



ČESKÝ SVAZ CHOVATELŮ MASNÉHO SKOTU

Těšnov 17, Praha 1, 110 00, tel: 221 812 865
email: info@cschms.cz, www.cschms.cz

Zápis z jednání Klubu plemene galloway, highland, longhorn a shorthorn

ze dne 7. 3. 2018, hotel Heller v Doksech

Jednání klubu zahájil v 17:20 hodin předseda klubu pan Mgr. Jindřich Terč. Přivítal přítomné chovatele a zaměstnance svazu a VUŽV seznámil s programem jednání, kterého se zúčastnilo **24** osob z toho 11 řádných členů (prezenční listina je přílohou zápisu).

Program jednání klubu:

1. Finální verze nového plemenářského zákona
2. Plemenné hodnoty u extenzivních plemen – základní pojmy, práce s výslednými daty, význam vážení
3. Hodnocení zevnějšku - práce s bodovým hodnocením, přínos pro plemenářskou práci
4. Různé

Průběh jednání:

1. Finální verze nového plemenářského zákona (Malát)

– informace byly členům výboru odeslány emailem

- V roce 2016 přijato evropské nařízení, které mění šlechtění napříč zeměmi EU
 - Pracovní komise měla za cíl připravit novelu českého plemenářského zákona
 - Nařízení EU je bohužel jednotné pro všechny druhy hospodářských zvířat a snaží se tedy jednotlivé body napasovat na všechny kategorie a druhy hosp. zvířat
 - Problematické části: zápis do PK i zvířat, která by dle našeho plem. zákona zapsána nebyla
 - Původní materiál navržený pracovní skupinou a MZe nebyl akceptován Úřadem vlády, odbor kompatibility
 - Metodiky, řady plemenných knih a šlechtitelské programy budou muset být v souladu s EU nařízením
 - Plemenná zvířata jsou pouze ta, která jsou zapsána v hlavním oddílu plemenné knihy
 - Nově budou zavedeny tzv. zootechnické certifikáty (obdoba POP) - jsou dána jednotná pravidla, co musí certifikát obsahovat
 - Klasická POP se budou vydávat už jen pro zvířata z doplňkových oddílů PK
 - Nyní bude následovat přepracování dokumentů souvisejících s plemenářskou prací
- Dokumenty k nařízení rady EU a novému plem. zákonu → k dispozici na webu ČSCHMS v sekci Legislativa, nebo u předsedy klubu na vyžádání*

2. Odhad plemenných hodnot a jejich využití v chovech – prezentace (Šeba, Svitáková)

- Práce na novém odhadu plemenných hodnot
- Stavy krav a jalovic podle ústřední evidence k 31.12.2017
 - o HI 2338 ks krav s podílem 50 % a více z toho čistokrevných 1109 ks
 - o GA 3356 ks krav s podílem 50 % a více z toho čistokrevných 764 ks
 - o SS 38 ks čistokrevných plemenic
 - o TX 20 ks čistokrevných plemenic
- Stavy plemenných býků,...
- Genetika populací

- Zásady chovu masného skotu z roku 1786 až 1795
- Odhad plemenné hodnoty
- Vysvětlení principu výpočtu odhadu plemenné hodnoty
- Rozdělení odhadu plemenných hodnot podle plemen (PH k 30.9.2017 – nerozdělená plemena, PH k 31.12.2017 – rozdělená plemena)
- Variabilita počtu zvířat a hmotností podle období zpracování při výpočtech v roce 2017 (stejný rozbor k dispozici u HI, GA, SH i TX)
- Hodnocení plemenných hodnot za plemeno GA
- Vývoj RPH telat podle zpracování – průběh porodu a porodní hmotnosti
- Vývoj RPH telat podle zpracování – růst v přímém efektu (PeRU)
- Průměrné mezidobí podle pořadí otelení
- Úhyny (do 10 dnů věku) podle pořadí otelení
- Úhyny (do 10 dnů věku) podle délky mezidobí
- Průběh porodu – prvotelky (porovnání ČR s Francií a Dánskem v roce 2015)
- Práce s RPH v chovu
- Telení v maternálním efektu (!)
- Užítkovost vybraných krav

Prezentace je přílohou zápisu

3. **Hodnocení exteriéru (Šeba)**

- Počty provedených lineárů podle plemen
- Korelace PH pro SEUROP s PH pro polní test
- Korelace PH pro SEUROP s PH pro popis zevnějšku mladých zvířat
- Výsledky hodnocení zevnějšku potomstva matky a otce u plemene Ga

Prezentace je přílohou zápisu

4. **Různé**

- **Barevné rázy** – diskuse, předložena pracovní verze nového šlechtitelského programu Radou PK HI
- **NVHZ** (12. - 15. 5. 2019)
- Informace ke kompenzacím za sucho (Vacík)

Témata na příští jednání rady PK:

- posuzování nestandardních zvířat a zapisování do hlavního oddílu PK (případné zřízení přidruženého oddílu PK)

Apel na chovatele:

- hlášení narozených telat, mrtvě narozených telat i uhynulých
- umožnit inspektorům v rámci KU provádět lineární hodnocení zevnějšku u většího počtu zvířat (vytvořit vhodné podmínky)
- aktivní účast na NVHZ v Brně 2018

v Doksech zapsala Pavla Vydrová

ověřil Jindřich terč, předseda Klubu



**Odhad plemenných hodnot
a jejich využití v chovech**



Stavy krav a jalovic podle ústřední evidence k 31.12.2017

	krávy s podílem 50 % a více			čistokrevné plemenice		
Ple	jalovice	krávy	jal+krávy	jalovice	krávy	jal+krávy
CS	9636	19567	29203	3978	7801	11779
SM	11236	11578	22814	11195	11380	22575
BM	2854	1099	3953	64	38	102
SA	1977	2353	4330	302	426	728
HI	2164	2338	4502	1039	1109	2148
AA	33072	37315	70387	6254	8167	14421
PI	5267	7486	12753	334	411	745
BA	8348	8350	16698	1018	1041	2059
GS	2685	2911	5596	840	985	1825
CH	61029	72889	133918	7789	8442	16231
HE	8671	10883	19554	1372	1763	3135
GA	2874	3356	6230	659	764	1423
LI	36512	31533	68045	3716	3724	7440
F	2	2	4	1	0	1
UU	162	209	371	162	209	371
PP	120	139	259	120	139	259
SS	44	38	82	44	38	82
BB	33	28	61	33	28	61
MM	2	1	3	2	1	3
DD	7	5	12	7	5	12
TT	14	20	34	14	20	34
VV	12	9	21	12	9	21
DX	103	79	182	103	79	182
WA	15	6	21	15	6	21
PG	24	23	47	24	23	47
Z	7393	2768	10161	317	237	554
masná	194256	214985	409241	39414	46845	86259

Stavy plemenných býků v ústřední evidenci

	stavy býků k 30.9.			
	2010	podíl %	2017	podíl %
HI	103	2,0%	150	1,8%
GA	116	2,3%	155	1,9%
SS	0	0	29	0,3%
TT	0	0	8	0,1%

Stavy krav v kontrole užítkovosti k 31.12.2017


<i>Plemeno</i>	<i>Stav k 30.9.2017</i>	<i>Prosinec 2017</i>					<i>celkem</i>	<i>index 2017/2016</i>
		<i>počet hospod. dle č. v CE</i>	<i>Podíl krve</i>					
			<i>25 - 74 %</i>	<i>75-87 %</i>	<i>88 - 99 %</i>	<i>100%</i>		
HI	444	39	1	7	15	408	431	97%
GA	402	31	18	17	19	346	400	100%
SS	63	5	23	0	0	40	63	100%
TX	17	4	0	0	0	17	17	100%

Genetika populací

= každá větší skupina organismů (rostlin, zvířat, ...) stejného původu (rozšířená na určitém území).

Praktickou aplikací genetiky populací je šlechtění zvířat.

Genetika populací



Kvalitativní znaky	Kvantitativní vlastnosti
Rohatost, bezrohlost, barva,	Jedná se především o užitkovost.
Jsou řízeny jedním genem nebo několika geny tzv. velkého účinku (major geny)	Jsou řízeny několika geny tj. polygenně a geny tzv. malého účinku (minor geny).
Mají diskontinuitní proměnlivost. Tvoří alternativní fenotypy.	Proměnlivost je plynulá – kontinuitní odpovídající normálnímu rozdělení.
Fenotyp není vůbec nebo jen málo ovlivněn prostředím.	Fenotyp je podstatně ovlivněn prostředím.

Galloway – typ zbarvení



Plášt'ové



White Park



Riggitt



Belted

Zbarvení GA za roky 2015 - 2017

Barva	2015	2016	2017	celkem	podíl %
B	193	181	210	584	79,8%
D	6	6	5	17	2,3%
R	3	2		5	0,7%
B nestandard	4		2	6	0,8%
W(P)B	30	35	18	83	11,3%
W(P)D	1			1	0,1%
BB	2	17	5	24	3,3%
BD	6	1	1	8	1,1%
BR		1		1	0,1%
BD nestandard	1			1	0,1%
RI		1	1	2	0,3%
celkem	246	244	242	732	

Zbarvení: B - black, černé

R - red, červené

D - dun, žlutohnědá až stříbrohnědá

Plášt'ové zbarvení



Zbarvení Belted



Zbarvení White Park a různé odchylky



Zbarvení Riggít



Zásady chovu masného skotu

- a) Kráva musí dát každý rok odchované tele
- b) Chovatelé by se měli naučit mladému skotu dopřát přístřešky před nepříznivým počasím v zimním období.
- c) Kvalitní příkrm v zimním období je velmi důležitý, protože se podpoří další růst mladých zvířat.
- d) Sání telat podporuje produkci slin a tím i lepší trávení. Matky by měly být dostatečně mléčné.
- e) Upřednostňuje se zimní telení, protože tele do odstavu na podzim v pastevním období lépe roste.

Výpis zásad chovu masného skotu z písemných materiálů rodu hrabat ze Selkirku (Skotsko) z období 1786 až 1795.

