.2		
Plodność jałowic	+0.8		
Okres międzywycieleniowy	0.5		
<b>Długowieczność</b>	+0.2		

# VREUIL

NIKOS / EZOZO / BOIS LEVIN



Numer: FR7032225858  
Urodzony: 17.09.2004  
Hodowca: GAEC JEANROY THIERRY  
JEROME  
70240 GENEVREUILLE  
Matka: NINETTE 4  
305 13832 4.00 3.00

## ISU 116



### Produkcja

127 córki 118 stad Powtarzalność 91%

INEL	białko (kg)	tłuszcz (kg)	białko (%)	tłuszcz (%)	mleko (kg)
+15	+7	+32	+0.2	+3.7	+165

Kappa Kazeina: AB

### Cechy funkcjonalne

Szyb. doju	Temp.	Łstw. wyc. buhaj	Łstw. wyc. córki	Przeż. buhaja	Przeż. córki
103	130	91	88	89	89

<b>Zdrowotność wymienia</b>			
Kom. som.	+0.9		
Kliniczne mastitis	-0.1		
<b>Plodność</b>			
Plodność krów	+0.3		
Plodność jałowic	+0.7		
Okres międzywycieleniowy	0.0		
<b>Długowieczność</b>	+0.3		



### TYP

78 córki 76 stad Powt. 90% TYP OCENA OGÓLNA 100

Pokrój	97			
Wysokość	104			
Szerokość klatki piersiowej	96			
Głębokość klatki piersiowej	100			
Głębokość ciała	96			
<b>Budowa zadu</b>	<b>109</b>			
Długość zadu	116			
Szerokość zadu	104			
Pochylenie zadu	102			
<b>Budowa nóg i rąbic</b>	<b>103</b>			
Ustawienie nóg	93			
Ustawienie rąbic	107			
<b>Budowa wymienia</b>	<b>100</b>			
Zawieszenie przednie	105			
Zawieszenie tylne	101			
Szerokość	102			
Głębokość	100			
Balans	101			
Wieżadło	105			
Strzyki przednie	111			
Położenie strzyków	87			
<b>Strzyki ocena ogólna</b>	<b>92</b>			
Długość strzyków	108			
Kształt strzyków	110			
<b>Umieszczenie/kondycja</b>	<b>95</b>			



### TYP

72 córki 69 stad Powt. 89% TYP OCENA OGÓLNA 120

Pokrój	97			
Wysokość	92			
Szerokość klatki piersiowej	96			
Głębokość klatki piersiowej	93			
Głębokość ciała	105			
<b>Budowa zadu</b>	<b>97</b>			
Długość zadu	93			
Szerokość zadu	97			
Pochylenie zadu	108			
<b>Budowa nóg i rąbic</b>	<b>107</b>			
Ustawienie nóg	94			
Ustawienie rąbic	107			
<b>Budowa wymienia</b>	<b>132</b>			
Zawieszenie przednie	123			
Zawieszenie tylne	147			
Szerokość	124			
Głębokość	109			
Balans	150			
Wieżadło	93			
Strzyki przednie	110			
Położenie strzyków	112			
<b>Strzyki ocena ogólna</b>	<b>108</b>			
Długość strzyków	104			
Kształt strzyków	100			
<b>Umieszczenie/kondycja</b>	<b>104</b>			



### TYP

95 córki 88 stad Powt. 91% TYP OCENA OGÓLNA 92

Pokrój	86			
Wysokość	98			
Szerokość klatki piersiowej	85			
Głębokość klatki piersiowej	90			
Głębokość ciała	91			
<b>Budowa zadu</b>	<b>92</b>			
Długość zadu	109			
Szerokość zadu	79			
Pochylenie zadu	124			
<b>Budowa nóg i rąbic</b>	<b>102</b>			
Ustawienie nóg	92			
Ustawienie rąbic	100			
<b>Budowa wymienia</b>	<b>101</b>			
Zawieszenie przednie	124			
Zawieszenie tylne	97			
Szerokość	99			
Głębokość	92			
Balans	104			
Wieżadło	103			
Strzyki przednie	84			
Położenie strzyków	104			
<b>Strzyki ocena ogólna</b>	<b>102</b>			
Długość strzyków	99			
Kształt strzyków	116			
<b>Umieszczenie/kondycja</b>	<b>84</b>			

# EGGTRØEN

dostępny również w technologii:

# spermvital



<b>TMI</b>	<b>19</b>	<b>NM\$</b>	<b>542</b>	<b>CM\$</b>	<b>592</b>
MLEKO	118	%		DPR	6,1
TŁUSZCZ	111	97		Kappa Casein	AA
BIALKO	122	111		aAa	342156

EGGTRØEN

**GUTERUD x RÅNES x Y.NÆRLAND**

M. NR0221 RØDLIN

 NORM000000010579  
 NAAB 252NR10579  
 ur 28 wrzesień 2005

**NR10579**

CECHY FUNKCJONALNE

CORKI DO OCENY PRODUKCJI	448	SZTUK	
SYNOWIE DO OCENY POUBOJOWEJ	3606	SZTUK	
KLINICZNE MASTITIS	103		
INNE CHOROBY	115		
PLODNOSC	101		
NIEPOWTARZLNOŚĆ RUI U JAŁOWEK	86		
NIEPOWTARZLNOŚĆ RUI U KROW	109		
SKUTECZNOŚĆ 1 ZABIEGU	107		
ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ	93		
ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ COREK	111		
ZYWOTNOŚĆ CIELĄT PO BUHAJU	90		
ZYWOTNOŚĆ CIELĄT COREK BUHAJA	123		

