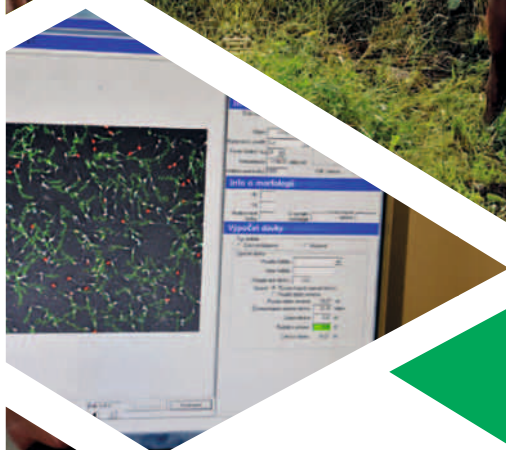




KATALOG BÝKŮ

2021

JARO/LÉTO



NOVÁ METODA VÝPOČTU PLEMENNÝCH HODNOT

Od 7. dubna 2021 jsou pro strakatý skot všechny výpočty odhadu plemenné hodnoty převedeny do tzv. jednokrokové (Single-Step) metody výpočtu. Nová metoda znamená výrazné zlepšení přesnosti predikce genetických vlastností mladých zvířat a umožňuje tak zvýšení genetického zisku v kratším časovém období. To je zvláště důležité pro efektivní šlechtění u vlastností jako jsou zdravotní a funkční znaky, ale je to rovněž předpoklad úspěšné integrace nových významných znaků, jakými budou např. efektivita příjmu krmiva („feed efficiency“), zdraví paznehtů, produkce metanu nebo temperament zvířat, bez kterých se do budoucna šlechtitelské programy neobejdou.

Jednokroková metoda přináší:

- přenos informací z genotypizace plemenic do PH
- zahrnutí údajů o produkci, původu a genomu do PH v jednom výpočtu
- zohlednění genotypu negenotypovaných matek s genotypovanými potomky
- zvýšení opakovatelnosti znaků zařazených do výpočtu teprve před několika lety
- nárůst o 250 tis. genotypů s vlastními hodnotami do referenční populace
- nárůst nepřímých genotypů zvířat s vlastními hodnotami
- žádné vstupní limity v kalibraci býků s vlastním potomstvem
- odstranění výpočtu pseudofenotypů pro většinu znaků
- odstranění „Blendingu“ (interbullových přepočtů) z přímých genomických hodnot
- úpravy v definici genetických skupin
- zahrnutí efektu inbreedingu

Plemenné hodnoty uvedené v tomto katalogu jsou počítány jednokrokovou metodou

MLADÍ GENOMIČTÍ BÝCI PLEMENE C

JMÉNO	REGISTR	STR	POZNÁMKA
HAITI	HCH-097	1	kasein A2A2, AA
MANAUS	MOR-285	2	Kappa kasein AA
MERCEDES Pp*	MOR-295	2	kasein A2A2, AB, gen bezrohosti
RAZFAZ	HG-493	3	Kappa kasein AA
REY	HEL-129	3	kasein A2A2, AB, 100% Montbeliarde
ROYCE	HG-457	4	kasein A2A2, AA
SHAFIK	HG-466	4	Kappa kasein AA
TOLTEK	HG-484	5	Kappa kasein AA
TONKAWA	HG-502	5	Kappa kasein AA
VIRGINIA	RAD-572	6	Kappa kasein AA
WABANER Pp	HG-474	6	kasein A2A2, AB, gen bezrohosti
WARLOCK	HG-503	7	Kappa kasein AB
WEEKEND PP	HG-492	7	Kappa kasein AA, homozygotně bezrohý
WERT	HG-497	8	kasein A2A2, AB
WETTINER	HG-485	8	Kappa kasein AA

HAITI
HCH-097

GZW
141

HAYABUSA x MANDRIN

Číslo býka: DE 954210673
Datum narození: 21.3.2019



Haiti je plným bratrem špičkového býka HCH-093 Hashtag s GZW 149.

- > špičkový index GZW
- > vynikající PH pro mléko

> snadné porody

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

DÍLČÍ INDEXY

	88	100	112	124	
Rámec					93
Osvalení	«				83
Končetiny					105
Vemeno					110
Výška v kříži					96
Délka těla					93
Šířka zadě					88
Sklon zadě					110
Hloubka středotrupí					94
Postoj zad. končetin					97
Char. hlez. kloubu					96
Spěnka					104
Paznehty - patka					111
Úhel př. upn. vemene					93
Délka př. čtvrti vem.					119
Délka zad. upn. vem.				»	127
Závěsný vaz					101
Hloubka vemene					99
Postavení zad. struků					106
Délka struků					88
Tloušťka struků					99
Rozm. před. struků					94
Čistota vemene					103

MW

FW

133

115

FIT

DLH

109

109

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 81% Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1524	-0.11	+53	-0.14	+41

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
109	109	108	97	105

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B

Matka matky MIAMI



MANAUS
MOR-285

GZW
133

MIAMI x POLAROID

Číslo býka: DE 667162219
Datum narození: 7.3.2018



Matka Manause má v inseminaci další dva špičkové syny po Imperativovi (Immens GZW 142 a Impossus GZW 139). Dva býky v inseminaci má i jeho bába Esmeralda. Matka nadojila na 1. laktaci 11.386 kg mléka s 4,54 % tuku a 3,57 % bílkovin.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 86 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1096	+0.10	+54	-0.13	+27

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
103	104	104	99	107

- > vhodný pro robotické dojení
- > vynikající končetiny
- > vysoké PH mléčné užitkovosti

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				105
Osvalení				109
Končetiny				121
Vemeno				104
Výška v kříži				104
Délka těla				101
Šířka zádě				106
Sklon zádě				118
Hloubka středotrupí				107
Postoj zad. končetin				93
Char. hlez. kloubu				107
Spěnka				113
Paznehty - patka				102
Úhel př. upn. vemene				93
Délka př. čtvrti vem.				112
Délka zad. upn. vem.				115
Závěsný vaz				110
Hloubka vemene				93
Postavení zad. struků				99
Délka struků				92
Tloušťka struků				105
Rozm. před. struků				100
Čistota vemene				100

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
128	107
FIT	DLH
108	103

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B

MERCEDES Pp*
MOR-295

GZW
129

MINOR x VOLLGAS

Číslo býka: AT 422587868
Datum narození: 4.9.2018



Mercedes Pp je heterozygotně bezrohý býk, který se narodil v Rakousku na farmě Riedlmair. Jeho matkou je Pigas PP*, homozygotně bezrohá dcera Vollgase P*S, která na 1. laktaci nadojila 8.852 kg m s 4,03 %T a 3,36 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 83 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+609	+0.06	+30	+0.03	+24

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
106	107	107	124	104

- > heterozygotně bezrohý býk
- > špičkové PH končetin a vemen
- > plusové mléčné složky

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				104
Osvalení				98
Končetiny				120
Vemeno				125
Výška v kříži				104
Délka těla				106
Šířka zádě				103
Sklon zádě				95
Hloubka středotrupí				104
Postoj zad. končetin				101
Char. hlez. kloubu				106
Spěnka				106
Paznehty - patka				106
Úhel př. upn. vemene				114
Délka př. čtvrti vem.				100
Délka zad. upn. vem.				110
Závěsný vaz				107
Hloubka vemene				115
Postavení zad. struků				116
Délka struků				93
Tloušťka struků				87
Rozm. před. struků				116
Čistota vemene				103

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
119	101
FIT	DLH
121	117

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Razfaz pochází z Rakouska z rodiny matek býků. Matka Remary dala do inseminace již dva syny (jako jalovice byla dárkyní embryí). Na první laktaci nadojila za prvních 200 dnů 7.122 kgM s 4,40 %T a 3,47 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 81 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1004	-0.04	+39	-0.04	+32

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
115	101	106	125	103

- > špičkový souhrnný ekonomický index > vhodný na jalovice
- > nejlepší syn Rollse v inseminaci

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

	88	100	112	124	
Rámec					92
Osvalení					109
Končetiny					105
Vemeno					108
Výška v kříži	«				83
Délka těla					95
Šířka zádě					109
Sklon zádě					99
Hloubka středotrupí					103
Postoj zad. končetin					107
Char. hlez. kloubu					103
Spěnka					106
Paznehty - patka					103
Úhel př. upn. vemene					112
Délka př. čtvrti vem.					103
Délka zad. upn. vem.					91
Závěsný vaz					101
Hloubka vemene					102
Postavení zad. struků					105
Délka struků					96
Tloušťka struků					94
Rozm. před. struků					116
Čistota vemene					102

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
125	118
FIT	DLH
122	115

matka Remary



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Rey pochází ze Zem. a.s. Koloveč z rodiny matek býků. Jeho prabába je matkou Kentaura. Otec Jumper má v ČR první otelené dcery v dubnu 2019 a je prověřen na velice snadné porody.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 77 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+845	0.00	+35	+0.01	+31

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
110	94	86	99	100

- > montbeliardský býk
- > předpoklad špičkových vemen
- > vhodný na jalovice

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

	88	100	112	124	
Rámec					104
Osvalení	«				73
Končetiny					113
Vemeno					118
Výška v kříži					105
Délka těla					104
Šířka zádě					95
Sklon zádě					95
Hloubka středotrupí					103
Postoj zad. končetin					90
Char. hlez. kloubu					120
Spěnka					106
Paznehty - patka					92
Úhel př. upn. vemene					116
Délka př. čtvrti vem.					106
Délka zad. upn. vem.					116
Závěsný vaz					109
Hloubka vemene					107
Postavení zad. struků					105
Délka struků					94
Tloušťka struků					91
Rozm. před. struků					101
Čistota vemene					89