Odhad plemenné hodnoty

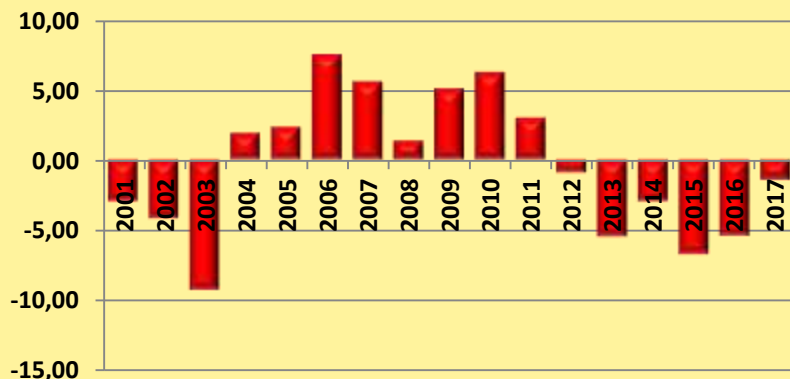
$$Y = \text{ROK} + \text{PO} + \text{VEM} + \text{HET} + \text{HEM} + \text{SRO} + \text{PHP} + \text{PHM} + \text{TP} + e$$

Fixní efekty

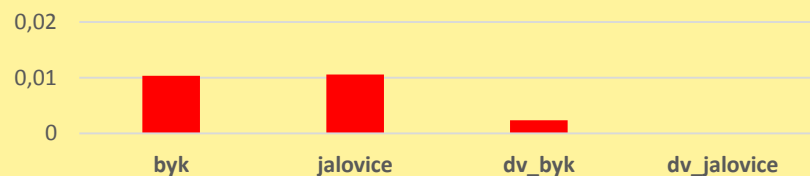
ROK - třídy podle roku narození zvířat s užitkovostí

PO - pohlaví telete - skupina

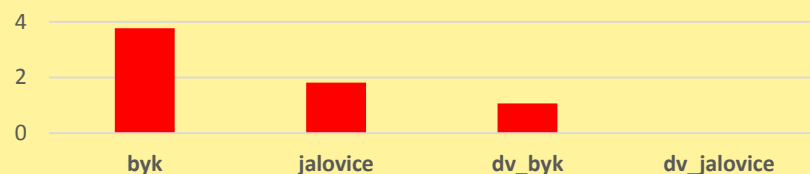
Odchylka proti roku 2000 - Teo210



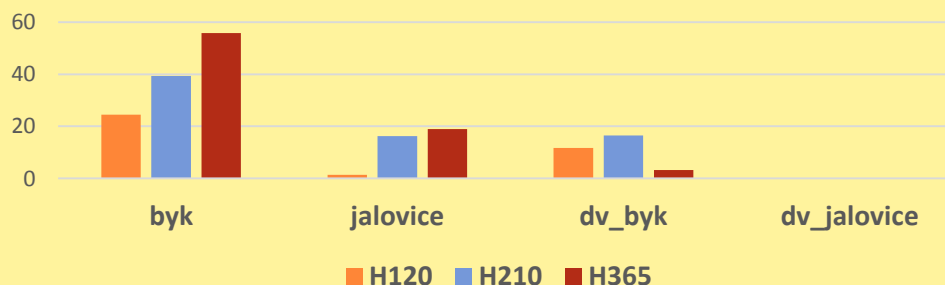
Vliv pohlaví na průběh porodu



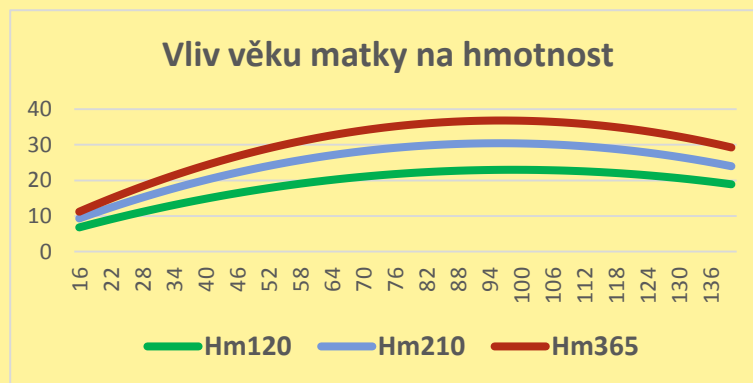
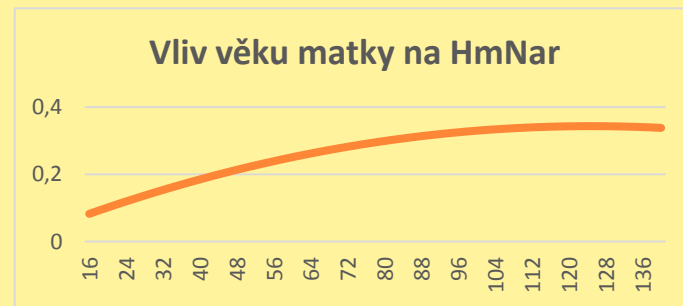
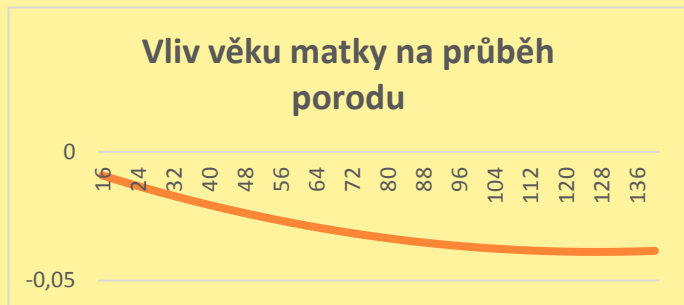
Vliv pohlaví na porodní hmotnost



Vliv pohlaví na hmotnost

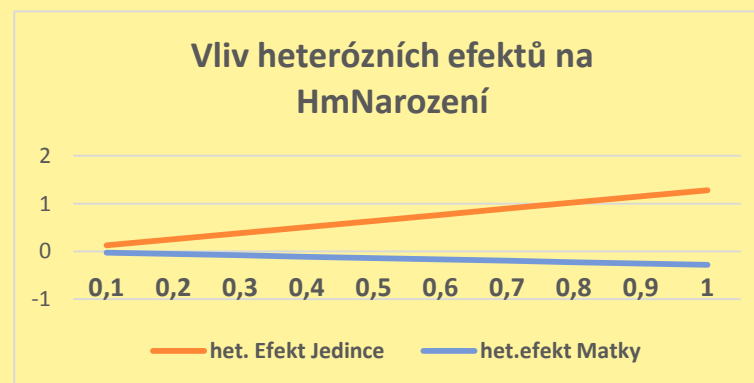
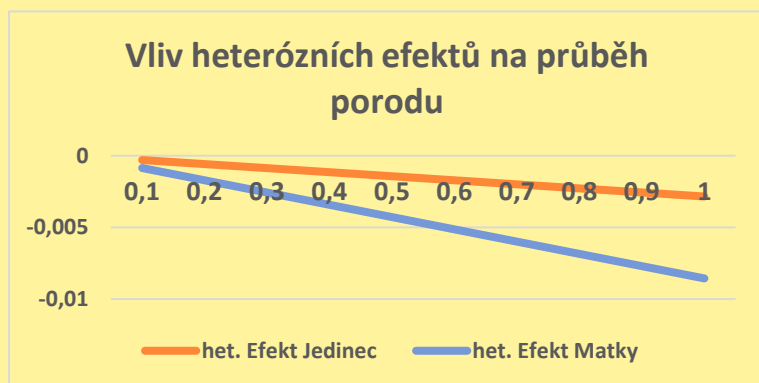


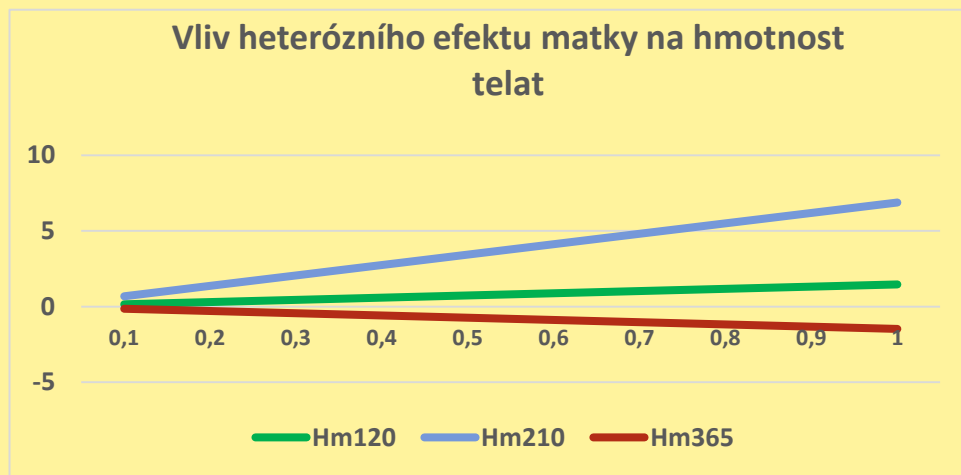
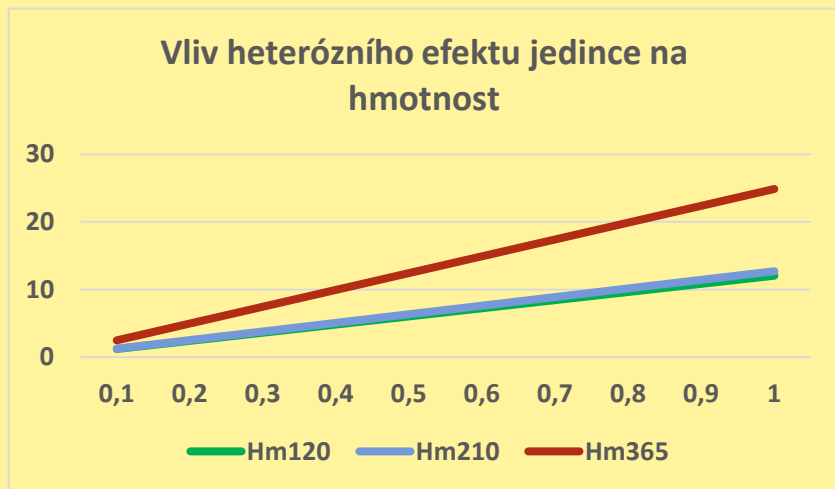
VEM - věk matky telete



HET - heterózní efekt projevující se na telatech

HEM - heterózní efekt projevující se na matkách





Náhodné efekty

SRO - skupina vrstevníků, uvnitř které je jedinec porovnáván na základě vlastní užitkovosti

PHP - jedinec, plemenná hodnota pro přímý genetický efekt jedince (jeho vlastní růstová schopnost) se zohledněním vzájemných příbuzností a skupin podle plemene. Dědí se na potomstvo.

