

# **Odhad plemenných hodnôt exteriéru holsteinského dobytka na Slovensku**

**Estimation of Breeding Values for Conformation  
Traits of Slovak Holstein Cattle**



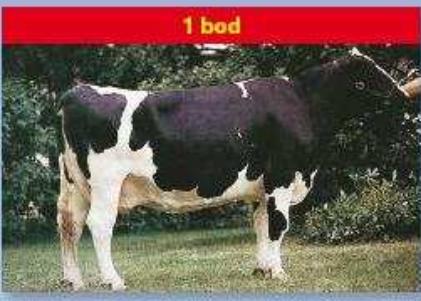
**Máj 2021**



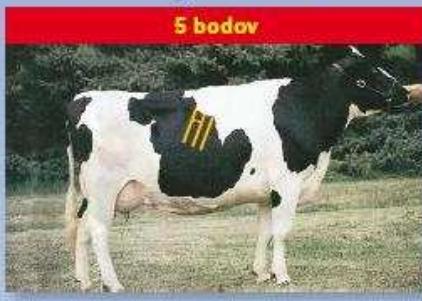
Nádražná 36 • 900 28 Ivanka pri Dunaji • tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741 • fax: +421 - 2 - 4594 3831  
e-mail: holstein@holstein.sk • www.holstein.sk

# Lineárne popisné znaky

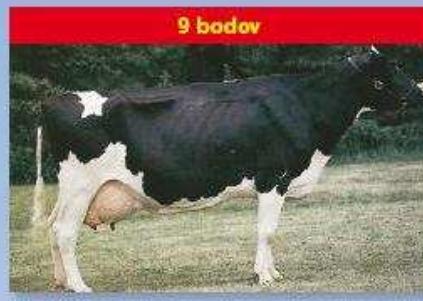
## Mliečny charakter



nevýrazný

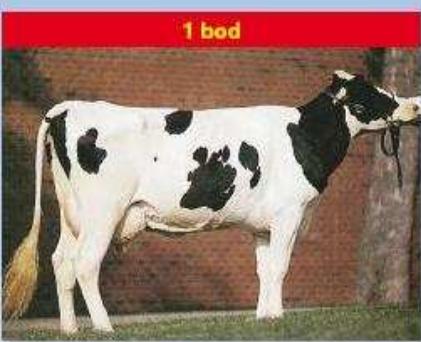


priemerný

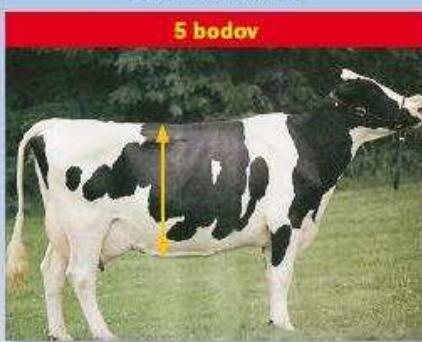


výrazný

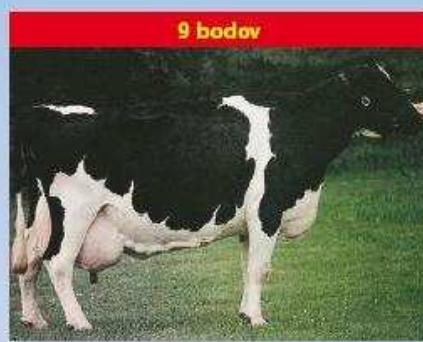
## Hĺbka tela



plytká



priemerná



hlboká

## Rozmiestnenie predných ceckov



daleko od seba



priemerné



bližko seba



zdvihnutý



priemerný



zrazený

## Sklon zadku

## Zadná výška vemenia



nezretalný



priemerný



zretelny



nízko upnuté



priemerné



vysoko upnuté

## Šírka zadku



úzky



priemerný



široký



úzke



priemerné



široké

## Upnutie predných štvrtiek



plochý



strmy



volné

priemerné

povné

## Hĺbka vemenia



hlboké



priemerné



plytké

1 bod

krátke



priemerné

9 bodov

dlhé

## Dĺžka ceckov

# Obsah

Strana

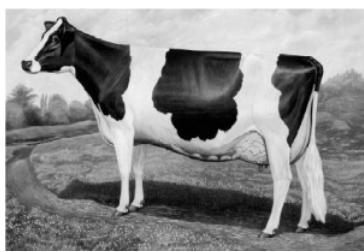
Odhad plemenných hodnôt typu v populácii holsteinského plemena na Slovensku	4
Estimation of breeding values for conformation traits in Slovak holstein population	8
TOP 100 holsteinských býkov podľa celkového hodnotenia typu	9
TOP 100 holsteinských býkov podľa hodnotenia mliečnej pevnosti	11
TOP 100 holsteinských býkov podľa hodnotenia končatín	13
TOP 100 holsteinských býkov podľa hodnotenia vemena	15
TOP 100 holsteinských býkov podľa hodnotenia tělesnej kondície	17
TOP 100 holsteinských býkov podľa Slovenského Holsteinského Indexu (SHI)	19

## Plemenná kniha karty býkov zoradené podľa PH typu – Top 50

Por.	Meno Býka	Linia	Register	
Rank	Bull Name		State Register	Page
1	MEL CREST ALTARAZOR		EMY 021	21
2	MS AMERY RED		LU 030	22
3	RITER FS EUPHORIC ET		MGL 002	23
4	O BEE KRUSADER ET		BS 053	24
5	KERNDT STALLION		SOM 028	25
6	GEN I BEQ ATOMIUM RED ET		PEL 058	26
7	CEDARWAL APTITUDE ET		MNA 012	27
8	PENNVIEW INTRUDER ET		LU 034	28
9	DE SU GILLESPIY ET		LU 042	29
10	HUIJBEN JORCK ET		JRD 004	30
11	BARBI LYN M MATCHES ET		PEL 028	31
12	GEN I BEQ SOUDAN ET		SOM 027	32
13	GEN I BEQ ATTICO RED ET		MED 062	33
14	GENOS GAVOR		CHP 005	34
15	SANDY VALLEY BYRLE ET		ELN 020	35
16	PARILE LOTO ET		BS 059	36
17	AOLGENETICS GOODY ET		MGL 014	37
18	VEKIS DVH CANNON BALL ET		MGL 006	38
19	PICSTON SHOTTE ET		PEL 033	39
20	END ROAD BEACON ET		PEL 044	40
21	WALLACEVIEW ALADDIN ET		EMY 007	41
22	BROEKS KEMAS ET		MGL 007	42
23	GLEN D HAVEN BANDO ET		BW 046	43
24	SANDY VALLEY ANDERSON ET		EMY 017	44
25	CALBRETT I H H CHAMPION ET		RUH 002	45
26	MISTER LANARK ET		MSN 005	46
27	SILDHAL JETT AIR ET		EMY 020	47
28	GILLETTE WINDBROOK		PEL 042	48
29	RH DG ADAM RED ET		MED 050	49
30	LA PRESENTATION PICOLO RED ET		SOM 026	50
31	ERASMUS		END 001	51
32	CNN SUNSET ET		SRE 001	52
33	FERDINAND ET		FOM 002	53
34	SOUTHLAND DELANO		MED 047	54
35	MERLIN		EMY 013	55
36	EMOTION		FOM 029	56
37	MORNINGVIEW ARMSTRONG ET		BW 051	57
38	AGROCONTRACT DYNAMITE ERIK		LAB 006	58
39	DE VOLMER AIR RED ET		MED 073	59
40	OMANOMAN ET		MED 026	60
41	WILLEM S HOEVE WH RIMAN ET		BKM 002	61
42	TIMLYNN ADAM ET		RUH 009	62
43	MAGOR EMERGENCE ET		MAS 018	63
44	WOODMARSH METALIC ET		SOM 029	64
45	DULET KICKBALL ET		AML 015	65
46	DOBROVIN JALLIE ET		BW 032	66
47	SPRINGWAY BLVR CHASE ET		AML 002	67
48	VALLEYRIVER JOYBOY		ATE 010	68
49	PENN ENGLAND TEMPERATURE ET		CHP 006	69
50	DIXIE LEE AARON ET		LU 009	70

# Odhad plemenných hodnôt typu v populácii holsteinského plemena na Slovensku

doc. Ing. Juraj Cadrák, PhD., Ing. Igor Lichanec



Základom odhadu plemenných hodnôt je uskutočňovaný lineárny popis a hodnotenie zovnajšku v populácii holsteinského plemena na Slovensku od roku 1995. Plemenné hodnoty sú odhadované pre **5 súhrnných znakov**: celkové hodnotenie označované ako **typ**, stavba, mliečna pevnosť, končatiny a vemeno (pre každý znak je použitý jednoznakový animal model) a **19 detailných znakov** lineárneho popisu: telesný rámec, mliečny charakter, šírka hrudníka, hĺbka tela, sklon zadku, postoj zadných končatín zboku, uhol paznechtu, upnutie predných štvrtiek, postavenie predných ceckov, dĺžka ceckov, výška vemena, šírka vemena, závesný väz, hĺbka vemena, šírka zadku, postoj zadných končatín zozadu, postavenie zadných ceckov, chôdza a telesná kondícia (pre prvých 16 znakov je použitý viacznakový animal model). Pôvodné súhrnné znaky úžitkový typ a kapacita boli nahradené od apríla 2007 novým znakom **mliečna pevnosť**.

Novými znakmi v genetickom hodnotení pre ktoré sa odhadujú plemenné hodnoty sú: postavenie zadných ceckov, chôdza a hodnotenie telesnej kondície (pre potreby genetického hodnotenia je bodový systém hodnotenia telesnej kondície 1 - 5 transformovaný na bodový systém 1 - 9).

Do hodnotenia v máji 2021 boli zaradené kravy hodnotené po prvom otelení (132 153 kráv splňajúcich podmienky úplnosti požadovaných záznamov). Pre všetky ukazovatele boli použité odhadnuté základné genetické parametre (koeficienty dedivosti, genetické a fenotypové korelácie v prípade viacznakového modelu pri detailných znakoch) potrebné pri vlastnom odhade plemenných hodnôt. Súhrnné kompozitné znaky vstupovali do hodnotenia v bodovom hodnotení 50 - 100, detailné znaky a kondícia v bodovom hodnotení 1 - 9.

## Základné popisné charakteristiky súhrnných znakov holsteinskej populácie (máj 2020 - apríl 2021)

Znak	priemer	s <sub>x</sub>	min.	max.	počet
ST	<b>86.04</b>	<b>3.56</b>	<b>70</b>	<b>95</b>	7 594
MP	<b>81.27</b>	<b>3.83</b>	<b>66</b>	<b>90</b>	
KO	<b>82.50</b>	<b>4.37</b>	<b>63</b>	<b>93</b>	
VE	<b>78.59</b>	<b>3.52</b>	<b>59</b>	<b>88</b>	
CH	<b>81.40</b>	<b>2.30</b>	<b>72</b>	<b>88</b>	

## Aktuálne priemerné hodnoty lineárnych popisných znakov holštajnských kráv (máj 2020 - apríl 2021)

Lineárny popisný znak	priemer
Telesný rámec	<b>7,9</b>
Mliečny charakter	<b>4,8</b>
Šírka hrudníka	<b>5,4</b>
Hĺbka tela	<b>5,8</b>
Sklon zadku	<b>4,8</b>
Postoj zadných končatín zboku	<b>5,2</b>
Uhol paznechtu	<b>5,2</b>
Upnutie predných štvrtiek	<b>5,4</b>
Postavenie predných ceckov	<b>5,2</b>
Telesná kondícia (1 - 5)	<b>3,0</b>

Lineárny popisný znak	priemer
Dĺžka ceckov	<b>4,6</b>
Výška vemena	<b>5,0</b>
Šírka vemena	<b>4,2</b>
Závesný väz	<b>5,4</b>
Hĺbka vemena	<b>5,7</b>
Šírka zadku	<b>5,5</b>
Postoj zadných končatín zozadu	<b>6,4</b>
Postavenie zadných ceckov	<b>6,8</b>
Chôdza	<b>5,7</b>
Telesná kondícia (1 - 9)	<b>4,9</b>

## Percentuálne zastúpenie jednotlivých kvalitatívnych tried súhrnných znakov (máj 2020 - apríl 2021)

Znak	P	F	G	G+	VG	EX
ST		0,26	3,82	<b>26,99</b>	<b>49,90</b>	19,03
MP		3,22	23,03	<b>50,59</b>	<b>22,72</b>	0,44
KO	0,14	4,79	16,39	<b>44,24</b>	<b>31,95</b>	2,49
VE	0,12	12,57	<b>45,65</b>	<b>38,78</b>	2,87	
CH		0,51	<b>18,37</b>	<b>73,12</b>	8,00	

ST stavba, MP mliečna pevnosť, KO končatiny, VE vemeno, CH celkové hodnotenie typu

## Základná schéma súhrnných znakov a celkového hodnotenia

		$h^2$
<b>STAVBA</b>		<b>0,45</b>
Telesný rámec	50 %	0,53
Šírka hrudníka	20 %	0,26
Sklon zadku	10 %	0,34
Šírka zadku	10 %	0,33
Hĺbka tela	10 %	0,28
<b>Mliečna pevnosť</b>		<b>0,17</b>
Mliečny charakter	60 %	0,25
Šírka hrudníka	20 %	0,26
Hĺbka tela	20 %	0,28
<b>Končatiny</b>		<b>0,08</b>
Postoj zadných končatín zboču	15 % (25%)*	0,22
Uhlos naznechtu	40 % (50%)*	0,17
Postoj zadných končatín zozadu	15 % (25%)*	0,17
Chôdza	30 % (0%)*	<b>0,07</b>
<b>Vemeno</b>		<b>0,17</b>
Upnutie predných štvrtiek	15 %	0,25
Postavenie predných ceckov	6 % (12%)*	0,34
Dĺžka ceckov	10 %	0,33
Výška vemena	17 %	0,29
Šírka vemena	17 %	0,23
Závesný väz	15 %	0,23
Hĺbka vemena	14 %	0,40
Postavenie zadných ceckov	6 % (0%)*	0,35
<b>Telesná kondícia</b>		<b>0,30</b>
<b>TYP (celkové hodnotenie)</b>		<b>0,20</b>

( $h^2$  koeficienti dedivosti, Katedra genetiky a plemenárskej biológie, január 2018)

### Model odhadu plemenných hodnôt typu

Pre odhad plemenných hodnôt typu bol použitý „Animal Model“, ktorý predstavuje dnes štandardný systém odhadu plemenných hodnôt. Plemenné hodnoty detailných znakov boli odhadnuté s využitím viacznakového modelu a plemenné hodnoty súhrnných znakov a celkového hodnotenia typu jednoznakovými modelmi.

Pri odhadoch sa zohľadnili nasledovné známe faktory ovplyvňujúce utváranie zovnajšku kráv holsteinského plemena: stádo rok mesiac hodnotenia, plemenný typ, štadium laktácie, vek pri prvom otelení a bonitér.

Najvýznamnejšími faktormi boli zistené plemenný typ kravy a štadium laktácie. Činitel, ktorý najmenej vplýval na lineárne hodnotenie typu a zovnajšku kráv bol jednoznačne vplyv hodnotiteľa – bonitéra.