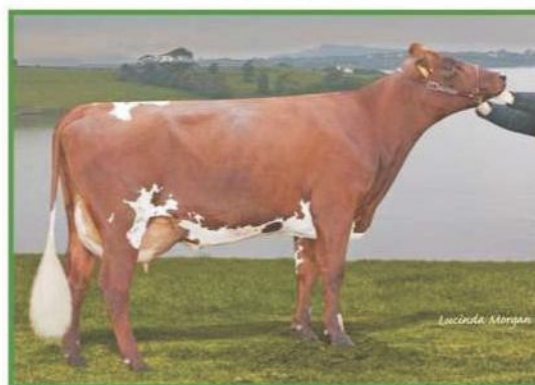
SZYBKOŚĆ DOJU	WOLNY	120	SZYBKI	85
TEMPERAMENT	NERWOWY	120	SPOKOJNY	90

MIESNOŚĆ	101
WAGA UBOJOWA	103
KLASYFIKACJA RZEŻNA	89

CECHY SZCZEGÓLWE

NOGI-RACICE	105		
WYMIĘ	105		
WYSOKOŚĆ W KRZYŻU	NISKI	WYSOKI	113
USTAWIENIE ZADU	UNIESIONY	SPADZYSTY	107
POSTAWA NÓG-Z BOKU	PIONOWA	PODSIEBNA	105
RACICE	DŁ PRZEK	KRÓT PRZEK	87
ZAWIESZENIE PRZEDNIE	ŁUŻNE	MOCNE	93
ZAWIESZENIE TYLNE	NISKIE	WYSOKIE	113
SZEROKOŚĆ WYMIENIA	WĄSKIE	SZEROKIE	100
WIEZADŁO ŚRODKOWE	SŁABE	MOCNE	97
POŁOŻENIE WYMIENIA	NISKIE	WYSOKIE	103
BALANS WYMIENIA	TORBOWATE	PODŁUŻNE	92
DŁUGOŚĆ STRZYKÓW	KRÓTKIE	DŁUGIE	111
USTAWIENIE ST-TYL	ZEWNĘTRZNE	WEWNĘTRZNE	108
GRUBOŚĆ STRZYKÓW	CIENKIE	GRUBE	110

córki 135

**Odporność na choroby**
**Wysoka wiarygodność wyceny**
**Wysoka płodność buhaja**


# BRONSTAD

NO 10296

aAa 34251

Kappa Kazeina AA

Rasa: NRF

Indeks ogólny: 9

Roźność

Kolor: Czerwony

Data urodzenia: 08.12.2003

Hodowca: Bronstad Jon Ole

7760 Snasa

M.	0384 Ponyta
M.M.	04761 Nytroen
O.M.	0354 Linda
O.M.M.	04502 Husveg
O.	05242 Joland
O.O.	04208 S Arvoll
M.O.	0370 Gro
Córki	
Córki produkcja	815
Córki ocena pokroju	297



Cechy	Wartości hodowlane	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Mleko	102											
Białko kg	99											
Mleko %	101											
Bialko %	96											
Tłuszcz kg	105											
Tłuszcz %	106											
Mięsność	102											
Waga rzeźna	104											
Klasyfikacja rzeźna	101											
Szybkość doju	110											
Plodność	96											
Niepowtarzalność (jałowice)	112											
Niepowtarzalność (krowy)	98											
Wyc. I inseminacja (CFI)	83											
Łatwość wycieleń (buhaj)	110											
Łatwość wycieleń (córki)	100											
Przeżywalność (buhaj)	97											
Przeżywalność (córki)	103											
Mastitis	114											
Komórki somatyczne	110											
Nogi	106											
Nogi widok z boku	proste	103										podsiebne
Nogi widok z tyłu	iksowate	97										proste
Racice	niskie	95										wysokie
Głębokość wymienia	niska	115										wysoka
Rozm. strzyki przednie	szerokie	103										wąskie
Rozm. strzyki tylne	wąskie	100										szerokie
Strzyki dodatkowe	dużo	93										malo
Zaw. przed. wymienia	słabe	92										mocne
Szerokość wymienia	wąskie	95										szerokie
Zaw. tylne wymienia	niskie	88										wysokie
Wieżadło środk. wym.	słabe	104										mocne
Długość strzyków	krótkie	102										długie
Grubość strzyków	ciénkie	98										grube
Głębokość tułowia	plytkie	97										głębokie
Wzrost	niski	124										wysoki
Pochylenie zadu	uniesiony	97										spadzisty
		91										
		103										
		100										
		101										
		102										



# ZAZRAK CZ831879031

Urodzony: 01.03.2013

UZEL RED ZAA 907 X OLSE RED POLFIN ZAA 630



**WYNIKI - TEST PRZYROSTY**

120 dni	239 kg
210 dni	378 kg
365 dni	662 kg
Dzienne przyrosty od urodzenia	1634 g

# STEIL HERO IE311355590202

Urodzony: 20.10.2011



O. RETTIES DALE HOGAN — O.O. RETTIES POPEYE  
M.O. JERUSALEM DELIA C075

M. GORVAGH ELLA F207 — O.M. TOWERHILL NOEL  
M.M. KINARD NELLY

ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ	98,9%
PRZYROSTY TUSZY	+5 kg
WYDAJNOŚĆ RZEŻNA	+0,8

# KILMONEY BRUCE IE201220060006

Urodzony: 07.02.2008



O. BLACKWATER SOLVIT — O.O. BLACKWATER JOCKEY  
M.O. BLACKWATER LISA

M. CLONDOWN VIVIENNE — O.M. JOCKO  
M.M. KNAPOGUE LOUISE

ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ	91,7%
PRZYROSTY TUSZY	+27 kg
WYDAJNOŚĆ RZEŻNA	+2,12

rasa aberdeen angus red

rasa aberdeen angus black

rasa blonde d'aquitaine

# VOLONTAIRE DE SOMME BE226455879

Urodzony: 18.10.2010

Hodowca: FERME DE SOMME Soc, Agricole Vezin



O. HEROIQUE DE L'ECLUSE — O.O. LASSO VAN 'T KOOKSHOF  
 M.O. FLORETTE DE L'ECLUSE

M. SERENADE DE SOMME — O.M. FRINGANT DE BIOURGE  
 M.M. NOUBA DE SOMME

CECHY LINIOWE		OCENA CZĘŚCIOWA: 27.01.2012					
		50	60	70	80	90	100
WZROST	75,0	[Bar chart showing 75% of scale]					
UMIĘŚNIENIE	91,0	[Bar chart showing 91% of scale]					
TYP	85,3	[Bar chart showing 85.3% of scale]					
NOGI (BOK)	70,0	[Bar chart showing 70% of scale]					
POKRÓJ OGÓLNY	80,0	[Bar chart showing 80% of scale]					
<b>OCENA OGÓLNA</b>	<b>87,6</b>	[Bar chart showing 87.6% of scale]					