PHM - jedinec, plemenná hodnota pro maternální genetický efekt jedince (vliv mléčnosti matky na růst potomstva, ale i dalších jejích vlastností) se zohledněním vzájemných příbuzností a skupin podle plemene. Dědí se na potomstvo.

TP - trvalé mateřské prostředí pro krávy s užitkovostí (se zváženými telaty)
e - působení náhodných – nekontrolovatelných činitelů na projev užitkovosti

Rozdělení odhadu plemenných hodnot podle plemen

Plemenné hodnoty k 30.9.2017 - nerozdělené

		pp	porHm	teo120	teo210	teo365	Mpp	MporHm	Mteo120	Mteo210	Mteo365
HI	Počet	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213	4213
	Průměr	-0,04	-8,09	-38,84	-67,77	-111,55	-0,04	1,07	-2,63	-2,79	-9,25
GA	Počet	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694	4694
	Průměr	-0,05	-5,44	-22,22	-38,29	-63,59	-0,03	0,54	-2,63	-3,06	-8,22
TX	Počet	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
	Průměr	-0,03	-3,44	-13,88	-23,94	-32,91	-0,02	0,35	-1,39	-1,02	-3,89
SS	Počet	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156
	Průměr	-0,01	-1,01	1,24	-0,50	-3,26	0,01	0,31	0,50	1,15	0,52

Plemenné hodnoty k 31.12.2017 - rozdělená plemena

		pp	porHm	teo120	teo210	teo365	Mpp	MporHm	Mteo120	Mteo210	Mteo365
HI	počet	4280	4280	4280	4280	4280	4280	4280	4280	4280	4280
	Průměr	0,00	-1,61	-15,22	-33,19	-50,50	-0,02	-0,51	-4,53	-1,77	-5,92
GA	Počet	4438	4438	4438	4438	4438	4438	4438	4438	4438	4438
	Průměr	-0,01	0,02	0,47	1,32	-5,42	-0,01	0,41	0,54	0,09	-1,94
TX	Počet	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
	Průměr	-0,03	-2,03	-2,38	-21,58	-21,48	-0,01	-0,19	-0,78	2,36	0,66
SS	Počet	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	Průměr	0,02	1,96	21,55	37,96	61,49	0,04	0,35	4,92	6,46	10,93

Galloway – variabilita počtu zvířat a hmotností podle období zpracování PH

Zpracování		PorHM	PP	Teo120	Teo210	Teo365
k 31.3.2017	Počet	4341	4341	1591	1855	922
	Průměr	31,2	1,008	143	220	297
	Smodch	4,45	0,10	24,27	38,01	55,61
k 30.6.2017	Počet	4404	4404	1626	1858	941
	Průměr	31,2	1,007	143	220	297
	Smodch	4,43	0,10	24,24	38,08	55,69
k 30.9.2017	Počet	4423	4423	1704	1902	944
	Průměr	31,2	1,007	143	220	297
	Smodch	4,43	0,10	24,25	37,89	55,66
k 31.12.2017	Počet	4431	4431	1752	1990	977
	Průměr	31,2	1,007	143	221	297
	smodch	4,43	0,10	24,46	37,78	56,44

Podíl rozdílů RPH podle zpracování (odchylka -5 nebo +5)

Zpracování	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	100,0%	92,7%	100,0%	87,1%
12 09	100,0%	96,8%	100,0%	94,5%

Korelace mezi RPH podle zpracování

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
06 03	0,997	0,990	0,997	0,977
09 06	0,998	0,994	0,997	0,987
12 09	0,996	0,972	0,995	0,957

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	0,995	0,948	0,993	0,895
12 06	0,995	0,966	0,994	0,943
12 09	0,996	0,972	0,995	0,957

Highland – variabilita počtu zvířat a hmotností podle období zpracování PH

		PorHm	pp	Teo120	Teo210	Teo365
k 31.3.2017	počet	4115	4115	540	866	693
	průměr	28,5	1,006	122,2	180,8	249,2
	smodch	5,887	0,104	21,96	33,97	50,47
k 30.6.2017	počet	4210	4210	542	875	729
	průměr	28,6	1,006	122,1	180,4	248,2
	smodch	5,866	0,103	21,92	34,19	50,78
k 30.9.2017	počet	4227	4227	545	885	745
	průměr	28,6	1,006	122,2	180,4	247,9
	smodch	5,870	0,103	21,87	34,08	50,56
k 31.12.2017	počet	4280	4280	559	902	755
	průměr	28,5	1,006	122,3	180,6	247,5
	smodch	5,879	0,102	21,759	34,097	51,117

Podíl rozdílů RPH podle zpracování (odchylka -5 nebo +5)

Zpracování	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	99,8%	99,1%	98,0%	88,3%
12 09	100,0%	99,7%	97,9%	98,8%

Korelace mezi RPH podle zpracování

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
06 03	0,996	0,986	0,991	0,927
09 06	0,999	0,995	0,997	0,990
12 09	0,995	0,993	0,977	0,987

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	0,992	0,982	0,964	0,944
12 06	0,996	0,990	0,977	0,981
12 09	0,995	0,993	0,977	0,987

Shorthorn – variabilita počtu zvířat a hmotností podle období zpracování PH

		PorHm	pp	Teo120	Teo210	Teo365
k 31.3.2017	počet	123	123	76	77	72
	průměr	34,8	1,098	179,3	275,4	413,3
	smodch	5,062	0,324	22,18	43,61	74,57
k 30.6.2017	počet	129	129	100	77	74
	průměr	34,8	1,124	177,8	275,4	410,6
	smodch	5,045	0,354	23,60	43,61	75,38
k 30.9.2017	počet	130	130	101	90	74
	průměr	34,8	1,123	177,6	272,4	410,6
	smodch	5,043	0,353	23,55	42,58	75,38
k 31.12.2017	počet	130	130	107	104	75
	průměr	34,8	1,123	177,8	277,7	411,9
	smodch	5,043	0,353	23,027	43,493	75,743

Podíl rozdílů RPH podle zpracování (odchylka -5 nebo +5)

Zpracování	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	99,2%	87,8%	97,6%	77,2%
12 09	100,0%	96,7%	100,0%	100,0%

Korelace mezi RPH podle zpracování

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
06 03	0,984	0,825	0,934	0,906
09 06	0,998	0,995	0,997	0,994
12 09	0,995	0,981	0,988	0,984

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	0,973	0,757	0,949	0,871
12 06	0,992	0,978	0,986	0,971
12 09	0,995	0,981	0,988	0,984

Texas longhorn – variabilita počtu zvířat a hmotností podle období zpracování PH

		PorHm	pp	Teo120	Teo210	Teo365
k 31.3.2017	počet	34	34	2	4	14
	průměr	25,5	1,000	138,5	154,3	252,5
	smodch	3,595	0,000	6,36	25,51	36,48
k 30.6.2017	počet	42	42	2	5	15
	průměr	25,1	1,000	138,5	159,8	250,1
	smodch	3,396	0,000	6,36	25,34	36,33
k 30.9.2017	počet	45	45	8	7	19
	průměr	25,0	1,000	128,4	168,6	253,8
	smodch	3,309	0,000	9,77	26,39	36,29
k 31.12.2017	počet	46	46	8	7	20
	průměr	24,8	1,000	128,4	168,6	254,9
	smodch	3,353	0,000	9,768	26,394	35,636

Podíl rozdílů RPH podle zpracování (odchylka -5 nebo +5)

Zpracování	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	88,2%	67,6%	100,0%	38,2%
12 09	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

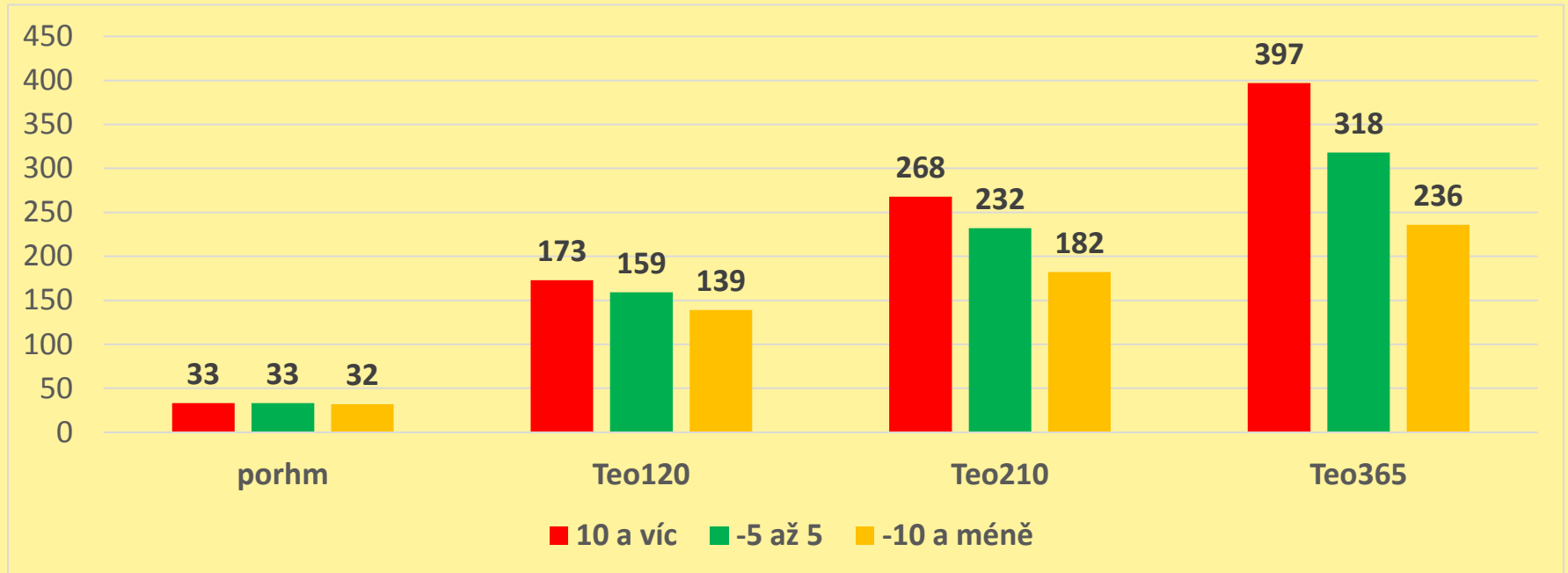
Korelace mezi RPH podle zpracování

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
06 03	0,941	0,875	0,971	0,881
09 06	0,992	0,952	0,997	0,927
12 09	0,992	0,998	0,996	0,993