Animal model poskytuje odhady plemenných hodnôt všetkých býkov a kráv vstupujúcich do hodnotenia. Pri výpočte boli zohľadené rodokmeňové informácie zvierat do druhej generácie v prípade známej nadväznosti rodokmeňov aj do ďalších generácií.

Najväčšie praktické uplatnenie majú plemenné hodnoty býkov, ktorých spoľahlivosť je priamo úmerná množstvu informácií vstupujúcich do genetického hodnotenia. V reprodukcii nachádzajú hlavne uplatnenie pozitívne preverení býci. Vysoká spoľahlivosť odhadu plemennej hodnoty býka znamená kvalitný odhad

genetického založenia typu. Spoľahlivosť plemenných hodnôt detailných znakov, súhrnných znakov, alebo celkového typu toho istého býka je rôzna v závislosti od dedivosti daného znaku.

Plemenné hodnoty typu kráv nemajú také široké uplatnenie ako plemenné hodnoty býkov. Hlavným dôvodom je ich podstatne nižšia spoľahlivosť. Môžu ale zohrávať dôležitú úlohu pri zostavovaní konkrétnych pripravacích plánov, alebo pri výbere matiek býkov v rámci šľachtiteľského programu. Plemenné hodnoty typu býkov a kráv často vstupujú do súhrnných selekčných indexov, alebo tvoria základ špeciálnych selekčných indexov typu.

### **Interpretácia domácich plemenných hodnôt býkov**

Hlavnou výhodou domácich plemenných hodnôt (ak bola dosiahnutá istá požadovaná spoľahlivosť odhadu) je ich jednoznačná priama interpretácia. Publikovaným zahraničným plemenným hodnotám často chýba práve tento aspekt využitia. Iba v prípade použitia konverzie zahraničných plemenných hodnôt na domáce podmienky je možné eliminovať túto nevýhodu. Spravidla sa uspokojujeme iba s tým, že daný plemenník je zlepšovateľ, alebo zhoršovateľ konkrétej exteriérovej vlastnosti. Priame využitie zahraničnej číselnej hodnoty je veľmi diskutabilné.

Domáce plemenné hodnoty v konkrétnom číselnom vyjadrení umožňujú priamo predpovedať genetické zlepšenie v nasledujúcej generácii potomkov. Býk, ktorého domáca plemenná hodnota pre celkový typ je +2 prenáša na svoje potomstvo polovicu z tejto hodnoty (+1). Druhú polovicu prenáša matka. V prípade, že plemenná hodnota matky je tiež +2 platí:  $(2 + 2) / 2 = +2$  pre potomka, alebo +1 od otca + 1 od matky = +2.

Plemenné hodnoty pre detailné znaky (rozpätie lineárneho popisu 1 – 9 bodov) sa pohybujú v našich podmienkach od -2 body do +2 body. Plemenné hodnoty pre súhrnné znaky: stavba, mliečna pevnosť, končatiny, vemeno a plemenná hodnota pre celkový typ (rozpätie lineárneho popisu 50 – 100 bodov) sú v rozpätí približne od -4 do +4 body.

### **Genetická základňa**

Genetickú základňu tvoria býky, ktorí majú pri odhade plemenných hodnôt použitých minimálne 10 dcér s lineárnym hodnotením exteriéru uskutočneným po prvom otelení. **Štandardizácia plemenných hodnôt lineárnych popisných znakov, súhrnných znakov a celkového hodnotenia je uskutočnená na jednotnú smerodajnú odchýlku (priemerná hodnota plemenných hodnôt genetickej základne je 0 a hodnota smerodajnej odchýlky je 1).** Odhadnuté plemenné hodnoty, ktoré majú výrazne vyššiu smerodajnú odchýlku ako 1.0 sa znížujú (príkladom sú plemenné hodnoty za stavbu tela), naopak plemenné hodnoty so smerodajnou odchýlkou približne 1.0 majú minimálnu zmenu. Pokles, alebo nárast plemenných hodnôt spôsobený štandardizáciou ale žiadnym spôsobom neovplyvňuje poradie býkov, ktoré zostáva nezmenené. Dôvodom uvedeného definovania genetickej základne je lepšie porovnanie jednotlivých býkov a plemenných hodnôt medzi sebou ako aj medzinárodné odporučenia pre odhad plemenných hodnôt typu.

Oficiálnym kritériom pre publikovanie výsledkov je minimálny počet 10 dcér a 5 stád pre býky využívané v inseminácii a minimálny počet dcér 10 pre býky v prirodzenej plemenitbe.

### **Údaje použité pri odhade plemenných hodnôt (máj 2021)**

Efekty	Počet (% dcér)
Stádo rok mesiac hodnotenia	2 467
Plemený typ	5
Obdobie laktácie	5
Skupina veku pri prvom otelení	3
Bonitér	3
Zvieratá (spolu)	255 754
<b>Kravy s lineárnym hodnotením (spolu)</b>	
Kravy s lineárnym hodnotením (neznámy otec)	132 153 2 180 (1,6 %)
<b>Býky (otcovia kráv)</b>	
Býky registrované v inseminácii	2 938 (98,4 %) 1 569 (93,9 %)
Býky registrované v prirodzenej plemenitbe	280 (2,7 %)
Býky neregistrované (importované plemenice)	1 089 (1,6 %)
<b>Býky (minimálny počet 10 dcér)</b>	
Býky registrované v inseminácii (publikované)	1 243 (95,3 %) 957 (90,3 %)
Býky registrované v prir. plem. (publikované)	126 (2,3 %)

**Vývoj početnosti zvierat (november 2020 – máj 2021)**

Zvieratá v genetickom hodnotení	Počet zvierat november 2020	Počet zvierat máj 2021
<b>Kravy s lineárnym hodnotením (spolu)</b>	<b>129 103</b>	<b>132 153</b>
<b>Býky (otcovia kráv)</b>	<b>2 924</b>	<b>2 938</b>
<b>Býky (minimálny počet 10 dcér)</b>	<b>1 227</b>	<b>1 243</b>
<b>Býky registrované v inseminácii (publikované)</b>	<b>954</b>	<b>957</b>

Plemenné hodnoty pre typ, končatiny, vemeno a SHI, ktoré musí býť dosiahnuté aby mohol byť zaradený do príslušnej TOP kategórie (máj 2021).

	PH končatiny	PH vemeno	PH TYP	SHI
<b>TOP 1%</b>	2,48	2,17	<b>1,98</b>	<b>195</b>
<b>TOP 5%</b>	1,76	1,52	<b>1,62</b>	<b>143</b>
<b>TOP 10%</b>	1,38	1,30	<b>1,30</b>	<b>113</b>
<b>TOP 25%</b>	0,67	0,77	<b>0,79</b>	<b>65</b>

V tabuľke uvádzame poradie krajín podľa krajiny pôvodu býka v domácom genetickom hodnotení exteriéru (plemenná hodnota pre typ, minimálny počet dcér v hodnotení je 10, máj 2021).

Krajina	Počet býkov	PH TYP	Celkové hodnotenie
Kanada	<b>134</b>	<b>+0,49</b>	<b>79,0</b>
USA	<b>261</b>	<b>+0,43</b>	<b>79,4</b>
Česká republika	<b>58</b>	<b>+0,23</b>	<b>79,0</b>
Holandsko	<b>183</b>	<b>+0,06</b>	<b>79,0</b>
Francúzsko	<b>79</b>	<b>+0,04</b>	<b>78,5</b>
Dánsko	<b>25</b>	<b>+0,04</b>	<b>80,0</b>
Maďarsko	<b>30</b>	<b>0,17</b>	<b>77,3</b>
Nemecko	<b>223</b>	<b>0,29</b>	<b>77,8</b>
Slovenská republika	<b>212</b>	<b>0,66</b>	<b>77,4</b>

**Slovenský Holsteinský Index (SHI)**

Slovenský Holsteinský Index predstavuje formu selekčného indexu pre býkov, ktorý v sebe obsahuje genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti a genetické hodnotenie exteriéru v populácii holsteinského plemena na Slovensku. Relatívna dôležitosť mliekovej úžitkovosti je 60 %. Exteriér vstupuje do Slovenského Holsteinského Indexu s relatívnou dôležitosťou 40 % vo forme plemennej hodnoty pre typ (celkové hodnotenie).

**Kritériom pre publikovanie je minimálna hranica spoľahlivosti odhadnutých plemených hodnôt býkov pre genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti 75 % a minimálny počet 10 dcér a 5 stád v genetickom hodnotení exteriéru.** Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti a genetické hodnotenie exteriéru vstupuje do SHI po štandardizácii na základe smerodajných odchýlok jednotlivých znakov.

**Čierny versus červený holstein (máj 2021)**

Rozdiel v priemerných plemenných hodnotách súhrnných znakov a celkového hodnotenia typu čiernej variety (H) oproti červenej varieti (R).

Stavba	Mliečna pevnosť*	Končatiny	Vemeno	TYP	Kondícia	SPI	SHI
<b>+0,43</b>	<b>+0,32</b>	<b>+0,37</b>	<b>+0,33</b>	<b>+0,51</b>	<b>0,39</b>	<b>+1378</b>	<b>+62</b>

*Odhad plemených hodnôt typu v populácii holsteinského plemena na Slovensku v novembri 2019 vznikol s podporou projektu KEGA 012SPU 4/2019: Inovácia výučby a aplikácie štatistických metód pri analýze biologických údajov a procesov v živočisnej produkcií.*

## Estimation of Breeding Values for Conformation Traits in Slovak Holstein Population

Starting in November 2003 linear type traits are evaluated using BLUP animal model for Slovak Holstein Cattle. Linear type traits are recorded from 1995.

The traits considered are **overall conformation score, overall udder score, overall feet & legs score, dairy strength, frame** (scale from 50 to 100) and 19 linear type traits: **stature, angularity, chest width, body depth, rump angle, rump width, foot angle, rear legs side view, rear legs rear view, fore udder, rear udder height, rear udder width, udder support, udder depth, front teat placement, rear teat placement, teat length, locomotion and body condition scores** (scale from 1 to 9). Body condition scores are transformed to this scale from original scale 1 – 5. Dairy strength is the new trait which replaced dairy character and body capacity.

The composite traits, rear teat placement, locomotion and body condition scores are evaluated as single traits. Multiple trait animal model is used for 16 linear type traits. Only classification on the first lactations are included.

The animal model includes: herd year month of classification, breed groups, age at first calving, stage of lactation and classifiers as fixed effects and random additive genetic effect. Genetic phantom parents groups are defined for unknown sire and dam according to year of birth and country of original. **In January 2018, the new genetic parameters were estimated.**

**The data set used in evaluation May 2021**

<b>Effects</b>	<b>No. (% daughters)</b>
Herd year month of classification	2 467
Breed groups	5
Stage of lactation	5
Age at first calving groups	3
Classifiers	3
Animals (total)	255 754
<b>Cows with records (total)</b>	<b>132 153</b>
Cows with records (unknown sire)	2 180 (1,6 %)
<b>Sires of cows</b>	<b>2 938 (98,4 %)</b>
Sires of cows (registered insemination)	1 569 (93,9 %)
Sires of cows (registered natural service)	280 (2,7 %)
Sires of cows (unregistered)	1 089 (1,6 %)
Sires of cows (minimum 10 daughters)	1 243 (95,3 %)
<b>Sires of cows (registered insemination, published)</b>	<b>957 (90,3 %)</b>
Sires of cows (registered natural service, published)	126 (2,3 %)

Genetic reference base are all bulls with minimum of 10 daughters in the linear evaluation. Criteria for publication of sires evaluations: minimum 10 daughters and 5 herds for insemination (minimum 10 daughters for natural service).

The estimation of breeding value is provided two times per year (Spring – Autumn) in cooperation with Department of Genetics and Breeding Biology, Slovak University of Agriculture in Nitra, contact person doc. Ing. Juraj Cadrák, PhD., E mail: [Juraj.Candrak@uniag.sk](mailto:Juraj.Candrak@uniag.sk)

























# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>MEL-CREST ALTARAZOR</b>	<b>US000138929709</b>	09.01.2008	<b>EMY-021</b>
Krajina pôvodu	US		
Distribútor	INSEMAS s.r.o.		
<b>Rodokmeň</b>			
Otec	OO EMERALD-ACR-SA T-BAXTER US000132973942 EMY-019	MO FUSTEAD EMORY BLITZ-ET US000017013604 EMERALD-ACR-SA T-MALLORY-ET US000130227821	
Matka	OM MEL-CREST ROSEBUD RAVEN-ET US000137052512	MM BRAEDAHL GOLDWYN-ET CA000010705608 GAD-002 MEL-CREST ROYALE RAVEN-ET US000135061914	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	22	Dcéry	266	Rel.	97 %	SPI	3213
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
5753				576	47	0,40	18	-0,01	SB 2,63

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	21 / 6	Dcéry	136	82,6	Rel.	90 %	TYP 2,51	
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,54									
Mliečny charakter	1,57									
Šírka hrudníka	0,37									
Hĺbka tela	0,43									
Sklon zadku	1,68									
Postoj zadných konč.zboku	-0,61									
Uhôl paznechtu	-0,04									
Upnutie predných štvrtiek	2,02									
Postavenie predných ceckov	0,03									
Dĺžka ceckov	0,52									
Zadná výška vemená	2,58									
Šírka vemená	2,09									
Závesný väz	1,68									
Hĺbka vemená	1,12									
Šírka zadku	0,17									
Postoj zadných konč.zozadu	0,50									
Postavenie zadných ceckov	1,61									
Chôdza	0,16									
Telesná kondícia	-0,36									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>MS AMERY-RED</b>	<b>US000132415666</b>	<b>09.05.2001</b>	<b>LU-030</b>
Krajina pôvodu	US	Plemeno	R100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>			Paternita 28.10.2002
Otec	OO LENTINI-ET DE001012337003	OO NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN US000002071864	CLE-005
Matka	OM MS AMELIA-ET US000120265853	OM LOOSLEA BLK STAR MONIQUE-ET US000014122737	
MM	MM GLEN-TOCTIN JOHNSON-ET US000002145651	MM BLUE-CUT ELTON AMBER US000014458034	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	41	Dcéry	288	Rel.	97 %	SPI	-1567
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>6053</b>				<b>-128</b>	<b>-24</b>	<b>-0,36</b>	<b>-11</b>	<b>-0,17</b>	<b>SB</b> <b>2,82</b>

poradie 959.  
poradie 388.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	14 / 3	Dcéry	68	81,2	Rel.	81 %	TYP	2,38
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,76									
Mliečny charakter	1,66									
Šírka hrudníka	-0,11									
Hĺbka tela	1,03									
Sklon zadku	0,23									
Postoj zadných konč.zboku	1,59									
Uhол paznechtu	-0,18									
Upnutie predných štvrtiek	0,92									
Postavenie predných ceckov	-0,15									
Dĺžka ceckov	3,25									
Zadná výška vemená	1,75									
Šírka vemená	2,52									
Závesný väz	2,37									
Hĺbka vemená	0,92									
Šírka zadku	0,55									
Postoj zadných konč.zozadu	2,21									
Postavenie zadných ceckov	1,28									
Chôdza	-1,59									
Telesná kondícia	-1,66									