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
124	86
FIT	DLH
102	108

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Royce pochází ze šlechtitelského chovu ZD Nová Ves-Víska. Býk má stejnou matku jako Rolls a z této rodiny vyšli i další inseminační býci. Matka 503547 961 G+83 nadojila v průměru za čtyři laktace 12 258 kg mléka při 3,60 % bílkovin.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 85 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1099	-0.16	+32	-0.08	+32

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
100	105	117	108	109

- > optimální délka struků
- > vhodný pro robotické dojení
- > vynikající utváření vemen

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				102
Osvlení				97
Končetiny				104
Vemeno				125
Výška v kříži				103
Délka těla				105
Šířka zádě				100
Sklon zádě				102
Hloubka středotrupí				102
Postoj zad. končetin				97
Char. hlez. kloubu				107
Spěnka				94
Paznehty - patka				99
Úhel př. upn. vemene				108
Délka př. čtvrti vem.				107
Délka zad. upn. vem.				110
Závěsný vaz				113
Hloubka vemene				111
Postavení zad. struků				112
Délka struků				101
Tloušťka struků				92
Rozm. před. struků				121
Čistota vemene				104

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
123	109
FIT	DLH
120	121

matka CZ 503547 961



SHAFIK pochází ze ZD Nová Ves-Víska z rodiny vysokoužitkových krav, bába nadojila v maximální třetí laktaci 10 227 kg mléka o tučnosti 4,02% a obsahu bílkovin 3,83%. Prabába 338047-961 G+84 nadojila za 8 laktací více jak 82 600 kg mléka při průměrných složkách 3,99% tuku a 3,67% bílkovin.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 85 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+769	-0.01	+31	+0.08	+34

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
104	111	95	92	104

- > vysoký obsah bílkovin
- > bezproblémové porody
- > výrazný zlepšovatel znaků vemene

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				108
Osvlení				107
Končetiny				106
Vemeno				114
Výška v kříži				105
Délka těla				107
Šířka zádě				112
Sklon zádě				89
Hloubka středotrupí				113
Postoj zad. končetin				95
Char. hlez. kloubu				102
Spěnka				99
Paznehty - patka				102
Úhel př. upn. vemene				116
Délka př. čtvrti vem.				113
Délka zad. upn. vem.				106
Závěsný vaz				91
Hloubka vemene				101
Postavení zad. struků				99
Délka struků				101
Tloušťka struků				103
Rozm. před. struků				108
Čistota vemene				99

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
123	99
FIT	DLH
100	103

PRODUKCE DČER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
------	-----	------	-----	------



První plem. býk z Agraspolu Předmříř a.s. z rodiny vysokoužitkových krav. Matka 708320-931 G+84 nadojila na 1. laktaci 10.031 kg mléka s 4,36 %T a 3,49 %B. Bába 523230-931 G+82 dosáhla v průměru za 5 laktací užitkovosti 10.967 s 3,97 %T a 3,59 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 83 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+780	-0.03	+30	-0.02	+26

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
100	117	122	119	99

- > vynikající hodnoty fitness
- > ideální délka struků

- > vysokoprodukční rodina

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

DÍLČÍ INDEXY

	88	100	112	124	
Rámec					97
Osvazení					101
Končetiny					102
Vemeno					105
Výška v kříži					93
Délka těla					100
Šířka zádě					107
Sklon zádě					94
Hloubka středotrupí					97
Postoj zad. končetin					110
Char. hlez. kloubu					115
Spěnka					93
Paznehty - patka					98
Úhel př. upn. vemene					104
Délka př. čtvrtí vem.					98
Délka zad. upn. vem.					96
Závěsný vaz					98
Hloubka vemene					105
Postavení zad. struků					107
Délka struků					98
Tloušťka struků					92
Rozm. před. struků					98
Čistota vemene					96

MW	FW
120	108
FIT	DLH
129	114

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Výrazný Rollsův syn dovezený z Rakouska. Matka INNOVATION nadojila na první laktaci 8.265 kg mléka. Bába IRENE v maximální 4. laktaci dosáhla užitkovosti 10.277 kg mléka při 4,16 % tuku a 3,62 % bílkovin.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 79 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+901	-0.05	+34	-0.04	+28

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
104	105	108	105	106

- > vynikající kombinovaný užitkový typ
- > vhodný pro robotické dojení

- > bezproblémové porody

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

DÍLČÍ INDEXY

	88	100	112	124	
Rámec					92
Osvazení					114
Končetiny					102
Vemeno					101
Výška v kříži					88
Délka těla					94
Šířka zádě					108
Sklon zádě					89
Hloubka středotrupí					99
Postoj zad. končetin					96
Char. hlez. kloubu					103
Spěnka					97
Paznehty - patka					102
Úhel př. upn. vemene					111
Délka př. čtvrtí vem.					107
Délka zad. upn. vem.					104
Závěsný vaz					105
Hloubka vemene					89
Postavení zad. struků					111
Délka struků					99
Tloušťka struků					104
Rozm. před. struků					98
Čistota vemene					102

MW	FW
122	108
FIT	DLH
110	108

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Virginia pochází z farmy p. Schussmullera, z rodiny matek býků. Jeho matka Famosa nadojila za 200 dní 1. laktace 5.594 kgM s 4,18%T a 3,31%B. Bába Fiona 7 nadojila na max. lakt. 10.777 kgM s 3,87%T a 3,61%B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 86 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1112	-0.03	+43	0.00	+39

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
116	104	115	99	106

- > vynikající utváření vemen
- > vhodný na jalovice
- > špičkové PH mléčné užitkovosti

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021	dcer: 0
Rámec	88	100
Osvazení		100
Končetiny		110
Vemeno		121
Výška v kříži		109
Délka těla		109
Šířka zadě		105
Sklon zadě		95
Hloubka středotrupí		104
Postoj zad. končetin		85
Char. hlez. kloubu		98
Spěnka		111
Paznehty - patka		114
Úhel př. upn. vemene		112
Délka př. čtvrti vem.		114
Délka zad. upn. vem.		108
Závěsný vaz		103
Hloubka vemene		111
Postavení zad. struků		103
Délka struků		99
Tloušťka struků		92
Rozm. před. struků		123
Čistota vemene		103

DÍLČÍ INDEXY

MW

129

FW

105

FIT

116

DLH

116

matka Famosa



Chovatel býka WABANER je Hubert Schrems, matka Rosmarie PP G+84 nadojila na prvé laktaci 8.247 kg mléka, bába Rosendust Pp dosáhla za dvě laktace průměrné užitkovosti 9.544 kg mléka.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 85 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1054	-0.17	+29	-0.02	+35

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
89	109	105	132	106

- > heterozygotně bezrohý býk
- > nízký obsah somat. buněk
- > vynikající stavba vemen

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021	dcer: 0
Rámec	88	100
Osvazení		105
Končetiny		95
Vemeno		115
Výška v kříži		123
Délka těla		107
Šířka zadě		106
Sklon zadě		99
Hloubka středotrupí		114
Postoj zad. končetin		100
Char. hlez. kloubu		96
Spěnka		95
Paznehty - patka		102
Úhel př. upn. vemene		101
Délka př. čtvrti vem.		90
Délka zad. upn. vem.		99
Závěsný vaz		119
Hloubka vemene		116
Postavení zad. struků		111
Délka struků		104
Tloušťka struků		96
Rozm. před. struků		109
Čistota vemene		100

DÍLČÍ INDEXY

MW

123

FW

105

FIT

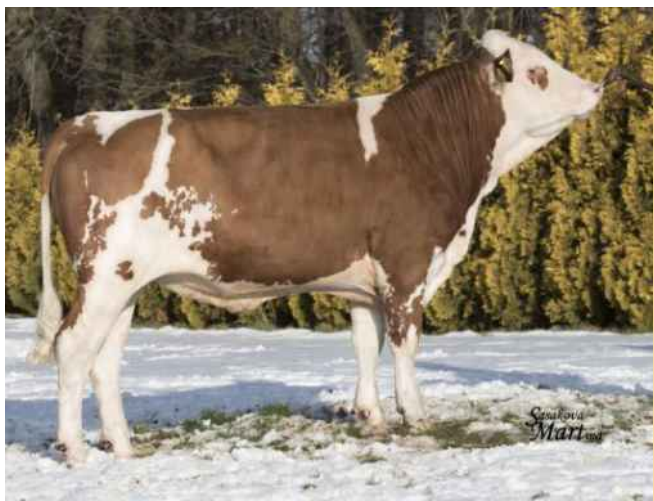
126

DLH

124

matka Skorpion-Rosemary





- > lehké porody
- > výborná vemena a končetiny
- > předpoklad vynikající ml. užitkovosti

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

	88	100	112	124	
Rámec					97
Osvalení					100
Končetiny					118
Vemeno					122
Výška v kříži					96
Délka těla					103
Šířka zádě					94
Sklon zádě					102
Hloubka středotrupí					108
Postoj zad. končetin					89
Char. hlez. kloubu					106
Spěnka					112
Paznehty - patka					108
Úhel př. upn. vemene					113
Délka př. čtvrti vem.					103
Délka zad. upn. vem.					114
Závěsný vaz					113
Hloubka vemene					110
Postavení zad. struků					107
Délka struků					95
Tloušťka struků					87
Rozm. před. struků					97
Čistota vemene					101

DÍLČÍ INDEXY

MW

130

FW

99

FIT

119

DLH

123

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 81 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1163	-0.07	+42	+0.01	+42

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
111	106	97	117	107

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
------	-----	------	-----	------

matka Gudera



- > homozygotně bezrohý
- > výborné parametry zdraví
- > špičkový zevnějšek dcer

EXTERIÉR Genomické PH 04/2021 dcer: 0

	88	100	112	124	
Rámec					101
Osvalení					104
Končetiny					111
Vemeno					115
Výška v kříži					102
Délka těla					101
Šířka zádě					101
Sklon zádě					106
Hloubka středotrupí					100
Postoj zad. končetin					96
Char. hlez. kloubu					103
Spěnka					114
Paznehty - patka					108
Úhel př. upn. vemene					107
Délka př. čtvrti vem.					87
Délka zad. upn. vem.					84
Závěsný vaz					118
Hloubka vemene					118
Postavení zad. struků					112
Délka struků					111
Tloušťka struků					106
Rozm. před. struků					94
Čistota vemene					100

DÍLČÍ INDEXY

MW

123

FW

93

FIT

125

DLH

121

Weekend pochází z Rakouska z farmy pana Schweighofera. Jeho matka nadojila na první laktaci 9.659 kgM s 3,69 %T a 3,35 %B. Gen bezrohosti zdělila po otci Mahango. Vynikající dojnící byla i její matka (o: Everest), která dala v průměru za 5 laktací 10.702 kgM s 3,86 %T a 3,60 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 81 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+863	+0.02	+38	-0.04	+27

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
102	109	111	111	106

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
------	-----	------	-----	------

Zierblume - MM, 4. l.