	PePP	PeRU	MePP	MeRU
12 03	0,928	0,859	0,967	0,678
12 06	0,986	0,940	0,996	0,898
12 09	0,992	0,998	0,996	0,993

Hodnocení plemenných hodnot je za plemeno Galloway

Porovnání hmotností býků narozených 2016-2017 podle odchylek RPH mezi výpočtem za prosinec a březen



narození		počet	podíl %
2016 - 2017	-5 až 5	165	86,8%
2017	-10 a méně	12	6,3%
2017	10 a víc	13	6,8%

Vývoj RPH telat podle zpracování – průběh porodu (pp) a porodní hmotnost (Hnar)

poh	Věk M	nar	HmPor	pp	pp	Hnar	pp	Hnar	t120	v120	pp	Hnar	t120	v120	t210	v210	pp	Hnar
j	32	19.2.2017	31	1	108	102	108	103	150	8.8.2017	111	103	150	8.8.2017	231	29.9.2017	110	103
j	35	20.2.2017	30	1	110	104	110	105	156	8.8.2017	115	105	156	8.8.2017	227	29.9.2017	113	105
b	35	27.2.2017	34	1	113	100	113	101	161	31.7.2017	114	101	161	31.7.2017	260	29.9.2017	114	101
j	33	9.3.2017	30	1	108	104	108	104	141	8.8.2017	110	104	141	8.8.2017	207	29.9.2017	109	104
b	35	3.3.2017	32	1	114	102	114	102	123	31.7.2017	109	103	123	31.7.2017	185	29.9.2017	109	103
b	31	15.3.2017	33	1	113	100	113	100	156	8.8.2017	114	101	156	8.8.2017	241	29.9.2017	113	100
b	34	15.3.2017	31	1	116	104	116	104	171	31.7.2017	120	104	171	31.7.2017	278	29.9.2017	119	104
b	33	13.3.2017	33	1	108	102	108	102	134	8.8.2017	106	102	134	8.8.2017	207	29.9.2017	105	102



Telata od prvotetek



Telata od starších krav

poh	Věk M	nar	HmPor	pp	pp	Hnar	pp	Hnar	t120	v120	pp	Hnar	t120	v120	t210	v210	pp	Hnar
b	96	25.3.2017	32	1	102	102	102	102	162	23.8.2017	96	102	162	23.8.2017	256	26.9.2017	96	102
b	96	27.3.2017	32	1	107	99	107	99	178	23.8.2017	108	99	178	23.8.2017	279	26.9.2017	108	99
b	97	28.3.2017	32	1	103	99	103	99	163	23.8.2017	101	99	163	23.8.2017	260	26.9.2017	101	99
b	96	28.3.2017	32	1	104	98	104	98	191	23.8.2017	106	98	191	23.8.2017	277	26.9.2017	106	98
j	83	25.3.2017	30	1	103	97	103	97	163	23.8.2017	103	97	163	23.8.2017	260	26.9.2017	103	97
j	95	26.3.2017	30	1	102	96	102	96	176	23.8.2017	103	96	176	23.8.2017	272	26.9.2017	103	96
j	73	26.3.2017	30	1	105	99	105	99	177	23.8.2017	107	99	177	23.8.2017	270	26.9.2017	106	98
j	84	27.3.2017	30	1	104	98	104	98	167	23.8.2017	102	98	167	23.8.2017	257	26.9.2017	102	98
j	73	28.3.2017	30	1	108	100	108	100	144	23.8.2017	106	99	144	23.8.2017	259	26.9.2017	105	99

Vývoj RPH telat podle zpracování – růst v přímém efektu (PeRU)

poh	VěkM	nar	HmPor	PeRU	PeRU	T120	V120	PeRU	T120	V120	T210	V210	PeRU
b	35	27.2.2017	34	110	110	161	31.7.2017	112	161	31.7.2017	260	29.9.2017	118
b	35	3.3.2017	32	110	110	123	31.7.2017	100	123	31.7.2017	185	29.9.2017	101
b	34	15.3.2017	31	109	109	171	31.7.2017	115	171	31.7.2017	278	29.9.2017	122
b	33	13.3.2017	33	110	111	134	8.8.2017	107	134	8.8.2017	207	29.9.2017	104
b	32	20.3.2017	31	109	109	113	8.8.2017	100	113	8.8.2017	181	29.9.2017	97
b	31	15.3.2017	33	109	109	156	8.8.2017	112	156	8.8.2017	241	29.9.2017	114
j	32	19.2.2017	31	110	110	150	8.8.2017	115	150	8.8.2017	231	29.9.2017	115
j	35	20.2.2017	30	110	111	156	8.8.2017	118	156	8.8.2017	227	29.9.2017	116
j	33	9.3.2017	30	111	110	141	8.8.2017	113	141	8.8.2017	207	29.9.2017	110



Telata od prvotetek



Telata od starších krav

poh	VěkM	nar	HmPor	PeRU	PeRU	T120	V120	PeRU	T120	V120	T210	V210	PeRU
b	96	25.3.2017	32	122	121	162	23.8.2017	112	162	23.8.2017	256	26.9.2017	109
b	96	27.3.2017	32	116	116	178	23.8.2017	118	178	23.8.2017	279	26.9.2017	119
b	97	28.3.2017	32	114	114	163	23.8.2017	111	163	23.8.2017	260	26.9.2017	111
b	96	28.3.2017	32	116	116	191	23.8.2017	120	191	23.8.2017	277	26.9.2017	117
j	83	25.3.2017	30	115	115	163	23.8.2017	116	163	23.8.2017	260	26.9.2017	117
j	95	26.3.2017	30	116	116	176	23.8.2017	119	176	23.8.2017	272	26.9.2017	121
j	73	26.3.2017	30	113	113	177	23.8.2017	116	177	23.8.2017	270	26.9.2017	118
j	84	27.3.2017	30	118	119	167	23.8.2017	116	167	23.8.2017	257	26.9.2017	117
j	73	28.3.2017	30	113	114	144	23.8.2017	110	144	23.8.2017	259	26.9.2017	115

Průměrné mezidobí podle pořadí otelení

	nar 2000 - 2005		nar 2006 - 2010		nar 2011 - 2015		nar 2016 - 2017	
porot	počet	mezid	počet	mezid	počet	mezid	počet	mezid
2	168	408	190	409	200	399	67	402
3	148	382	160	387	168	387	62	414
4	137	374	111	420	134	395	56	383
5	103	384	109	408	107	388	54	413
6	75	405	92	394	80	404	28	404
7	52	392	85	408	69	398	27	379
8	37	449	64	402	50	390	21	449
9	20	385	49	395	40	450	8	359
10 a víc	12	429	38	384	66	393	27	420
celkem	752	394	898	402	914	397	350	404

Úhyny (do 10 dnů věku) podle pořadí otelení

PorOt	celkem	úhyn	Podíl%
1	378	15	4,0%
2	290	6	2,1%
3	250	3	1,2%
4	208	9	4,3%
5	175	4	2,3%
6	119	6	5,0%
7	99	3	3,0%
8	78	4	5,1%
9	55	2	3,6%
10 a víc	100	2	2,0%
celkem	1752	54	3,1%

Úhyny (do 10 dnů věku) podle délky mezidobí

Mezid	celkem	úhyn	Podíl%
370 a méně	665	13	2,0%
371 - 390	213	7	3,3%
391 - 410	128	6	4,7%
411 - 430	61	0	0,0%
431 - 450	31	2	6,5%
451 a víc	166	10	6,0%
celkem	1264	38	3,0%

Průběh porodu - prvotelky

	Francie 2015			ČR 2015			Dánsko 2015			DK	ČR
plem	por 1	por 2	snadné	por 1	por 2	snadné	por 1	por 2	snadné	MN	MN
UU	78,0	17,0	95,0	100,0	0,0	100,0					
BB	73,0	17,0	90,0	72,7	27,3	100,0					
BA	61,0	26,0	87,0	62,6	29,0	91,6	59,2	20,7	79,9	13,6	6,5
CH	48,0	34,0	82,0	74,0	23,0	97,0	57,7	25,0	82,7	6,5	5,7
GS	91,0	6,0	97,0	96,2	1,9	98,1					
LI	83,0	11,0	94,0	93,4	6,1	99,5	65,1	16,8	81,9	7,2	1,7
PP	54,0	32,0	86,0	82,4	11,8	94,2					
SA	93,0	5,0	98,0	98,2	0,0	98,2	95,2	0,0	95,2	0,0	1,8