priemer dcér 86,0 Stavba 1,76  
81,9 Mliečna pevnosť 2,07  
81,8 Končatiny -0,50  
78,1 Vemeno 2,46  
SHI 47,4 poradie 307.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
RITER FS EUPHORIC-ET	CA000107904801	15.12.2012	MGL-002
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	26.08.2014
Otec	OO MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET US003006972816 LU-052	COYNE-FARMS DORCY-ET US000139005002	CA DC327399
Matka	OM DAMIBEL PCC FREDDIE ELOANE-ET CA000106811817	MO MOUNTFIELD MARSH MAXINE-ET US000062784081	
		OM BADGER-BLUFF FANNY FREDDIE US000060996956	
		MM LOUISELLE TOYSTORY ESPERANCE-ET CA000104227145	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	14	Dcéry	831	Rel.	99 %	SPI	4530
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
16229				924	41	0,07	33	0,07	SB 2,88

poradie 11.  
poradie 454.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	20 / 9	Dcéry	78	82,8	Rel.	82 %	TYP 2,36
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4							
Telesný rámec	1,53								
Mliečny charakter	1,45								
Šírka hrudníka	-0,43								
Hĺbka tela	-0,22								
Sklon zadku	1,50								
Postoj zadných konč.zboku	-0,46								
Uhôl paznechtu	1,27								
Upnutie predných štvrtiek	3,22								
Postavenie predných ceckov	0,85								
Dĺžka ceckov	-0,21								
Zadná výška vemenia	2,31								
Šírka vemenia	0,84								
Závesný väz	1,18								
Hĺbka vemenia	2,04								
Šírka zadku	-0,30								
Postoj zadných konč.zozadu	0,81								
Postavenie zadných ceckov	0,88								
Chôdza	0,46								
Telesná kondícia	-0,76								

priemer dcér 86,2  
Stavba 1,12  
Mliečna pevnosť 82,4 1,02  
Končatiny 83,6 1,21  
Vemeno 80,8 2,45  
SHI 233,1 2.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>O-BEE KRUSADER-ET</b>	<b>US000139986224</b>	<b>10.04.2009</b>	<b>BS-053</b>
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	24.03.2010
<b>Otec</b>	<b>OO</b>	CA	DC252948
ENSENADA TABOO PLANET-ET	ROSE-BAUM TABOO-ET		
US000060597003	US000017121203		
BS-050	PLUSHANSKI AMEL PATTY-ET		
	US000130161039		
<b>Matka</b>	<b>OM</b>	PICSTON SHOTTLE-ET	
O-BEE SHOTTLE KOLLEEN-ET	GB000000598172	PEL-033	
US000138352370	O-BEE BW MARSHALL KELSIE-ET		
	US000131724282		

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	28	Dcéry	446	Rel.	98 %	SPI	3623
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>9029</b>			<b>899</b>	<b>17</b>	<b>-0,29</b>		<b>30</b>	<b>0,03</b>	<b>SB</b> <b>2,82</b>

poradie 38.

poradie 389.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	22 / 10	Dcéry	93	81,7	Rel.	86 %	TYP	2,35
<b>Lineárne znaky</b>	<b>PH</b>	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,96									
Mliečny charakter	0,99									
Šírka hrudníka	0,95									
Hĺbka tela	1,04									
Sklon zadku	-0,34									
Postoj zadných konč.zboku	-0,81									
Uhол paznechtu	0,84									
Upnutie predných štvrtiek	3,01									
Postavenie predných ceckov	2,01									
Dĺžka ceckov	-1,26									
Zadná výška vemenia	0,93									
Šírka vemenia	1,12									
Závesný väz	0,04									
Hĺbka vemenia	2,67									
Šírka zadku	0,98									
Postoj zadných konč.zozadu	1,47									
Postavenie zadných ceckov	0,94									
Chôdza	2,07									
Telesná kondícia	0,54									

priemer dcér 86,8

Stavba 82,6

Mliečna pevnosť 82,6

Končatiny 83,0

Vemeno 77,9

SHI 204,6

poradie 4.

poradie 4.

poradie 8.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno		Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>KERNDT STALLION</b>		<b>US000050750432</b>	<b>15.12.2004</b>	<b>SOM-028</b>
Krajina pôvodu	<b>US</b>			
Distribútor	INSEMAS s.r.o.			
<b>Rodokmeň</b>				
otec	PURSUIT SEPTEMBER STORM-ET CA000006820564 SOM-024	OO MAUGHLIN STORM-ET CA000005457798 MO GLEN DRUMMOND SHIMMER-ET CA000006185591		
matka	KERNNDT MATTIE GRUMPY-ET US000207128752	OM CAROL PRELUDE MTOTO-ET IT006001001962 MM KERNDT MEXIE REMARK MATTIE US000017045274		
<b>Mlieková úžitkovosť</b>	<b>SK 04/2021</b>	Stáda <b>6</b> Dcéry <b>150</b>	Rel. <b>95 %</b>	<b>SPI</b> <b>623</b>
Počet kontrol	<b>2723</b>	PH Mlieko Tuk % Bielk %		poradie ...
		<b>101</b> <b>22</b> <b>0,30</b> <b>-2</b> <b>-0,11</b>		<b>SB</b> <b>2,63</b>
				poradie ...
<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda <b>9 / 3</b> Dcéry <b>60</b> 81,3	Rel. <b>80 %</b>	<b>TYP</b> <b>2,28</b>
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4		poradie 5.
Telesný rámec	1,19			
Mliečny charakter	2,23			
Šírka hrudníka	0,08			
Húbka tela	1,06			
Sklon zadku	-1,12			
Postoj zadných konč.zboku	-0,61			
Uhôl paznechtu	1,13			
Upnutie predných štvrtiek	-0,10			
Postavenie predných ceckov	0,98			
Dĺžka ceckov	0,67			
Zadná výška vemená	0,21			
Šírka vemená	1,86			
Závesný väz	-0,84			
Húbka vemená	-0,84			
Šírka zadku	-0,31			
Postoj zadných konč.zozadu	1,63			
Postavenie zadných ceckov	-0,69			
Chôdza	0,82			
Telesná kondícia	-1,22			

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)



# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
CEDARWAL APTITUDE-ET	CA000010743429	08.07.2000	MNA-012
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	19.11.2002
Otec	OO	CA	DC82603
ETAZON ADDISON-ET		BIS-MAY S-E-L MOUNTAIN-ET	
NL000839380546		US000002070579	RAY-002
Matka	MO	TIDY-BROOK ELTON STEPH-ET	
SUMMERSHADE ILENE MASON		US000014080279	
CA000006655180		SHOREMAR MASON-ET	
	OM	CA000005279989	LID-001
	MM	SUMMERSHADE ILENE SCOT-ET	
		CA000005619306	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	28	Dcéry	752	Rel.	98 %	SPI	1342
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%			
13454				500	11	-0,15	6	-0,20	SB 3,31

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	15 / 5	Dcéry	116	79,9	Rel.	88 %	TYP	2,10
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,48									
Mliečny charakter	1,17									
Šírka hrudníka	1,03									
Hĺbka tela	1,33									
Sklon zadku	0,63									
Postoj zadných konč.zboku	1,03									
Uhол paznechtu	0,85									
Upnutie predných štvrtiek	0,55									
Postavenie predných ceckov	2,25									
Dĺžka ceckov	2,21									
Zadná výška vemenia	0,39									
Šírka vemenia	1,52									
Závesný väz	-0,32									
Hĺbka vemenia	-0,32									
Šírka zadku	1,47									
Postoj zadných konč.zozadu	0,14									
Postavenie zadných ceckov	1,60									
Chôdza	2,70									
Telesná kondícia	-1,47									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

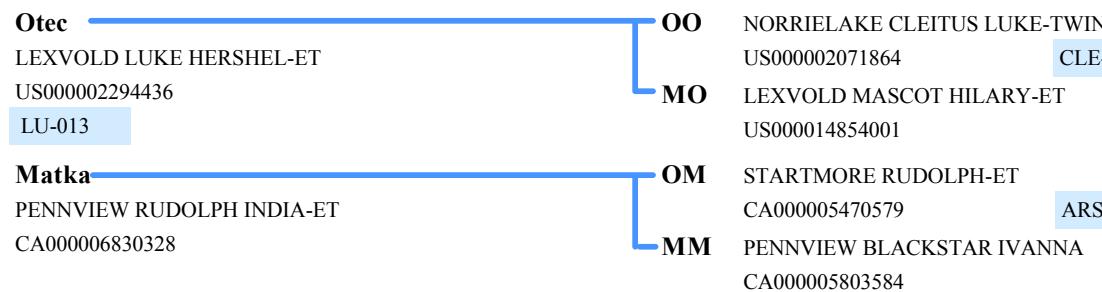
## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

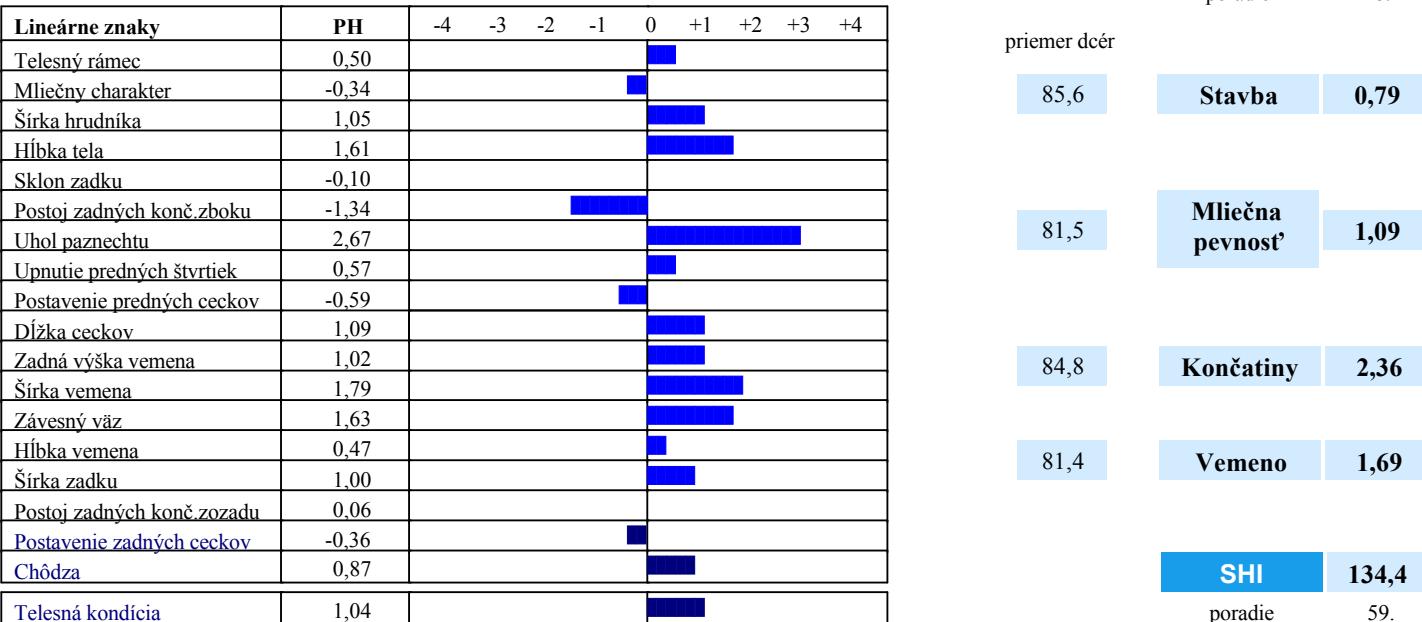
Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
PENNVIEW INTRUDER-ET	CA00009313510	20.04.2001	LU-034
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	4	Dcéry	51	Rel.	86 %	SPI	1709
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
861			622	13	-0,18	8	-0,23	SB	2,93

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	9 / 2	Dcéry	29	82,8	Rel.	69 %	TYP	2,05
							poradie			



SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)



# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji

tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741

e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
HUIJBEN JORCK-ET	NL000724673634	05.04.2011	JRD-004
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	R100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
		Paternita	21.07.2011
		NL	11/4859
<b>Rodokmeň</b>			
Otec	OO	JA-BOB JORDAN-RED-ET US000017378279	
JOTAN RED -ET NL000393714184	MO	KAMPS-HOLLOW ALTITUDE-ET US000129136431	
Matka	OM	DUDOC MR BURNS-ET CA000100745543	BS-047
HUIJBEN PIETJE BURNS 1 NL000499470902	MM	HUIJBEN PIETJE 522 NL000386465314	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	38	Dcéry	476	Rel.	97 %	SPI	-1691
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
8927				-472	-10	0,14	-12	0,06	SB 2,63

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	8 / 3	Dcéry	59	82,0	Rel.	77 %	TYP 1,98	
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,30									
Mliečny charakter	0,38									
Šírka hruďníka	0,37									
Hĺbka tela	0,43									
Sklon zadku	1,87									
Postoj zadných konč.zboku	-2,25									
Uhôl paznechtu	0,22									
Upnutie predných štvrtiek	2,20									
Postavenie predných ceckov	0,90									
Dĺžka ceckov	-1,10									
Zadná výška vemenia	1,90									
Šírka vemenia	0,33									
Závesný väz	0,64									
Hĺbka vemenia	2,71									
Šírka zadku	0,46									
Postoj zadných konč.zozadu	0,76									
Postavenie zadných ceckov	1,47									
Chôdza	0,36									
Telesná kondícia	0,69									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

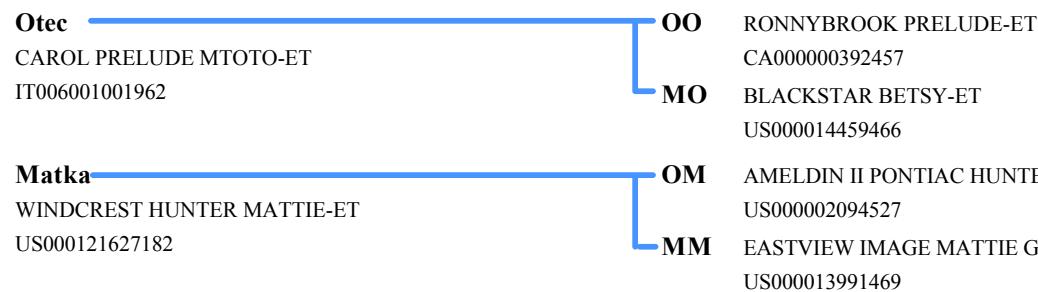
## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>BARBI-LYN M MATCHES-ET</b>	<b>US000129766502</b>	<b>21.03.2000</b>	<b>PEL-028</b>
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	50	Dcéry	1222	Rel.	99 %	SPI	3811
Počet kontrol	23515	PH	Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie	31.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	76 / 17	Dcéry	297	80,7	Rel.	95 %	TYP	1,97
poradie	530.	poradie	11.							