WERT
HG-497

GZW
132

GS W1 x ETOSCHA

Číslo býka: AT 95455569
Datum narození: 15.6.2019



Býk pochází z Rakouska od jednoho z předních chovatelů v zemi, pana Sitky. Matka býka vyprodukovala už 4 býky do inseminace: Werta, Huberbu, Hofstatta a Wembleyho a pochází z rodiny 5 generací matek býků.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 81 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+918	-0.14	+26	0.00	+32

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
102	112	97	101	108

- > snadné telení dcer
- > vhodný pro robotické dojení
- > výborné utvářené vemena

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				98
Osvazení				104
Končetiny				105
Vemeno				124
Výška v kříži				94
Délka těla				105
Šířka zádě				111
Sklon zádě				108
Hloubka středotrupí				98
Postoj zad. končetin				99
Char. hlez. kloubu				96
Spěnka				101
Paznehty - patka				106
Úhel př. upn. vemene				112
Délka př. čtvrti vem.				99
Délka zad. upn. vem.				91
Závěsný vaz				109
Hloubka vemene				116
Postavení zad. struků				116
Délka struků				89
Tloušťka struků				94
Rozm. před. struků				123
Čistota vemene				98

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
121	118
FIT	DLH
109	114

Nania - matka



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B

WETTINER
HG-485

GZW
136

WABAN x RALDI

Číslo býka: DE 954030000
Datum narození: 30.10.2018



Wettiner pochází z Německa z farmy pana Lohnera. Matka Marina nadojila na 1. laktaci 8.566 kgM s 4,24 %T a 3,90 %B. Matkou býků byla i jeho bába (4 býci v inseminaci), která na 2. laktaci nadojila 11.357 kg mléka s 4,67 %T a 3,60 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 86 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+945	-0.02	+38	0.00	+33

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
102	107	101	123	108

- > dlouhé struky
- > ideální PH utváření vemen
- > výborné PH mléčné užitkovosti

EXTERIÉR	Genomické PH 04/2021 dcer: 0			
	88	100	112	124
Rámec				102
Osvazení				108
Končetiny				98
Vemeno				117
Výška v kříži				98
Délka těla				100
Šířka zádě				104
Sklon zádě				91
Hloubka středotrupí				112
Postoj zad. končetin				105
Char. hlez. kloubu				97
Spěnka				96
Paznehty - patka				103
Úhel př. upn. vemene				111
Délka př. čtvrti vem.				106
Délka zad. upn. vem.				109
Závěsný vaz				105
Hloubka vemene				108
Postavení zad. struků				100
Délka struků				113
Tloušťka struků				105
Rozm. před. struků				108
Čistota vemene				105

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
125	94
FIT	DLH
124	128

matka Marina, 2.I



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B

PROVĚŘENÍ BÝCI PLEMENE C

JMÉNO	REGISTR	STR	POZNÁMKA
DER BESTE	BA-134	9	kasein A2A2, AA
EPINAL	EG-039	10	
NORFOLK	MOR-247	10	velmi dobré zabřezávání
OMAGUA	POL-018	11	Kappa kasein AB
OSAKA	HCH-027	11	Kappa kasein AA

DER BESTE
BA-134

GZW
131

DAX x REUMUT

Číslo býka: AT 514740229
Datum narození: 7.2.2016



Der Beste se narodil v Rakousku z rodiny dlouhověkových krav. Matka Kalla (O: Reumut) nadojila v průměru pěti laktací 10.582 kgM s 4,36 %T a 3,30 %B. Na maximální 3. laktaci dokonce 12.206 kgM s 4,67 %T a 3,24 %B.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 99 % Dcer: 734 Stád: 527

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+885	+0.14	+49	-0.07	+25

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
108	111	103	103	104

- > vysoký obsah tuku v mléce
- > vynikající zevnějšek dcer

- > vhodný na jalovice

EXTERIÉR	Dcer: 362 (z toho v ČR: 0)			
	88	100	112	124
Rámec				111
Osvalení				102
Končetiny				101
Vemeno				133
Výška v kříži				112
Délka těla				109
Šířka zadě				103
Sklon zadě				106
Hloubka středotrupí				108
Postoj zad. končetin				96
Char. hlez. kloubu				102
Spěnka				92
Paznehty - patka				101
Úhel př. upn. vemene				122
Délka př. čtvrti vem.				102
Délka zad. upn. vem.				100
Závěsný vaz				121
Hloubka vemene				123
Postavení zad. struků				123
Délka struků				87
Tloušťka struků				93
Rozm. před. struků				126
Čistota vemene				104

DÍLČÍ INDEXY

MW

124

FW

101

FIT

109

DLH

112

dcera Dolly



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
8773	4.15	364	3.48	305



Matka i bába Epinala jsou krávy s vysokou mléčnou užitkovostí a špičkovým exteriérem. Matka nadojila na 1. laktaci 9.230 kgM, bába na 5. laktaci 10.209 kgM. Dcery Epinala, kterých je otelených již přes 2,5 tisíce, potvrzují kvalitu rodokněmu.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 99 % Dcer: 3490 Stád: 1628

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1072	-0.19	+28	-0.01	+37

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
106	106	113	97	104

- > špičková mléčná užitkovost dcer
- > snadné porody
- > výborný zevnějšek dcer

EXTERIÉR	Dcer: 1231 (z toho v ČR: 523)			
	88	100	112	124
Rámec				117
Osvazení				101
Končetiny				106
Vemeno				110
Výška v kříži				113
Délka těla				119
Šířka zadě				116
Sklon zadě				112
Hloubka středotrupí				116
Postoj zad. končetin				84
Char. hlez. kloubu				91
Spěnka				112
Paznehty - patka				107
Úhel př. upn. vemene				95
Délka př. čtvrti vem.				110
Délka zad. upn. vem.				105
Závěsný vaz				117
Hloubka vemene				98
Postavení zad. struků				132
Délka struků				75
Tloušťka struků				92
Rozm. před. struků				120
Čistota vemene				106

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
123	94
FIT	DLH
108	102

matka Anita



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
7761	4.00	311	3.51	273



NORFOLK pochází ze šlechtitelského chovu ZD Krásná Hora nad Vltavou. Matka vyprodukovala za 6 laktací necelých 52 000kg mléka a celkem tři plemenné býky.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 96 % Dcer: 114 Stád: 46

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+673	-0.11	+19	+0.01	+25

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
105	101	111	97	102

- > bezproblémové porody
- > vysoká vlastní plodnost
- > perfektní vemena

EXTERIÉR	Dcer: 76 (z toho v ČR: 76)			
	88	100	112	124
Rámec				88
Osvazení				100
Končetiny				101
Vemeno				119
Výška v kříži				87
Délka těla				88
Šířka zadě				89
Sklon zadě				91
Hloubka středotrupí				95
Postoj zad. končetin				104
Char. hlez. kloubu				93
Spěnka				102
Paznehty - patka				108
Úhel př. upn. vemene				110
Délka př. čtvrti vem.				115
Délka zad. upn. vem.				103
Závěsný vaz				109
Hloubka vemene				105
Postavení zad. struků				101
Délka struků				87
Tloušťka struků				102
Rozm. před. struků				114
Čistota vemene				112

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
116	92
FIT	DLH
109	108

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
7213	4.07	293	3.67	264



Narodil se v ZD Vendolí. Jeho matka, 256922-953 G+82, byla vynikající dlouhověková dojnice, která v průměru za šest laktací nadojila úžasných 11 123 kg mléka o tučnosti 3,98% a skvělém obsahu bílkovin 3,61%.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 93 % Dcer: 70 Stád: 40

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+520	+0.04	+25	-0.02	+17

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
101	98	86	118	99

- > velmi dobrá mléčná užitkovost
- > perfektně utvářená vemena
- > nízká somatika mléka

EXTERIÉR	Dcer: 55 (z toho v ČR: 55)			
	88	100	112	124
Rámec				110
Osvazení				91
Končetiny				100
Vemeno				114
Výška v kříži				112
Délka těla				104
Šířka zádě				105
Sklon zádě				100
Hloubka středotrupí				103
Postoj zad. končetin				100
Char. hlez. kloubu				100
Spěnka				91
Paznehty - patka				95
Úhel př. upn. vemene				120
Délka př. čtvrti vem.				107
Délka zad. upn. vem.				98
Závěsný vaz				103
Hloubka vemene				115
Postavení zad. struků				114
Délka struků				96
Tloušťka struků				110
Rozm. před. struků				94
Čistota vemene				92

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
114	99
FIT	DLH
99	90

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
7304	4.04	295	3.54	259



Osaka pochází ze ZD Krásná Hora. Při základním výběru byl ohodnocen VG 87,0 a jeho přírůstek v testu činil 1757 g. Matka Osaky ukončila 3. laktaci s 10.476 kg mléka.