	Dánsko 2015			ČR 2015			DK	ČR
plem	porod 1	porod 2	snadné	porod 1	porod 2	snadné	MN	MN
AA	78,3	9,6	87,9	94,3	4,3	98,6	5,6	5,2
DEX	53,4	11,7	65,1	87,5	0,0	87,5	6,8	12,5
GA	81,0	7,0	88,0	100,0	0,0	100,0	3,7	10,8
HE	71,4	9,2	80,6	93,6	5,8	99,4	5,3	5,8
PI	57,1	21,4	78,5	88,5	9,0	97,5	0,0	5,1
HI	80,4	6,1	86,5	98,6	0,0	98,6	2,3	7,0
MS	53,9	23,4	77,3	85,0	10,5	95,5	6,9	6,0

Práce s RPH v chovu

Úhyny podle MPePP matky

MPePP	celkem	úhyn	Podíl%	Mezid
85 a méně	21	2	9,5%	710
86 - 90	70	2	2,9%	373
91 - 95	304	10	3,3%	567
96 - 100	612	9	1,5%	443
101 - 105	521	23	4,4%	528
106 - 110	184	2	1,1%	368
111 - 115	13		0,0%	372
celkem	1725	48	3,0%	479

Úhyny podle MPePP matky - otec OPePP 95 a méně

MPePP	celkem	úhyn	Podíl%
85 a méně	9	1	11,1%
86 - 90	34	2	5,9%
91 - 95	96	2	2,1%
96 - 100	125	1	0,8%
101 - 105	44	1	2,3%
106 - 110	4	0	0,0%
celkem	312	7	2,2%

Hmotnosti býků podle RPH matky

MsirPePP	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	37,1	147	213
86 - 90	35,6	149	223
91 - 95	33,8	151	229
96 - 100	33,2	152	230
101 - 105	31,7	151	227
106 - 110	31,2	147	228
111 - 115	29,4	137	228
116 a víc	27,5	132	193
celkem	32,7	150	228

Otec rph 95 a méně

MsirPePP	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	38,7	172	235
86 - 90	38,0	152	240
91 - 95	36,4	153	236
96 - 100	36,5	148	227
101 - 105	34,2	152	228
106 - 110	35,3	164	239
111 - 115	35,7	141	218
116 a víc	30,0		194
celkem	36,0	152	230

Otec rph 106 a víc

MsirPePP	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	31,0		216
86 - 90	32,3	143	215
91 - 95	31,4	152	233
96 - 100	30,9	154	234
101 - 105	29,8	150	225
106 - 110	30,2	144	220
111 - 115	26,9	137	230
116 a víc	24,0	133	227
celkem	30,4	151	228

Telení v maternálním efektu krav a potomstva

Otec rph 106 a víc

MsirPePP	PoHm	MmaPePP	sirMaPP
91 - 95	30	106,4	102,7
96 - 100	30	105,5	104,1
101 - 105	29	104,1	103,3
106 - 110	29	99,2	101,9
111 - 115	25	91,6	89,7
116 a víc	24	86,6	84,8
celkem	29	103,7	102,7

Nejlepší býci v Dánsku v roce 2017 podle snadnosti telení potomstva a snadnosti telení jejich dcer

MS				AA				CH				LI			
Telení	Spol	Telení dcer	Spol	Telení	Spol	Telení dcer	Spol	Telení	Spol	Telení dcer	Spol	Telení	Spol	Telení dcer	Spol
131	57	97	27	136	80	85	36	134	31	88	20	171	64	79	15
129	49	83	17	134	44	96	25	133	49	84	3	162	24	74	3
128	30	93	20	134	23	88	13	133	27	90	7	160	24	74	3
127	45	100	24	132	46	103	4	133	30	94	20	152	24	86	4
127	31	99	21	132	45	94	24	133	30	92	20	151	24	91	5
127	28	95	21	131	61	100	4	132	54	100	32	151	24	86	4
				131	22	91	7	132	27	89	7				
								132	27	92	7				

GA				DX			
Telení	spoleh.	Telení dcer	spoleh.	Telení	spoleh.	Telení dcer	spoleh.
144	64	80	10	132	66	88	45
136	50	93	10	123	49	93	21
133	65	93	33	123	26	90	14
126	25	102	10	122	39	93	18
126	28	89	17	122	26	96	15
126	23	87	2	122	24	90	14

Hmotnosti býků podle RPH matky

MsirPeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	32,3	137	205
86 - 90	32,1	137	214
91 - 95	32,5	142	212
96 - 100	32,7	148	226
101 - 105	33,0	154	233
106 - 110	32,8	158	239
111 - 115	33,3	168	256
116 a víc	32,4	163	247
celkem	32,7	150	228

Otec rph 106 a víc

MsirPeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	35,6	163	233
86 - 90	34,9	143	212
91 - 95	34,2	155	229
96 - 100	34,4	154	241
101 - 105	34,2	161	243
106 - 110	33,6	165	246
111 - 115	34,0	170	255
116 a víc	32,4	163	247
celkem	34,2	160	241

Otec rph 95 a méně

MsirPeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	30,4	123	184
86 - 90	30,0	132	215
91 - 95	31,1	126	188
96 - 100	31,2	143	214
101 - 105	32,6	143	224
106 - 110	32,0	139	229
111 - 115	30,0		285
116 a víc			
celkem	31,5	139	215

Hmotnosti býků podle RPH matky (mat. efekt)

MsirMeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	30,7	131	203
86 - 90	31,6	140	209
91 - 95	31,5	144	216
96 - 100	33,0	146	224
101 - 105	33,7	156	234
106 - 110	33,6	164	247
111 - 115	33,1	161	245
116 - 120	32,5	172	256
121 a víc	32,9	168	251
celkem	32,7	150	228

Otec rph 106 a víc (PeRU)

MsirMeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	32,2	142	215
86 - 90	33,5	152	232
91 - 95	32,2	147	224
96 - 100	34,1	152	235
101 - 105	35,0	165	242
106 - 110	35,0	168	258
111 - 115	34,9	173	255
116 - 120	33,7	185	273
121 a víc	34,4	175	263
celkem	34,2	160	241

Otec rph 95 a méně (PeRU)

MsirMeRU	PoHm	Teo120	Teo210
85 a méně	30,7	119	190
86 - 90	30,9	135	190
91 - 95	30,9	141	202
96 - 100	31,4	137	208
101 - 105	32,8	141	226
106 - 110	31,8	153	236
111 - 115	32,1	145	227
116 - 120	29,3	136	236
121 a víc	31,2	162	249
celkem	31,5	139	215

Užitkovost vybraných krav

jed	porot	mezid	Teo120	Teo210	Te365		Ph120	Ph210	Ph365
1	4	378	189	277	398	PE	6,51	16,92	20,39
						ME	7,62	10,78	13,49
						TP	10,28	16,56	22,56
2	3	406	138	179	216	PE	14,33	21,76	12,28
						ME	-7,43	-13,01	-16,05
						TP	-6,06	-12,40	-13,18
3	5	354	104	0	196	PE	9,05	10,94	19,18
						ME	-9,64	-11,77	-19,71
						TP	-6,93	-8,34	-1,44
4	9	363	124	209	306	PE	4,45	18,40	24,86
						ME	-0,97	-4,10	-3,23
						TP	-6,42	-5,42	-9,98
5	7	371	156	230	331	PE	2,43	20,04	24,63
						ME	0,90	-2,34	-0,70
						TP	5,53	6,53	4,77

Děkuji za pozornost





Hodnocení zevnějšku masného skotu

Zákon o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat 154/2000 Sb

- **Prováděcí vyhláška č. 471/2000 ze dne 29.12.2000 k zákonu 154/2000**
- **Příloha k vyhlášce ze dne 29.12.2000**

Novela zákona 344 z 10.06.2006

Hodnocení se provádí u kategorií

- a) telata – při odstavu
- b) jalovice – v 10 až 15 měsících
- c) krávy – po prvním a třetím otelení
- d) plemenných býků
- - při výběru do plemenitby
- - ve věku 3 až 5 let

V rámci lineárního hodnocení se samostatně posuzují: v rozpětí 1 až 10 bodů

Výška v kříži (TR) – měřením, body jsou do 24 měsíců stanoveny výpočtem, od 25 měsíců dle tabulek daných standardem.

Délka těla (DT) – hodnotí se absolutní délka

Hmotnost (HM) – je zjišťována vážením, body jsou přiděleny dle tabulek standardu

Přední šířka hrudníku (KH) – hodnotí se při pohledu ze předu

Hloubka hrudníku (HH) – hodnotí se absolutní hloubka, né relativní

Šířka a délka zádě (SZ) – při pohledu ze strany a ze zadu

Osvalení plece (OP) – posuzujeme osvalení plece ale i kohoutku

Osvalení hřbetu a beder (OH) – hodnotíme jak výšku, tak i šířku osvalení

Osvalení zádě (OZ) – hodnotíme klenutí kýta, ale i její spuštění

Užitkový typ (UT) – hodnotíme celkovou harmonii tělesné stavby, pohlavní výraz a penalizujeme vady

Počty provedených lineárů podle plemen

Galloway

	počet	lineárů	počet lineárů			
			1x	2x	3x	4x
býků	580	701	467	105	8	0
plemenic	598	754	465	110	23	0

Highland

	počet	lineárů	počet lineárů			
			1x	2x	3x	4x
býků	432	476	389	42	1	0
plemenic	496	535	457	39	0	0

Shorthorn

	počet	lineárů	počet lineárů			
			1x	2x	3x	4x
býků	65	93	38	26	1	0
plemenic	60	86	42	12	4	2

Texas longhorn

	počet	lineárů	počet lineárů			
			1x	2x	3x	4x
býků	20	22	18	2	0	0
plemenic	21	21	21	0	0	0

Korelace PH pro SEUROP s PH pro polní test

	HMOT	ZMAS	PROT
PHobt	0,25	0,37	-0,20
PHnar	0,34	0,39	-0,22
PH120	0,46	0,41	-0,10
PH210	0,39	0,32	-0,03
PH365	0,32	0,26	0,02
Maobt	-0,12	-0,11	-0,03
Manar	-0,19	-0,25	0,12
Ma120	-0,08	-0,13	0,03
Ma210	-0,05	-0,09	0,01
Ma365	0,03	0,02	-0,10