WZROST  
w wieku 15 miesięcy  
**122 cm**

WAGA  
w wieku 15 miesięcy  
**624 kg**

# DAKOTA BE526538511

Urodzony: 01.10.2009

Hodowca: Duchene Hubert et Pierard Didier - Maffe



O. DARTAGNAN DU

M. NOTEZ LE

CECHY LINIOWE		OCENA CZĘŚCIOWA: 15.11.2010					
		50	60	70	80	90	100
WZROST	80,0	[Bar chart showing 80% of scale]					
UMIĘŚNIENIE	86,0	[Bar chart showing 86% of scale]					
TYP	78,0	[Bar chart showing 78% of scale]					
NOGI (BOK)	61,0	[Bar chart showing 61% of scale]					
POKRÓJ OGÓLNY	65,0	[Bar chart showing 65% of scale]					
<b>OCENA OGÓLNA</b>	<b>83,0</b>	[Bar chart showing 83% of scale]					

### WYNIKI - TEST

WAGA w 390 dniu	<b>508 kg</b>
WZROST w 13 miesięcy	<b>118 cm</b>
PRZYROSTY (7-13 miesiąc)	<b>1.525 g</b>
EURO/KG	<b>3.36 €</b>

# TERRY CZ536844042

Urodzony: 28.04.2010

Hodowca: ZD Podlesi Rocov



O. HOMER ABS ET HRF 246  
 O.M. IDEAL Z PODLESI HRF 269

WARTOŚCI HODOWLANE - EFEKT BEZPOŚREDNI	
(CZECHY 1/2013)	
Wiek 120 dni	<b>128</b>
Wiek 210 dni	<b>124</b>
Wiek 365 dni	<b>137</b>
Łączny indeks wzrostu	<b>130</b>

### WYNIKI - TEST PRZYROSTY

120 dni	<b>236 kg</b>
210 dni	<b>312 kg</b>
365 dni	<b>636 kg</b>
Dziennie przyrosty od urodzenia	
	<b>1604 g</b>
Dziennie przyrosty w teście/indeks	
	<b>2216 g/122</b>

# DOLLAR

FR3802723054

Urodzony: 26.12.2008

Hodowca: Ballerand Max

PROGRAMME CROISEMENT  
EXcellence CharolaisO. TITUS — O.O. MONZY  
M.O. OLYMPEM. URGENE — O.O. HAYDN  
M.O. REVEUSE

<b>ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ</b> (średnia: 100 - łatwość wyc. >100, bardzo łatwe wycielenia)	<b>114</b>
<b>UMIĘŚNIENIE</b> (średnia: 100 - UMS >100, doskonałe umięśnienie i pokrój)	<b>109</b>
<b>GRUBOŚĆ KOŚĆCA</b> (Średnia 100 - GK >100, dobra grubość kośćca)	<b>113</b>
<b>ŚREDNIA WAGA PRZY URODZENIU</b>	<b>43,5 kg</b>

# ULON

FR4340531321

Urodzony: 02.10.2003

Hodowca: Romieu Herve

PROGRAMME CROISEMENT  
EXcellence CharolaisO. ORMEAUX — O.O. HIVAN  
M.O. JIBOULLEEM. ROZETTE — O.O. FANDA  
M.O.

<b>ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ</b> (średnia: 100 - łatwość wyc. >100, bardzo łatwe wycielenia)	<b>112</b>
<b>UMIĘŚNIENIE</b> (średnia: 100 - UMS >100, doskonałe umięśnienie i pokrój)	<b>110</b>
<b>GRUBOŚĆ KOŚĆCA</b> (Średnia 100 - GK >100, dobra grubość kośćca)	<b>113</b>
<b>ŚREDNIA WAGA PRZY URODZENIU</b>	<b>43,6 kg</b>

# CERON

FR4306016991

Urodzony: 27.08.2007

PROGRAMME CROISEMENT  
EXcellence CharolaisO. RONSARD — O.O. HAUBOIS  
M.O. NEIGEM. LIBELLULE — O.O. VALEX  
M.O. GRACIEUSE

<b>ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ</b> (średnia: 100 - łatwość wyc. >100, bardzo łatwe wycielenia)	<b>115</b>
<b>UMIĘŚNIENIE</b> (średnia: 100 - UMS >100, doskonałe umięśnienie i pokrój)	<b>111</b>
<b>GRUBOŚĆ KOŚĆCA</b> (Średnia 100 - GK >100, dobra grubość kośćca)	<b>102</b>
<b>ŚREDNIA WAGA PRZY URODZENIU</b>	<b>43,5 kg</b>

**VANCOUVER** FR3802632793

Urodzony: 21.11.2004

PROGRAMME CROISEMENT  
**EXCellence Charolais**O. HAUBOIS — O.O. VAGLAND  
M.O. EXQUISEM. PERLE — O.O. JANABET  
M.O. LIONNE

<b>ŁATWOŚĆ WYCIELEŃ</b> (średnia: 100 - łatwość wyc. >100, bardzo łatwe wycielenia)	<b>112</b>
<b>UMIĘŚNIENIE</b> (średnia: 100 - UMS >100, doskonałe umięśnienie i pokrój)	<b>109</b>
<b>GRUBOŚĆ KOŚĆCA</b> (średnia 100 - GK >100, dobra grubość kośćca)	<b>105</b>
<b>ŚREDNIA WAGA PRZY URODZENIU</b>	<b>42,1 kg</b>

**MIJAK** PL005153516439

Urodzony: 09.03.2008

Hodowca: SK Sp. z o.o. Walewice

O. JASIEŃ  
O.M. SCAPIN**OCENA UŻYTKOWA 2014/2**

OCENA BUHAJA				
Cecha	Wyniki oceny buhaja	Średnia dla wszystkich ocenianych buhajów	Diagram liniowy buhaja	Średnia dla rasy LM
Wysokość w kłębie	cm 127	128.92		129.16
Obwód klatki piersiowej	cm 192	195.52		195.41
Masa ciała standaryzowana na wiek 210 dni	kg 243	268.07		271.86
Masa ciała standaryzowana na wiek 420 dni	kg 493	509.12		511.39
Pomiar USG	cm 8.6	8.07		8.15
Wskaźnik Mięsności	85.07	82.15		82.17
Wskaźnik Rozwoju	107.04	107.69		107.79
Wskaźnik Oceny Zbiorczej	110.09	103.08		103.15

<b>OCENA HODOWLANA 2014/2</b>
Zmodyfikowany Wskaźnik Oceny Zbiorczej (ZWOZ) <b>102,59</b>
Ocena Wartości Hodowlanej (H) <b>109,69</b>

Liczba ocenianych porodów	<b>121</b>
Ocielenia normalne	<b>116 (96%)</b>
Ocielenia ciężkie	<b>5 (4%)</b>