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	-0,01									
Mliečny charakter	1,48									
Šírka hrudníka	0,84									
Hĺbka tela	1,86									
Sklon zadku	-0,41									
Postoj zadných konč.zboku	-0,14									
Uhол paznechtu	0,25									
Upnutie predných štvrtiek	0,36									
Postavenie predných ceckov	0,36									
Dĺžka ceckov	0,08									
Zadná výška vemená	0,46									
Šírka vemená	1,88									
Závesný väz	1,94									
Hĺbka vemená	-0,64									
Šírka zadku	0,78									
Postoj zadných konč.zozadu	0,71									
Postavenie zadných ceckov	0,40									
Chôdza	0,45									
Telesná kondícia	-0,25									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>GEN-I-BEQ SOUDAN-ET</b>	<b>CA000102437934</b>	<b>20.08.2004</b>	<b>SOM-027</b>
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	31.05.2005
Otec		CA	DC140740
HARTLINE TITANIC-ET	OO	MAUGHLIN STORM-ET	
US000123066734	MO	CA000005457798	
SOM-007	OM	DOCO LEADMAN TENACIOUS	
BEN-I-BEQ IGNITER SHANA-ET	MM	US000014734618	
CA000008301908	OM	SUMMERSHADE IGNITER	
	MM	CA000006466625	
	OM	GLEN DRUMMOND SPLENDOR-ET	
	MM	CA000006847680	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	18	Dcéry	351	Rel.	97 %	SPI	424
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%		poradie	451.
<b>6490</b>			<b>321</b>	<b>-13</b>	<b>-0,44</b>	<b>5</b>	<b>-0,10</b>	<b>SB</b>	<b>2,94</b>

poradie 550.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	7 / 3	Dcéry	28	81,2	Rel.	67 %	TYP	1,96
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,41									
Mliečny charakter	0,23									
Šírka hrudníka	1,07									
Hĺbka tela	0,17									
Sklon zadku	-0,58									
Postoj zadných konč.zboku	-0,97									
Uhол paznechtu	2,84									
Upnutie predných štvrtiek	0,58									
Postavenie predných ceckov	0,87									
Dĺžka ceckov	1,86									
Zadná výška vemenia	0,98									
Šírka vemenia	2,04									
Závesný väz	1,48									
Hĺbka vemenia	0,60									
Šírka zadku	0,98									
Postoj zadných konč.zozadu	0,14									
Postavenie zadných ceckov	1,41									
Chôdza	-0,20									
Telesná kondícia	0,50									

priemer dcér 86,6 Stavba 1,65

Mliečna pevnosť 82,4 Končatiny 1,50

Vemeno 77,2 Vemeno 1,53

SHI 91,4 poradie 155.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo		Narodenie	Línia - register
GEN-I-BEQ ATTICO RED-ET		CA000108490894	03.09.2013	MED-062
Krajina pôvodu	CA		Plemeno	R100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.		Oddiel PK	HA
			Paternita	22.05.2014
			CA	DC334426
Rodokmeň				
Otec	DYMENTHOLM S SYMPATICO-ET	OO	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET NL000388965513	
	CA000011004723	MO	DES-Y-GEN PLANET SILK-ET CA000106109413	
Matka	KHW-I AIKA BAXTER-ET	OM	EMERALD-ACR-SA T-BAXTER US000132973942	EMY-019
	CA000105054246	MM	KHW GOLDWYN AIKO-ET US000137658044	
Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda 20	Dcéry 293	Rel. 95 % SPI 3727
Počet kontrol	2736	PH	Mlieko 765 Tuk 35 % 0,08 Bielk 26 % 0,04	poradie 33. SB 3,16 poradie 860.
Exteriér	SHA 05/2021	Stáda 18 / 6	Dcéry 167	Rel. 90 % TYP 1,93
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4		poradie 13.
Telesný rámec	0,85			priemer dcér 86,5
Mliečny charakter	1,92			Stavba 1,03
Šírka hruďníka	0,67			
Hĺbka tela	1,12			
Sklon zadku	-0,07			
Postoj zadných konč.zboku	-0,53			
Uhол paznechtu	-1,20			
Upnutie predných štvrtiek	1,15			
Postavenie predných ceckov	-0,23			
Dĺžka ceckov	0,52			
Zadná výška vemená	1,37			
Šírka vemená	1,66			
Závesný väz	1,61			
Hĺbka vemená	0,71			
Šírka zadku	-0,26			
Postoj zadných konč.zozadu	1,57			
Postavenie zadných ceckov	1,32			
Chôdza	-1,02			
Telesná kondícia	-0,15			SHI 191,1 poradie 13.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>GENOS GAVOR</b>	<b>CZ000010049071</b>	01.12.2002	<b>CHP-005</b>
Krajina pôvodu	CZ	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
Rodokmeň		Paternita	27.05.2003
Otec	OO CALBRETT-I H H CHAMPION-ET CA000006961162 RUH-002	US000015386863	CZ 80403
Matka	OM GENOS NORA CZ000120101709	STARTMORE RUDOLPH-ET CA000005470579	ARS-015
		SKYS-THE-LIMIT CLAIRE-ET	
		DIXIE-LEE AARON-ET US000002265005	LU-009
		US MASAL TERESA BELLWOOD US000017056814	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	60	Dcéry	1840	Rel.	99 %	SPI	1730
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
33087				562	-1	-0,38	15	-0,05	SB 2,96

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	108 / 19	Dcéry	611	80,8	Rel.	98 %	TYP 1,91	
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,75									
Mliečny charakter	1,82									
Šírka hrudníka	-0,96									
Hĺbka tela	0,27									
Sklon zadku	-0,31									
Postoj zadných konč.zboku	-0,71									
Uhол paznechtu	0,37									
Upnutie predných štvrtiek	-0,27									
Postavenie predných ceckov	-0,84									
Dĺžka ceckov	0,83									
Zadná výška vemená	1,69									
Šírka vemená	2,23									
Závesný väz	0,90									
Hĺbka vemená	-0,05									
Šírka zadku	-0,23									
Postoj zadných konč.zozadu	0,93									
Postavenie zadných ceckov	1,26									
Chôdza	0,43									
Telesná kondícia	-1,70									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>SANDY-VALLEY BYRLE-ET</b>	<b>US000130083625</b>	<b>25.08.2000</b>	<b>ELN-020</b>
Krajina pôvodu	US		
Distribútor	INSEMAS s.r.o.		
<b>Rodokmeň</b>			
<b>Otec</b>	<b>OO</b>	EMPRISE BELL ELTON US000001912270	
WA-DEL CONVINCER-ET US000002249055 ELN-002	<b>MO</b>	WA-DEL CLEITUS CINDY-ET US000013372706	
<b>Matka</b>	<b>OM</b>	RICECREST MARTY-ET US000002231562	TES-007
SANDY-VALLEY MARTY BEA-ET US000125932530	<b>MM</b>	RICECREST BWOOD BRIANNE-ET US000015731228	

<b>Mlieková úžitkovosť</b>	<b>SK 04/2021</b>	Stáda	<b>14</b>	Dcéry	<b>169</b>	Rel.	<b>95 %</b>	<b>SPI</b>	<b>3626</b>
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>3238</b>				<b>775</b>	<b>40</b>	<b>0,15</b>	<b>23</b>	<b>-0,03</b>	<b>37.</b>
								<b>SB</b>	<b>2,77</b>
								poradie	326.

<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda	<b>14 / 5</b>	Dcéry	<b>95</b>	80,0	Rel.	<b>87 %</b>	<b>TYP</b>	<b>1,89</b>
<b>Lineárne znaky</b>	<b>PH</b>	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,58									
Mliečny charakter	0,46									
Šírka hruďníka	0,45									
Hĺbka tela	0,53									
Sklon zadku	-0,93									
Postoj zadných konč.zboku	-0,72									
Uhол paznechtu	0,88									
Upnutie predných štvrtiek	0,45									
Postavenie predných ceckov	0,35									
Dĺžka ceckov	0,86									
Zadná výška vemená	0,98									
Šírka vemená	1,91									
Závesný väz	1,58									
Hĺbka vemená	0,13									
Šírka zadku	1,07									
Postoj zadných konč.zozadu	-0,39									
Postavenie zadných ceckov	1,47									
Chôdza	1,49									
Telesná kondícia	0,01									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>PARILE LOTO-ET</b>	<b>CA000106217585</b>	01.12.2009	<b>BS-059</b>
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	04.08.2010
Otec	OO	CA	DC261188
ENSENADA TABOO PLANET-ET	ROSE-BAUM TABOO-ET		
US000060597003	US000017121203		
BS-050	PLUSHANSKI AMEL PATTY-ET		
	US000130161039		
Matka	OM	BRAEDEALE GOLDWYN-ET	
LA PRESENTATION LEONA-ET	CA000010705608	GAD-002	
CA000103473215	LA PRESENTATION DAUREL-ET		
	CA000006338056		

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	16	Dcéry	188	Rel.	95 %	SPI	1380
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%			
3631				287	8	-0,06	12	0,05	SB 2,75

poradie 255.  
poradie 295.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	7 / 4	Dcéry	19	82,4	Rel.	60 %	TYP 1,88	
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,80									
Mliečny charakter	0,79									
Šírka hrudníka	0,18									
Hĺbka tela	-0,34									
Sklon zadku	-0,76									
Postoj zadných konč.zboku	-0,16									
Uhол paznechtu	0,58									
Upnutie predných štvrtiek	1,97									
Postavenie predných ceckov	1,10									
Dĺžka ceckov	-1,22									
Zadná výška vemenia	2,14									
Šírka vemenia	1,74									
Závesný väz	1,68									
Hĺbka vemenia	1,55									
Šírka zadku	0,51									
Postoj zadných konč.zozadu	0,10									
Postavenie zadných ceckov	1,23									
Chôdza	1,23									
Telesná kondícia	-0,34									

priemer dcér 87,2 Stavba 0,85  
81,9 Mliečna pevnosť 0,40  
84,4 Končatiny 0,71  
79,2 Vemeno 2,04  
SHI 117,5 poradie 87.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)











# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
BROEKS KEMAS-ET	NL000763906694	22.10.2014	MGL-007
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	18.11.2015
Otec	OO	DE	15/H7059
MR MOVIESTAR MARDI GRAS-ET	MOUNTFIELD SSI DCY MOGUL-ET		
US000071494657	US003006972816	LU-052	
MGL-004	BROOKVIEW-E MOVIESTAR-ET		
	US000140301401		
Matka	OM	DE-SU 521 BOOKEM-ET	
BROEKS ENEKEM-ET	US000066636657	BS-064	
NL000359508365	MS RYAN-CREST ENERGIZE-ET		
	US000140702631		

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	58	Dcéry	1104	Rel.	98 %	SPI	2543
Počet kontrol		PH	Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie	88.
12219			526	13	-0,12	22	0,11	SB	2,33

poradie 37.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	36 / 17	Dcéry	317	82,1	Rel.	94 %	TYP	1,83
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,03									
Mliečny charakter	1,23									
Šírka hrudníka	-0,44									
Hĺbka tela	-0,44									
Sklon zadku	1,03									
Postoj zadných konč.zboku	-0,84									
Uhôl paznechtu	1,14									
Upnutie predných štvrtiek	2,27									
Postavenie predných ceckov	1,18									
Dĺžka ceckov	-0,19									
Zadná výška vemená	2,23									
Šírka vemená	0,44									
Závesný väz	-1,03									
Hĺbka vemená	1,61									
Šírka zadku	-0,10									
Postoj zadných konč.zozadu	0,51									
Postavenie zadných ceckov	0,02									
Chôdza	0,40									
Telesná kondícia	-0,05									

priemer dcér 86,7 Stavba 0,88

82,2 Mliečna pevnosť 0,68

82,9 Končatiny 1,28

79,4 Vemeno 1,81

SHI 151,1 poradie 36.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)





# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

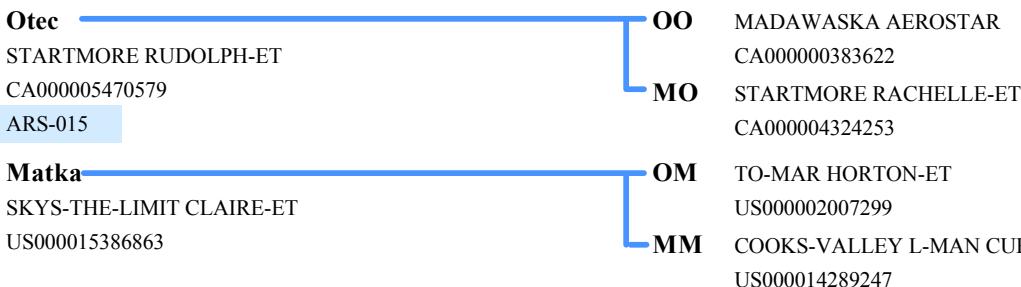
## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>CALBRETT-I H H CHAMPION-ET</b>	<b>CA00006961162</b>	<b>06.08.1997</b>	<b>RUH-002</b>
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	37	Dcéry	143	Rel.	95 %	SPI	2265
Počet kontrol		PH	Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie	121.
2573			717	21	-0,12	11	-0,22	SB	2,70

poradie 250.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	13 / 6	Dcéry	65	79,5	Rel.	86 %	TYP	1,80
							poradie			25.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,80									
Mliečny charakter	2,21									
Šírka hruďníka	-1,05									
Hĺbka tela	0,96									
Sklon zadku	1,09									
Postoj zadných konč.zboku	-0,40									
Uhôl paznechtu	-1,19									
Upnutie predných štvrtiek	-0,13									
Postavenie predných ceckov	-0,43									
Dĺžka ceckov	0,13									
Zadná výška vemená	1,93									
Šírka vemená	2,08									
Závesný väz	-0,74									
Hĺbka vemená	0,12									
Šírka zadku	0,54									
Postoj zadných konč.zozadu	0,31									
Postavenie zadných ceckov	-0,54									
Chôdza	0,22									
Telesná kondícia	-1,52									

priemer dcér	81,6	Stavba	1,63
	80,7	Mliečna pevnosť	2,60
	77,6	Končatiny	-0,82
	78,7	Vemeno	1,30
poradie	SHI	141,3	52.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



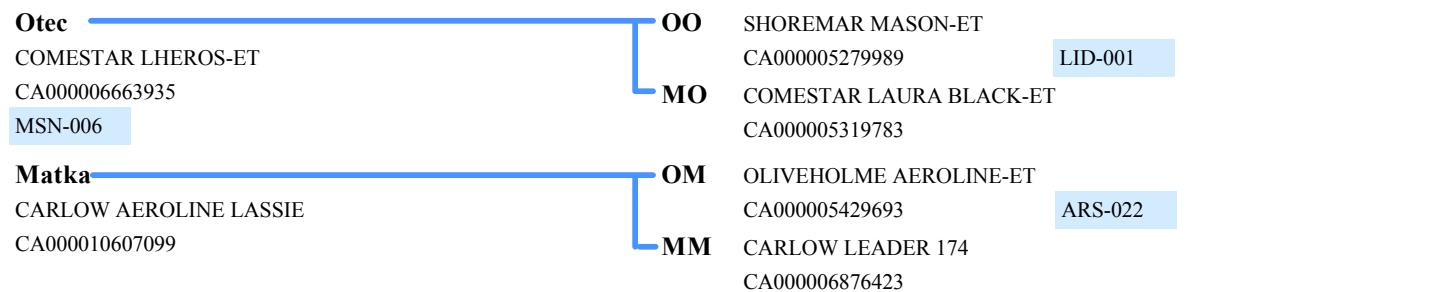
Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741

e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>MISTER LANARK-ET</b>	<b>US000133618576</b>	13.11.2002	<b>MSN-005</b>

Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



<b>Mlieková úžitkovosť</b>	SK 04/2021	Stáda	<b>11</b>	Dcéry	<b>138</b>	Rel.	<b>94 %</b>	<b>SPI</b>	<b>-769</b>
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>2555</b>				<b>-280</b>	<b>-4</b>	<b>0,11</b>	<b>-4</b>	<b>0,10</b>	<b>SB</b> <b>3,00</b>

poradie 748.  
poradie 656.

<b>Exteriér</b>	SHA 05/2021	Stáda	<b>15 / 5</b>	Dcéry	<b>71</b>	80,0	Rel.	<b>82 %</b>	<b>TYP</b>	<b>1,78</b>
							poradie			26.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,83									
Mliečny charakter	0,78									
Šírka hrudníka	-0,30									
Hĺbka tela	0,44									
Sklon zadku	1,92									
Postoj zadných konč.zboku	-0,24									
Uhôl paznechtu	1,09									
Upnutie predných štvrtiek	-0,22									
Postavenie predných ceckov	0,33									
Dĺžka ceckov	0,25									
Zadná výška vemená	1,95									
Šírka vemená	1,80									
Závesný väz	0,40									
Hĺbka vemená	-0,38									
Šírka zadku	1,37									
Postoj zadných konč.zozadu	-0,28									
Postavenie zadných ceckov	1,25									
Chôdza	0,37									
Telesná kondícia	-0,09									

priemer dcér  
84,7 Stavba 1,61

79,7 Mliečna pevnosť 1,01

80,2 Končatiny 0,70

77,8 Vemeno 1,33

SHI 47,7 poradie 306.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>SILDAHL JETT AIR-ET</b>	<b>US000138974820</b>	28.12.2007	<b>EMY-020</b>
Krajina pôvodu	US		
Distribútor	INSEMAS s.r.o.		
<b>Rodokmeň</b>			
<b>Otec</b> EMERALD-ACR-SA T-BAXTER US000132973942 EMY-019	<b>OO</b> FUSTEAD EMORY BLITZ-ET US000017013604		
	<b>MO</b> EMERALD-ACR-SA T-MALLORY-ET US000130227821		
<b>Matka</b> SILDAHL AIR MARSHALL US000135514896	<b>OM</b> MARA-THON BW MARSHALL-ET TV US000002290977		
	<b>MM</b> SILDAHL MANFRED AIR ATTACK US000127745181		

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	28	Dcéry	567	Rel.	98 %	SPI	1453
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>12146</b>				<b>530</b>	<b>18</b>	<b>-0,05</b>	<b>4</b>	<b>-0,26</b>	<b>SB</b> <b>2,36</b>

poradie 234.  
poradie 46.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	40 / 11	Dcéry	248	82,1	Rel.	94 %	TYP	1,78
<b>Lineárne znaky</b>	<b>PH</b>	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,46					0				
Mliečny charakter	0,91					+	+			
Šírka hruďníka	-0,03									
Hĺbka tela	0,28					0				
Sklon zadku	0,57					+				
Postoj zadných konč.zboku	0,01									
Uhол paznechtu	0,68					+	+			
Upnutie predných štvrtiek	1,05					+	+			
Postavenie predných ceckov	0,20					0				
Dĺžka ceckov	1,56					+	+	+		
Zadná výška vemenia	2,09					+	+	+		
Šírka vemenia	1,45					+	+	+		
Závesný väz	0,96					+	+	+		
Hĺbka vemenia	0,85					+	+	+		
Šírka zadku	0,41					0	+	+		
Postoj zadných konč.zozadu	2,33					+	+	+		
Postavenie zadných ceckov	1,41					+	+	+		
Chôdza	1,46					+	+	+		
Telesná kondícia	-0,94					+	+	+		

priemer dcér 85,1 Stavba 0,50  
82,2 Mliečna pevnosť 0,88  
83,3 Končatiny 1,88  
80,0 Vemeno 1,77  
SHI 115,5 poradie 93.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
GILLETTE WINDBROOK	CA000007816429	08.01.2006	PEL-042
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	03.08.2006
Otec	OO	CA	DC166868
GILLETTE BRILEA FBI-ET	CAROL PRELUDE MTOTO-ET		
CA000008209524	IT006001001962		
Matka	MO	GILLETTE BRILEA BELLE FLEUR-ET	
GILLETTE BLIZT 2ND WIND-ET	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET		
CA000007352248	US000017013604		
	MM	BREADALE SECOND CUT-ET	
		CA000006860889	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	6	Dcéry	158	Rel.	95 %	SPI	346
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%		poradie	...
2485				265	-1	-0,35	4	-0,10	SB 2,66

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	8 / 2	Dcéry	18	81,8	Rel.	62 %	TYP 1,77	
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,24									
Mliečny charakter	1,72									
Šírka hrudníka	0,00									
Hĺbka tela	0,74									
Sklon zadku	-0,45									
Postoj zadných konč.zboku	-0,61									
Uhол paznechtu	0,59									
Upnutie predných štvrtiek	1,13									
Postavenie predných ceckov	-0,40									
Dĺžka ceckov	-1,72									
Zadná výška vemenia	1,40									
Šírka vemenia	1,30									
Závesný väz	-0,12									
Hĺbka vemenia	0,28									
Šírka zadku	0,07									
Postoj zadných konč.zozadu	-1,08									
Postavenie zadných ceckov	0,75									
Chôdza	0,64									
Telesná kondícia	-0,42									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
RH DG ADAM-RED-ET	NL000759639320	21.11.2013	MED-050
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	R100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	12.02.2014
Otec	OO	DE	14/1559
GEN-I-BEQ AIKMAN-ET	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET		
CA000106807394	NL000388965513		
	KHW-I AIKA BAXTER-ET		
	CA000105054246		
Matka	OM	OUR-FAVORITE DETOX-ET	
AVEA RED-ET	US000139877537		
FR004934530862	KHW-I AIKA BAXTER-ET		
	CA000105054246		
MM			

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	51	Dcéry	946	Rel.	98 %	SPI	2199
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
12808			278	31	0,33	15	0,13	SB	2,78

poradie 129.  
poradie 332.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	34 / 12	Dcéry	297	81,7	Rel.	94 %	TYP	1,77
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,18									
Mliečny charakter	0,16									
Šírka hruďníka	0,97									
Hĺbka tela	0,88									
Sklon zadku	0,52									
Postoj zadných konč.zboku	-0,59									
Uhôl paznechtu	0,28									
Upnutie predných štvrtiek	0,24									
Postavenie predných ceckov	0,52									
Dĺžka ceckov	0,36									
Zadná výška vemenia	0,16									
Šírka vemenia	0,37									
Závesný väz	2,02									
Hĺbka vemenia	0,27									
Šírka zadku	-0,12									
Postoj zadných konč.zozadu	1,30									
Postavenie zadných ceckov	1,12									
Chôdza	2,13									
Telesná kondícia	-0,49									

priemer dcér  
87,2 Stavba 1,33  
81,9 Mliečna pevnosť 0,99  
82,7 Končatiny 1,79  
78,4 Vemeno 0,95  
SHI 137,9 poradie 56.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



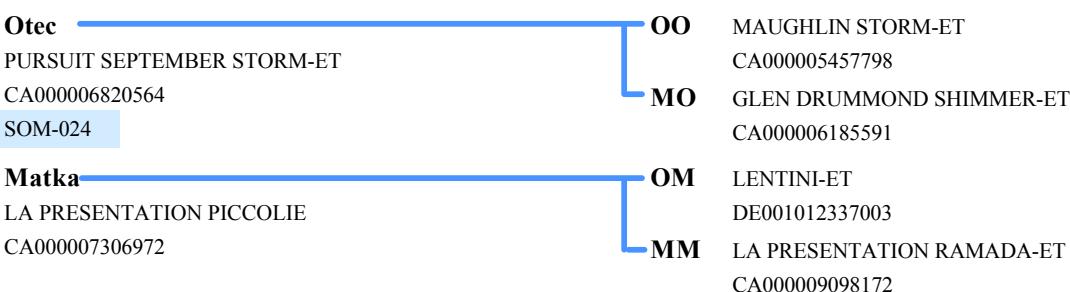
Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
LA PRESENTATION PICOLO RED-ET	CA000102327659	17.06.2004	SOM-026

Krajina pôvodu	CA	Plemeno	R100
----------------	----	---------	------

Distribútor INSEMAS s.r.o.

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	17	Dcéry	287	Rel.	97 %	SPI	-498
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	poradie	670.
5592				-33	-6	-0,09	-5	SB	2,40

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	13 / 3	Dcéry	73	81,3	Rel.	81 %	TYP	1,76
									poradie	30.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	2,09									
Mliečny charakter	1,08									
Šírka hrudníka	-0,17									
Hĺbka tela	0,64									
Sklon zadku	-0,14									
Postoj zadných konč.zboku	-1,26									
Uhôl paznechtu	2,25									
Upnutie predných štvrtiek	0,41									
Postavenie predných ceckov	-0,28									
Dĺžka ceckov	-0,46									
Zadná výška vemená	0,59									
Šírka vemená	0,27									
Závesný väz	-0,07									
Hĺbka vemená	0,40									
Šírka zadku	-0,28									
Postoj zadných konč.zozadu	1,56									
Postavenie zadných ceckov	0,24									
Chôdza	-0,92									
Telesná kondícia	-1,45									

priemer dcér	86,6	Stavba	1,97
	82,0	Mliečna pevnosť	1,23
	83,7	Končatiny	1,69
	77,1	Vemeno	0,54
		SHI	55,3
poradie			269.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

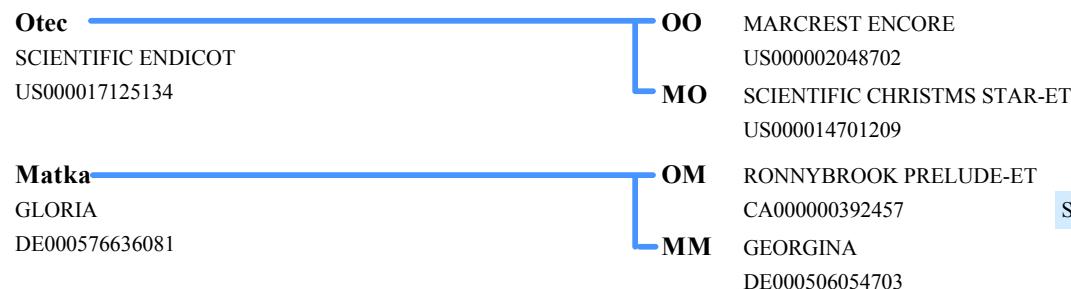
## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>ERASMUS</b>	<b>DE000578615629</b>	13.03.1999	<b>END-001</b>
Krajina pôvodu	DE	Plemeno	R100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	42	Dcéry	92	Rel.	93 %	SPI	-860
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>1870</b>			<b>-226</b>	<b>-0</b>	<b>0,15</b>	<b>-8</b>	<b>-0,03</b>	<b>SB</b>	<b>3,36</b>

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	7 / 4	Dcéry	16	78,6	Rel.	54 %	TYP	1,76
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,53									
Mliečny charakter	1,22									
Šírka hrudníka	0,31									
Hĺbka tela	0,81									
Sklon zadku	-1,17									
Postoj zadných konč.zboku	-1,41									
Uhол paznechtu	1,19									
Upnutie predných štvrtiek	0,07									
Postavenie predných ceckov	1,28									
Dĺžka ceckov	-0,69									
Zadná výška vemená	0,51									
Šírka vemená	0,79									
Závesný väz	1,55									
Hĺbka vemená	-0,07									
Šírka zadku	1,03									
Postoj zadných konč.zozadu	0,44									
Postavenie zadných ceckov	1,51									
Chôdza	1,17									
Telesná kondícia	0,13									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
CNN SUNSET-ET	DE000537752870	20.06.2013	SRE-001
Krajina pôvodu	DE	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>			Paternita 12.07.2013
<b>Otec</b> SEAGULL-BAY SUPERSIRE-ET US000069981349 EMY-028	<b>OO</b> ROYLANE SOCRA ROBUST-ET US000064966739	DE	13/38370
<b>Matka</b> NOVA SHOTTLE EVELYN-ET US000066452835	<b>MO</b> AMMON-PEACHEY SHAUNA-ET US000066228178		
	<b>OM</b> PICSTON SHOTTLE-ET GB000000598172	PEL-033	
	<b>MM</b> NOVA-TMJ GOLDEN EDIE-ETS US000137735523		

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	73	Dcéry	1646	Rel.	99 %	SPI	2582
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
24077				403	27	0,17	20	0,14	SB 2,64

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	95 / 25	Dcéry	648	81,8	Rel.	97 %	TYP	1,74
							poradie			32.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,71					■				
Mliečny charakter	1,06					■■■				
Šírka hrudníka	-0,20					■				
Hĺbka tela	-0,06									
Sklon zadku	-1,07				■	■				
Postoj zadných konč.zboku	-0,95				■	■				
Uhол paznechtu	0,37				■	■				
Upnutie predných štvrtiek	1,72				■■■					
Postavenie predných ceckov	-0,73				■	■				
Dĺžka ceckov	1,10				■■					
Zadná výška vemenia	2,33				■■■■					
Šírka vemenia	0,80				■	■				
Závesný väz	1,32				■■					
Hĺbka vemenia	1,71				■■■					
Šírka zadku	-0,01									
Postoj zadných konč.zozadu	-0,33				■					
Postavenie zadných ceckov	0,64				■	■				
Chôdza	1,84				■■■■					
Telesná kondícia	-0,10									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>FERDINAND-ET</b>	<b>DE000342474093</b>	08.04.1998	<b>FOM-002</b>
Krajina pôvodu	DE	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	06.07.1998
Otec	OO SHEN-VAL NV LM FORMATION-ET US000002163822 LAD-009	ROTHROCK TRADITION LEADMAN US000001983348	TDN-004
Matka	OM GLORA DE000021140862	SHEN-VAL MARK FAY US000013008118	CHR-002
	MM	TO-MAR BLACKSTAR-ET US000001929410 GLORIA DE001020728770	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	106	Dcéry	1136	Rel.	99 %	SPI	-1373
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>21698</b>				<b>-125</b>	<b>-10</b>	<b>-0,11</b>	<b>-14</b>	<b>-0,23</b>	<b>SB</b> <b>2,63</b>

poradie 909.  
poradie 175.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	21 / 12	Dcéry	163	78,7	Rel.	91 %	TYP	1,73
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	-0,09									
Mliečny charakter	1,32									
Šírka hrudníka	-0,00									
Hĺbka tela	1,52									
Sklon zadku	-0,95									
Postoj zadných konč.zboku	0,73									
Uhол paznechtu	-0,24									
Upnutie predných štvrtiek	1,50									
Postavenie predných ceckov	2,79									
Dĺžka ceckov	-0,83									
Zadná výška vemenia	1,73									
Šírka vemenia	0,75									
Závesný väz	0,97									
Hĺbka vemenia	0,83									
Šírka zadku	-0,79									
Postoj zadných konč.zozadu	-0,24									
Postavenie zadných ceckov	2,87									
Chôdza	-1,31									
Telesná kondícia	-1,04									

priemer dcér  
81,1      Stavba      -0,03

79,1      Mliečna pevnosť      2,02

77,2      Končatiny      -0,89

78,1      Vemeno      2,81

SHI      27,4  
poradie 383.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>SOUTHLAND DELANO</b>	<b>NL000896898152</b>	<b>02.08.2011</b>	<b>MED-047</b>
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	13.06.2012
Otec	OO FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET NL000388965513	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET US000122358313	MED-012
Matka	OM SOUTHLAND DELLIA 152 NL000487967935	BROEKS MBM ELSA-ET CZ000007434921	
		ROUMARE FR002217051448	
		SOUTHLAND DELLIA 130 NL000416187409	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	49	Dcéry	701	Rel.	98 %	SPI	3817
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%		poradie	30.
12790			1024	26	-0,22	26	-0,11	SB	2,38

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	72 / 23	Dcéry	303	82,3	Rel.	95 %	TYP	1,73
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4								
Telesný rámec	1,14									
Mliečny charakter	2,39									
Šírka hrudníka	-1,60									
Hĺbka tela	-0,99									
Sklon zadku	0,52									
Postoj zadných konč.zboku	-0,71									
Uhол paznechtu	0,86									
Upnutie predných štvrtiek	1,35									
Postavenie predných ceckov	-0,09									
Dĺžka ceckov	-0,92									
Zadná výška vemenia	2,12									
Šírka vemenia	0,97									
Závesný väz	-0,52									
Hĺbka vemenia	0,83									
Šírka zadku	-1,10									
Postoj zadných konč.zozadu	0,30									
Postavenie zadných ceckov	-0,49									
Chôdza	1,66									
Telesná kondícia	-2,36									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>MERLIN</b>	<b>DE000352239216</b>	<b>29.03.2008</b>	<b>EMY-013</b>
Krajina pôvodu	DE	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	18.07.2008
Otec		DE	08/38805
EMERALD-ACR-SA T-BAXTER	OO	FUSTEAD EMORY BLITZ-ET	
US000132973942	MO	US000017013604	
EMY-019	OM	EMERALD-ACR-SA T-MALLORY-ET	
	MM	US000130227821	
Matka		PICSTON SHOTTLE-ET	
RR RIO-ET	OM	GB000000598172	PEL-033
DE000350104899	MM	RITA-REIN	
		NL000349794606	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	37	Dcéry	200	Rel.	96 %	SPI	659
Počet kontrol		PH	Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie	396.
4179			335	7	-0,11	0	-0,21	SB	3,66

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	20 / 11	Dcéry	54	80,9	Rel.	79 %	TYP	1,73
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4								
Telesný rámec	1,94									
Mliečny charakter	0,54									
Šírka hrudníka	0,89									
Hĺbka tela	0,84									
Sklon zadku	1,24									
Postoj zadných konč.zboku	-1,54									
Uhôl paznechtu	0,52									
Upnutie predných štvrtiek	0,60									
Postavenie predných ceckov	-0,57									
Dĺžka ceckov	1,57									
Zadná výška vemenia	1,51									
Šírka vemenia	1,09									
Závesný väz	1,41									
Hĺbka vemenia	0,20									
Šírka zadku	1,18									
Postoj zadných konč.zozadu	0,25									
Postavenie zadných ceckov	0,97									
Chôdza	-0,78									
Telesná kondícia	0,10									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>EMOTION</b>	<b>FR007233531829</b>	<b>04.05.2009</b>	<b>FOM-029</b>
Krajina pôvodu	FR	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	10.05.2010
Otec	OO ANDACRES MORTY ONWARD US000134361093	FR	F/S 540586
Matka	OM CATALANE FR005344215675	MM ROTHENEUF FR005360661767	FR005344215386

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	18	Dcéry	85	Rel.	91 %	SPI	1939
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>1504</b>				<b>683</b>	<b>6</b>	<b>-0,33</b>	<b>13</b>	<b>-0,16</b>	<b>SB</b> <b>3,04</b>

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	15 / 9	Dcéry	50	80,9	Rel.	75 %	TYP	1,72
									poradie	36.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,26					■				
Mliečny charakter	-0,41				■					
Šírka hrudníka	1,75					■■■■■				
Hĺbka tela	0,04									
Sklon zadku	0,63				■					
Postoj zadných konč.zboku	-0,97			■	■					
Uhôl paznechtu	1,97				■■■■■					
Upnutie predných štvrtiek	-0,06									
Postavenie predných ceckov	-0,03									
Dĺžka ceckov	0,60				■					
Zadná výška vemenia	0,02									
Šírka vemenia	1,83					■■■■■				
Závesný väz	0,53				■					
Hĺbka vemenia	-1,17			■	■					
Šírka zadku	1,48				■■■					
Postoj zadných konč.zozadu	0,65				■					
Postavenie zadných ceckov	-0,34				■					
Chôdza	0,40				■					
Telesná kondícia	1,03				■■■■■					

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>MORNINGVIEW ARMSTRONG-ET</b>	<b>US000063927725</b>	01.11.2006	<b>BW-051</b>
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
		Paternita	21.09.2007
		US	M07030936
<b>Rodokmeň</b>			
<b>Otec</b>	<b>OO</b>	MARA-THON BW MARSHALL-ET TV US000002290977	
JENNY-LOU MRSHL TOYSTORY-ET US000060372887 BW-053	<b>MO</b>	JENNY-LOU PATRON TOYANE US000017313307	
<b>Matka</b>	<b>OM</b>	O-BEE MANFRED JUSTICE-ET US000122358313	MED-012
MORNIGVIEW OMAN ANNETTE-ET US000136212368	<b>MM</b>	MORNIGVIEW MTOTO APRIL US000130604679	

<b>Mlieková úžitkovosť</b>	SK 04/2021	Stáda	<b>33</b>	Dcéry	<b>1078</b>	Rel.	<b>99 %</b>	<b>SPI</b>	<b>583</b>
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>22607</b>				<b>8</b>	<b>23</b>	<b>0,40</b>	<b>-1</b>	<b>-0,03</b>	<b>SB</b> 413. poradie 118.

<b>Exteriér</b>	SHA 05/2021	Stáda	<b>97 / 22</b>	Dcéry	<b>643</b>	81,6	Rel.	<b>98 %</b>	<b>TYP</b> 1,71	
<b>Lineárne znaky</b>	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,09									
Mliečny charakter	0,03									
Šírka hruďníka	0,99									
Hĺbka tela	1,29									
Sklon zadku	0,83									
Postoj zadných konč.zboku	-1,06									
Uhôl paznechtu	0,58									
Upnutie predných štvrtiek	-0,52									
Postavenie predných ceckov	1,08									
Dĺžka ceckov	0,79									
Zadná výška vemená	0,50									
Šírka vemená	1,71									
Závesný väz	0,16									
Hĺbka vemená	0,06									
Šírka zadku	0,92									
Postoj zadných konč.zozadu	1,83									
Postavenie zadných ceckov	1,21									
Chôdza	0,79									
Telesná kondícia	0,08									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>AGROCONTRACT DYNAMITE ERIK</b>	<b>SK000801096777</b>	<b>30.12.2009</b>	<b>LAB-006</b>
Krajina pôvodu	SK	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	09.06.2010
Otec	OO OH-RYAN GARTER DYNAMITE-ET US000133381795 LAB-004	SK000511454609	SK 0464/11
Matka	OM SK000800166521	SILDAHL BW DUTCH BOY-ET US000017058140	BW-016
		WELCOME GARTER-ET US000017131025	LAB-002
		KINBUR STORMY DELLA-ET US000122162633	

<b>Mlieková úžitkovosť</b>	<b>SK 04/2021</b>	Stáda	<b>60</b>	Dcéry	<b>800</b>	Rel.	<b>99 %</b>	<b>SPI</b>	<b>-766</b>
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>16276</b>				<b>341</b>	<b>-23</b>	<b>-0,63</b>	<b>-9</b>	<b>-0,40</b>	<b>SB</b> <b>3,18</b>

poradie 747.  
poradie 892.

<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda	<b>113 / 21</b>	Dcéry	<b>429</b>	82,2	Rel.	<b>96 %</b>	<b>TYP</b>	<b>1,71</b>
<b>Lineárne znaky</b>	<b>PH</b>	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,57									
Mliečny charakter	0,46									
Šírka hrudníka	0,20									
Hĺbka tela	0,38									
Sklon zadku	0,58									
Postoj zadných konč.zboku	-2,00									
Uhол paznechtu	1,48									
Upnutie predných štvrtiek	0,38									
Postavenie predných ceckov	-0,46									
Dĺžka ceckov	2,45									
Zadná výška vemenia	1,51									
Šírka vemenia	1,36									
Závesný väz	1,60									
Hĺbka vemenia	0,37									
Šírka zadku	1,00									
Postoj zadných konč.zozadu	0,67									
Postavenie zadných ceckov	0,10									
Chôdza	1,48									
Telesná kondícia	0,70									

priemer dcér  
85,2      Stavba      0,74

81,6      Mliečna pevnosť      0,52

84,2      Končatiny      2,11

80,0      Vemeno      1,51

SHI      45,1  
poradie 317.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>DE VOLMER AIR RED-ET</b>	<b>NL000920744143</b>	<b>24.06.2014</b>	<b>MED-073</b>
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	R100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	30.09.2014
Otec		DE	14/13403
GEN-I-BEQ AIKMAN-ET	OO	FLEVO GENETICS SNOWMAN-ET	
CA000106807394	MO	NL000388965513	
Matka		KHW-I AIKA BAXTER-ET	
DE VOLMER ANEMOON 8 RED	OM	CA000105054246	
NL000883742303	MM	MR SAVAGE-ET	
		US000066985574	
		DE VOLMER ANEMOON 3-ET	
		NL000535240915	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	1	Dcéry	22	Rel.	69 %	SPI	3818
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
374				619	33	0,13	32	0,24	SB 2,31
									poradie ...
<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda	<b>5 / 1</b>	Dcéry	<b>18</b>	82,3	Rel.	<b>53 %</b>	<b>TYP</b> <b>1,71</b>
Lineárne znaky	PH	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4							poradie 39.
Telesný rámec	0,47								
Mliečny charakter	0,66								
Šírka hrudníka	-0,08								
Hĺbka tela	-0,20								
Sklon zadku	0,01								
Postoj zadných konč.zboku	-2,10								
Uhôl paznechtu	1,28								
Upnutie predných štvrtiek	1,59								
Postavenie predných ceckov	0,65								
Dĺžka ceckov	0,52								
Zadná výška vemená	0,34								
Šírka vemená	1,96								
Závesný väz	0,10								
Hĺbka vemená	0,62								
Šírka zadku	0,32								
Postoj zadných konč.zozadu	1,08								
Postavenie zadných ceckov	1,43								
Chôdza	2,10								
Telesná kondícia	-0,16								

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



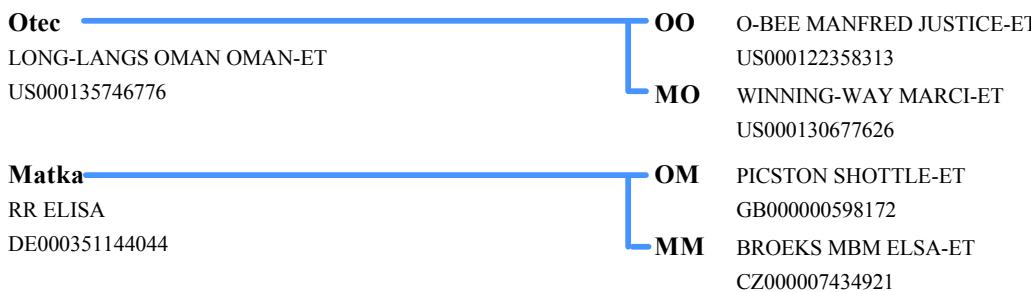
Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>OMANOMAN-ET</b>	<b>DE000353589527</b>	<b>20.01.2010</b>	<b>MED-026</b>

Krajina pôvodu	DE	Plemeno	H100
----------------	----	---------	------

Distribútor INSEMAS s.r.o.

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	28	Dcéry	434	Rel.	98 %	SPI	3917
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
7347				731	43	0,22	27	0,07	SB 2,99

poradie 27.

poradie 647.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	18 / 9	Dcéry	112	81,5	Rel.	87 %	TYP 1,70
----------	-------------	-------	--------	-------	-----	------	------	------	----------

poradie 40.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,19					+				
Mliečny charakter	0,66					+				
Šírka hrudníka	-0,40				+					
Hĺbka tela	-0,80				+					
Sklon zadku	-0,10									
Postoj zadných konč.zboku	-0,56				+					
Uhôl paznechtu	1,99					+	+	+		
Upnutie predných štvrtiek	0,62					+				
Postavenie predných ceckov	1,18					+	+			
Dĺžka ceckov	0,04									
Zadná výška vemená	1,22					+	+			
Šírka vemená	0,20					+				
Závesný väz	2,57					+	+	+		
Hĺbka vemená	0,40					+				
Šírka zadku	0,76					+	+			
Postoj zadných konč.zozadu	-0,87					+	+			
Postavenie zadných ceckov	1,80					+	+	+		
Chôdza	1,51					+	+	+		
Telesná kondícia	0,00									

priemer dcér

85,3 Stavba 0,90

81,0 Mliečna pevnosť -0,08

83,1 Končatiny 2,39

79,2 Vemeno 1,45

SHI 187,7  
poradie 16.

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



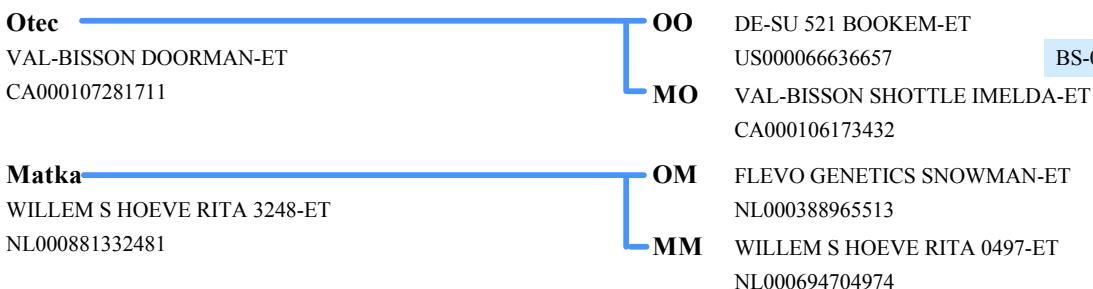
Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji

tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741

e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>WILLEM S HOEVE WH RIMAN-ET</b>	<b>NL000920911538</b>	<b>30.10.2013</b>	<b>BKM-002</b>
Krajina pôvodu	NL	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	61	Dcéry	1257	Rel.	99 %	SPI	3900
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>15606</b>				<b>898</b>	<b>40</b>	<b>0,08</b>	<b>24</b>	<b>-0,07</b>	<b>SB</b> <b>1,86</b>

poradie 28.

poradie 1.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	47 / 20	Dcéry	294	82,1	Rel.	94 %	TYP	1,70
							priemer dcér		poradie 41.	

Stavba 0,83

Mliečna pevnosť 1,26

Končatiny 2,04

Vemeno 1,00

SHI 187,1

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,60					■				
Mliečny charakter	0,28					■				
Šírka hrudníka	1,09					■■■■				
Hĺbka tela	0,97					■■				
Sklon zadku	-0,50				■					
Postoj zadných konč.zboku	-0,29				■					
Uhhol paznechtu	1,30				■■■					
Upnutie predných štvrtiek	1,92				■■■■■					
Postavenie predných ceckov	0,77				■■					
Dĺžka ceckov	0,39				■					
Zadná výška vemenia	0,62				■					
Šírka vemenia	-0,02									
Závesný väz	0,42				■					
Hĺbka vemenia	1,23				■■■					
Šírka zadku	0,74				■■					
Postoj zadných konč.zozadu	1,18				■■■					
Postavenie zadných ceckov	1,41				■■■■■					
Chôdza	1,05				■■■■					
Telesná kondícia	0,21				■					

86,9

82,4

83,6

78,8

poradie 19.

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji

tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741

e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>TIMLYNN ADAM-ET</b>	<b>US000017365628</b>	<b>23.04.1997</b>	<b>RUH-009</b>
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	30.10.1997
Otec	STARTMORE RUDOLPH-ET CA000005470579 ARS-015	OO	MADAWASKA AEROSTAR CA000000383622 STB-011
Matka	TIMLYNN WINKEN APRIL-ET US000015395352	OM	STARDELL VALIANT WINKEN-ET US000001881163
		MM	MISS MELJENTA B-STAR ARPIL US000014132502

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	55	Dcéry	684	Rel.	98 %	SPI	1346
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
<b>14093</b>				<b>487</b>	<b>-9</b>	<b>-0,47</b>	<b>14</b>	<b>-0,03</b>	<b>SB</b> <b>3,13</b>

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	53 / 19	Dcéry	355	79,7	Rel.	96 %	TYP	1,68
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,77									
Mliečny charakter	1,63									
Šírka hrudníka	-1,18									
Hĺbka tela	-1,20									
Sklon zadku	0,39									
Postoj zadných konč.zboku	-1,75									
Uhôl paznechtu	0,45									
Upnutie predných štvrtiek	1,07									
Postavenie predných ceckov	1,08									
Dĺžka ceckov	-2,21									
Zadná výška vemená	0,77									
Šírka vemená	0,23									
Závesný väz	1,22									
Hĺbka vemená	1,01									
Šírka zadku	-1,01									
Postoj zadných konč.zozadu	0,97									
Postavenie zadných ceckov	2,04									
Chôdza	1,02									
Telesná kondícia	-1,17									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register				
<b>MAGOR EMERGENCE-ET</b>	<b>HU003250557036</b>	23.11.2005	<b>MAS-018</b>				
Krajina pôvodu	HU	Plemeno	H100				
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA				
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	18.05.2006				
Otec	OO COMPOGALLO PG TRESOR-ET IT251099028156	OO CESAR MASCOT VALENTEIN-ET G.M. IT000908008098	HU 85817				
Matka	OM DELABERGE DURHAM LUCIOLE CA000009217393	MO CAMPOGALLO F PG 324-ET IT002503000083					
		OM REGANCREST ELTON DURHAM-ET US000002250783					
		MM BRYHILL RUDOLPH LULU-ET CA000006765448					
<b>Mlieková úžitkovosť</b>	<b>SK 04/2021</b>	Stáda	<b>16</b>				
Počet kontrol		Dcéry	<b>96</b>				
<b>1766</b>		Rel.	<b>93 %</b>				
		<b>SPI</b>	<b>1241</b>				
		poradie	281.				
		<b>PH</b>	Mlieko	Tuk	%	Bielk	%
		407	2	-0,24	10	-0,06	
		<b>SB</b>	<b>3,43</b>				
		poradie	1197.				
<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda	<b>5 / 3</b>				
		Dcéry	<b>15</b>				
		Rel.	<b>51 %</b>				
		<b>TYP</b>	<b>1,66</b>				
		poradie	43.				
<b>Lineárne znaky</b>	<b>PH</b>	-4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4					
Telesný rámec	0,51						
Mliečny charakter	-0,86						
Šírka hrudníka	1,24						
Hĺbka tela	1,69						
Sklon zadku	0,06						
Postoj zadných konč.zboku	-0,30						
Uhол paznechtu	-0,52						
Upnutie predných štvrtiek	1,18						
Postavenie predných ceckov	0,64						
Dĺžka ceckov	-0,53						
Zadná výška vemenia	1,62						
Šírka vemenia	1,39						
Závesný väz	1,58						
Hĺbka vemenia	0,77						
Šírka zadku	0,89						
Postoj zadných konč.zozadu	0,83						
Postavenie zadných ceckov	0,38						
Chôdza	-0,09						
Telesná kondícia	0,02						
SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárske služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)						
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)						
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)						
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)						

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register										
<b>WOODMARSH METALIC-ET</b>	<b>GB305947400762</b>	<b>25.10.2004</b>	<b>SOM-029</b>										
Krajina pôvodu	GB	Plemeno	H100										
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA										
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	18.05.2005										
Otec	OO	NL	126757										
HARTLINE TITANIC-ET	MAUGHLIN STORM-ET												
US000123066734	CA000005457798												
SOM-007	DOC LEADMAN TENACIOUS												
	US000014734618												
Matka	OM	CAROL PRELUDE MTOTO-ET											
WOODMARSH MTOTO MELODY 7-ET	IT006001001962												
GB000046702774	WOODMARSH FORMATION MELODY 4-ET												
	GB000046702457												
<b>Mlieková úžitkovosť</b>	<b>SK 04/2021</b>	Stáda	<b>70</b>	Dcéry	<b>1517</b>	Rel.	<b>99 %</b>	<b>SPI</b>	<b>649</b>				
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%		Bielk	%	poradie	399.		
<b>31392</b>				<b>379</b>	<b>3</b>	<b>-0,20</b>	<b>1</b>	<b>-0,23</b>		<b>SB</b>	<b>2,49</b>		
										poradie	85.		
<b>Exteriér</b>	<b>SHA 05/2021</b>	Stáda	<b>85 / 25</b>	Dcéry	<b>594</b>	81,6	Rel.	<b>97 %</b>	<b>TYP</b>	<b>1,63</b>			
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	poradie	44.	
Telesný rámec	1,09										priemer dcér		
Mliečny charakter	0,56										85,5	Stavba	0,95
Šírka hrudníka	-0,31										81,0	Mliečna pevnosť	0,19
Hĺbka tela	-0,46										82,9	Končatiny	1,63
Sklon zadku	0,06										79,1	Vemeno	1,50
Postoj zadných konč.zboku	-1,45										SHI	85,1	
Uhол paznechtu	0,99										poradie	176.	
Upnutie predných štvrtiek	1,62												
Postavenie predných ceckov	0,72												
Dĺžka ceckov	-1,78												
Zadná výška vemenia	1,00												
Šírka vemenia	0,29												
Závesný väz	1,30												
Hĺbka vemenia	0,89												
Šírka zadku	0,25												
Postoj zadných konč.zozadu	0,32												
Postavenie zadných ceckov	0,64												
Chôdza	0,93												
Telesná kondícia	-0,52												

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>DULET KICKBALL-ET</b>	<b>CA000106627797</b>	<b>30.01.2011</b>	<b>AML-015</b>
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	30.11.2011
Otec	OO RI-VAL-RE 2338 NIAGRA-ET US000062067753	CA	DC295708
Matka	OM DULET ARMSTEAD KIM 1 CA000105829413	MM DIAMOND-OAK ARMSTEAD-ET US000132967734	MM DULET BOLTON KIRPA-ET CA000103606509

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	29	Dcéry	757	Rel.	98 %	SPI	3332
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
<b>9807</b>				<b>879</b>	<b>22</b>	<b>-0,20</b>	<b>24</b>	<b>-0,08</b>	<b>47.</b>
								<b>SB</b>	<b>2,78</b>

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	52 / 15	Dcéry	328	81,8	Rel.	95 %	TYP	1,63
									poradie	45.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,98									
Mliečny charakter	0,43									
Šírka hruďníka	0,52									
Hĺbka tela	-0,35									
Sklon zadku	-0,91									
Postoj zadných konč.zboku	-1,12									
Uhôl paznechtu	1,72									
Upnutie predných štvrtiek	1,97									
Postavenie predných ceckov	-0,46									
Dĺžka ceckov	-0,50									
Zadná výška vemenia	0,87									
Šírka vemenia	-0,76									
Závesný väz	0,64									
Hĺbka vemenia	1,31									
Šírka zadku	0,52									
Postoj zadných konč.zozadu	0,87									
Postavenie zadných ceckov	-0,13									
Chôdza	0,24									
Telesná kondícia	0,29									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
<b>DOBRONIN JALLIE-ET</b>	<b>CZ000507265061</b>	13.10.2005	<b>BW-032</b>
Krajina pôvodu	CZ	Plemeno	H100
Distribútor	INSEMAS s.r.o.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>		Paternita	08.11.2006
Otec	OO MARA-THON BW MARSHALL-ET TV US000002290977	MAIZEFIELD BELLWOOD-ET US000002103297	MEW-004
Matka	OM NOR-BERT MORTY CALLIE-ET US000133754328	MORGAN VALLEY ELTON MARA US000014840387	FOM-004
	OM STOUDER MORTY-ET US000017349617	NORDIC-HAVEN MTO CALICO-ET US000126142622	
MM			

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	15	Dcéry	85	Rel.	92 %	SPI	183
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	
1622				444	-12	-0,49	-2	-0,31	SB 3,01

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	12 / 7	Dcéry	25	80,8	Rel.	65 %	TYP 1,63
							poradie	499.	

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,90					■				
Mliečny charakter	0,60					■				
Šírka hrudníka	0,36					■				
Hĺbka tela	0,89				■	■				
Sklon zadku	-0,06									
Postoj zadných konč.zboku	-0,93				■	■				
Uhол paznechtu	1,42					■	■			
Upnutie predných štvrtiek	0,37					■				
Postavenie predných ceckov	2,73					■	■	■		
Dĺžka ceckov	0,26					■				
Zadná výška vemenia	1,09					■	■			
Šírka vemenia	1,72					■	■			
Závesný väz	-0,01									
Hĺbka vemenia	-0,18					■				
Šírka zadku	0,82					■	■			
Postoj zadných konč.zozadu	0,08									
Postavenie zadných ceckov	2,13					■	■	■		
Chôdza	0,94					■	■			
Telesná kondícia	-1,08					■	■			

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

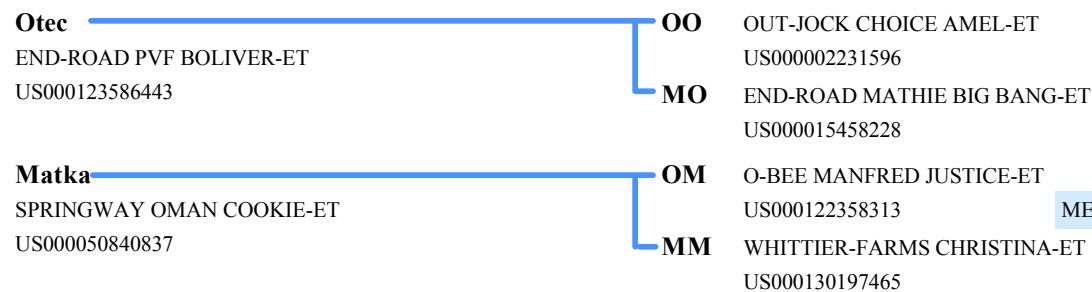
## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
SPRINGWAY BLVR CHASE-ET	US000053573187	07.02.2008	AML-002
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA

### Rodokmeň



Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	78	Dcéry	1158	Rel.	99 %	SPI	2710
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
22961				690	15	-0,20	21	-0,01	SB 2,67

poradie 70.  
211.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	129 / 34	Dcéry	577	82,5	Rel.	97 %	TYP	1,62
									poradie	47.

Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,55									
Mliečny charakter	-0,54									
Šírka hrudníka	1,00									
Hĺbka tela	0,81									
Sklon zadku	-0,76									
Postoj zadných konč.zboku	-1,25									
Uhол paznechtu	1,26									
Upnutie predných štvrtiek	0,88									
Postavenie predných ceckov	2,50									
Dĺžka ceckov	0,72									
Zadná výška vemenia	0,31									
Šírka vemenia	-0,14									
Závesný väz	1,01									
Hĺbka vemenia	1,52									
Šírka zadku	0,58									
Postoj zadných konč.zozadu	0,16									
Postavenie zadných ceckov	0,93									
Chôdza	1,43									
Telesná kondícia	-0,43									

priemer dcér  
86,8      Stavba 1,64  
  
82,0      Mliečna pevnosť 0,24  
  
84,0      Končatiny 2,01  
  
79,9      Vemeno 0,64  
  
SHI 147,7      poradie 40.

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
VALLEYRIVER JOYBOY	CA000010700348	09.09.1999	ATE-010
Krajina pôvodu	CA	Plemeno	R100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
<b>Rodokmeň</b>			Paternita 15.01.2004
Otec	MAPEL WOOD CLIFFHANGER CA000005858828	OO DUREGAL ASTRE STARBUCK ET CA000000392405	CA 05/41776
Matka	SHOREMAR RE JOYCE-ET CA000006827450	MO ARNELL BLACKSTAR DEBUTANTE CA000005439097	
		OM STARTMORE RUDOLPH-ET CA000005470579	ARS-015
		MM HORIZON JOY CA000005156088	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	31	Dcéry	116	Rel.	93 %	SPI	-1055
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	poradie	818.
2581				-215	-9	-0,03	-8	SB	2,60

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	8 / 4	Dcéry	29	79,1	Rel.	67 %	TYP	1,62
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,28									
Mliečny charakter	1,17									
Šírka hrudníka	-0,64									
Hĺbka tela	-0,84									
Sklon zadku	0,46									
Postoj zadných konč.zboku	-0,57									
Uhол paznechtu	-0,34									
Upnutie predných štvrtiek	0,96									
Postavenie predných ceckov	1,43									
Dĺžka ceckov	-0,15									
Zadná výška vemenia	1,03									
Šírka vemenia	1,58									
Závesný väz	0,57									
Hĺbka vemenia	0,77									
Šírka zadku	0,44									
Postoj zadných konč.zozadu	0,69									
Postavenie zadných ceckov	1,28									
Chôdza	0,90									
Telesná kondícia	-0,28									

SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
PENN-ENGLAND TEMPERATION-ET	US000060984935	16.03.2003	CHP-006
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
Rodokmeň		Paternita	24.05.2004
Otec	OO CALBRETT-I H H CHAMPION-ET CA000006961162 RUH-002	STARTMORE RUDOLPH-ET CA000005470579 SKYS-THE-LIMIT CLAIRE-ET US000015386863	ARS-015
Matka	OM REGAN-ENGLAND TERA-ET US000207485132	MARA-THON BW MARSHALL-ET TV US000002290977 REGANCREST-JB PATRON TES-ET US000017301789	

Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	2	Dcéry	25	Rel.	80 %	SPI	-270
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
492			-152	2	0,14	-2	0,06	SB	2,95

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	5 / 1	Dcéry	23	81,0	Rel.	65 %	TYP	1,60
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	1,75									
Mliečny charakter	0,41									
Šírka hrudníka	-0,14									
Hĺbka tela	0,72									
Sklon zadku	-0,73									
Postoj zadných konč.zboku	-1,21									
Uhол paznechtu	-0,37									
Upnutie predných štvrtiek	0,52									
Postavenie predných ceckov	0,30									
Dĺžka ceckov	-0,33									
Zadná výška vemenia	1,34									
Šírka vemenia	1,86									
Závesný väz	-1,29									
Hĺbka vemenia	0,55									
Šírka zadku	0,03									
Postoj zadných konč.zozadu	-0,13									
Postavenie zadných ceckov	-0,35									
Chôdza	1,00									
Telesná kondícia	0,07									

SK 04/2021 Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)

SHA 05/2021 Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)

Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)

SHI Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# SLOVENSKÁ HOLSTEINSKÁ ASOCIÁCIA

## PLEMENNÁ KNIHA - KARTA BÝKA



Nádražná 36, 900 28 Ivanka pri Dunaji  
tel.: +421 - 2 - 4594 3715, 4594 3741  
e-mail: holstein@holstein.sk www.holstein.sk

Meno	Ušné číslo	Narodenie	Línia - register
DIXIE-LEE AARON-ET	US000002265005	23.09.1994	LU-009
Krajina pôvodu	US	Plemeno	H100
Distribútor	SLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SLUŽBY, a.s.	Oddiel PK	HA
Rodokmeň		Paternita	11.04.1995
Otec	OO NORRIELAKE CLEITUS LUKE-TWIN US000002071864 CLE-005	USA	IG209136A
Matka	OM DIXIE-LEE ASPEN-ET US000014889171	MM SINGING-BROOK N-BOY MASCOT-ET US000002020049 NBY-011	PATRICK-ORCHARD MW ABBIE-ET US000014432720

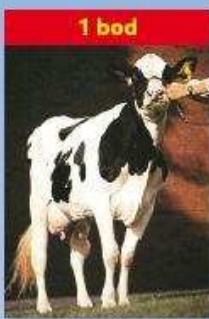
Mlieková úžitkovosť	SK 04/2021	Stáda	46	Dcéry	521	Rel.	98 %	SPI	508
Počet kontrol		PH		Mlieko	Tuk	%	Bielk	%	poradie
10614				229	-7	-0,28	6	-0,03	436.

Exteriér	SHA 05/2021	Stáda	58 / 22	Dcéry	350	79,5	Rel.	96 %	TYP	1,59
Lineárne znaky	PH	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4
Telesný rámec	0,88									
Mliečny charakter	0,83									
Šírka hrudníka	-1,05									
Hĺbka tela	-1,57									
Sklon zadku	-0,28									
Postoj zadných konč.zboku	-2,32									
Uhол paznechtu	1,55									
Upnutie predných štvrtiek	1,24									
Postavenie predných ceckov	1,42									
Dĺžka ceckov	0,39									
Zadná výška vemená	1,11									
Šírka vemená	0,04									
Závesný väz	2,36									
Hĺbka vemená	1,55									
Šírka zadku	0,40									
Postoj zadných konč.zozadu	2,20									
Postavenie zadných ceckov	2,67									
Chôdza	2,53									
Telesná kondícia	-1,31									

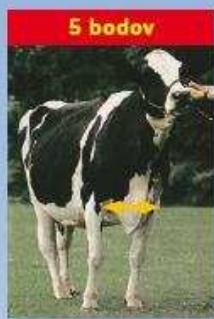
SK 04/2021	Genetické hodnotenie mliekovej úžitkovosti (Plemenárské služby Slovenskej republiky, š.p.), SB - somatické bunky (skóre)
SHA 05/2021	Genetické hodnotenie typu (Slovenská holsteinská asociácia)
	Plemenné hodnoty typu a súhrnných znakov (50 -100 bodový systém), lineárne znaky (1-9 bodový systém)
SHI	Slovenský Holsteinský Index (60 % SPI + 40 % TYP)

# Lineárne popisné znaky

## Šírka hrudníka



úzky

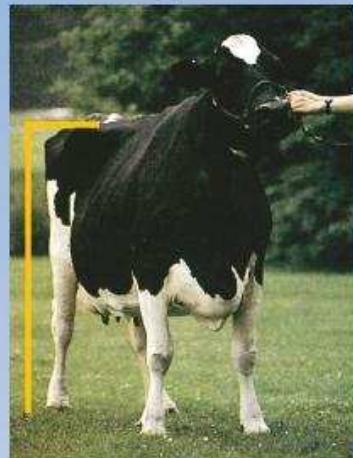


priemerný



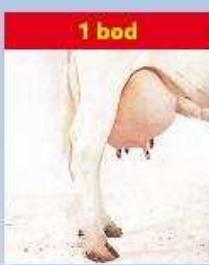
široký

## Telesný rámec

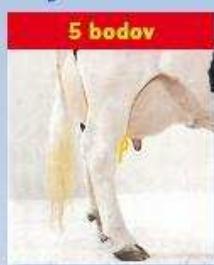


Telesný rámec je charakterizovaný výškou na kŕžoch.

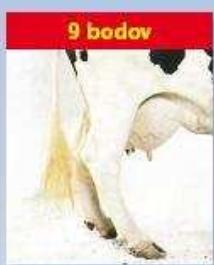
## Postoj zadných končatín z boku



strmý

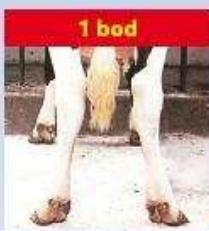


priemerný

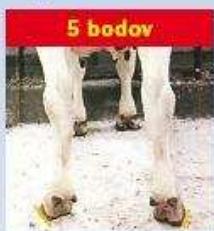


šabľovitý

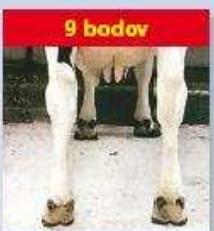
## Postoj zadných končatín zozadu



vbočené päty  
a vybočené paznechty

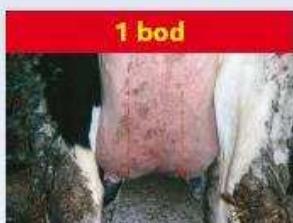


priemerný

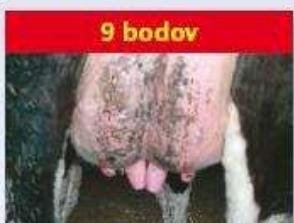


rovné a široko  
postavené končatiny

## Postavenie zadných ceckov



ďaleko od seba



bližko seba

## Chôdza



Ideálne hodnotenie chôdze (9 bodmi) je na obrázku znázornené žltými šípkami. Hodnotenie pod 5 bodov (akékoľvek vybočenie alebo vbočenie) reprezentujú červené šípky.

## Finálne skóre - výsledná trieda

Finálne skóre - výsledná trieda je zložená zo štyroch hlavných charakteristik - indexov: stavba tela, mliečna pevnosť, končatiny a vemeno. Hodnotí (pripadne vypočítava) sa každý index v rozsahu 1-100 bodov v porovnaní s ideálnym typom a s nasledovnou váhou:

### Kravy:

Stavba tela	20%
Mliečna pevnosť	20%
Končatiny	20%
Vemeno	40%

Na základe celkového počtu bodov sú kravy zaradované do šiestich výsledných tried:

Výborná	(EX)	90 - 100	bodov
Veľmi dobrá	(VG)	85 - 89	bodov
Dobrá+	(G+)	80 - 84	bodov

Dobrá	(G)	75 - 79	bodov
Vyhovujúca	(F)	65 - 74	bodov
Nevyhovujúca	(P)	50 - 64	bodov

### Priklad:

Krava s nasledovným hodnotením hlavných charakteristik : Stavba tela 79, mliečna pevnosť 86, končatiny 77, vemeno 85.

### Výsledná trieda sa vypočíta takto:

Stavba tela	(79 x 20%)	15,80
Mliečna pevnosť	(86 x 20%)	17,20
Končatiny	(77 x 20%)	15,40
Vemeno	(85 x 20%)	34,00
		<b>82,40</b>

Výsledná trieda sa zaokruhluje na najbližšie celé číslo, v tomto prípade je to 82 bodov a krava je zaradená do triedy G+ (Dobrá+).

# Hodnotenie telesnej kondície...

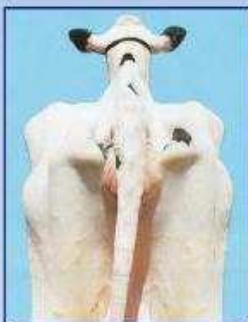
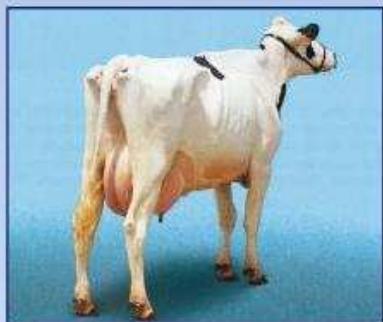
dôležitá súčasť moderného manažmentu mliečnej farmy.

## Čo to je ?

Metóda vytvorená na rýchle stanovenie množstva tuku na živom zviera-  
ti, založená na princípe, že osvalenie je výsledkom genetického potenci-  
álu, zatiaľ čo ukladanie tukových rezerv je výsledkom úrovne výživy.

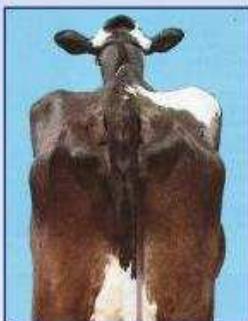
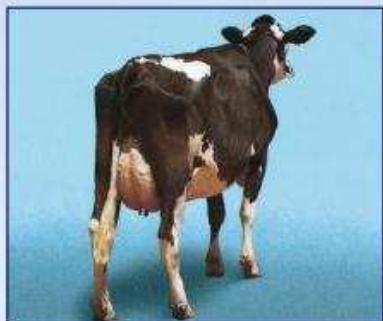
## Hodnotenie telesnej kondície

Najpoužívanejší je systém 1-5 bodov, kde 1 bod reprezentuje extrém-  
ne chudé zviera, takmer bez tukových rezerv. Naproti tomu hodno-  
tenie 5 bodov reprezentuje tučné - obézne zviera. Počas laktácie a  
obdobia státia na sucho by sa telesná kondícia mala meniť maximál-  
ne o 1 bod.



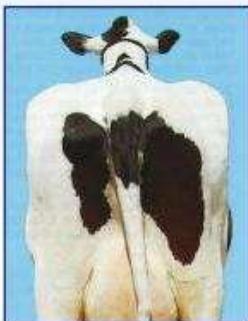
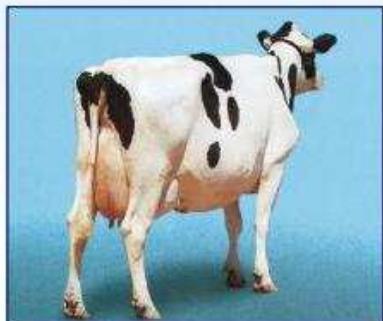
### BTK = 1

Hlboké prieplavy okolo koreňa chvosta. Panva a krátke rebrá sú ost-  
ré a ľahko hmatateľné. V oblasti bedier a panvy nie je žiadne tukové  
tkanivo. V bedrách výrazná prieplava.



### BTK = 2

Okolo koreňa chvosta pľukté prieplavy s malým množstvom tukové-  
ho tkaniva, ktoré pokryva sedacie hrbole. Panva ľahko hmatateľná.  
Konce krátkych rebier sú zaobalené tukom, vyššie plochy sú hmata-  
teľné miernym tlakom. V bedrovej oblasti viditeľná prieplava.



### BTK = 3

Okolo koreňa chvosta nie sú žiadne prieplavy, v celej oblasti sa  
nachádza ľahko hmatateľné tukové tkanivo. Panvu je možné nahma-  
tať miernym tlakom. Konce rebier pokrýva hrubá vrstva tukového  
tkaniva, ale dajú sa ešte nahmatať silným tlakom. V oblasti bedier  
mierna prieplava.

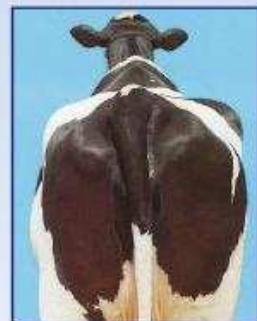
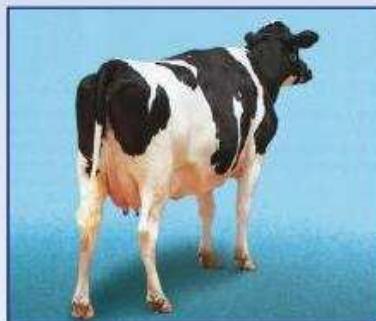
## Odporučané termíny hodnotenia a body telesnej kondície (BTK):

- |                           |           |
|---------------------------|-----------|
| • pri otelení             | 3,5 BTK   |
| • do 60 dní po otelení    | 2,5-3 BTK |
| • 61 - 120 dní laktácie   | 2,5 BTK   |
| • 121- 210 dní laktácie   | 2,5-3 BTK |
| • koniec laktácie         | 3-3,5 BTK |
| • obdobie státia na sucho | 3,5 BTK   |

Pre stáda s problematickou plodnosťou, zlým zdravotným stavom a nízkou mliečnou úžitkovosťou sa odporúča zisťovať vývoj telesnej kondície mesačne.

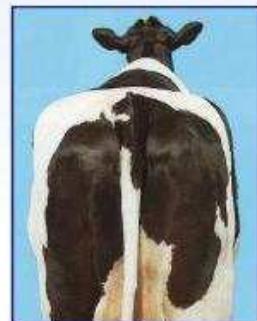
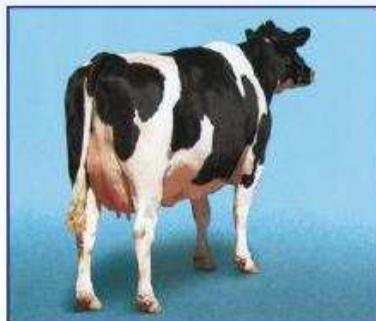
## Záver

Chovatelia by mali hodnotiť telesnú kondíciu kráv pravidelne, tak aby mohli z工diti 鑽 uroven k fmeniu vo vzťahu k produkciu a sledova 鑢 zdravotný stav jednotlivých zvierat a skupín. Adekvatné telesné rezervy sú nevyhnutné na udržanie zdravia, produkcie a reprodukčnej efektívnosti. Podvýživené kravy sú náchylné k znižovaniu mliečnej produkcie a k slabej perzistencii laktácie. Pretučnené kravy majú predispozíciu k ľahkým pôrodom, syndrómu pretučnenia pečene, zhoršenej reprodukcii a metabolickým poruchám. Hlavným cieľom sledovania telesnej kondície je dosiahnuť optimálnu telesnú kondíciu v čase otelenia.



### BTK = 4

Okolo koreňa chvosta sú viditeľné záhyby tukového tkaniva s vankú-  
škami tuku pokryvajúcimi sedacie hrbole. Krátke rebrá nie sú hmata-  
teľné. V bedrovej oblasti nie je žiadna prieplava.



### BTK = 5

Koreň chvosta je pokrytý hrubou vrstvou tukového tkaniva. Panvu nie možné nahmatať ani silným tlakom. Rebrá sú pokryté hrubou vrstvou tukového tkaniva.