Korelace PH pro SEUROP s PH pro popis zevnějšku mladých zvířat

	HMOT	ZMAS	PROT
KRIZ	-0,06	-0,05	-0,04
DELKA	-0,08	-0,06	-0,04
HMOT	-0,07	-0,10	0,08
SHR	0,22	0,24	-0,07
HLHR	0,07	0,07	0,04
ZAD	0,38	0,46	-0,25
OPLEC	0,31	0,36	-0,14
OHRBET	0,30	0,38	-0,18
OZAD	0,43	0,52	-0,26
TYP	0,38	0,41	-0,15



Výsledky hodnocení zevnějšku potomstva

Tělesný rámec

matky a otce u plemene GA

MsirTR	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	4,6	5,5	3,5	4,9	5,5	4,8	4,7	4,6	4,6	4,8
86 - 90	6,6	5,8	4,3	5,3	5,7	5,2	5,3	5,4	5,1	5,3
91 - 95	7,0	6,0	5,3	5,5	6,1	5,4	5,4	5,6	5,3	5,6
96 - 100	7,7	6,5	6,4	6,0	6,6	5,8	5,9	6,0	6,0	6,2
101 - 105	7,7	6,4	6,4	5,8	6,5	5,7	5,7	6,0	5,8	6,0
106 - 110	8,1	6,6	6,9	6,1	6,8	6,1	5,9	6,1	6,0	6,2
111 - 115	8,4	6,8	8,4	6,9	7,3	6,6	6,2	6,5	6,4	6,9
116 a víc	9,3	7,2	7,9	6,1	6,7	6,2	6,1	6,4	6,3	6,6
celkem	7,3	6,3	6,0	5,7	6,4	5,7	5,6	5,8	5,6	5,9

Otec RPH větší než 109

MsirTR	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	6,5	6,0	6,5	5,3	5,8	4,8	5,2	5,2	5,0	5,5
86 - 90	6,3	6,2	5,7	5,3	6,0	5,3	5,2	5,4	5,2	5,4
91 - 95	7,1	6,4	7,7	5,8	6,5	5,7	5,7	5,9	5,5	6,0
96 - 100	7,8	6,9	7,8	6,1	7,0	6,0	6,0	6,2	5,9	6,3
101 - 105	8,9	7,1	7,9	6,2	6,9	6,1	5,9	6,3	5,9	6,4
106 - 110	8,6	6,8	7,4	6,1	6,7	6,1	5,9	6,1	5,8	6,1
111 - 115	8,6	6,6	7,5	5,9	6,4	6,0	5,7	5,7	5,6	6,1
116 a víc	9,4	7,9	8,1	6,6	7,1	6,9	6,4	6,8	6,9	7,1
celkem	8,1	6,8	7,5	6,0	6,7	5,9	5,8	6,1	5,8	6,2

Kapacita těla

MsirKT	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	5,4	6,2	5,7	5,4	6,1	5,2	5,2	5,3	5,1	5,3
86 - 90	6,4	6,3	6,4	5,7	6,5	5,5	5,7	5,7	5,4	5,8
91 - 95	7,2	6,4	6,5	5,7	6,4	5,6	5,6	5,8	5,4	5,8
96 - 100	6,8	6,7	7,4	6,1	6,9	6,1	6,0	6,1	5,9	6,3
101 - 105	7,0	6,7	7,2	5,9	6,8	5,9	5,8	6,0	5,8	6,1
106 - 110	7,0	6,7	7,1	6,2	6,8	6,0	6,0	6,3	6,1	6,4
111 - 115	6,1	6,7	7,4	6,2	7,1	6,0	6,0	6,2	6,0	6,3
116 a víc	9,0	7,2	7,9	6,3	7,0	6,1	6,0	6,1	5,9	6,3
celkem	6,7	6,5	6,8	5,9	6,7	5,8	5,8	5,9	5,7	6,0

Otec RPH větší než 109

MsirKT	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	6,3	5,8	5,4	5,3	5,7	5,1	5,2	5,1	5,1	5,2
86 - 90	8,0	7,1	8,0	6,1	6,8	6,3	6,3	6,4	6,3	6,8
91 - 95	7,8	6,5	7,3	6,0	6,6	5,9	5,8	6,2	5,6	6,0
96 - 100	7,9	6,9	7,8	6,3	6,9	6,2	5,9	6,2	6,1	6,4
101 - 105	8,0	6,9	7,6	6,2	6,8	6,2	5,9	6,2	5,9	6,4
106 - 110	8,3	7,1	8,3	6,3	7,0	6,1	6,0	6,1	6,1	6,3
111 - 115	5,5	6,0	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,0
116 a víc	9,0	7,6	9,3	6,9	7,3	6,9	6,4	7,0	7,0	7,3
celkem	7,9	6,8	7,6	6,2	6,7	6,1	5,9	6,1	5,9	6,2

Osvalení

MsirOS	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	5,2	5,3	3,5	4,6	5,2	4,5	4,5	4,5	4,4	4,5
86 - 90	6,9	5,8	4,7	5,3	5,7	5,5	5,4	5,4	5,4	5,6
91 - 95	7,6	6,3	5,5	5,7	6,3	5,5	5,6	5,7	5,3	5,7
96 - 100	7,5	6,3	6,0	6,0	6,5	5,7	5,9	6,0	5,9	6,1
101 - 105	7,6	6,6	7,1	6,1	6,6	6,0	5,8	6,1	5,9	6,2
106 - 110	8,4	6,7	7,4	6,1	6,8	6,0	6,1	6,4	6,2	6,4
111 - 115	7,8	6,9	6,6	6,1	7,0	6,1	6,1	6,2	5,9	6,7
116 a víc	7,9	6,9	8,4	6,8	7,2	6,5	6,1	6,6	6,7	7,0
celkem	7,3	6,3	6,0	5,7	6,4	5,7	5,6	5,8	5,6	5,9

Otec RPH větší než 109

MsirOS	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	6,4	5,9	5,9	5,4	5,8	5,1	5,3	5,1	5,1	5,3
86 - 90	7,8	6,5	7,6	5,9	6,6	5,8	5,8	6,2	5,7	6,1
91 - 95	8,1	7,0	8,0	6,1	6,8	6,1	6,1	6,4	5,9	6,3
96 - 100	7,8	6,7	7,3	6,2	6,7	6,1	5,8	6,1	5,9	6,3
101 - 105	8,3	7,0	7,8	6,3	6,9	6,3	6,0	6,2	6,1	6,5
106 - 110	7,9	6,8	7,3	6,1	6,9	6,1	5,8	6,1	6,0	5,9
111 - 115	3,0	5,0	3,5	4,5	5,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
116 a víc	8,6	7,4	9,2	7,0	7,4	6,8	6,4	7,0	6,8	7,2
celkem	7,8	6,8	7,5	6,1	6,7	6,0	5,9	6,1	5,9	6,2

Užitkový typ

MsirUT	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	4,9	5,4	3,7	4,7	5,2	4,6	4,6	4,6	4,5	4,6
86 - 90	6,6	5,7	4,3	5,2	5,8	5,3	5,3	5,3	5,3	5,4
91 - 95	7,5	6,1	5,4	5,6	6,2	5,5	5,5	5,7	5,3	5,6
96 - 100	7,4	6,4	6,1	6,0	6,6	5,8	5,9	6,0	5,9	6,1
101 - 105	7,8	6,5	7,0	6,1	6,7	6,0	5,9	6,1	6,1	6,3
106 - 110	7,8	6,5	6,6	5,8	6,4	5,7	5,8	6,0	5,8	6,0
111 - 115	8,4	7,1	8,2	6,5	7,3	6,4	6,3	6,7	6,4	7,1
116 a víc	8,6	7,2	8,4	6,7	7,4	6,5	6,2	6,5	6,5	7,0
celkem	7,3	6,3	6,0	5,7	6,4	5,7	5,6	5,8	5,6	5,9

Otec RPH větší než 109

MsirUT	Trkříž	Trdélka	Trhmot	PŠ	HH	ŠDZ	OP	OH	OZ	UT
85 a méně	6,4	5,9	5,8	5,4	5,8	5,1	5,3	5,1	5,1	5,3
86 - 90	7,3	6,8	7,4	6,0	6,7	6,0	6,0	6,3	6,1	6,6
91 - 95	8,1	6,6	7,4	5,9	6,5	5,9	5,8	6,1	5,5	5,9
96 - 100	7,8	7,0	7,5	6,4	7,0	6,2	6,0	6,2	6,1	6,4
101 - 105	8,4	6,8	7,5	6,1	6,7	6,2	5,9	6,2	6,0	6,3
106 - 110	7,6	6,9	7,8	6,2	6,9	6,0	5,9	5,9	5,9	6,1
111 - 115	10,0	8,0	9,5	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	7,5	7,5
116 a víc	8,6	7,4	9,2	7,0	7,4	6,8	6,4	7,0	6,8	7,2
celkem	7,9	6,8	7,5	6,1	6,7	6,1	5,9	6,1	5,9	6,2

Výška v kříži - jalovice

věk	Standard			Jalovice narozené 2013 - 2017						
	Min	Prům	Max	počet	Min	prům	Max	Min	Prům	Max
6	95	100	105	15	98	104	112	3	9	10
7	98	103	108	43	100	106	113	3	9	10
8	101	106	111	28	102	108	117	2	8	10
9	103	108	113	6	106	110	115	4	8	10
10	105	110	115	4	107	114	118	3	9	10
11	106	111	116	4	105	109	111	1	4	6
12	107	112	117	12	103	111	117	1	5	10
13	108	113	118	8	105	110	116	1	3	9
14	109	114	119	1	114	114	114	6	6	6
15	110	115	120	9	112	117	123	3	8	10

Plemence - variabilita bodového hodnocení výšky (věk 06 až 09 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2015	0,0%	0,0%	7,7%	30,8%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	15,4%	30,8%	13
2016	0,0%	0,0%	10,3%	0,0%	6,9%	10,3%	17,2%	3,4%	20,7%	31,0%	29
2017	0,0%	0,0%	0,0%	2,8%	2,8%	8,3%	25,0%	16,7%	19,4%	25,0%	36
celkem	0,6%	1,3%	3,2%	7,1%	5,2%	9,7%	13,5%	11,0%	19,4%	29,0%	155