**NARCYZ** PL005204388299

Urodzony: 25.02.2009

Hodowca: GR Jacek Klimza, Łagiewniki Wielkie

O. JANTAR  
O.M. CUDAK**OCENA UŻYTKOWA 2014/2**

OCENA BUHAJA				
Cecha	Wyniki oceny buhaja	Średnia dla wszystkich ocenianych buhajów	Diagram liniowy buhaja	Średnia dla rasy LM
Wysokość w kłębie	cm 128	129.34		129.5
Obwód klatki piersiowej	cm 206	197.3		197
Masa ciała standaryzowana na wiek 210 dni	kg 321	269.44		270.82
Masa ciała standaryzowana na wiek 420 dni	kg 608	517.19		517.02
Pomiar USG	cm 9.7	8.53		8.58
Wskaźnik Mięsności	122.71	103.94		104.09
Wskaźnik Rozwoju	109.12	107.74		107.77
Wskaźnik Oceny Zbiorczej	119.49	103.09		103.24

<b>OCENA HODOWLANA 2014/2</b>
Zmodyfikowany Wskaźnik Oceny Zbiorczej (ZWOZ) <b>117,27</b>
Ocena Wartości Hodowlanej (H) <b>119,45</b>

Liczba ocenianych porodów	<b>104</b>
Ocielenia normalne	<b>101 97.12%</b>
Ocielenia ciężkie	<b>2 1.92%</b>
Ocielenia skomplikowane	<b>0 0.00%</b>
Ocielenia bardzo ciężkie	<b>1 0.96%</b>

# NARWAL

PL005204388596

Urodzony: 26.02.2009

Hodowca: GR Jacek Klimza, Łagiewniki Wielkie



## OCENA UŻYTKOWA 2014/2

OCENA BUHAJA				
Cecha	Wyniki oceny buhaja	Średnia dla wszystkich ocenianych buhajów	Diagram liniowy buhaja	Średnia dla rasy LM
Wysokość w kłębie	cm 131	129.34		129.5
Obwód klatki piersiowej	cm 206	197.3		197
Masa ciała standaryzowana na wiek 210 dni	kg 327	269.44		270.82
Masa ciała standaryzowana na wiek 420 dni	kg 615	517.19		517.02
Pomiar USG	cm 9.6	8.53		8.58
Wskaźnik Mięsnosci	124.12	103.94		104.09
Wskaźnik Rozwoju	109.27	107.74		107.77
Wskaźnik Oceny Zbiorczej	120.74	103.09		103.24

## OCENA HODOWLANA 2014/2

Zmodyfikowany Wskaźnik Oceny Zbiorczej (ZWOZ) **118,18**

Ocena Wartości Hodowlanej (H) **121,34**

Liczba ocenianych porodów	115
Ocielenia normalne	110 95.65%
Ocielenia ciężkie	5 4.35%
Ocielenia skomplikowane	0 0.00%
Ocielenia bardzo ciężkie	0 0.00%

# PORAL

PL005252994930

Urodzony: 07.03.2011

Hodowca: Bogdan Konopka Mąchocice Kapitulne



O. MORS

O.M. OGAR

## OCENA WARTOŚCI UŻYTKOWEJ 2012/1

Cecha	Wyniki oceny buhaja	Średnia w grupie buhajów ras średnich	Diagram liniowy buhaja	Średnia dla rasy LM
Wysokość w kłębie	cm 135	132.49		132.43
Obwód klatki piersiowej	cm 199	199.79		199.1
Masa ciała standaryzowana na wiek 210 dni	kg 261	280.98		281.76
Masa ciała standaryzowana na wiek 420 dni	kg 528	534.64		535.6
Pomiar USG	cm 8.8	8.46		8.49
Wskaźnik Mięsnosci	107.59	107.24		107.49
Wskaźnik Rozwoju	107.53	108.04		108.06
Wskaźnik Oceny Zbiorczej	103.22	103.22		103.37

## OCENA WARTOŚCI HODOWLANEJ 2014/2

Zmodyfikowany Wskaźnik Oceny Zbiorczej (ZWOZ) **109,71**

Ocena Wartości Hodowlanej (H) **100,92**

Liczba ocenianych porodów	132
Ocielenia normalne	131 99.24%
Ocielenia ciężkie	1 0.76%
Ocielenia skomplikowane	0 0.00%
Ocielenia bardzo ciężkie	0 0.00%

## OCENA POKROJU BUHAJA

Cecha	Wyniki oceny buhaja
Umięśnienie	41
Kościół	24
Cechy funkcjonalne	15
Ocena ogólna	80

# JAGUAR

PL005086350780

Urodzony: 26.02.2005

Hodowca: GR Spółdzielcza firma Witkowo



O. FREZ

O.M. ASSAN

## OCENA BUDOWY, KALIBRU, UMIĘŚNIENIA ORAZ CECH UŻYTKOWYCH

CECHY Oceniane	Wygląd Ogólny (konstytucja, typ)	Głowa Szyja	Przód (głębokość, szerokość)	Tułó (grzbiet, łędźwie, brzuch)	Zad (krzyż, lędźwie, miednica, kształt)	Nogi i chód	Oznaki użytkowe	Razem punktów
MAX./pkt.	20	5	20	15	20	10	10	100
OCENA	18	4	18	13	17	8	8	87

## PARAMETRY SELEKCYJNE

PARA-METRY	Masa ciała 210 dni	St. masa ciała 210 dni	Średni przyrost 0-210 dni	Masa ciała 420 dni	St. masa ciała 420 dni	Średni przyrost 210-420 dni	Kaliber	Masywność, umięśnienie	Mleczność matki	Budowa
Wartość	295	298,75	1263	615	560	1244	131/198	1,51 bdb	2423	87
Punkty	X	-	9	X	13	9	13	17	9	17
Max./pkt	X	-	10	X	15	10	15	20	10	20
Data	21.09.05	X	X	05.06.06	X	X	X	X	X	X

## PARAMETRY ZOOMETRYCZNE

Wysokość w kłębie	Wysokość w krzyżu	Obwód klatki piersiowej	Wady budowy
131	135	198	brak



# ZAR Z LIPTALU

CZ603325072



Urodzony: 10.05.2013

Hodowca: ZD Liptal



O. PERGAMEN — O.O. KAZAN ET  
M.O. TOFFA

M. 103377972 CZ — O.O. TYSON  
M.O. 557717 CZ

WAGA			
przy urodzeniu	w wieku 120 dni	w wieku 210 dni	w wieku 365 dni
64 kg	226 kg	365 kg	605 kg

## OCENA POKROJOWA

POKRÓJ			GŁĘBOKOŚĆ TUŁOWIA			UMIĘŚNIENIE			TYP UŻYTKOWY	OCENA OGÓLNA
Wz.	Dł.	W	Sz. k.	Gł. k.	Dł. m.	U. ł.	U. g.	U. z.		
10	8	10	7	8	7	7	7	7	8	79

Wz. - wzrost; Dł. - długość tułowia; W - waga; Sz. k. - szerokość klatki piersiowej; Gł. k. - głębokość klatki piersiowej; Dł. m - długość miednicy; U. ł. - umięśnienie łopatki; U. g. - umięśnienie grzbietu; U. z. - umięśnienie zadu

# RIO IT004990910822

Urodzony: 27.11.2010

Hodowca: BERGESE GIUSEPPE  
- FOSSANO (cn) - ITALY



O. PALAZZO — O.O. MANAGER  
M.O. DINTA

M. NOCCIOLA — O.O. IDOLO  
M.O. FIDA — O.M.M. COBRA



WYNIKI TESTU	
Informacja fenotypowa	
Waga początkowa (kg)	97
Waga końcowa (kg)	516
Przyrosty (kg/d)	1.525
Wysokość w kłębie (cm)	119
Długość tułowia (cm)	144
Obwód klatki piersiowej (cm)	192

## INDEKSY HODOWLANE

Cechy	Index	70	100	130
Indeks ogólny	121			
Mięsność	124			
Umięśnienie	114			
Przyrost dzienny	104			
Przeżywalność	119			
Łatwość wycieleń	109			
Kaliber	99			

113 szt. ocenianego potomstwa w 59 stadach

# PANCIO IT004990569741

Urodzony: 13.03.2008

Hodowca: SOC. AGR. PANERO  
PIERCARLO E NIPOTE PIERFILIPPO S.S.  
- FOSSANO (CN) - ITALY



O. LANCIO — O.O. DELTA  
M.O. FUMATA

M. NICEA — O.O. LARICE  
M.O. INCAS — O.M.M. FANO



WYNIKI TESTU	
Informacja fenotypowa	
Waga początkowa (kg)	85
Waga końcowa (kg)	519
Przyrosty (kg/d)	1.412
Wysokość w kłębie (cm)	120
Długość tułowia (cm)	151
Obwód klatki piersiowej (cm)	192

## INDEKSY HODOWLANE

Cechy	Index	70	100	130
Indeks ogólny	121			
Mięsność	126			
Umięśnienie	115			
Przyrost dzienny	111			
Przeżywalność	119			
Łatwość wycieleń	102			
Kaliber	109			

420 szt. ocenianego potomstwa w 185 stadach

Od pewnego czasu obserwujemy rosnące zainteresowanie Przemysłu Mleczarskiego nasieniem buhajów, które przekazują na potomstwo korzystne cechy w zakresie produkcji mleka, białka oraz właściwości fizykochemicznych i przydatności technologicznej. Jedną z tych cech jest **kappa-kazeina (CASK)** najważniejsza frakcja białka. Jej zawartość w mleku krowim waha się w granicach 2,4-2,6% i stanowi ok. 78% - 85% ogółu białek mleka. Występują trzy genotypy k-kazeiny:

### 1. Kappa-kazeina BB - genotyp charakterystyczny dla zwierząt o niższych wydajnościach.



Jest najbardziej pożądanym i rzadko spotykanym. Mleko takich zwierząt:

- ma większą ilość białka ogólnego, kazeiny i białek serwatkowych
- ma większą zawartość tłuszczu
- skraca o 10-30% czas koagulacji mleka
- zwiększa o 20-100% zwięzłość powstałego skrzepu
- podwyższa o 5-8% wydajność świeżego i dojrzałego sera (Parmezan, Cheddar, Camembert i Gouda)
- ma pro-zdrowotne właściwości dla ludzi
- ma mniejszą zawartość komórek somatycznych
- powoduje lepszy odchów cieląt

### 2. Kappa-kazeina AB - występuje u zwierząt z wydajnością mleczną na poziomie pośrednim



między AA i BB. Jego przydatność dla przemysłu jest wysoka, nieco mniejsza od BB ponadto wpływa na:

- lepszy odchów cieląt
- większe dobowe przyrosty (ponad 900g)
- większą masę ciała przy odsadzeniu (ponad 240 kg)

### 3. Kappa-kazeina AA - genotyp najczęściej spotykany, występuje u zwierząt



z wysoką wydajnością mleczną

## Legenda



Buhaj poprawiający produkcję mleka



Buhaj poprawiający pokrój ogólny



Buhaj poprawiający zawartość białka w mleku



Buhaj poprawiający długowieczność



Buhaj poprawiający płodność córek



Buhaj zapewniający łatwość porodów



Buhaj poprawiający zdrowotność wymienia



Buhaj poprawiający produkcję suchej masy mleka



Buhaj poprawiający zawartość tłuszczu w mleku



Buhaj poprawiający mleczność i siłę zapewniającą zrównoważoną produkcję i długi okres użytkowania



Buhaj poprawiający budowę nóg i racic



Buhaj poprawiający ustawienie zadu



Buhaj poprawiający budowę wymienia



Wersja seksowana

## Objaśnienia skrótów występujących w katalogu:

<b>BLC</b>	Syndrom wrodzonego braku odporności BLAD
<b>BLF</b>	Wolny od BLAD
<b>BYC</b>	Brachyspina
<b>BYF</b>	Wolny od Brachyspiny
<b>CYC</b>	Zespół deformacji kręgow CVM
<b>CVF</b>	Wolny od CVM
<b>DPC</b>	Gen zamieralności zarodków DUMPS
<b>DPF</b>	Wolny od DUMPS
<b>ET</b>	Embriotransfer