PRODUKCE: DAC: 04/2021 R 94 % Dcer: 93 Stád: 56

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1206	-0.12	+39	-0.11	+33

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	porody maternální	index plodnosti	somat. buňky	robot. index
107	92	93	92	105

- > výrazně produkční býk
- > bezproblémové porody
- > korektní končetiny

EXTERIÉR	Dcer: 65 (z toho v ČR: 65)			
	88	100	112	124
Rámec				91
Osvazení				93
Končetiny				104
Vemeno				98
Výška v kříži				90
Délka těla				89
Šířka zádě				94
Sklon zádě				97
Hloubka středotrupí				101
Postoj zad. končetin				105
Char. hlez. kloubu				106
Spěnka				96
Paznehty - patka				95
Úhel př. upn. vemene				93
Délka př. čtvrti vem.				120
Délka zad. upn. vem.				118
Závěsný vaz				90
Hloubka vemene				83
Postavení zad. struků				108
Délka struků				109
Tloušťka struků				101
Rozm. před. struků				97
Čistota vemene				101

DÍLČÍ INDEXY

MW	FW
125	103
FIT	DLH
94	100

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
7413	3.96	294	3.52	261

matka CZ 311350 921, ZD Krásn ...



MLADÍ GENOMIČTÍ BÝCI PLEMENE H

JMÉNO	REGISTR	STR	POZNÁMKA
AMAZON	NEO-883	12	
APACHE	NXB-642	13	
BASET	NEO-936	13	Kappa kasein AB
BLACKFOOT	NEO-984	14	kasein A2A2, AB
BUTLER	NBR-023	14	kasein A2A2
COMANCHE	NBR-047	15	Beta kasein A2A2
NATAN	NEO-929	15	Beta kasein A2A2
BANNER	NEO-988	16	Beta kasein A2A2
DUKO	NXB-716	16	Beta kasein A2A2
HALFTIME	NBR-019	17	sexované dávky
HONEYCOMB	NXB-724	17	Beta kasein A2A2, sexované dávky
LANGLEY	NXB-533	18	kasein A2A2, AA, sexované dávky
LUKAKU	NEO-848	18	
MOON	NEO-980	19	sexované dávky
MORANT	NEO-898	19	kasein A2A2, AB, sexované dávky

AMAZON
NEO-883

SIH
124

IMAX x DRACO

Číslo býka: CZ 55405064
Datum narození: 2.6.2018



AMAZON pochází z americké rodiny Des-Y-Gen Planet Silk EX-90. Z mateřské linie má poněkud neotřelý původ: Draco x Tango x Sudan.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1533	-0.10	+45	-0.12	+34

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
85	98	99	98	97

- > výborný zevnějšek dcer
- > velmi dobrá mléčná užitkovost

- > ideální rozmístění struků

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				119
Končetiny				112
Celkem				119
Tělesný rámec				115
Šířka hrudníku				101
Hloubka těla	«			81
Hranatost				107
Sklon zádě				105
Šířka zádě				» 129
Postoj zad. konč.				104
Zaúhlení zad. konč.				98
Úhel paznehtu	«			84
Přední upn. vemene				117
Rozmístění př. struků				105
Délka struků	«			70
Hloubka vemene				121
Výška z. upn. vemene				» 135
Závěsný vaz				95
Rozmístění z. struků				107
Šířka z. upn. vemene				» 126
Kvalita kostí				121
Chodivost				111
Kondice				90

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
125

DSI-VEM
111

DSI-KON
105

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Býk pochází z AGRASu Bohdalov a.s., z rodiny AMÁLKA. Matka AGRAS AMÁLKA 10 nadójila na první laktaci 13.427 kg mléka s tučností 3,95 % a obsahem bílkovin 3,39 %.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 69 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1335	+0.33	+82	+0.05	+49

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
78	94	102	117	100

- > vynikající obsah tuku v mléce
- > nízký obsah somatických buněk
- > excelentní užitkovost

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				108
Končetiny				114
Celkem				108
Tělesný rámec				105
Šířka hrudníku	«			84
Hloubka těla	«			82
Hranatost				108
Sklon zádě				92
Šířka zádě				95
Postoj zad. konč.				104
Zaúhlení zad. konč.				105
Úhel paznehtu				89
Přední upn. vemene				104
Rozmístění př. struků				128
Délka struků				99
Hloubka vemene				117
Výška z. upn. vemene				106
Závěsný vaz	«			79
Rozmístění z. struků				101
Šířka z. upn. vemene				105
Kvalita kostí				116
Chodivost				120
Kondice	«			87

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
143DSI-VEM
108DSI-KON
107

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Býk se narodil v ZD "Vysočina" Želiv v rodině krav vyznačujících se vysokou užitkovostí a špičkovým obsahem mléčných složek.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 69 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+939	-0.03	+31	+0.01	+31

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
	93	114	107	88

- > komplexní býk produkce-zevnějšek
- > předpoklad vysoké užitkovosti dcer
- > příznivý obsah somatických buněk

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				117
Končetiny				108
Celkem				112
Tělesný rámec				110
Šířka hrudníku	«			65
Hloubka těla	«			62
Hranatost				109
Sklon zádě	«			84
Šířka zádě				114
Postoj zad. konč.				92
Zaúhlení zad. konč.				143
Úhel paznehtu	«			85
Přední upn. vemene				116
Rozmístění př. struků				132
Délka struků	«			79
Hloubka vemene				127
Výška z. upn. vemene				113
Závěsný vaz	«			83
Rozmístění z. struků				117
Šířka z. upn. vemene				109
Kvalita kostí				121
Chodivost				106
Kondice	«			84

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
122DSI-VEM
109DSI-KON
103

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Stejně jako APACHE pochází z AGRASu Bohdalov a.s. Matka AGRAS AMALKA 92 je aktuálně TOP 5 v žebříčku holštýnských krav v ČR a bába dokonce TOP 2.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 69 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1214	+0.29	+74	+0.11	+52

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
	83	106	104	108

> TOP 2 dle gSIH

> ideálně utvářené končetiny

> excelentní mléčná produkce

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				116
Končetiny				148
Celkem				119
Tělesný rámec				114
Šířka hrudníku				122
Hloubka těla				114
Hranatost				109
Sklon zádě				88
Šířka zádě				96
Postoj zad. konč.				138
Zaúhlení zad. konč.				75
Úhel paznehtu				142
Přední upn. vemene				113
Rozmístění př. struků				122
Délka struků				105
Hloubka vemene				117
Výška z. upn. vemene				117
Závěsný vaz				104
Rozmístění z. struků				110
Šířka z. upn. vemene				122
Kvalita kostí				120
Chodivost				158
Kondice				90

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
144

DSI-VEM
116

DSI-KON
127

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Nový holštýnský býk z chovu Selektu Pacov, a.s. má predikci vynikající mléčné užitkovosti s vysokou tučností.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1224	+0.16	+61	-0.01	+37

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
1,8	0	103	96	84

> vyrovnané PH na SIH a TPI

> výborná mléčná užitkovost

> vhodný na jalovce

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				116
Končetiny				110
Celkem				114
Tělesný rámec				114
Šířka hrudníku				113
Hloubka těla				93
Hranatost				108
Sklon zádě				82
Šířka zádě				124
Postoj zad. konč.				101
Zaúhlení zad. konč.				86
Úhel paznehtu				115
Přední upn. vemene				112
Rozmístění př. struků				119
Délka struků				73
Hloubka vemene				119
Výška z. upn. vemene				123
Závěsný vaz				98
Rozmístění z. struků				129
Šířka z. upn. vemene				123
Kvalita kostí				113
Chodivost				105
Kondice				79

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
132

DSI-VEM
109

DSI-KON
110

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



NO-PE COMANCHE je býk české provenience z chovu Petra Nováka z Kochánova. Býk je produktem kombinace německé a americké genetiky. Narodil se z německé matky WEH LEXI po býku BENZ, otcem COMANCHE je známý otec býků DE-SU 14222 KENOBI.

PRODUKCE: PH: 04/2021 R 66 % Dcer: 0 Stád:

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1341	-0.10	+38	0.00	+42

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
		107	107	

- > vynikající predikce produkce mléka
- > výborná plodnost dcer
- > excelentní končetiny a vemená

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				» 128
Končetiny				123
Celkem				124
Tělesný rámec				116
Šířka hrudníku	«			82
Hloubka těla				94
Hranatost				118
Sklon zádě				98
Šířka zádě				116
Postoj zad. konč.				120
Zaúhlení zad. konč.	«			57
Úhel paznehtu				90
Přední upn. vemene				» 144
Rozmístění př. struků				110
Délka struků				116
Hloubka vemene				» 131
Výška z. upn. vemene				122
Závěsný vaz				123
Rozmístění z. struků				114
Šířka z. upn. vemene				121
Kvalita kostí				121
Chodivost				113
Kondice				91

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
129DSI-VEM
127DSI-KON
112

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Stejná rodina jako bývalý býk číslo 1 v Dánsku Vh Tirsavad Grafit (Goldwyn x O-Man). Jalovice ze stejné rodiny Tir-An Nyala (Numero Uno x Big Time) byla v aukci prodána za 84.000 Euro.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1286	-0.02	+45	-0.04	+36