Plemence - variabilita bodového hodnocení výšky (věk 10 až 15 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2014	3,4%	0,0%	0,0%	34,5%	27,6%	20,7%	10,3%	3,4%	0,0%	0,0%	8
2015	9,1%	6,1%	0,0%	9,1%	21,2%	6,1%	12,1%	9,1%	15,2%	12,1%	11
2016	6,7%	0,0%	3,3%	16,7%	20,0%	13,3%	10,0%	6,7%	13,3%	10,0%	1
celkem	6,6%	2,4%	1,7%	15,2%	20,0%	16,9%	15,2%	8,6%	6,6%	6,9%	49

Výška v kříži - býci

věk	Standard			Býci narození 2013 - 2017						
	Min	Prům	Max	počet	Min	prům	Max	Min	Prům	Max
6	95	101	107	17	100	106	111	5	9	10
7	98	104	110	45	94	107	116	1	8	10
8	101	107	113	56	100	109	115	1	8	10
9	104	110	116	13	100	110	119	1	6	10
10	106	112	118	16	107	113	120	2	7	10
11	108	114	120	13	108	113	116	2	5	8
12	110	116	122	26	109	117	124	1	7	10
13	112	118	124	15	102	116	126	1	4	10
14	114	120	126	17	115	119	125	2	5	9
15	116	122	128	28	115	120	128	1	4	10

Býci - variabilita bodového hodnocení výšky (věk 06 až 09 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2015	3,8%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	19,2%	7,7%	19,2%	34,6%	26
2016	9,4%	6,3%	0,0%	9,4%	3,1%	9,4%	6,3%	6,3%	25,0%	25,0%	32
2017	0,0%	4,4%	0,0%	6,7%	6,7%	4,4%	15,6%	15,6%	26,7%	20,0%	45
celkem	4,7%	3,7%	1,4%	5,1%	7,0%	7,4%	14,0%	10,7%	21,9%	24,2%	215

Býci - variabilita bodového hodnocení výšky (věk 10 až 15 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2014	3,4%	0,0%	0,0%	34,5%	27,6%	20,7%	10,3%	3,4%	0,0%	0,0%	29
2015	9,1%	6,1%	0,0%	9,1%	21,2%	6,1%	12,1%	9,1%	15,2%	12,1%	33
2016	6,7%	0,0%	3,3%	16,7%	20,0%	13,3%	10,0%	6,7%	13,3%	10,0%	30
celkem	6,6%	2,4%	1,7%	15,2%	20,0%	16,9%	15,2%	8,6%	6,6%	6,9%	290

Hmotnost - jalovice

věk	Standard			Jalovice narozené 2013 - 2017						
	Min	Prům	Max	počet	Min	prům	Max	Min	Prům	Max
6	108	157	205	15	154	193	245	5	9	10
7	126	175	224	43	131	216	289	2	9	10
8	141	193	244	28	172	228	320	4	9	10
9	159	210	261	6	210	249	290	6	9	10
10	177	228	279	4	177	243	302	2	7	10
11	194	245	297	4	224	245	264	4	6	7
12	212	263	314	12	203	259	299	1	5	9
13	223	280	338	8	189	236	325	1	2	9
14	236	294	351	1	270	270	270	4	4	4
15	250	308	365	9	267	308	363	2	6	9

Jalovice - variabilita bodového hodnocení hmotnosti (věk 6 až 9 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2015	23,1%	15,4%	0,0%	7,7%	0,0%	7,7%	15,4%	0,0%	15,4%	15,4%	13
2016	10,3%	6,9%	10,3%	6,9%	6,9%	17,2%	13,8%	17,2%	3,4%	6,9%	29
2017	0,0%	2,8%	8,3%	2,8%	16,7%	13,9%	25,0%	19,4%	5,6%	5,6%	36
celkem	11,0%	5,8%	9,7%	9,0%	9,0%	14,2%	16,1%	9,7%	7,1%	8,4%	155

Jalovice - variabilita bodového hodnocení hmotnosti (věk 10 až 15 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2015	50,0%	12,5%	0,0%	12,5%	12,5%	0,0%	12,5%	0,0%	0,0%	0,0%	8
2016	9,1%	9,1%	27,3%	9,1%	18,2%	0,0%	9,1%	18,2%	0,0%	0,0%	11
2017	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1
celkem	12,2%	6,1%	10,2%	16,3%	18,4%	6,1%	12,2%	12,2%	0,0%	6,1%	49

Hmotnost - býci

věk	Standard			Býci narození 2013 - 2017						
	Min	Prům	Max	počet	Min	prům	Max	Min	Prům	Max
6	119	175	231	17	166	215	265	5	9	10
7	126	197	271	45	158	239	317	3	8	10
8	145	219	293	56	158	260	343	2	8	10
9	166	240	314	13	164	265	348	1	7	10
10	187	262	336	16	206	276	350	2	7	10
11	209	283	357	13	247	289	338	3	6	9
12	230	304	378	26	232	335	452	2	8	10
13	251	326	400	15	194	324	412	1	5	10
14	270	347	424	17	320	372	420	4	7	9
15	289	368	448	28	325	388	459	3	7	10

Býci - variabilita bodového hodnocení hmotnosti (věk 6 až 9 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2015	3,8%	3,8%	3,8%	3,8%	7,7%	11,5%	19,2%	26,9%	3,8%	15,4%	26
2016	18,8%	0,0%	3,1%	9,4%	3,1%	15,6%	12,5%	9,4%	6,3%	21,9%	32
2017	6,7%	11,1%	2,2%	8,9%	2,2%	11,1%	11,1%	8,9%	20,0%	17,8%	45
celkem	9,8%	5,6%	5,1%	13,0%	7,0%	12,1%	11,6%	10,7%	10,7%	14,4%	215

Býci - variabilita bodového hodnocení výšky (věk 10 až 15 měsíců)

rok	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	počet
2014	3,4%	0,0%	0,0%	34,5%	27,6%	20,7%	10,3%	3,4%	0,0%	0,0%	29
2015	9,1%	6,1%	0,0%	9,1%	21,2%	6,1%	12,1%	9,1%	15,2%	12,1%	33
2016	6,7%	0,0%	3,3%	16,7%	20,0%	13,3%	10,0%	6,7%	13,3%	10,0%	30
celkem	6,6%	2,4%	1,7%	15,2%	20,0%	16,9%	15,2%	8,6%	6,6%	6,9%	290



Děkuji za pozornost



Karel Šeba

Dne: 7.3.2018



Klub chovatelů GA, HI, SS, TT,



**Chovatelský den
Dubová Hora**

Dne: 8.3.2018

Mladí plemenní býci

1	CZ 611690 051	Capari B z Dubové Hory	nar: 12.3.2016			
OO: 271 521 Hagen S49 Holsten						
Otec: ZGA 399 HAG V14 Holsten						
MO: 114835586 DE Viola N86 Holsten						
OM: ZGA 299 M-Willy						
Matka: CZ 148205 951						
MM: CZ 190925 931						
Por.hmo. - 31		Teo120 – 180		Teo210 - 269		Teo365 - 396
RPH PePP – 110		PeRU – 115		MePP – 98		MeRU - 102
RPH TR – 113		KT – 107		OS – 104		UT – 107
Hodnoc. 22.9.17	126 cm	574 kg	0,971 gr	Test 122 dní	0,967 gr	Index 101
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 133		Hmot.: 600		Přír.živ.: 787

2	CZ 611691 051	Cedrik B z Dubové Hory	nar: 21.3.2016			
OO: 273 451 Basar vom Werschehof						
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větrova						
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof						
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
Matka: CZ 168122 951						
MM: CZ 148205 951						
Por.hmo. - 36		Teo120 – 167		Teo210 – 231		Teo365 – 358
RPH PePP – 102		PeRU – 120		MePP – 101		MeRU – 95
RPH TR – 111		KT – 102		OS – 98		UT - 103
Hodnoc. 22.9.17	131 cm	584 kg	0,996 gr	Test 122 dní	1,180 gr	Index 123
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 134		Hmot.: 616		Přír.živ.: 812

3	CZ 611693 051	Carol W(P)B z Dubové Hory	nar: 23.3.2016			
OO: 271 521 Hagen S49 Holsten						
Otec: ZGA 399 HAG V14 Holsten						
MO: 114835586 DE Viola N86 Holsten						
OM: ZGA 299 M-Willy						
Matka: CZ 148182 951						
MM: CZ 2583 931 Karolina z Vltavice						
Por.hmo. - 36		Teo120 – 171		Teo210 – 249		Teo365 – 373
RPH PePP – 103		PeRU – 117		MePP – 101		MeRU – 99
RPH TR – 116		KT – 107		OS – 104		UT – 108
Hodnoc. 22.9.17	130 cm	572 kg	0,978 gr	Test 122 dní	1,123 gr	Index 117
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 136		Hmot.: 628		Přír.živ.: 831

4	CZ 611697 051	Castor B z Dubové Hory	nar: 21.3.2016			
OO: 273 451 Basar vom Werschehof						
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větrova						
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof						
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
Matka: CZ 168123 951						
MM: CZ 82091 246						
Por.hmo. - 36		Teo120 – 174		Teo210 – 286		Teo365 – 378
RPH PePP – 102		PeRU – 125		MePP – 101		MeRU – 99
RPH TR – 125		KT – 123		OS – 119		UT – 122
Hodnoc. 22.9.17	130 cm	548 kg	0,946 gr	Test 122 dní	0,992 gr	Index 103
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 135		Hmot.: 618		Přír.živ.: 826

5	CZ 611702 051	Cetan B z Dubové Hory	nar: 05.05.2016				
OO: 273 451 Basar vom Werschehof							
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větrova							
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof							
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten							
Matka: CZ 168111 951							
MM: CZ 2583 931 Karolína z Vltavice							
Por.hmo. - 31		Teo120 – 165		Teo210 – 243		Teo365 – 385	
RPH PePP – 106		PeRU – 116		MePP – 98		MeRU – 104	
RPH TR – 111		KT – 102		OS – 96		UT – 101	
Hodnoc. 22.9.17	127 cm	526 kg	0,980 gr	Test 122 dní	1,016 gr	Index 106	
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 131		Hmot.: 554		Přír.živ.: 782	