## Objaśnienia skrótów w wycenie amerykańskiej

<b>TPI</b>	Indeks główny cech produkcyjnych i budowy
<b>UDC</b>	Indeks wymienia, skład
<b>FLC</b>	Indeks nóg racic
<b>PTA</b>	przewidywana wartość genetyczna przekazywana z rodziców na potomstwo
<b>PTAM</b>	PTA dla kg (funtów) mleka
<b>PTAP</b>	PTA dla kg białka
<b>PTAF</b>	PTA dla kg tłuszczu
<b>PL</b>	Produkcja życiowa
<b>DPR</b>	Płodność córek
<b>SCS</b>	Komórki somatyczne
<b>DCE</b>	Łatwość wycieleń córek
<b>SCE</b>	Łatwość wycieleń buhaja (krów pokrytych nasieniem buhaja)
<b>DSB</b>	Przeżywalność córek
<b>SSB</b>	Przeżywalność buhaja
<b>1 funt</b>	0,45 kg



Wysoka rzeczywista płodność buhaja

Cechy zdrowotne buhaja

Szczegółowe komponenty mleka

## Objaśnienia skrótów w wycenie niemieckiej

<b>RZG</b>	Indeks główny
<b>RZM</b>	Produkcja
<b>RZN</b>	Długowieczność
<b>RZE</b>	Pokrój
<b>RZS</b>	Zdrowotność wymienia
<b>RZR</b>	Płodność
<b>Ced</b>	Łatwość wycieleń po buhaju
<b>BSC</b>	Kondycja ciała
<b>RZD</b>	Prędkość doju

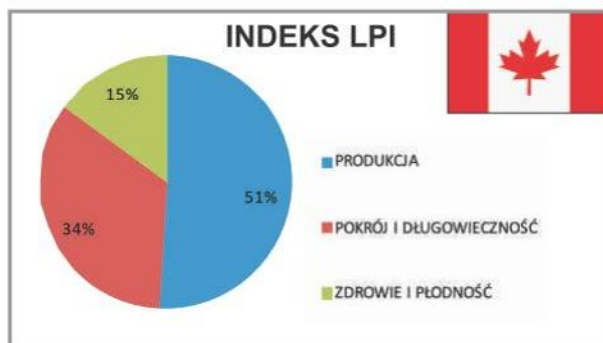
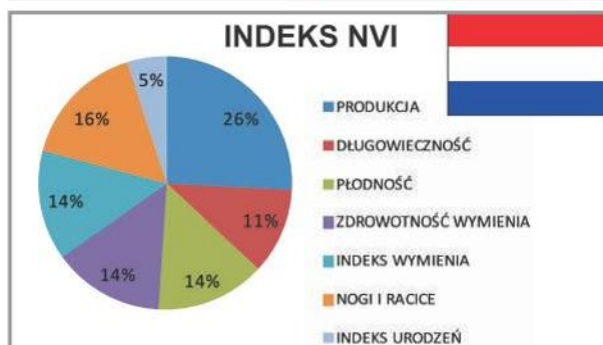
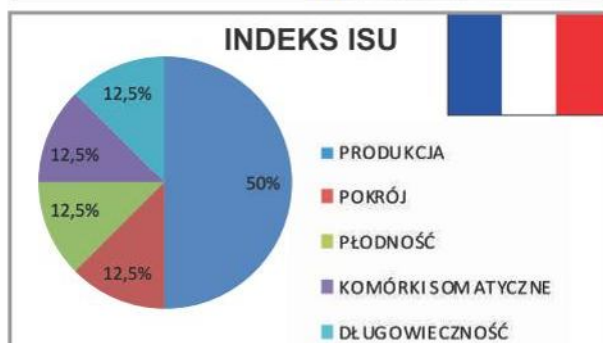
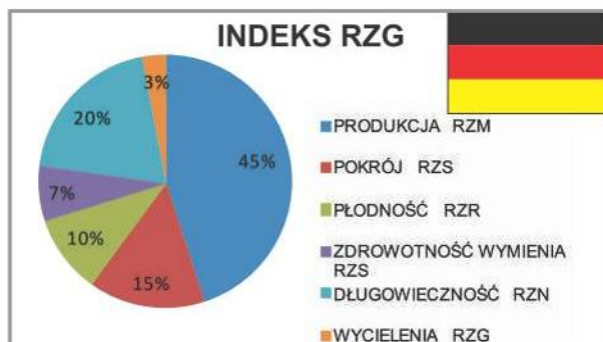
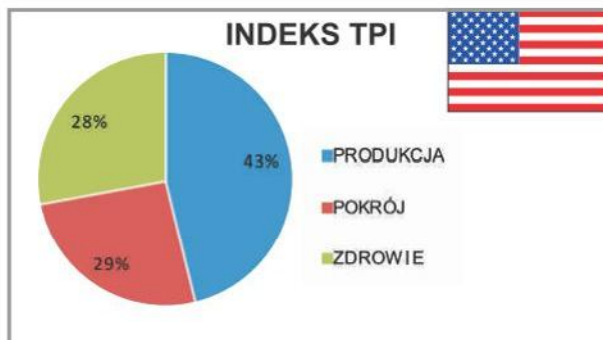
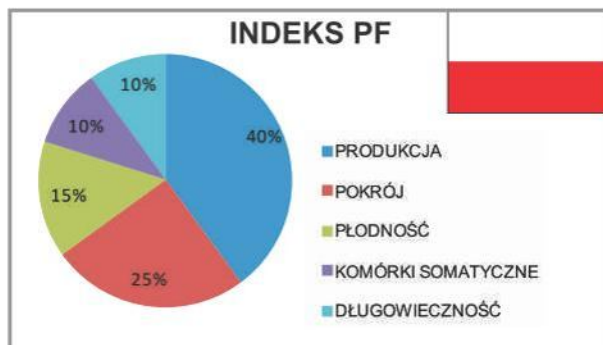
## Objaśnienia skrótów w wycenie francuskiej

<b>ISU</b>	Indeks główny
<b>INEL</b>	Produkcja
<b>CEL (SCS)</b>	Komórki somatyczne
<b>FER (DPR)</b>	Płodność
<b>LGF (PL)</b>	Długowieczność
<b>IMS</b>	Pokrój
<b>VEL (CE)</b>	Porody

## Objaśnienia skrótów w wycenie holenderskiej

<b>NVI</b>	Indeks główny
<b>INET</b>	Produkcja
<b>Lgv</b>	Długowieczność

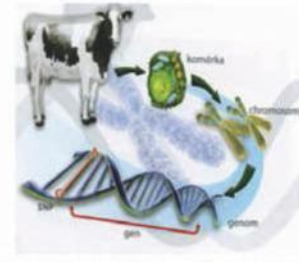
	wycena POLSKA
	wycena USA
	wycena NIEMIECKA
	wycena FRANCUSKA
	wycena HOLENDERSKA
	wycena KANADYJSKA





## Selekcja genomowa

**Selekcja genomowa** – selekcja oparta na bazie markerów genetycznych (niewielkie części DNA zawierające informacje, jakie określone cechy posiada dane zwierzę). Markery leżą w pobliżu określonych genów dziedziczą się wraz z nimi i dzięki temu pozwalają na ich identyfikację. Selekcja genomowa, wykorzystująca obecnie tysięcy markerów, pozwala stwierdzić jakie geny otrzymało zwierzę od rodziców. Dzięki tej metodzie już kilka dni po urodzeniu zwierzęcia, możemy podjąć decyzję o jego przydatności do dalszej hodowli.



### Krajowy program hodowlany oparty na konwencjonalnej ocenie wartości hodowlanej bydła mlecznego

Rok 1	Rok 0	Rok 1	Rok 2	Rok 3	Rok 4	Rok 5
Wybór krów na matki buhajów oraz ojców buhajów i opracowanie planu kojarzeń.  Setki młodych buhajów	Zakup młodych buhajów przez spółki inseminacyjne.  Dystrybucja nasienia wśród hodowców biorących udział w realizacji programu oceny i selekcji buhajów.	Wybór najlepiej rokujących buhajów i dystrybucja ściśle określonych porcji nasienia.	Narodziny córek buhajów	Kojarzenie córek buhajów testowych.	Ocielenia córek buhajów testowych rozpoczyna się zbieranie danych dotyczących laktacji oraz oceny ich pokroju.	Pierwsze informacje o laktacji. Publikacja pierwszej oszacowanej wartości hodowlanej buhajów. Buhaje wycenione.

### Krajowy program hodowlany - system oceny zwierząt w selekcji genomowej

Rok 1	Rok 0	Rok 1	Rok 2	Rok 3	Rok 4	Rok 5
Wybór jałówek i krów na matki buhajów oraz ojców buhajów na podstawie ich oceny genomowej i opracowanie planu kojarzeń.  Tysiące młodych buhajów	Badanie przesiewowe na tysiącach młodych buhajów na podstawie genomu.	Publikacja genomowej wartości hodowlanej młodych buhajów.	Większy postęp genetyczny w hodowli bydła mlecznego			

Dane opracowane na podstawie strony internetowej [www.izoo.krakow.pl](http://www.izoo.krakow.pl)

## Komputerowy program do kojarzeń

### Komputerowy program do kojarzeń „MATESEL II”

- Uwzględnia cel hodowlany hodowcy – „produkcja a hodowla”
- Analizuje całe stado (genetyka i środowisko)
- Operuje krajowymi wartościami hodowlanymi
- Dysponuje głębokimi rodowodami krów i buhajów
- Uwzględnia spokrewnienia przyszłych cieląt
- Uwzględnia wady genetyczne
- Uwzględnienia aspekt ekonomiczny np. cenę nasienia



**Usługę doboru komputerowego wykonują bezpłatnie doradcy hodowlani MChIRZ**

# SPIS BUHAJÓW

1. APOSTROF	str.5		
2. ASTOR	str.24		
3. AVOKADO	str.4		
4. BALOTON	str.33		
5. BARBADOS	str.4		
6. BASIO MCHRZ	str.6		
7. BENNY	str.8		
8. BLANKI	str.5		
9. BOHATER	str.7		
10. BORIS	str.29		
11. CHRIS	str.12		
12. DANCOURT	str.11		
13. EDMON	str.7		
14. ELAMIS	str.10		
15. ELERY	str.9		
16. EPS RED	str.12		
17. ERASMUS	str.29		
18. GANDANG KZ	str.122		
19. GANTEK	str.19		
20. GENUA KZ	str.21		
21. GERNOD	str.18		
22. GERTI	str.31		
23. GESTOR	str.10		
24. GIGABIT	str.25		
25. GIGANT	str.20		
26. GILBERT	str.17		
27. GRIF	str.23		
28. GRUZIN	str.6		
29. HILLEK KZ	str.28		
30. IDOL MCHRZ	str.25		
31. IZYDOR	str.22		
32. JUMBO	str.34		
33. JUSTIK	str.3		
34. JUSTYN KZ	str.9		
35. KONRAD	str.26		
36. LAMIER KZ	str.32		
37. LAZUR MCHRZ	str.18		
38. LIBERTIN KZ	str.35		
39. LORIO	str.33		
40. MASTERS	str.23		
41. MERIN	str.8		
42. OBELIX	str.31		
43. ODYS	str.27		
44. OSMAN	str.26		
45. PASTEL	str.3		
46. RENEGAT	str.28		
47. SAMIRO MCHIRZ	str.19		
48. SAMSON	str.34		
49. SAMUEL	str.24		
50. SPLENDOR	str.17		
51. SUDAPOM	str.21		
52. SUDEL	str.30		
53. SUDPOM	str.20		
54. TOPAZ MCHRZ	str.35		
55. UGENI	str.11		
56. WINDSOR	str.32		
57. WINSTUP	str.30		
58. WIWALDI	str.27		
59. ALTAECHELON	str.36		
60. ALTABOOKEL	str.36		
61. ALTADECRE	str.37		
62. ALTATRADER	str.37		
63. ALTATIMON RED	str.37		
64. ELBURN	str.38		
65. JENTIN	str.38		
66. GOLDDAY	str.39		
67. GLOBUS	str.39		
68. MADORTY	str.40		
69. BACKGROUND	str.40		
70. ODEON	str.41		
71. DUC	str.41		
72. VALOR	str.42		
73. CELEBRITY	str.42		
74. WILLING	str.43		
75. ROMSTEIN	str.43		
76. MALTE	str.44		
77. WEINZIRL	str.44		
78. HUPLAND	str.44		
79. AFGHAN	str.45		
80. VREUIL	str.45		
81. AFENE	str.45		
82. EGGTROEN	str.46		
83. BRONSTAD	str.46		
84. ZAZRAK	str.47		
85. STEIL HERO	str.47		
86. KILMONEY BRUCE	str.47		
87. VOLONTAIRE	str.48		
88. DAKOTA	str.48		
89. TERRY	str.48		
90. DOLLAR	str.49		
91. ULON	str.49		
92. CERON	str.49		
93. VANCOUVER	str.50		
94. MIJAK	str.50		
95. NARCYZ	str.50		
96. NARWAL	str.51		
97. PORAL	str.51		
98. JAGUAR	str.51		
99. ZAR Z LIPTALU	str.52		
100. RIO	str.52		
101. PANCIO	str.52		

rasa  
HO-HF

rasa  
HO-HF

rasa  
JERSEY

rasa  
SIMENTAL  
MLECZNY

rasa  
MONTBELIARDE

rasa  
NORWESKA  
CZERWONA

rasa  
ABERDEEN  
ANGUS

rasa  
BLOND D'AQUITAINE

rasa  
BELGIJSKA  
BŁĘKITNO-BIAŁA

rasa  
HEREFORD

rasa  
CHAROLAISE

rasa  
LIMOUSINE

rasa  
SIMENTAL MIĘSNY

rasa  
PIEMONTESE

buhaje rasy HO HF

buhaje innych ras mlecznych

buhaje ras mięsnych

## SPOKREWNIENTA BUHAJÓW PROPONOWANYCH DO KOJARZEŃ W MCHIRZ W ŁOWICZU W SEZONIE 2014.3

STARBUCK	AEROSTAR	STORM	SEPTEMBER	DURABLE	DAMONT
			TALENT	STALLION	STOLNIK KZ, STEEWI KZ
			STORMATIC	TABLEAU	TAXSMAN
	BESNE BUCK	JOCKO BESN	STOL JOC	ALEXANDER	AUDYTOR
			PARAMOUNT	EDMON	
			JANGO	PASTEL	
	PRELUDE	MTOTO	SHOTTLE	HILL	HILLEK KZ, HEROS
				SHOT	SASHA KZ, SKUTER KZ
				SANTANA	SAKS KR, SUPERMEMO, SANTIAGO
				BEACON	BALATON, BAKARAT
ASTRE	RUBENS	BRILEA FBI	WINDBROOK	WERSAL, WIWALDI, WINDSOR, WINSTUP WARIANT, WALENROD	
		MASCOL	MASSEY	MAESRTO KR	
		BACCULUM RED	LAWN BOY	LAWRON KZ	
SON OF BOV	CUBBY	MANFRED	JUSTICE	JUSTIK	
				DAKOTA	DARMATA
				KRAMER	KONRAD, KARUZO, KISS
				OMAN	MARCO, MERIN, OSMAN, ODYS, OBELIX, OFRIN MCHRZ, MARIO, MALTE
				ALTAIOTA	ASTOR, IZYDOR, IDOL MCHRZ, ARIZON, ARMATOR, JOKAN, IOMICO MCHRZ, ALTEX, ARES, ALABAMA, ANDRE
				GERARD	GILBERT, GIGABIT, GUSTAV, GREGOR, GOGO, GENUA KZ, GERNOD, GANDANG KZ, GERTI
				MANIFOLD	MANNI, MASTERS
				LOGAN	LORIO, LUMPO
				BOGART	BASTIAN, BONNY, BORIS
				SNOWMAN	SASCHA, SAMUEL, SIMON, SAMSON
				GARRETT	GALAKTYK, GANTEK, GIGANT, GRIF
MELWOOD	BELLWOOD	MARSHALL	BUCKEYE	LEVI	LAZUR MCHRZ
			AIRRAID	APOSTROF, AVOKADO	
			MAXWELL	DANCOURT	
CLEITUS	LUKE	HERSHELL	BOLTON	BOHATER, BASIO MCHRZ	
				RUBLE	ROTTERDAM, ROTMISTRZ, RENEGAT
CHIEF MARK	GRAND	JAMES	GOLDWYN	GRUZIN, GESTOR	
	CHOICE	AMEL		LAUTHORITY	LOMBARDEN, LAUFER, LAMIER
BLACKSTAR	STARLEADER	MARKIM	BOLIVER	SUPER	SZENGEN, SUMMI, SISKA, STATUS, STORMIN
	MAJIC	TABOO	PLANET	ELERY, ELAMIS	
	EMORY	FORBIDDEN	UGENI		
SOUTHWIND	SCOUT	WILLIS	MR BURNS	BARBADOS, BLANKI, EPS RED, MIRCO	
MOUNTAIN	SCOUT	WILLIS	BERTIL	BENNY	
MOUNTAIN	MOUNT EARL	JAMMER	SUDAN	SPLENDOR, SAMIRO MCHRZ, SUDPOM, SUDAPOM, SUDEL	
LEKKER VR	CADILLAC	CADON	CARMANO	CHRIS	
	MOUNTAIN	ADDISON	MARION	EMERALD, ESTYMON, ERASMUS, EMERSAL, EDGAR, ETON KZ, ECHO	
SEXATION	ORKAN RED	JEROM	JERUDO	JUMBO	
SATAN	MARTY	SPARTA	CANVAS	LILAC	TOPAZ MCHRZ, LIBERTIN KZ
				LEOL	LAMBADA, LECHITA



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

---

Zakład w Brześciu 28-400 Pińczów, Brzeście 15  
tel. 41 357 38 21, 41 357 24 25, fax 41 357 38 22  
e-mail: brzescie@mchirz.pl

---

Zakład w Ciechanowie 06-400 Ciechanów, ul. Gostkowska 94  
tel. 23 672 33 04, fax 23 672 31 34  
e-mail: ciechanow@mchirz.pl

---

Zakład w Gostkowie 99-220 Wartkowice, Stary Gostków 3  
tel. 43 678 51 65, 43 678 51 67, fax 43 678 57 63  
e-mail: gostkow@mchirz.pl

---

Zakład w Kruszowie 95-080 Tuszyn, ul. Żeromińska 18A  
tel. 42 614 34 21, fax 42 614 34 87  
e-mail: kruszow@mchirz.pl

---

Zakład w Legnicy z siedzibą w Nowej Wsi Legnickiej 84, 59-241 Legnickie Pole  
tel./fax 76 850 61 90  
e-mail: legnica\_info@mchirz.pl

---

Zakład w Sierpcu 09-200 Sierpc, ul. Płocka 77  
tel. 24 275 26 09, 24 275 26 82  
e-mail: sierpc@mchirz.pl

---

Zakład w Zameczku 26-650 Przytyk, ul. Zameczek 7  
tel. 48 618 00 94, 48 618 06 35  
e-mail: zameczek@mchirz.pl

---

Zakład w Żelkowie 08-110 Siedlce, ul. Siedlecka 85  
tel. 25 643 52 96, fax 25 643 57 91  
e-mail: zelkow@mchirz.pl

---