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
90	104	103	113	101

- > outcrossový původ
- > komplexní zevnějšek
- > výborná mléčná produkce

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				» 125
Končetiny				» 131
Celkem				122
Tělesný rámec				121
Šířka hrudníku				107
Hloubka těla	«			70
Hranatost				115
Sklon zádě				95
Šířka zádě				124
Postoj zad. konč.				» 139
Zaúhlení zad. konč.				111
Úhel paznehtu	«			78
Přední upn. vemene				122
Rozmístění př. struků				100
Délka struků				89
Hloubka vemene				» 129
Výška z. upn. vemene				» 128
Závěsný vaz				98
Rozmístění z. struků				99
Šířka z. upn. vemene				119
Kvalita kostí				114
Chodivost				» 142
Kondice				95

DÍLČÍ INDEXY

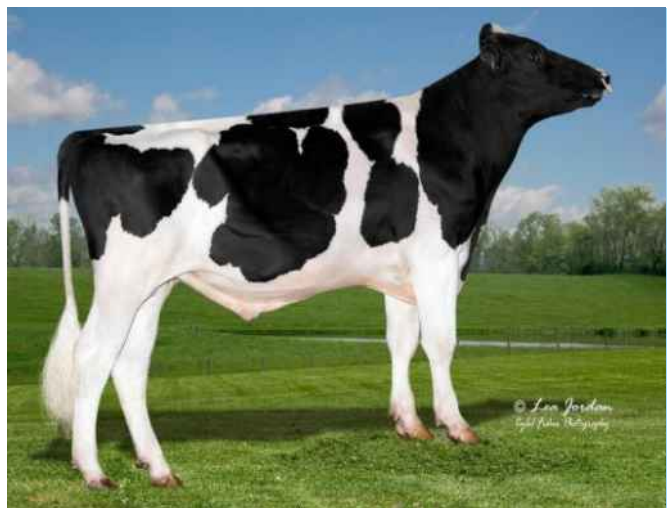
DSI-MLK
127DSI-VEM
114DSI-KON
113

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B

Tirsavad Bookem Nessie - MMM





Banner pochází z farmy Maplehurst v Illinois založené roku 1909. Jedná se o poměrně novou rodinu ve šlechtění.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+887	+0.10	+48	+0.02	+31

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
2.3	107	2.4	2.81	1.14

- > delší struky, široké zádě
- > silný v produkci i složkách

- > funkční končetiny i vemena

EXTERIÉR

Genomické PH: dcer: 0

	-1	0	1	2	
Vemeno					0.40
Končetiny					-0.04
Celkem					1.14
Rámec					1.47
Konstituce					1.62
Hloubka těla					1.69
Hranatost					1.21
Sklon zádě					-0.86
Šířka zádě					1.12
Zaúhlení zad. kon.					-0.47
Postoj zad. kon.					0.66
Úhel paznehtu					1.14
Skóre končetin					0.11
Přední upn. vem.					0.61
Zadní upn. vem.					1.03
Šířka zad. čtvrtí					1.52
Závěsný vaz					0.28
Hloubka vemene					-0.09
Rozm. př. struků					0.30
Rozm. zad. struků					0.85
Délka struků					0.85

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
706	726
DLH	
3.4	

ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
99	100	96	A2A2	BB



Otec Duka je prvním prověřeným býkem s TPI přes 3000. Jeho původ vede přes AltaTopshot-Rubicon-Aikman k rodině Prudence.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+826	+0.04	+38	+0.05	+32

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.6	0	1.7	2.71	1.23

- > GTPI 2959 GSIH 141
- > absolutní špička v genom. býcích
- > snadné telení

EXTERIÉR

Genomické PH: dcer: 0

	-1	0	1	2	
Vemeno					1.25
Končetiny					0.65
Celkem					1.23
Rámec					-0.04
Konstituce					-0.42
Hloubka těla					-0.26
Hranatost					1.05
Sklon zádě					-0.23
Šířka zádě					-0.46
Zaúhlení zad. kon.					0.50
Postoj zad. kon.					0.37
Úhel paznehtu					0.39
Skóre končetin					0.68
Přední upn. vem.					1.38
Zadní upn. vem.					1.91
Šířka zad. čtvrtí					1.83
Závěsný vaz					-0.13
Hloubka vemene					0.64
Rozm. př. struků					-0.16
Rozm. zad. struků					-0.38
Délka struků					-0.58

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
823	854
DLH	
6.2	

ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
--------	---------------	-----------------	-------------	-------------

Holbra Manoa VG-85





Halftime pochází z rodiny legendární americké plemence Wesswood HC Rudy Missy EX-92. Od prabáby Ocd Robust Shimmer EX-90 z farmy Oakfield Corners najdeme potomky ve všech holštýnsky vyspělých krajích.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 63 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+405	+0.20	+41	+0.07	+22

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.7	0	2.1	2.71	1.51

- > vysoké indexy zdraví a efektivity
- > delší struky
- > širší skloněné zádě

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	-1	0	1	2
Vemeno				1.26
Končetiny				0.76
Celkem				1.51
Rámec				0.60
Konstituce				0.07
Hloubka těla				0.47
Hranatost				1.65
Sklon zádě				0.26
Šířka zádě				0.54
Zaúhlení zad. kon.				-0.25
Postoj zad. kon.				0.71
Úhel pažnehtu				0.57
Skóre končetin				0.88
Přední upn. vem.				1.33
Zadní upn. vem.				1.81
Šířka zad. čtvrti				1.88
Závěsný vaz				0.68
Hloubka vemene				0.82
Rozm. př. struků				0.45
Rozm. zad. struků				0.53
Délka struků				0.80

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
774	814

DLH
5.7

Sandy-Valley No Limit - MM



Honeycomb pochází z rodiny legendární americké plemence Wesswood HC Rudy Missy EX-92. Ze stejné rodiny pocházejí býci Seagull-Bay Supersire, MountfieldSSI Dcy Mogul, Peak Bullrush, PeakTango Paisley, Pine Tree AltaOak a De-Su11236 Balisto.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 63 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+365	+0.24	+45	+0.07	+21

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.5	0	1.8	2.69	0.66

- > vhodný na jalovce
- > optimální délka struků
- > výborná dlouhověkost i zdraví

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	-1	0	1	2
Vemeno				0.73
Končetiny				0.34
Celkem				0.66
Rámec				-0.63
Konstituce				-0.38
Hloubka těla				-0.50
Hranatost				0.06
Sklon zádě				-0.51
Šířka zádě				0.36
Zaúhlení zad. kon.				0.97
Postoj zad. kon.				0.12
Úhel pažnehtu				-0.40
Skóre končetin				0.28
Přední upn. vem.				0.98
Zadní upn. vem.				0.79
Šířka zad. čtvrti				0.71
Závěsný vaz				-0.54
Hloubka vemene				0.80
Rozm. př. struků				-0.84
Rozm. zad. struků				-1.04
Délka struků				-0.08

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
818	860

DLH
6.5

Sandy-Valley No Limit - MM





Nukleové stádo Peak. Rodina pochází z Kanady a zpět v původu najdeme krávu Comestar Laurie Sheik VG-88.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+548	+0.16	+43	+0.07	+26

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.8	108	2.2	3.07	1.63

- > genomický otec býků
- > vyvážený býk bez slabých míst

> líbivá vemena

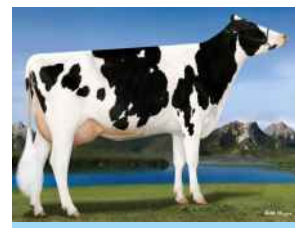
EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0
Vemeno	1.42
Končetiny	0.50
Celkem	1.63
Rámec	1.84
Konstituce	1.21
Hloubka těla	1.52
Hranatost	1.91
Sklon zádě	0.22
Šířka zádě	1.20
Zaúhlení zad. kon.	0.07
Postoj zad. kon.	0.78
Úhel paznehtu	1.15
Skóre končetin	0.85
Přední upn. vem.	1.37
Zadní upn. vem.	2.04
Šířka zad. čtvrtí	2.88
Závěsný vaz	1.56
Hloubka vemene	0.82
Rozm. př. struků	1.61
Rozm. zad. struků	1.88
Délka struků	-0.71

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
605	637

DLH
1

OCD Lavish - matka



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
104	100	99	A2A2	AA



Rodina býka Peak Lukaku pochází z wisconsinské farmy Siemers Holsteins, kde je chováno 2500 krav. Zpět v původu najdeme velmi úspěšnou výstavní a dlouhověkou plemeni Whittier-Farms Outside Roz EX-95.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+536	+0.09	+33	+0.00	+16

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.4	114	1.1	2.8	1.33

- > vhodný na jalovice
- > excelentní vemena i končetiny

> vysoké indexy zdraví a efektivity

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0
Vemeno	1.19
Končetiny	1.20
Celkem	1.33
Rámec	0.37
Konstituce	0.73
Hloubka těla	0.40
Hranatost	0.56
Sklon zádě	0.28
Šířka zádě	-0.81
Zaúhlení zad. kon.	-1.18
Postoj zad. kon.	1.56
Úhel paznehtu	0.94
Skóre končetin	1.14
Přední upn. vem.	1.00
Zadní upn. vem.	2.08
Šířka zad. čtvrtí	2.27
Závěsný vaz	-0.31
Hloubka vemene	0.59
Rozm. př. struků	-0.46
Rozm. zad. struků	-0.67
Délka struků	-0.25

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
662	667

DLH
5.6

Siemers Rubicon M Roz Mia - ma ...



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
103	104	98	A1A2	AE



MOON je aktuálně využíván jako otec býků.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+691	+0.08	+37	+0.06	+29

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.9	102	1.7	2.85	1.44

- > velmi dobrá mléčná produkce
- > lehké porody
- > výtečné fitness znaky

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	-1	0	1	2
Vemeno				1.32
Končetiny				0.48
Celkem				1.44
Rámec				1.18
Konstituce				0.84
Hloubka těla				0.65
Hranatost				0.73
Sklon zádě				-0.55
Šířka zádě				0.52
Zaúhlení zad. kon.				-0.69
Postoj zad. kon.				0.44
Úhel paznehtu				1.05
Skóre končetin				0.76
Přední upn. vem.				1.05
Zadní upn. vem.				2.14
Šířka zad. čtvrtí				2.33
Závěsný vaz				1.13
Hloubka vemene				0.80
Rozm. př. struků				0.61
Rozm. zad. struků				0.73
Délka struků				0.69

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
719	753

DLH
4.2

matka Sandy Valley Lhexi



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein



Rodina jedné z nejznámějších plemenic v USA, Wesswood-HC Rudy Missy EX-92. Ze stejné rodiny pocházejí také býci NXB-037 Seagull-Bay Supersire a NEO-282 Mountfield SSI Dcy Mogul.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+390	+0.20	+41	+0.09	+25

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
2.2	116	2.3	2.83	0.59

- > střední rámec
- > zlepšovatel dojitelnosti
- > výborná vlastní plodnost

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	-1	0	1	2
Vemeno				0.76
Končetiny				0.10
Celkem				0.59
Rámec				-0.02
Konstituce				-0.46
Hloubka těla				-0.27
Hranatost				0.56
Sklon zádě				0.35
Šířka zádě				-0.22
Zaúhlení zad. kon.				1.10
Postoj zad. kon.				-0.26
Úhel paznehtu				-0.24
Skóre končetin				0.25
Přední upn. vem.				0.79
Zadní upn. vem.				0.94
Šířka zad. čtvrtí				0.57
Závěsný vaz				-0.10
Hloubka vemene				0.79
Rozm. př. struků				0.60
Rozm. zad. struků				0.62
Délka struků				-0.08

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
724	773

DLH
5.1

Seagull-Bay Miss America - MM



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
	99	99	A2A2	AB

PROVĚŘENÍ BÝCI PLEMENE H

JMÉNO	REGISTR	STR	POZNÁMKA
LANDON	NEO-724	20	kasein A2A2, AB
SPARTAN	NXB-182	21	kasein A2A2, AB
URIASS	NEO-656	21	velmi dobré zabřezávání, přebíhalky
JENSON	NXB-576	22	Beta kasein A2A2
ROLAN	NBR-049	22	

RED BÝCI PLEMENE H

JMÉNO	REGISTR	STR	POZNÁMKA
AREL	RED-743	23	
BOOKMAKER P	RED-787	23	Kapa kasein AB, gen bezrohosti, sexované dávky
BORD RED	RED-779	24	gen bezrohosti
NOMINATOR	RED-776	24	Kapa kasein AB

LANDON
NEO-724

SIH
130

MONTROSS x GRAFEETI

Číslo býka: US 74072173
Datum narození: 29.10.2014



Zpět v původu, v 6. generaci, narazíme na světoznámou plemenicí Morningview Converse Judy EX-92. Ze stejné rodiny pochází bývalá kanadská jednička NXA-651 Morningview Ashlar (Aerowood) – Judy byla jeho babičkou.

PRODUKCE: PH: 04/2021 R 99 % Dcer: 225 Stád: 59

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1300	-0.14	+33	-0.07	+33

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
88	104	101	101	111

- > vysoká mléčná produkce
- > výborná vemena a končetiny

- > vhodný na robotické dojení

EXTERIÉR	Dcer: 178)			
	88	100	112	124
Vemeno				129
Končetiny				124
Celkem				123
Tělesný rámec				97
Šířka hrudníku				126
Hloubka těla				124
Hranatost				111
Sklon zádě				76
Šířka zádě				110
Postoj zad. konč.				115
Zaúhlení zad. konč.				48
Úhel paznehtu				108
Přední upn. vemene				126
Rozmístění př. struků				107
Délka struků				104
Hloubka vemene				115
Výška z. upn. vemene				140
Závěsný vaz				120
Rozmístění z. struků				111
Šířka z. upn. vemene				131
Kvalita kostí				105
Chodivost				123
Kondice				87

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK	DSI-DEM
123	120

DSI-KON
116

dčera 6719



PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

počet 1. lak.: 225

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
9337	4.1	387	3.5	327



Býk pochází z chovu Svatopluka Kovaříka Farm-Va (bývalá farma Vajglov). Matka ze ZD "Růžový palouček" Morašice měla užitkovost na druhé laktaci 14.431 kgM při 3,55 %T a 3,13 %B (305 d.), index stáda 126.

PRODUKCE: PH: 04/2021 R 90 % Dcer: 59 Stád: 38

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1355	-0.20	+28	-0.06	+36

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
94	96	106	109	97

- > vysoká mléčná produkce
- > zajímavý původ z českého chovu

> funkční zevnějšek

EXTERIÉR	Dcer: 50)			
	88	100	112	124
Vemeno				112
Končetiny				106
Celkem				110
Tělesný rámec				115
Šířka hrudníku				102
Hloubka těla				91
Hranatost				105
Sklon zádě				93
Šířka zádě				108
Postoj zad. konč.				113
Zaúhlení zad. konč.				100
Úhel paznehtu				95
Přední upn. vemene				112
Rozmístění př. struků				120
Délka struků				87
Hloubka vemene				117
Výška z. upn. vemene				112
Závěsný vaz				84
Rozmístění z. struků				111
Šířka z. upn. vemene				107
Kvalita kostí				103
Chodivost				103
Kondice				98

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

počet 1. lak.: 59

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
9852	3.7	365	3.37	332

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
123

DSI-VEM
109

DSI-KON
105

Roylane Socra Robust - OO



URIASS se narodil z ET ve špičkovém zem. podniku Agras Bohdalov a.s. Matkou býka je americká plemeno SPEEK-NJ SHAN CREDENTIAL-ET (VG 85), která do holštýnské populace přispěla ještě dalšími dvěma syny.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 85 % Dcer: 64 Stád: 9

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+647	+0.05	+29	-0.08	+11

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
92	101	98	76	96

- > kvalitní produkce a exteriér
- > velmi dobré zabřezávání

> široké skloněné zádě

EXTERIÉR	Dcer: 64)			
	88	100	112	124
Vemeno				115
Končetiny				124
Celkem				117
Tělesný rámec				115
Šířka hrudníku				108
Hloubka těla				105
Hranatost				106
Sklon zádě				108
Šířka zádě				112
Postoj zad. konč.				117
Zaúhlení zad. konč.				111
Úhel paznehtu				105
Přední upn. vemene				109
Rozmístění př. struků				119
Délka struků				76
Hloubka vemene				116
Výška z. upn. vemene				113
Závěsný vaz				121
Rozmístění z. struků				131
Šířka z. upn. vemene				116
Kvalita kostí				110
Chodivost				129
Kondice				98

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

počet 1. lak.: 64

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
8942	3.9	345	3.39	303

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK
111

DSI-VEM
110

DSI-KON
116



PRODUKCE: PH: 04/2021 R 94 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1128	-0.06	+35	+0.12	+51

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
1,5	106	103	98	111

- > extrémní produkce mléka a bílkovin
- > excelentní končetiny a vemena
- > snadné telení

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	88	100	112	124
Vemeno				123
Končetiny				153
Celkem				124
Tělesný rámec				114
Šířka hrudníku				101
Hloubka těla				117
Hranatost				120
Sklon zádě				42
Šířka zádě				115
Postoj zad. konč.				172
Zaúhlení zad. konč.				100
Úhel paznehtu				170
Přední upn. vemene				123
Rozmístění př. struků				107
Délka struků				100
Hloubka vemene				122
Výška z. upn. vemene				128
Závěsný vaz				109
Rozmístění z. struků				103
Šířka z. upn. vemene				105
Kvalita kostí				108
Chodivost				153
Kondice				86

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK	DSI-VEM
135	118

DSI-KON
129

IT 001991681742 Rubiano Jenson



Rolan pochází z rodiny bývalé krávy č. 1 v USA dle GTPI,Sully Shottle May EX-90, světoznámé plemence z farmy De-Su Holsteins v Iowě.

PRODUKCE: PH: / R % Dcer: 0 Stád:

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+333	+0.22	+42	+0.05	+17

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	typ celkem
1.7		1.2	3.1	1.05

- > vhodný na jalovice
- > delší struky
- > vynikající mléčné složky

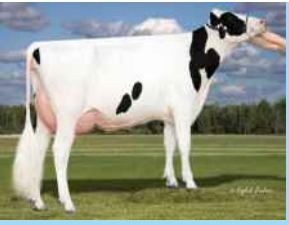
EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0			
	-1	0	1	2
Vemeno				1.85
Končetiny				0.77
Celkem				1.05
Rámec				-0.46
Konstituce				-0.43
Hloubka těla				-0.24
Hranatost				0.85
Sklon zádě				-0.16
Šířka zádě				0.32
Zaúhlení zad. kon.				-0.42
Postoj zad. kon.				0.27
Úhel paznehtu				0.61
Skóre končetin				0.72
Přední upn. vem.				1.29
Zadní upn. vem.				3.11
Šířka zad. čtvrtí				2.99
Závěsný vaz				0.52
Hloubka vemene				-0.33
Rozm. př. struků				1.38
Rozm. zad. struků				1.48
Délka struků				1.10

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
703	725

DLH
3.8

Welcome Rolan Tish - dcera





Matka Arel Reda (Supershot Shelly) se narodila v ZD Krásná Hora nad Vltavou z kanadského embrya z SNOWBIZ SYMPATICO SHYLA-ET.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 69 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1548	-0.28	+27	-0.08	+40

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. index
1,7	92	107	92	120

- > vysoká produkce mléka
- > vhodný pro robotické dojení
- > snadné telení – vhodný na jalovce

EXTERIÉR

Genomické PH: dcer: 0

	88	100	112	124
Vemeno				117
Končetiny				122
Celkem				111
Tělesný rámec				109
Šířka hrudníku	«			69
Hloubka těla	«			44
Hranatost				103
Sklon zádě	«			72
Šířka zádě	«			87
Postoj zad. konč.				103
Zaúhlení zad. konč.	«			87
Úhel paznehtu				103
Přední upn. vemene				122
Rozmístění př. struků				113
Délka struků				117
Hloubka vemene				120
Výška z. upn. vemene				111
Závěsný vaz				96
Rozmístění z. struků				102
Šířka z. upn. vemene				101
Kvalita kostí				117
Chodivost				129
Kondice	«			82

DÍLČÍ INDEXY

DSI-MLK

124

DSI-VEM

116

DSI-KON

114

PRODUKCE DCER 1. LAKTACE

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B



Bookmaker P pochází z nizozemské rodiny redholštýnských a*RF krav Massia. Rodina je velmi využívaná v redholštýnském šlechtění.

PRODUKCE: TDM NLD: 12/2020 R 70% Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+2469	-0.38	+70	-0.09	+79

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buňky	robot. efektivita
105	0	103	107	99

- > vynikající mléčná produkce
- > mírně delší struky
- > velmi dobře upnutá vemena

EXTERIÉR

R 69% Dcer: 0 Stád: 0

	96	100	104	108
Vemeno				109
Končetiny				102
Celkem				108
Rámec				109
Šířka hrudníku				102
Hloubka těla				106
Hranatost				108
Kondice				103
Sklon zádě				100
Šířka zádě				103
Post. zad. konč.				103
Zaúhlení zad. konč.	«			93
Paznehty				104
Chodivost				104
Přední upn. vem.				108
Rozm. před. struků				107
Délka struků				102
Hloubka vemene				106
Zad. upn. vemene				113
Závěsný vaz				107
Rozm. zad. struků				112

INDEXY EFEKTIVITY

INET

507

DLH

541

Red Rocks Massia 151 - matka



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein



Bord red je v USA mezi top 20 red genomických býků a mezi top 3 bezrohými. Jedná se o býka, který bez problému konkuruje těm nejlepším mezinárodním býkům.

PRODUKCE: PH: 04/gg21 R 66 % Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+874	-0.07	+24	+0.00	+28

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buněky	typ celkem
1.4	0	2.1	2.67	0.23

- > vysoká mléčná produkce
- > vhodný na jalovice

- > optimální délka a rozmístění struků

EXTERIÉR	Genomické PH: dcer: 0
Vemeno	0.83
Končetiny	0.09
Celkem	0.23
Rámec	-0.24
Konstituce	-1.20
Hloubka těla	-1.01
Hranatost	1.01
Sklon zádě	0.76
Šířka zádě	-0.15
Zaúhlení zad. kon.	0.55
Postoj zad. kon.	-0.15
Úhel paznehtu	0.14
Skóre končetin	0.09
Přední upn. vem.	0.36
Zadní upn. vem.	1.47
Šířka zad. čtvrtí	1.34
Závěsný vaz	0.16
Hloubka vemene	0.03
Rozm. př. struků	0.14
Rozm. zad. struků	0.25
Délka struků	0.42

EKONOMICKÉ INDEXY

NM\$	CM\$
633	646

DLH
5.4

Gen-I-Beq Snowman Spring



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein



Zakladatelkou rodiny byla plemnice Tui Onyx Nick VG-86. Babičkou Nominatora je dánská velmi úspěšná matka býků Tirsavad Bookem Nessie VG-89.

PRODUKCE: TDM NLD: 12/2020 R 69% Dcer: 0 Stád: 0

Kg M	% T	Kg T	% B	Kg B
+1695	+0.29	+104	+0.03	+64

FUNKČNÍ ZNAKY

porody paternální	plodnost býka	plodnost dcer	somat. buněky	robot. efektivita
104	103	102	109	99

- > příznivý obsah somatických buněk
- > velmi dobrá produkce i zevnějšek
- > výborné indexy efektivity i zdraví

EXTERIÉR	R 70% Dcer: 0 Stád: 0
Vemeno	110
Končetiny	106
Celkem	109
Rámec	105
Šířka hrudníku	101
Hloubka těla	100
Hranatost	103
Kondice	99
Sklon zádě	100
Šířka zádě	100
Post. zad. konč.	106
Zaúhlení zad. konč.	98
Paznehty	105
Chodivost	106
Přední upn. vem.	106
Rozm. před. struků	98
Délka struků	102
Hloubka vemene	111
Zad. upn. vemene	107
Závěsný vaz	98
Rozm. zad. struků	92

INDEXY EFEKTIVITY

INET	DLH
505	672

Kanu P - MM



ketózy	zdraví vemene	zdraví paznehtu	beta kasein	kapa kasein
105	105	101	A1A2	AB

Aneb jak genotypované jalovice potvrzují své předpoklady

Projekt genotypování holštýnských plemen byl zahájen v roce 2018 a momentálně se ho účastní více než 40 chovatelů. V následujících tabulkách jsou uvedeny stručné výsledky s orientací na to, jak jsou genomické plemenné hodnoty získané na základě genotypu potvrzeny následnou mléčnou užitkovostí a hodnocením zevnějšku. Dodnes bylo genotypováno téměř 25 tisíc jalovic, z toho více než 20 tis. má vypočítané genomické plemenné hodnoty (GPH). Jejich průměrné hodnoty naleznete v tabulce 1.

Tab. 1 Počet genotypovaných jalovic a jejich průměrné genomické plemenné hodnoty

datum	Počet	gSIH	Mléko kg	RPH				Počet
				SB	zevnějšek celk.	plodnost pl.	dlouhověkost	podniků
Prosinec 2018	3944	116,3	651	98,0	101,0	98,9	101,9	15
Duben 2019	5438	120,1	566	102,9	104,6	100,3	104,5	22
Říjen 2019	7375	121,8	585	103,0	106,0	102,0	105,0	27
Únor 2020	9474	122,5	610	103,0	107,0	104,0	106,0	32
Srpen 2020	13996	119,4	506	103,0	106,0	103,0	106,0	37
Říjen 2020	15880	119,7	523	103,0	105,7	103,8	105,3	40
Prosinec 2020	17057	120,0	632	102,8	110,7	104,6	107,1	41
Duben 2021	20025	118,8	610	103,0	110,8	104,7	107,3	42

Genomické PH pro mléko a následná užitkovost za 100denní a celou laktaci jsou v dalších dvou tabulkách. Jalovice byly rozděleny na základě GPH pro mléko získané z výpočtu před otelením do čtyř skupin po 25 %, čemuž odpovídá rozpětí GPH uvedené v prvním sloupci. V dalším sloupci je počet zvířat a následuje průměrná GPH za každou skupinu. Dále je uvedena PH, která vedle genotypu již byla vypočtena s údaji o doživosti z kontrol užitkovosti za první třetinu laktace. Porovnáním průměrů GPH a PH s již zahrnutými fenotypy je zřejmé, že rozdíly jsou velmi malé. To znamená, že GPH za jednotlivé skupiny se shodují s PH, které již obsahují fenotypy (nádoje). V posledním sloupci je užitkovost za 100 dní laktace. Rozdíl mezi 25 % nejlepších a 25 % nejhorších je 700 kg mléka. První laktaci ukončilo více než 2 tisíce prvotetek a některé už zahájily další laktaci.

Aneb jak genotypované jalovice potvrzují své předpoklady

Z hodnocení byly vyloučeny prvotelky, které nesplnily parametry normální laktace podle metodiky KU. Rozdíl mezi nejlepší a nejhorší skupinou podle genomiky za celou laktaci je 3000 kg mléka.

Tab. 2 Porovnání GPH a užitkovosti za 100 dní

Skupina podle GPH	Počet	Plemenné hodnoty		Fenotyp
		GPH před otelením	PH s fenotypy	MLK 100
25% 851 a více	1050	1205	1206	3765
25% 501-850	1061	667	656	3487
25% 151-500	1105	326	325	3315
25% 150 a méně	1094	-190	-199	3070
Celkem	4310	493	488	3405

Tab. 3 Porovnání GPH a užitkovosti za laktaci (305 dní)

Skupina podle GPH	Počet	Plemenné hodnoty		Fenotyp
		GPH před otelením	PH s fenotypy	MLK 305
25% 851 a více	557	1234	1316	11538
25% 501-850	489	662	690	10246
25% 151-500	543	327	332	9458
25% 150 a méně	595	-210	-244	8547
Celkem	2184	487	506	9917

Porovnání GEPH a fenotypu podle souhrnných charakteristik zevnějšku je v další tabulce. Jalovičky byly opět rozděleny podle jejich GPH před otelením na skupiny po 25%. V dubnu 2021 z nich bylo oteleno a mělo ohodnocen zevnějšek více než 4 tisíce. V tabulce jsou průměrné RPH z genomického výpočtu, PH s již zahrnutým hodnocením zevnějšku a v posledním sloupci je průměrné hodnocení bonitéry. Z tabulek je zřejmé, že GPH získané u jaloviček jsou potvrzeny jejich fenotypovým hodnocením bonitéry. Rozdíly mezi výpočty pouze na základě genotypu a výpočtem s již zahrnutým hodnocením zevnějšku jsou mezi skupinami velmi malé, podobně jako u mléka. Také u souhrnných známek za zevnějšek koresponduje fenotyp (hodnocení bonitéra) s GPH.

Aneb jak genotypované jalovice potvrzují své předpoklady

Tab. 4 Porovnání GPH a hodnocení zevnějšku bonitérem

Skupina podle GPH	Počet	Plemenné hodnoty		Fenotyp bonitér
		GPH před otelením	PH s fenotypy	
Končetiny celkem				
25% 120 a více	1025	127,0	123,9	81,8
25% 119-112	1017	115,3	114,3	81,1
25% 111-104	998	107,8	107,4	80,6
25% 103 a méně	967	97,9	97,2	79,9
Celkem	4007	112,2	110,9	80,8
Vemeno celkem				
25% 118 a více	943	121,1	120,4	82,0
25% 117-113	1024	114,9	114,0	81,2
25% 112-108	952	110,2	109,4	80,0
25% 107 a méně	1088	102,9	102,3	78,3
Celkem	4007	112,0	111,2	80,3
Zevnějšek celkem				
25% 114 a více	1031	116,4	117,2	82,2
25% 113-110	1120	111,3	111,1	81,4
25% 109-106	938	107,9	107,1	80,7
25% 105 a méně	918	102,1	102,0	79,8
Celkem	4007	109,7	109,6	81,1

Chovatelé, kteří genotypují v ČR mohou pro potřeby selekce využít aplikaci ClouDNA, která je k dispozici v iGenetice. Manuál je na webových stránkách Svazu. Součástí aplikace je možnost porovnávat genotypované jalovice podle býků, porovnávat svoje zvířata s populací a řada dalších možností. Chovatelé mohou také u svých jalovic porovnat GPH jaloviček s jejich následnou užitkovostí.

Běžně používaný čip představuje více než 54 tisíc SNP bodových mutací, které jsou umístěny průřezově na všech chromozomech. Jedná se o významný zdroj informací, které se v průběhu života zvířete nemění. Z těchto dat se odhaduje genomická plemenná hodnota zvířete.

Aneb jak genotypované jalovice potvrzují své předpoklady

Chovatelé, kteří genotypují v laboratoři ČMSCH jsou majiteli genotypů svých zvířat. Chovatelé, kteří zasílají biologický vzorek do zahraniční laboratoře obdrží vypočítané genomické plemenné hodnoty. Genotyp, tedy čip s daty a datový soubor mnoha tisíc SNP zůstává ve vlastnictví zahraničního subjektu.

Genomická selekce má za sebou první desetiletí. Vývoj a zdokonalování metod dále pokračuje. Přichází a budou přicházet nové plemenné hodnoty, které bude možné vypočítat i u dříve genotypovaných zvířat, protože čipy s daty se v laboratoři archivují a datový soubor archivuje Plemdat. Pokud chovatel vlastní genotypy svých zvířat bude mít možnost se rozhodovat, v které zemi a za jakých podmínek si nechá GPH vypočítat. Chovatel, který nevlastní genotypy svých zvířat se dostává do určité závislosti na vlastníkově genotypů jeho zvířat. Doporučujeme chovatelům pečlivě zvážit, zda postup, který dnes zvolili, je v souladu s jejich dlouhodobou strategií. Data o zvířatech se skutečně stala „strategickou surovinou“.

doc. Ing. Jiří Motyčka, CSc.

Ing. Ladislav Vondrášek

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR, z.s.

Pokud máte zájem o genotypování plemenic, obraťte se na nás nebo na svazové organizace:

Svaz chovatelů holštýnského skotu (www.holstein.cz)

Svaz chovatelů českého strakatého skotu (www.cest.cz)

JUWEL

TMB-041

(JUBLEND X HUSSLI)

TMI

100



KD DE 08/2020

kg M	%T	kgT	%B	kgB
-42	+0,23	+16	+0,04	+1

končtiny	vemeno	zevnějšek
104	118	107

porody	plodnost	dojitel-	SB	DLH
97	81	89	109	102

TEMARR

TMB-082

(TEM TATION X ARROW)



KD ESP

kg M	%T	kgT	%B	kgB
+822	+0,02	+29	+0,09	+27

končtiny	vemeno	zevnějšek
126	115	115

porody	plodnost	SB	DLH
-	-	114	106

ZANDER

TMB-051

(ZEUS X DENMARK)

TMI

104

ilustrační foto



KD DE 08/2020

kg M	%T	kgT	%B	kgB
+123	-0,05	+1	+0,01	+5

končtiny	vemeno	zevnějšek
98	104	104

porody	plodnost	dojitel-	SB	DLH
109	98	85	122	96

NABÍDKA BÝKŮ PLEMENE BROWNSWISS

MASNÝ PROGRAM U JIHOČESKÉHO CHOVATELE

DODÁME VÁM INSEMINAČNÍ DÁVKY VŠECH MASNÝCH PLEMEN



ZAJISTÍME VÁM MASNÉHO BÝKA DO PŘIROZENÉ PLEMENTBY



Na našich odchovnách odchováváme ročně téměř 400 ks býků. Býky v aukcích i mimo ně prodáváme do celé Evropy. Naše nabídka je celoroční a kdykoliv to potřebujete, zajistíme býka dle Vašich potřeb - do šlechtění, do křížení, všechna plemena i import.

! TŘI ODCHOVNÝ PLEMENNÝCH BÝKŮ V RÁMCI ČR !

OPTIMALIZACE MINERÁLNÍ VÝŽIVY VAŠEHO STÁDA - LIZY - MDK

BövesPro

Naše vlastní premiová značka minerální výživy zajistí potřeby vašich zvířat dle reprodukčního cyklu.

SEZNAM BÝKŮ MASNÝCH PLEMEN DO KŘÍŽENÍ

jméno býka	registr	plem.	jméno býka	registr	plem.	jméno býka	registr	plem.
AKIM RED ZE ST.	ZAI 237	AA	FILÍPEK Z ÚSTR.	ZBM 468	BM	DRAGON Z Č.V.P	ZMS 950	MS
CORAL RED Z B.	ZAI 547	AA	COSMAS AGR. P	ICH 509	CH	L. LE MANS PP	ZMS 602	MS
DON RED Z VL.	ZAI 647	AA	DUDEK Z MEZIB.	ICH 552	CH	L. NELSON P	ISI 357	MS
EKO Z CHODČE	ZAI 942	AA	EROS Z MEZIB. P	ITI 089	CH	TRAST V. PP	ZSI 769	MS
ESKA RED POLF.	ZAI 940	AA	FOX MĚCHOL. P	HRF 552	HR	V.LUCKY LUKE P	ISI 211	MS
FOLK RED ZE S.	AAA 167	AA	CASTOR Z T.	ZIL 211	LIM	ZENTRUM V. P	ZMS 201	MS
M. RED FOXTROT	AAA 178	AA	DARDA ZE Z. V	ZIL 350	LIM	BOŘIVOJ ZE Š.	ZPA 055	PA
ZDENDA AFM	ZAI 083	AA	EMBR Z TOD. V	ZIL 719	LIM	DELON Z ROS.	ZPI 800	PIE
BOLESLAV Z D.	ZBM 384	BM	OMAN P*	ZIL 937	LIM	RAMON	ZPI 575	PIE
CRYSTAL VAN M.	ZBM 440	BM	BARON L. PP	ZMS 646	MS	STATESMAN P	ZBR 009	BR

VÍCE INFO O BÝCÍCH NALEZNETE NA:

www.jchovatel.cz

NOVINKA V NABÍDCE MASNÝCH DÁVEK

CAN POLLED STATESMAN P ET (ZBR-009)

OTEC: DB SENATOR

MATKA: MISS CANADIAN FIVE Z (P)

OTEC MATKY: CANADIAN CONNECTION P

DATUM NAROZENÍ: 17.5. 2015

PLEMENO: F100



BRAHMÁNSKÝ SKOT je velké masné plemeno zebu. Pochází ze čtyř plemen zebu, které byly dovezeny z Indie do Spojených států v 19. století. Býci dosahují hmotnosti 800 až 1200 kg, krávy 500 až 700 kg. Je to skot s vysokými denními přírůstky a dobrou kvalitou masa. Krávy se snadno telí, porodní hmotnost telat není velká. Brahmanický skot je nenáročný, odolný proti nemocem a tolerantní vůči vysokým teplotám. Toto plemeno se podílelo na vytvoření dalších masných plemen, jako je Santa Getrudis, beefmaster, brangus či bradford. Typickým znakem brahmana je výrazný okrouhlý hrb a velký visící lalok.



JIHOČESKÝ CHOVATEL a.s.

SÍDLO SPOLEČNOSTI

Lipenská 869/17
370 01 České Budějovice
IČ: 466 78 531

ŘEDITEL SPOLEČNOSTI

Ing. Emil Pitter
tel.: +420 724 339 384
pitter@jchovatel.cz

EKONOM, ZAHRANIČNÍ OBCHOD

Ing. Štěpán Markvart
tel.: +420 727 809 128
markvart@jchovatel.cz

HLAVNÍ ŠLECHTITEL

Ing. Zdeněk Schaffelhofer
tel.: +420 602 132 619
zdenekschaff@jchovatel.cz

ÚČTÁRNA

tel.: +420 387 780 173 (124)
cirhanova@jchovatel.cz
kadleckova@jchovatel.cz

MARKETING

Ing. Lucie Vávrová
tel.: +420 724 745 959
vavrova@jchovatel.cz

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

Ing. Jaroslav Babka
tel.: +420 724 339 395
strakonice@jchovatel.cz

PS ČESKÉ BUDĚJOVICE

Ing. Čestmír Jahn
tel.: +420 602 106 975
jahn@jchovatel.cz

Jindřich Škopek
tel.: +420 724 339 106
skopek@jchovatel.cz

PROGRAM MASNÉHO SKOTU

Ing. Pavel Káčer
tel.: +420 602 395 825
kacer@jchovatel.cz

Bc. Milena Krečmerová
tel.: +420 727 874 325
krecmerova@jchovatel.cz

PS STRAKONICE

Ing. Karel Dvořák
tel.: +420 724 339 378
dvorak@jchovatel.cz

INSEMINAČNÍ STANICE BÝKŮ

Ing. Karel Havelka
tel.: +420 725 529 019
homole@jchovatel.cz