Býci - ročník narození 2017

6	CZ 611705 051	W(P)B	nar: 26.2.2017				
OO: 273 451 Basar vom Werschehof							
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větrova							
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof							
OM: ZGA 399 HAG V14 Holsten							
Matka: CZ 176572 951							
MM: CZ 148209 951 Tanja z Dubové Hory							
Por.hmo. - 36		Teo120 – 188		Teo210 – 279		Teo365 – 438	
RPH PePP – 105		PeRU – 126		MePP – 100		MeRU – 99	
RPH TR – 131		KT – 131		OS – 126		UT – 131	
Hodnoc. 13.11.17	116 cm	348 kg	1,200 gr	Test 122 dní			
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 124		Hmot.: 445		Přír.živ.: 1099	

7	CZ 622711 051	Dun	nar: 15.3.2017				
OO: 273 451 Basar vom Werschehof							
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větova							
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof							
OM: ZGA 374 Academic Pollo D							
Matka: CZ 156123 951 Ústava z Dubové Hory D							
MM: CZ 65063 931							
Por.hmo. - 34		Teo120 – 172		Teo210 – 267		Teo365 – 443	
RPH PePP – 104		PeRU – 111		MePP – 97		MeRU – 104	
RPH TR – 128		KT – 123		OS – 118		UT – 122	
Hodnoc. 13.11.17	113 cm	313 kg	1,148 gr	Test 122 dní			
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 121		Hmot.: 432		Přír.živ.: 1121	

8	CZ 622717 051	nar: 16.3.2017					
OO: 273 451 Basar vom Werschehof							
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větova							
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof							
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten							
Matka: CZ 168116 951 Uršula z Dubové Hory B							
MM: CZ 82100 246							
Por.hmo. - 35		Teo120 – 186		Teo210 – 279		Teo365 – 429	
RPH PePP – 104		PeRU – 117		MePP – 98		MeRU – 110	
RPH TR – 131		KT – 135		OS – 130		UT – 134	
Hodnoc. 13.11.17	115 cm	310 kg	1,136 gr	Test 122 dní			
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 124		Hmot.: 418		Přír.živ.: 1082	

9	CZ 622718 051					nar: 16.3.2017
OO: 273 451 Basar vom Werschehof						
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větřova						
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof						
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
Matka: CZ 168111 951 Uranka z Dubové Hory						
MM: CZ 2583 931 Karolína z Vltavice						
Por.hmo. - 34		Teo120 – 166		Teo210 – 256		Teo365 – 451
RPH PePP – 107		PeRU – 119		MePP – 97		MeRU – 103
RPH TR – 122		KT – 117		OS – 111		UT – 116
Hodnoc. 13.11.17	112 cm	306 kg	1,124 gr	Test 122 dní		
Hodnoc. 5.3.18	Výška: 121		Hmot.: 437		Přír.živ.: 1138	

10	CZ 622720 051					nar: 16.3.2017
OO: 273 451 Basar vom Werschehof						
Otec: ZGA 470 Vezuv Red z Větřova						
MO: 536311612 DE Naomi vom Werschehof						
OM: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
Matka: CZ 168123 951						
MM: CZ 82091 246						
Por.hmo. - 33		Teo120 – 190		Teo210 – 269		Teo365 – 439
RPH PePP – 108		PeRU – 124		MePP – 98		MeRU – 97
RPH TR – 123		KT – 122		OS – 117		UT – 121
Hodnoc. 13.11.17	113 cm	306 kg	1,147 gr	Test 122 dní		
Hodnoc. 5.3.18	Výška: 121		Hmot.: 423		Přír.živ.: 1114	

Jalovice – ročník narození 2017

11	CZ 217839 951								nar: 19.2.2017
OO: 285 359 Lochdochart Nonu									
Otec: ZGA 529 NIL A67 Holsten									
MO: 120109155 DE Efeu X55 Holsten									
OM: 285 362 Xaver Y51 Holsten									
Matka: DE 121544483 Freya A83 Holsten									
MM: 120617266 DE Freya Y66 Holsten									
Por.hmo. - 31		Teo120 – 150		Teo210 – 231		Teo365 – 377			
RPH PePP – 107		PeRU – 114		MePP – 96		MeRU – 105			
RPH TR – 123		KT – 113		OS – 109		UT – 114			
Hodnoc. 13.11.17	115 cm	290 kg	0,970 gr	Test 122 dní					
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 122		Hmot.: 390		Přír.živ.: 947			

12	CZ 217840 951								nar: 20.2.2017
OO: 285 359 Lochdochart Nonu									
Otec: ZGA 529 NIL A67 Holsten									
MO: 120109155 DE Efeu X55 Holsten									
OM: 285 355 Blackcraig Quantum									
Matka: DE 121544403 Viola A3 Holsten									
MM: 120010056 DE Viola W56 Holsten									
Por.hmo. - 30		Teo120 – 156		Teo210 – 228		Teo365 – 360			
RPH PePP – 110		PeRU – 116		MePP – 95		MeRU – 105			
RPH TR – 111		KT – 113		OS – 114		UT – 115			
Hodnoc. 13.11.17	109 cm	275 kg	0,921 gr	Test 122 dní					
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 119		Hmot.: 371		Přír.živ.: 902			

13	CZ 217843 951		nar: 2.3.2017			
OO: 271 521 Hagen S49 Holsten						
Otec: ZGA 399 HAG V14 Holsten						
MO: 114835586 DE Viola N86 Holsten						
OM: 285 330 Reiver of Over Barskeoch						
Matka: DE 121035456 Freya Z156 Holsten						
MM: DE 113997392 Freya L92 Holsten						
Por.hmo. - 30		Teo120 – 157		Teo210 – 239		Teo365 – 333
RPH PePP – 109		PeRU – 119		MePP – 96		MeRU – 105
RPH TR – 123		KT – 124		OS – 121		UT – 123
Hodnoc. 13.11.17	112 cm	269 kg	0,934 gr	Test 122 dní		
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 118		Hmot.: 335		Přír.živ.: 829

Krávy – matky býků

14	CZ 168116 951	Uršula z Dubové Hory B			nar: 14.5.2011	
OO: 271 508 Edward 2G Geordawn						
Otec: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
MO: 113651221 DE Malve K21 Holsten						
OM: ZGA 221 Emil SW						
Matka: CZ 82100 246						
MM: CZ 30068 717						
Por.hmo. - 25		Teo120 – 155		Teo210 –		Teo365 –
RPH PePP – 106		PeRU – 111		MePP – 94		MeRU – 122
RPH TR – 128		KT – 130		OS – 126		UT – 129
Hodnoc. 22.11.16	132 cm	666 kg	telat	4	Mezidobí	378
Hodnoc. 5.3.18		Výška:		Hmot.:		Přír.živ.:

15	CZ 168123 951		nar: 13.4.2012			
OO: 271 508 Edward 2G Geordawn						
Otec: ZGA 394 Edward 48U Holsten						
MO: 113651221 DE Malve K21 Holsten						
OM: ZGA 221 Emil SW						
Matka: CZ 82091 246						
MM: CZ 30084 717						
Por.hmo. - 32		Teo120 –		Teo210 – 249		Teo365 –
RPH PePP – 105		PeRU – 112		MePP – 99		MeRU – 105
RPH TR – 105		KT – 102		OS – 99		UT – 101
Hodnoc. 15.12.15	137 cm	658 kg	telat	3	Mezidobí	365
Hodnoc. 5.3.18		Výška:		Hmot.:		Přír.živ.:

Plemenní býci

16	ZGA 399	HAG V14 Holsten				nar: 6.3.2009	
OO: 271 581 Hofrat							
Otec: 271 521 Hagen S49 Holsten							
MO: DE 114734413 Viola M13 Holsten							
OM: 271 508 Edward 2G Geordawn							
Matka: DE 114835586 Viola N86 Holsten							
MM: DE 112655064 Viola H64 Holsten							
Por.hmo. -		Teo120 –		Teo210 –		Teo365 –	
RPH PePP – 112		PeRU – 115		MePP – 98		MeRU – 106	
RPH TR – 105		KT – 103		OS – 103		UT – 104	
Hodnoc. 2.6.10	129 cm	460 kg	zváženo telat	73	Oteleno dcer	3	
Hodnoc. 5.3.18		Výška:		Hmot.:		Přír.živ.:	

17	ZGA 470	Vezuv Red z Větrova	nar: 23.5.2012			
OO: 273 450 Bravo vom Werschehof						
Otec: 273 451 Basar vom Werschehof						
MO: DE 533662556 Neandertal Maleika						
OM: 273 449 Eclipse Schoenweider						
Matka: DE 536311612 Naomi vom Werschehof						
MM: DE 5797632240 Nadine vom Werschehof						
Por.hmo. - 30		Teo120 – 154		Teo210 – 279		Teo365 – 419
RPH PePP – 101		PeRU – 122		MePP – 103		MeRU – 99
RPH TR – 121		KT – 119		OS – 114		UT – 118
Hodnoc. 7.3.14	134 cm	564 kg	zváženo telat	31	Oteleno dcer	0
Hodnoc. 5.3.18		Výška: 144		Hmot.: 1018		Přír.živ.:

18	ZGA 531	Eder A48 Holsten	nar: 17.5.2014			
OO: 271 508 Edward 2G Geordawn						
Otec: 285 332 Edward V103 Holsten						
MO: DE 114734413 Edelweis M6 Holsten						
OM: 285 333 Rooney of Gall-Way						
Matka: UK 542964200481 Ben Lomond Sugarplum						
MM: UK 542964500001 Ben Lomond Hanach						
Por.hmo. - 45		Teo120 –		Teo210 –		Teo365 –
RPH PePP –		PeRU –		MePP –		MeRU –
RPH TR – 119		KT – 119		OS – 118		UT – 119
Hodnoc. 11.5.16	138 cm	665 kg	zváženo telat	0	Oteleno dcer	0
Hodnoc. 5.3.18		Výška:		Hmot.:		Přír.živ.: