

Svaz chovatelů holštýnského skotu ČR  
HOLSTEIN CATTLE BREEDERS ASSOCIATION OF THE CZECH REPUBLIC

# ROČENKA

## ANNUAL REPORT

# 2020



# Obsah

5	Inseminace	
5.1.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2020	3
5.2.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle kategorií	5
5.2.1.	Počty 1. inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni	5
5.3.1.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací všemi býky podle země původu	7
5.3.2.	Prověření býci podle země prověření	8
5.3.3.	Genomičtí býci podle země dovozu	9
5.3.4.	Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků	10
5.3.5.	Vývoj inseminací českými býky od roku 2012 v % všech inseminací	10
5.3.6.	Všechny inseminace podle organizací	11
5.4.	Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2020	12
5.5.	Seznam plemenných býků zapsaných v roce 2020 do plemenné knihy holštýnského skotu	15
5.5.1.	Inseminace	15
5.5.2.	Přirozená plemenitba	20
6	Lineární popis a hodnocení zevnějšku	22
	Nejlepší podniky dle celkové známky za exteriér	23

## Ročenka 2020 – 2. část

Přinášíme druhou část Ročenky s přehledem využívání inseminačních dávek v roce 2020, přehledy býků zapsaných do plemenné knihy a také výsledky hodnocení exteriéru. Hodnoty a pořadí býků v TOP jsou z výpočtů z prosince 2020.

# 5 Inseminace

V roce 2020 je počet inseminací u krav a jalovic v KU stejný jako v roce předchozím, u všech inseminací je pokles o 1 tis. ins. U holštýnského skotu se počet 1. inseminací zvýšil o 1,2 tis., počet všech inseminací naopak poklesl o 5 tisíc. U holštýnského skotu bylo provedeno 263 tis. prvních a 552 tis. všech inseminací, u REDů 15 tis. prvních a 32 tis. všech inseminací. Podíl holštýnského skotu je cca 57,5 %. V tabulce a grafu 5.1. jsou zobrazeny počty a podíly inseminací jednotlivých plemen v rámci ČR.

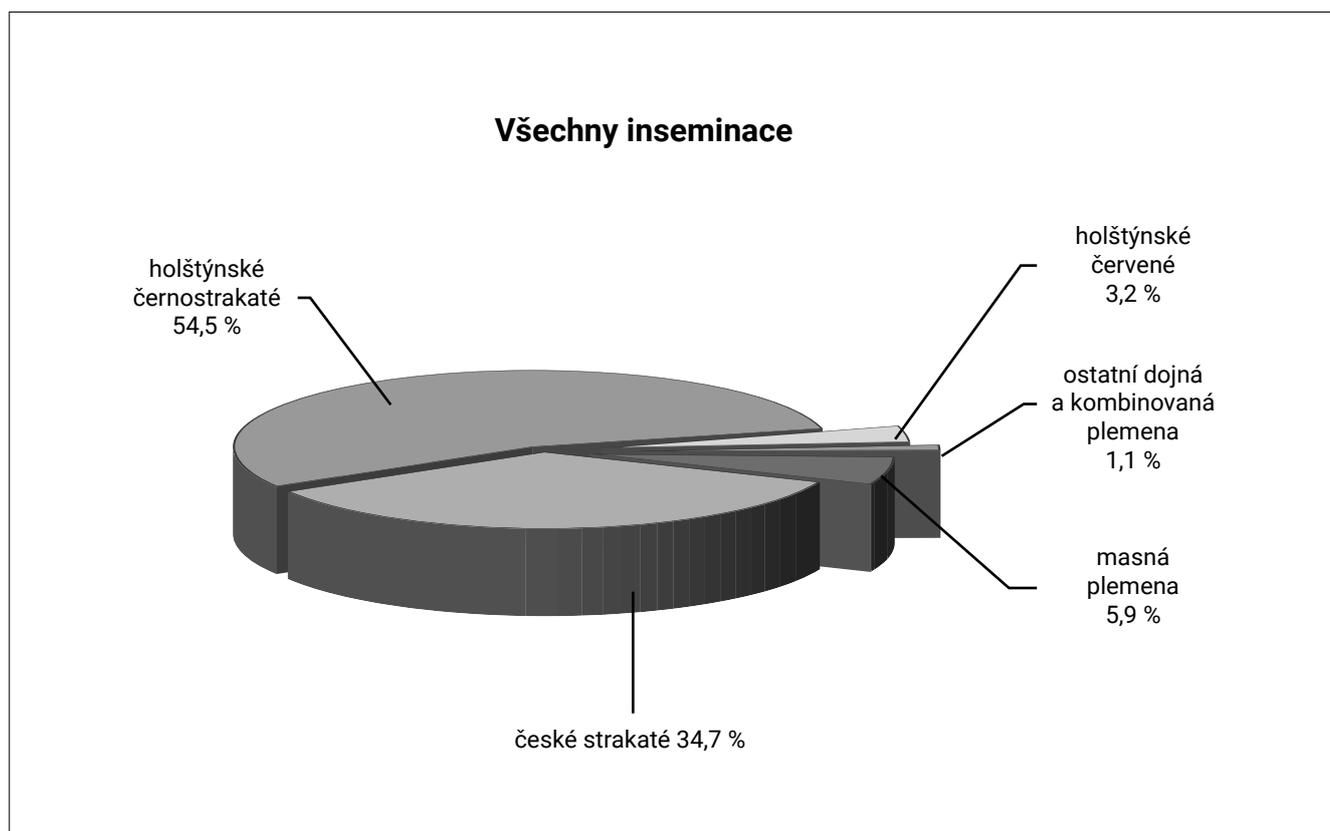
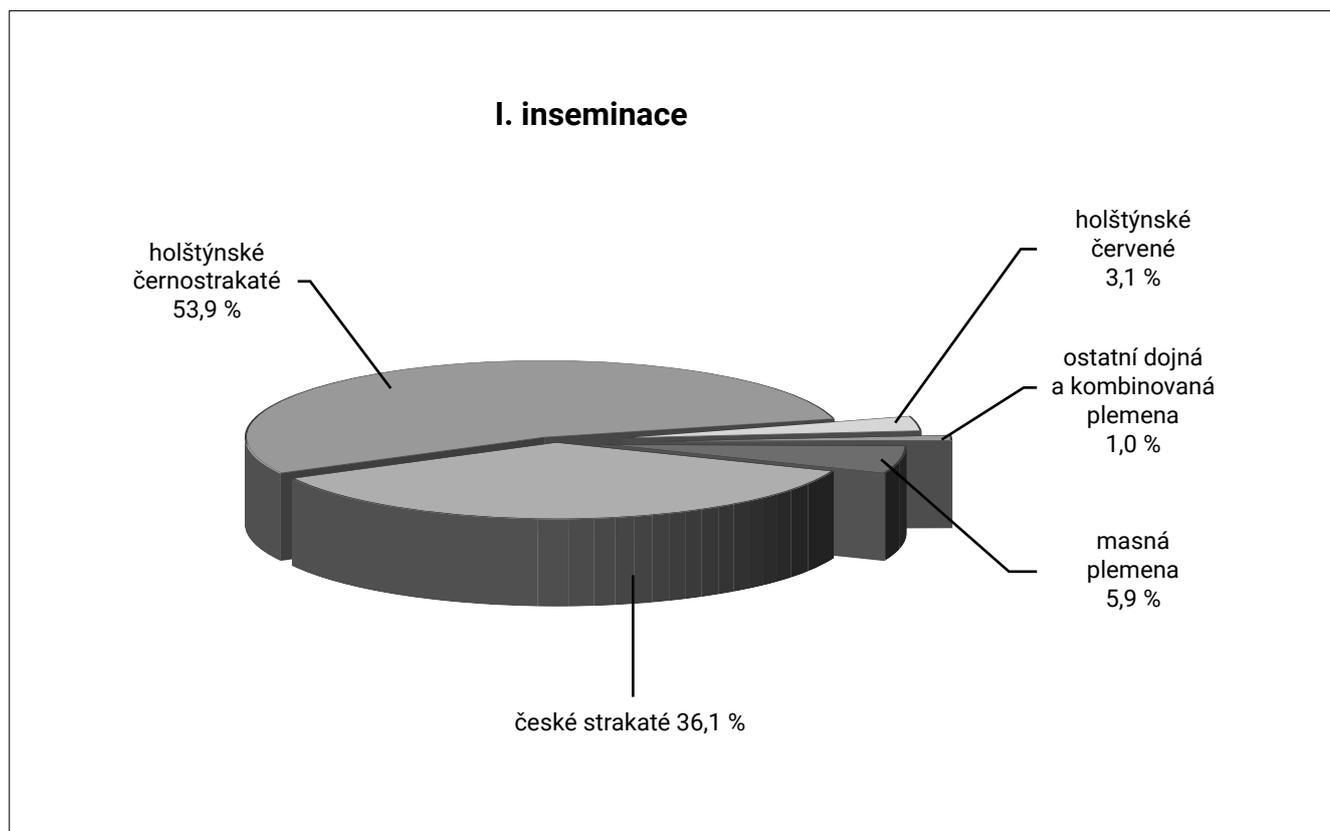
Tabulka 5.2. ukazuje podíly inseminací mladými a prověřenými býky v roce 2020. V počtech inseminací se navýšil podíl mladých genomických býků na 53,9 % u prvních a 54,4 % u všech inseminací, tj. cca o 6 % více než před rokem. Za prověřené považujeme býky, kteří v dubnových výsledcích roku 2020 již dosáhli prověření na dcerách v Interbullu. Vzhledem ke stále narůstajícímu podílu zapisovaných mladých býků do PK se dá v příštích letech očekávat i nárůst inseminací těmito býky. RED holštýnští býci se na počtu prvních inseminací podílí z 5,4 %. Koefficient poměru všech a I. inseminací u mladých genomických býků je 2,12, u prověřených býků 2,07. Tento koefficient je nejnižší u býků kanadských (1,92), amerických (1,96) a severských zemí (1,89), naopak na 2. a další inseminaci se více využívají býci z ISB v ČR (2,5), dále francouzští (2,34) a italské (2,97).

V tabulce 5.2.1. je přehled prvních inseminací sexovaným semenem. Zatímco inseminace jsou uváděny za celý rok, březost je za období leden – září, hodnoty za poslední čtvrtletí budou známy až v průběhu dubna, nicméně výsledná hodnota za celý rok se proti devítiměsíční změně jen minimálně. Naopak meziročně se březost u inseminací sexovaným semenem stále zvyšuje, u jalovic se od roku 2017 zvýšila ze 44,5 na 50 % v roce 2020. Podíl narozených jaloviček se pohybuje kolem 90 %.

### 5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2020

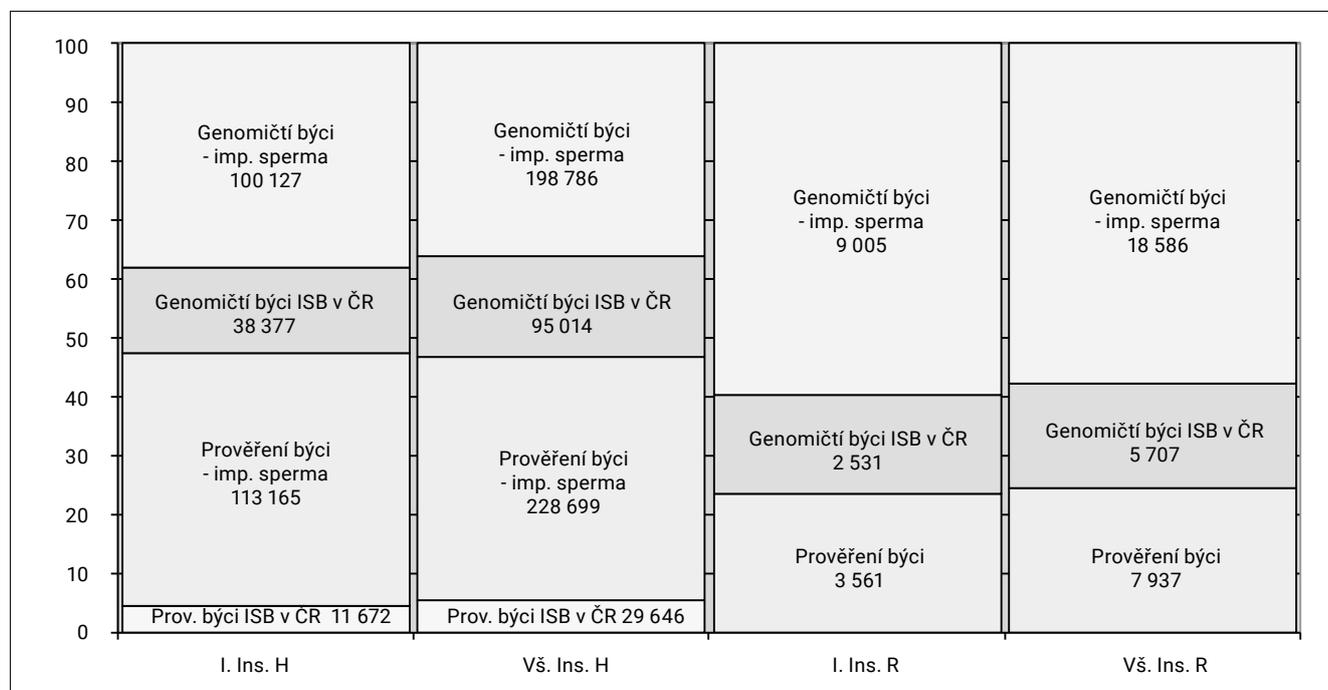
Počet inseminací semenem býků plemene	I.ins.	%	Vš.ins.	%
České strakaté C včetně Montbeliard CI	176 295	36,1	351 285	34,7
<b>Holštýnské černostrakaté</b>	<b>263 341</b>	<b>53,9</b>	<b>552 145</b>	<b>54,5</b>
<b>Holštýnské červené</b>	<b>15 097</b>	<b>3,1</b>	<b>32 230</b>	<b>3,2</b>
Ostatní dojná a kombinovaná (AY,JE,BS)	4 832	1,0	11 606	1,1
Masná plemena	29 037	5,9	65 241	6,4
<b>C e l k e m</b>	<b>488 602</b>	<b>100,0</b>	<b>1 012 507</b>	<b>100,0</b>

Graf 5.1. – Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2020



## 5.2. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle kategorií

Kategorie	Býků	I. ins.	%	Vš. ins.	%	Vš./1.ins
<b>a. černostrakaté holštýnské</b>	<b>841</b>	<b>263 341</b>	<b>94,6</b>	<b>552 145</b>	<b>94,5</b>	<b>2,10</b>
<b>z toho: mladí genomičtí býci</b>	<b>407</b>	<b>138 504</b>	<b>52,6</b>	<b>293 800</b>	<b>53,2</b>	<b>2,12</b>
z toho: býci z ISB	102	38 377		95 014		
<b>prověření býci</b>	<b>434</b>	<b>124 837</b>	<b>47,4</b>	<b>258 345</b>	<b>46,8</b>	<b>2,07</b>
z toho: býci z ISB	79	11 672		29 646		
<b>b. červené holštýnské</b>	<b>106</b>	<b>15 097</b>	<b>5,4</b>	<b>32 230</b>	<b>5,5</b>	<b>2,13</b>
<b>z toho: mladí genomičtí býci</b>	<b>57</b>	<b>11 536</b>	<b>76,4</b>	<b>24 293</b>	<b>75,4</b>	<b>2,11</b>
z toho: býci z ISB	8	2 531		5 707		
<b>prověření býci</b>	<b>49</b>	<b>3 561</b>	<b>23,6</b>	<b>7 937</b>	<b>24,6</b>	<b>2,23</b>
z toho: býci z ISB	3	125		375		
<b>Celkem H+R</b>	<b>947</b>	<b>278 438</b>	<b>100,0</b>	<b>584 375</b>	<b>100,0</b>	<b>2,10</b>
z toho: mladí genomičtí býci	464	150 040	53,9	318 093	54,4	2,12
z toho: býci z ISB	110	40 908		100 721		
prověření býci	483	128 398	46,1	266 282	45,6	2,07
z toho: býci z ISB	82	11 797		30 021		



### 5.2.1. Počty 1. inseminací a zabřezávání po sexovaném semeni (počet inseminací za rok, březost za období leden – září)

Rok	Jalovice		Krávy	
	Počet 1. ins.	Březost	Počet 1. ins.	Březost
2009	1450	36,5	96	23,0
2010	3118	39,6	168	21,9
2011	4568	38,2	259	24,4
2012	6888	38,8	774	30,4
2013	8307	39,8	551	26,1
2014	9383	40,9	938	28,3
2015	10082	38,9	917	27,9
2016	7153	45,7	905	24,7
2017	6243	44,5	628	28,4
2018	8614	47,2	1484	28,1
2019	11911	48,3	2142	29,3
2020	<b>20980</b>	<b>50,0</b>	<b>5119</b>	<b>35,4</b>

V tabulkách 5.3. je proveden rozbor inseminací podle zemí, ze kterých býci pocházejí, případně zemí, odkud jsou k nám inseminační dávky dovezeny. V tabulce 5.3.1. jsou všichni býci rozděleni podle země původu. Samostatně jsou uvedeni býci, kteří byli ze zahraničí dovezeni na ISB v ČR. Největší podíl na našem trhu zaujímají černostrakatí býci američtí (57,1 %), dále býci z českých ISB (18,8 %), holandských (9,6 %), a kanadských (6,7 %). V RED holštýnské populaci mají zásadní podíl býci holandských (55,5 %), dále býci z českých ISB (17,6 %) a býci němečtí (12,3 %).

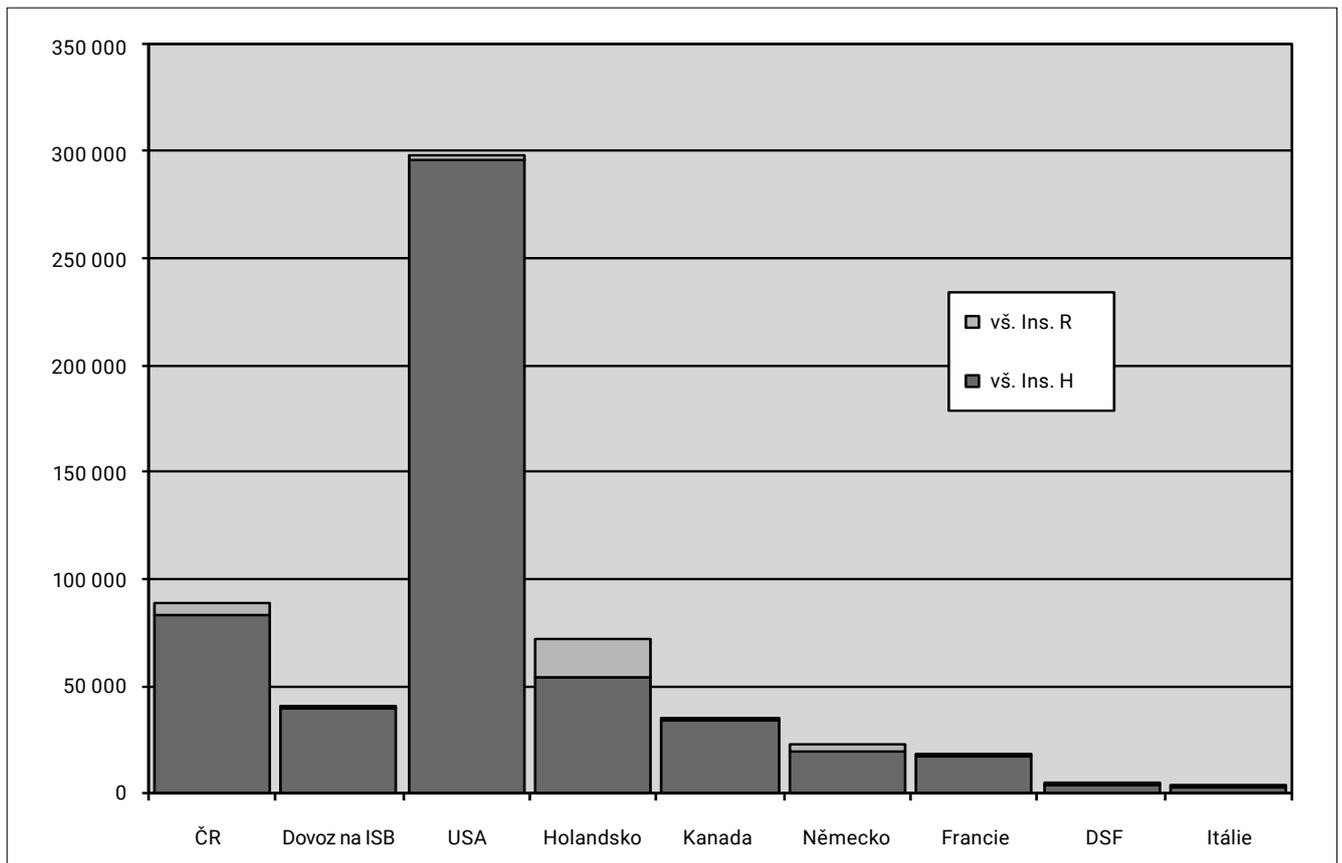
U prověřených býků je zajímavé, ve které zemi došlo k prověření býka, dá se z toho usuzovat, podle jakých selekčních indexů chovatelé býky vybírají (tab. 5.3.2.). Nejvíce používání jsou býci prověřeni na dcerách v USA, Holandsku, ČR a Kanadě. Obdobnou tabulkou pro mladé býky je tab. 5.3.3., rozhodující je zde země, odkud jsou k nám inseminační dávky dováženy. Vysoký je podíl inseminací mladými býky z českých ISB, dále dávek, dovezených z USA a Holandska, poměrně značné množství inseminačních dávek mladých býků pochází i z Kanady. Vysoký podíl holandských býků je dán především šesti americkými býky s prefixem PEAK, jejichž dávky dováží společnost CRV – Lukaku, Amplus, Morant, Langley, Matchup a Parson s více než 38 tis. inseminacemi.

Tabulky 5.3.4. a 5.3.5. ukazují, jak jsou používáni býci narození v českých chovech. Počet inseminací zůstal zhruba stejný jako v roce 2019, i zde je vidět nárůst inseminací mladými býky na úkor těch prověřených. Nabídka českých genomických býků se stále zkvalitňuje, mnoho českých jaloviček dosahuje vysokých hodnot na různých selekčních indexech, dá se tedy očekávat, že se do budoucna prosadí i jako matky nových špičkových českých býků.

Graf 5.3.6. ukazuje podíl plemenářských firem na počtech všech inseminací v ČR.

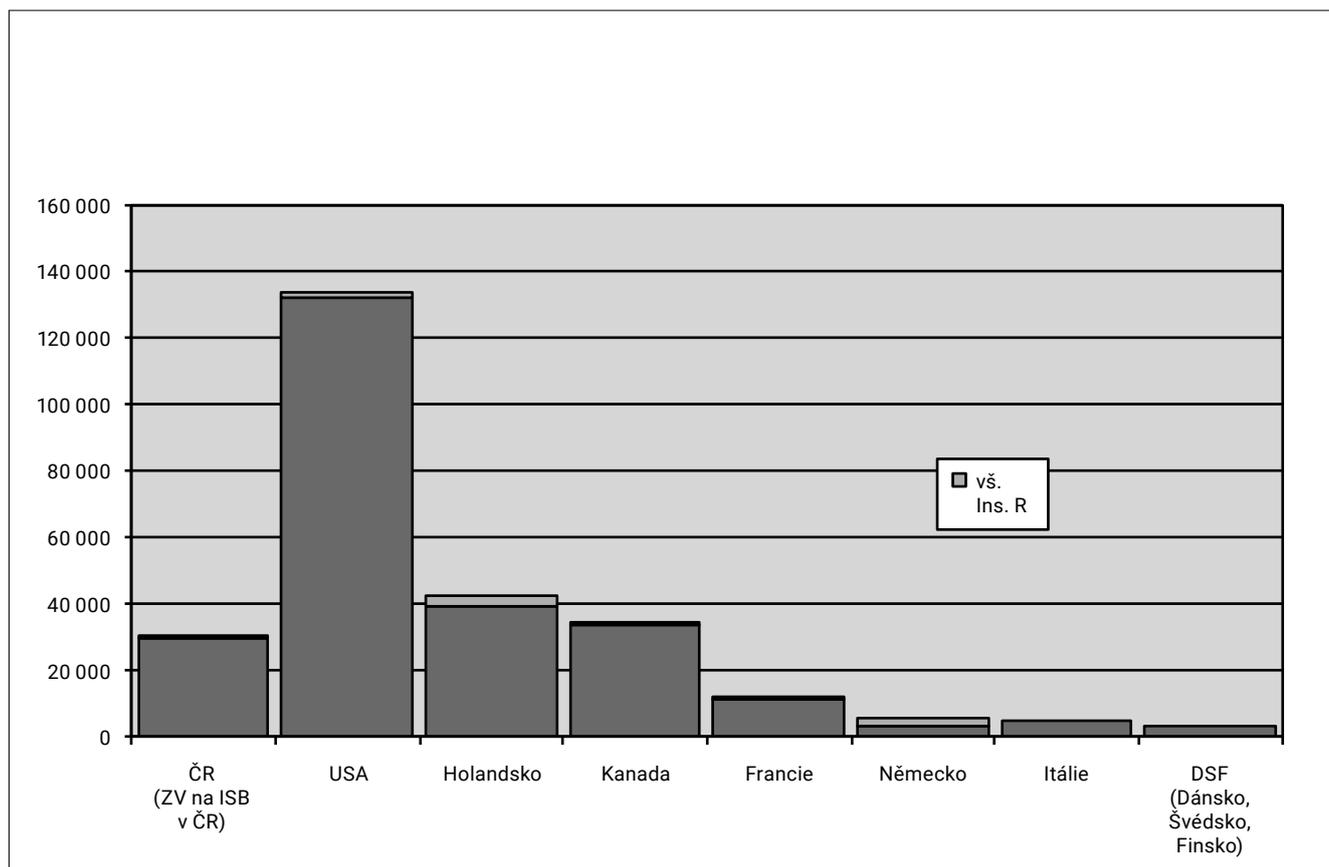
### 5.3.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací všemi býky podle země původu

Země	Býků	I.ins.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
<b>a. černostrakaté holštýnské</b>					
ISB - čeští býci	123	33 633	83 424	12,8	15,1
ISB - importovaní býci	56	15 724	39 418	6,0	7,1
USA	381	150 485	295 418	57,1	53,5
Holandsko	77	25 220	54 571	9,6	9,9
Kanada	57	17 636	33 881	6,7	6,1
Německo	67	9 186	19 135	3,5	3,5
Francie	36	7 144	16 747	2,7	3,0
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	20	2 220	4 207	0,8	0,8
Itálie	14	982	2 925	0,4	0,5
Maďarsko	2	692	1 818	0,3	0,3
Belgie	4	272	351	0,1	0,1
Švýcarsko	1	63	153	0,0	0,0
Anglie	3	84	97	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>841</b>	<b>263 341</b>	<b>552 145</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>b. červené holštýnské</b>					
ISB - čeští býci	6	2 415	5 473	16,0	17,0
ISB - importovaní býci	5	241	609	1,6	1,9
Holandsko	42	8 378	17 472	55,5	54,2
Německo	21	1 857	3 883	12,3	12,0
USA	14	1 228	2 482	8,1	7,7
Francie	2	294	724	1,9	2,2
Kanada	3	245	487	1,6	1,5
Švýcarsko	7	180	483	1,2	1,5
Dánsko	4	148	383	1,0	1,2
Belgie	1	62	123	0,4	0,4
Itálie	1	49	111	0,3	0,3
<b>Celkem</b>	<b>106</b>	<b>15 097</b>	<b>32 230</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



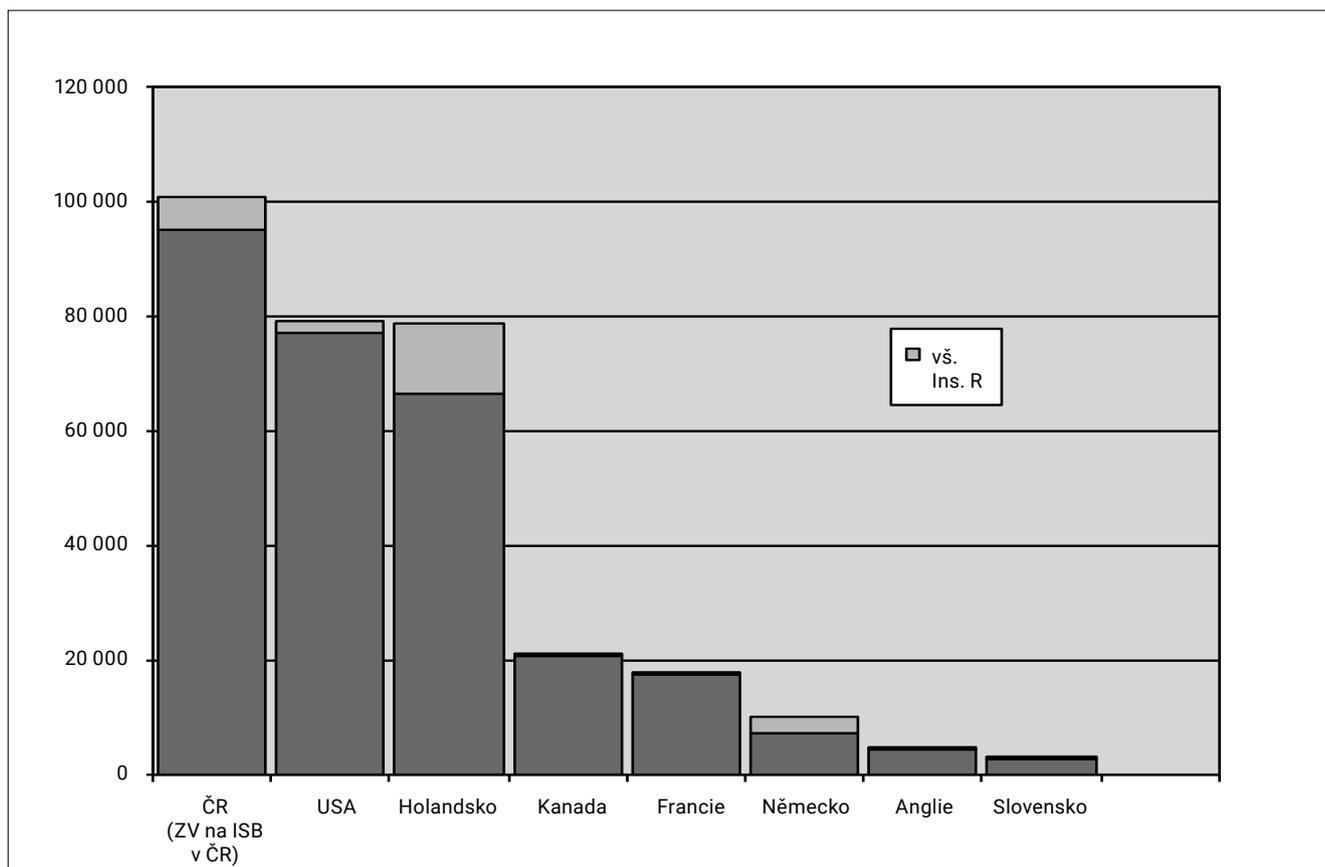
5.3.2. Prověření býci podle země prověření

Země	Býků	I.ins.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
<b>a. černostrakaté holštýnské</b>					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	79	11 672	29 646	9,3	11,5
z toho z českých chovů	54	7 227	17 845	5,8	6,9
USA	169	67 173	132 380	53,8	51,2
Holandsko	37	18 810	39 437	15,1	15,3
Kanada	53	16 762	33 212	13,4	12,9
Francie	27	4 730	11 483	3,8	4,4
Itálie	17	1 727	4 386	1,4	1,7
Německo	32	1 602	3 371	1,3	1,3
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	11	1 487	2 859	1,2	1,1
Anglie	5	557	765	0,4	0,3
Slovensko	2	288	731	0,2	0,3
Španělsko	1	17	37	0,0	0,0
Maďarsko	1	12	38	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>434</b>	<b>124 837</b>	<b>258 345</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>b. červené holštýnské</b>					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	3	125	375	3,5	4,7
Holandsko	15	1 377	3 035	38,7	38,2
Německo	16	1 057	2 187	29,7	27,6
USA	4	606	1 249	17,0	15,7
Švýcarsko	5	62	203	1,7	2,6
Francie	2	231	679	6,5	8,6
Kanada	1	4	8	0,1	0,1
Itálie	1	49	111	1,4	1,4
Slovensko	1	11	23	0,3	0,3
Dánsko	1	39	67	1,1	0,8
<b>Celkem</b>	<b>49</b>	<b>3 561</b>	<b>7 937</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



### 5.3.3. Genomičtí býci podle země dovozu

Země	Býků	I.ins.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
<b>a. černostrakaté holštýnské</b>					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	102	38 377	95 014	27,7	32,3
z toho z českých chovů	69	26 406	65 579	19,1	22,3
USA	167	39 957	77 016	28,8	26,2
Holandsko	38	32 318	66 555	23,3	22,7
Kanada	25	11 271	20 694	8,1	7,0
Francie	17	8 578	17 530	6,2	6,0
Německo	36	3 280	7 216	2,4	2,5
Anglie	7	2 421	4 495	1,7	1,5
Slovensko	4	1 227	2 858	0,9	1,0
DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)	5	629	1 150	0,5	0,4
Itálie	3	379	1 115	0,3	0,4
Švýcarsko	1	63	153	0,0	0,1
Španělsko	2	4	4	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>407</b>	<b>138 504</b>	<b>293 800</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>b. červené holštýnské</b>					
Česká republika (ZV na ISB v ČR)	8	2 531	5 707	21,9	23,5
z toho z českých chovů	6	2 415	5 473	20,9	22,5
Holandsko	13	5 947	12 239	51,6	50,4
Německo	17	1 310	2 829	11,4	11,6
USA	11	1 153	2 153	10,0	8,9
Kanada	2	205	416	1,8	1,7
Anglie	1	110	254	1,0	1,0
Dánsko	1	68	214	0,6	0,9
Francie	1	101	202	0,9	0,8
Slovensko	1	59	172	0,5	0,7
Švýcarsko	1	36	68	0,3	0,3
Itálie	1	16	39	0,1	0,2
<b>Celkem</b>	<b>57</b>	<b>11 536</b>	<b>24 293</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

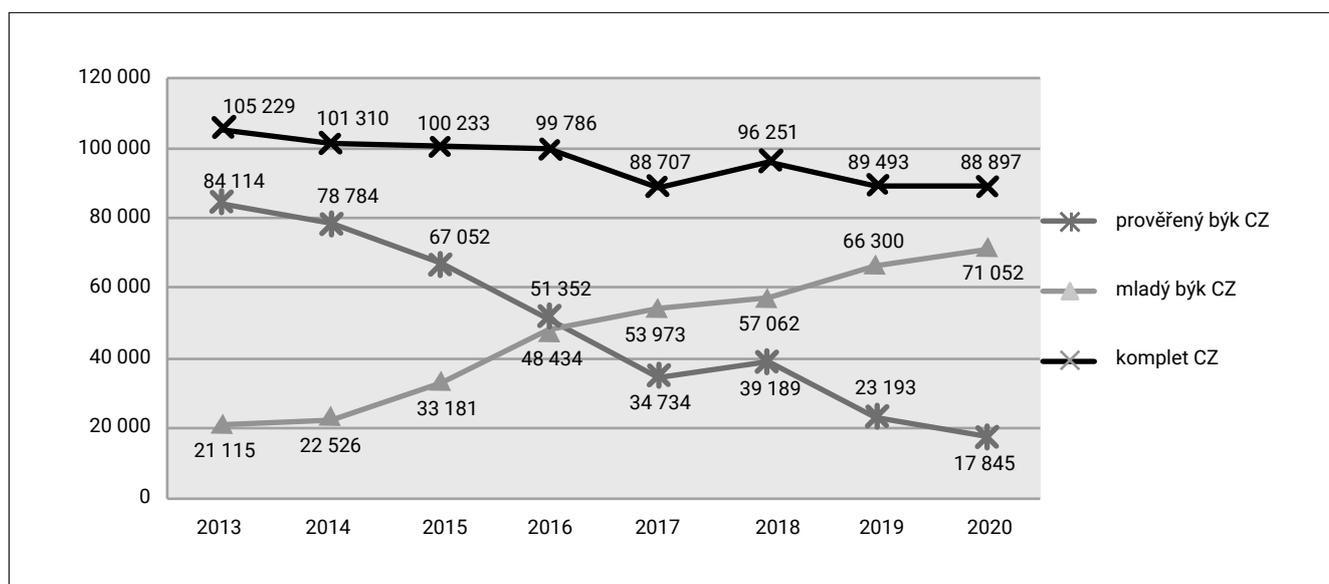


5.3.4. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků

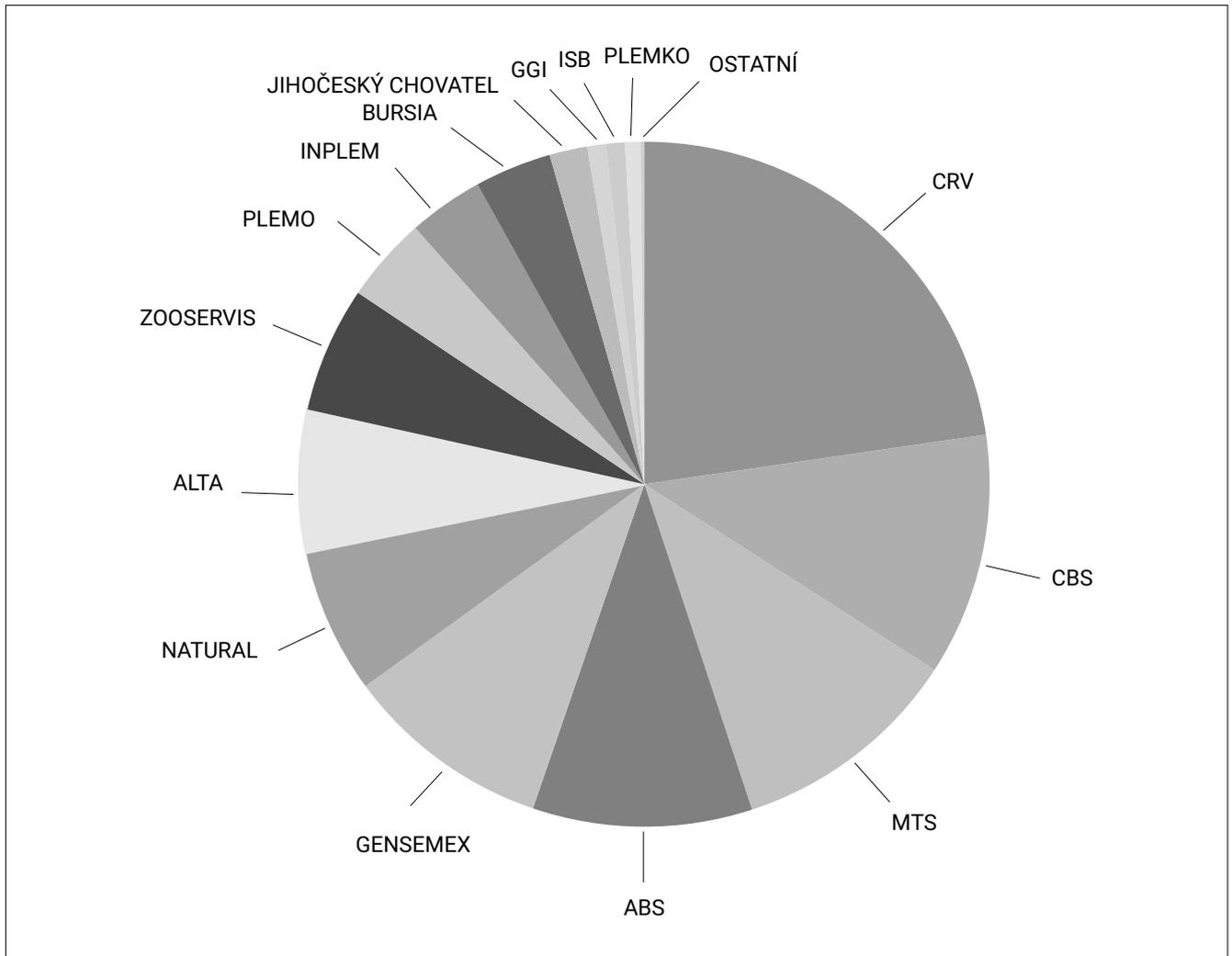
Kategorie	Býků	I.ins.	Vš.ins.	% I.ins.	% všech
prověřený býk	54	7 227	17 845	20,0	20,1
mladý býk	75	28 821	71 052	80,0	79,9
<b>Celkem</b>	<b>129</b>	<b>36 048</b>	<b>88 897</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
komplet inseminace	947	278 438	584 375		
<b>% CZ ze všech inseminací</b>		<b>12,9</b>	<b>15,2</b>		

5.3.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2012 v % všech inseminací

Kategorie	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
prověřený býk	86 450	84 114	78 784	67 052	51 352	34 734	39 189	23 193	17 845
mladý býk	22 218	21 115	22 526	33 181	48 434	53 973	57 062	66 300	71 052
<b>Celkem</b>	<b>108 668</b>	<b>105 229</b>	<b>101 310</b>	<b>100 233</b>	<b>99 786</b>	<b>88 707</b>	<b>96 251</b>	<b>89 493</b>	<b>88 897</b>
komplet inseminace	604 897	600 507	605 644	615 258	593 027	585 075	589 992	590 380	584 375
<b>% CZ ze všech inseminací</b>	<b>18,0</b>	<b>17,5</b>	<b>16,7</b>	<b>16,3</b>	<b>16,8</b>	<b>15,2</b>	<b>16,3</b>	<b>15,2</b>	<b>15,2</b>



Graf 5.3.6. - Všechny inseminace podle organizací



Nejpoužívanějším býkem byl v roce 2020 stejně jako v předchozích letech americký býk NXB-351 HOTLINE, dále již zmíněný americký genomický býk CRV NEO-848 LUKAKU, na třetím místě je NXB-527 MILLINGTON, americký prověřený býk, dovážený společností MTS. Nejpoužívanějším českým býkem je NEO-839 AGRAS AMADEUS v majetku firmy Plemo, a.s. z farmy Agras Bohdalov, který je synem dalšího českého býka NEO-657 ULTIMUS a matky AGRAS AMÁLKA 11. Z REDŮ byli nejpoužívanější 2 býci holandské – RED-725 JACUZZI RED a RED-751 MAURO RED, pronásledovaní dvojicí českých býků RED-719 AGRAS ZUMA RED a RED-705 OSTRETIN VAPOL P RED.

Dalšími hojně využívanými českými býky byli genomictí NXB-431 NO-PE VANCOUVER, NEO-843 OSTRETIN ATTILA, NXB-617 AGRAS AUDI, NXB-642 AGRAS APACHE, NEO-890 NO-PE APOLLO a NEO-856 NO-PE ADONIS a z prověřených NEO-587 AGRAS URANUS, NEO-267 OSTRETIN POLLEDSTAR a NXB-335 OSTRETIN UGANDA. Většina špičkových českých býků pochází z chovů Agras Bohdalov, ZS Ostřetín, farmy Petra Nováka v Kochánově, ZD Vysočina Želiv, Zespo Písečná, SZVŠ Lanškroun, ZD Krásná Hora nad Vltavou, a.s., Polabí Vysoká a NETIS, a.s..

V roce 2020 bylo do PK zapsáno celkem 287 býků (tab. 5.5.1. a 5.5.2.). Z nich bylo 31 zařazeno na ISB, 23 z domácí produkce a 8 importovaných z Holandska (7) a Německa (1). Dovezeno bylo sperma od 181 býků, z toho 147 genomických a 34 prověřených na dcerách. Z mladých býků bylo 131 černostrakatých a 16 RED holštýnských. Největší počet těchto býků pochází z USA (83+2 RED), Holandska (10+5), Německa (9+4), Kanady (10+2) a Francie (6+1). Dále bylo zapsáno 31 černostrakatých a 3 červení holštýnští býci se známou plemennou hodnotou. U černostrakatých se jednalo především o prověřené býky z USA (12), Kanady (8), Německa (4) a Dánska (3), u REDŮ z Německa (2) a Holandska (1). Do přirozené plemenitby bylo zařazeno 75 býků. Největší počet zapsaných synů do PK v roce 2020 měli býci SEMINO (12), HOTSPOT P (10), CHARL a MARIUS (7).

## 5.4. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2020 (SIH a GSIH z 12/2020)

St. reg.	Jméno	I. Ins.	Všech	SIH	GSIH	Otec	Otec matky
NXB-351	HOTLINE	7 767	15 029	136,7		Hotrod	Mogul
NEO-848	LUKAKU	5 979	12 248		123,4	Eldorado	Rubicon
NXB-527	MILLINGTON	5 567	10 627	136,4		Miles	Shamrock
NEO-819	AMPLUS	5 493	10 479		126,8	Lylas	Monterey
NEO-898	MORANT	4 260	8 128		131,9	Montoya	Modesty
NEO-756	ABS ACHIEVER	3 714	6 801	130,4		Yoder	Embassy
NXB-577	ALTAZAREK	3 299	6 662		137,8	Topshot	Rubicon
NXB-533	LANGLEY	2 885	5 325		127,8	Hotline	Delta
RED-725	JACUZZI RED	2 682	5 233		132,7	Livington	Incentive
NEO-732	ZEPPELIN	2 594	5 685		119,6	Ferdinand	Stoic
NXB-610	BUILDER P	2 365	4 543		132,2	Esperanto	Powerball
NEO-553	CLOWN	2 361	5 291	134,0		Mogul	Lavaman
NEO-839	AMADEUS	2 328	7 739		122,5	Ultimus	Silver
NEO-877	FERM	2 225	4 793		138,6	Imax	Jedi
NXB-343	COLLUDE	2 198	4 129	121,1		Balisto	Robust
NEO-800	COPIOUS	2 158	4 167	126,6		Bombero	Morgan
NEO-920	NORWAY	2 136	4 167		130,5	Federal	Hotrod
NEO-790	MITCHELL	2 097	3 903		138,8	Mitchell	Bombero
NEO-851	DOCTOR	1 974	3 721		133,1	Helix	Yoder
NXB-431	VANCOUVER	1 929	4 039		145,4	Board	Balisto
NEO-724	LONDON	1 895	4 259	131,3		Montross	Grafeeti
NEO-843	ATTILA	1 886	4 584		132,4	Eldorado	Mardi Gras
NXB-620	ALTAGILMORE	1 880	3 332		134,8	Topshot	Yoder
NEO-765	GRIFF	1 857	3 419	141,2		Silver	Supersire
NEO-812	ABS MEDLEY	1 823	3 896	130,5		Yoder	Balisto
NXB-153	TOPSY	1 795	3 699	137,2		Bookem	Watson
NXB-381	ALTATOPSHOT	1 790	3 045	131,6		Supershot	Embassy
NXB-615	ALTAUPSHOT	1 706	3 417	123,7		Supershot	Embassy
NEO-842	TIMBERLAKE	1 656	2 723		132,7	Imax	Supershot
NEO-879	BARDO	1 651	3 162	123,3		Flame	Mogul
NXB-617	AUDI	1 615	3 635		146,4	Vancouver	Rubicon
NXB-285	CAELUM	1 579	3 560	133,2		Supershot	Mogul
NEO-932	SHAWARMA	1 575	3 048			Milktime	Jedi
NXB-590	ROWDY	1 505	2 564	120,5		Josuper	Mogul
NXB-642	APACHE	1 503	3 850		148,3	Vancouver	Rubicon
NXB-272	HURION ISY	1 465	3 328	128,8		Sudan	Planet
NXB-358	APPRENTICE	1 461	3 139	122,3		Kingboy	Supersire
NEO-614	DUKE	1 439	3 229	135,9		Montross	Supersire
NXB-530	HARPER	1 439	2 678	140,7		Balisto	Epic
NXB-599	BARKLEY	1 434	3 094		127,0	Superman	Tango
NXB-365	ALTAAMULET	1 402	2 902	130,5		Josuper	Mogul
NEO-849	TABASCO	1 394	2 810	139,9		Jacey	Bookem
NXB-625	CARTER	1 361	2 768	124,1		Kingpin	Headliner
NXB-435	LOUXOR	1 351	2 318	124,3		Iznogoud	E.T. Shottle
NEO-493	STARTREK	1 344	2 947	129,1		Snowfever	Planet
NXB-283	JOSUPER	1 329	2 330	121,4		Supersire	Beacon
NEO-587	URANUS	1 305	3 020	136,5		Montross	McCutchen
NXB-516	MERCUTIO	1 303	2 748		129,7	Hotrod	Gainsbarre
NXB-423	FRAZZLED	1 271	2 250	121,8		Josuper	Shotglass
NEO-941	DECKER	1 261	2 413	117,4		Nominee	Robust
RED-751	MAURO RED	1 224	2 326		122,3	Goal	Bram
NEO-890	APOLLO	1 221	2 616		133,9	Imax	Battlecry
NEO-442	NILSON	1 199	2 457	134,5		Force	Boxer
NXB-412	LAUTRUST	1 198	1 945	125,0		Sudan	Man O Man
NXB-591	BELLWETHER	1 176	2 098		136,8	Topshot	Silver
NXB-565	ALTAHOTJOB	1 175	2 000		136,3	Hotline	Josuper
RED-719	ZUMA RED	1 172	2 764		132,2	Salvatore	Supershot
NEO-730	EVEREST	1 159	2 334	127,1		Yoder	Morgan
NXB-504	HERCULES	1 149	2 608		127,0	Superhero	Delta
NEO-710	IMAX	1 124	1 976	131,1		Spring	Mogul
NXB-574	PASSAT	1 115	1 999	122,2		Ponder	Mogul
NXB-611	VINEYARD	1 113	2 470		125,6	Magister	Hero
NEO-821	ALTAMILESTONE	1 109	2 089		124,8	Jedi	Silver
NEO-856	ADONIS	1 103	2 825		136,7	Simba	Spring

St. reg.	Jméno	I. Ins.	Všech	SIH	GSIH	Otec	Otec matky
NEO-888	HELIX	1 074	2 117	137,3		Silver	Supersire
NXB-589	SPEEDY	1 062	2 074		127,1	Frazzled	Marty
NXB-538	HAWAI RC	1 050	1 912		132,5	Apprentice	Silver
NXB-058	CABRIOLET	1 047	1 903	127,7		Robust	Planet
NXB-579	MASTROLILI	1 042	2 104		135,9	Kerrigan	Balisto
NEO-907	RESOLVE	1 031	1 987	128,9		Jedi	Day
NEO-896	WOODY	1 005	2 143		123,4	Ranger	Jetset
NEO-905	FOXHOLE	983	1 898	136,4		Montross	Shamrock
NXB-521	SHATTERHAND	976	2 303		131,5	Granite	Silver
NXB-522	ALTARONDON	972	1 689		131,8	Rowdy	Midnight
NEO-822	SOLUTION	964	2 064	132,5		Goliath	Laudan
NXB-539	MANSFELD	962	2 063	128,6		Supershot	McCutchen
NEO-894	BILLY	960	2 005		129,0	Achiever	Rubicon
NEO-884	PILEDRIVER	911	1 625	138,1		Troy	Supersire
NXB-434	VAIL	900	2 199		134,7	Monterey	Balisto
NEO-738	CAMERON	897	1 775		132,2	Penmanship	Yoder
NEO-836	MILKTIME	896	1 697		132,9	Duke	Supershot
NXB-616	ASTON	894	2 041	128,9		Josuper	Maurice
NEO-876	MAXIMO	888	1 943		128,2	Imax	Jedi
NEO-457	MONTROSS	888	1 652	128,5		Mogul	Bolton
NXB-393	STOIC	881	1 874	132,1		Epic	Trigger
NXB-318	DANCER	877	1 685	110,7		Josuper	Headliner
NEO-643	EVEREST	872	2 114	124,5		Yoder	Massey
NEO-909	CALVON	872	1 680	132,6		Bombero	Morgan
NEO-267	POLLEDSTAR	830	1 909	123,8		Iota	Kott
NXB-618	ARWEN	824	1 820		143,4	Gymnast	Supershot
NXB-518	ZOLOGRAM P	821	1 661		134,4	Hologram	Balisto
NXB-512	DELCO	815	1 390	110,9		Oak	Robust
NEO-403	MARDI GRAS	813	1 485	132,7		Mogul	Planet
NXB-335	UGANDA	805	2 891	126,0		Supershot	Supersire
NEO-885	RORY	805	1 664		133,8	Gatedancer	Rubicon
NEO-859	CRISIS	798	1 876		134,5	Sound System	Josuper
NEO-810	KAIRO	798	1 785		134,2	Gatedancer	Yoder
NEO-816	ABS CRIMSON	787	1 526		134,6	Spectre	Rubicon
RED-705	VAPOL P RED	781	1 500	127,0		Apoll P Red	Laron P
NXB-637	ARGONAUT	773	1 688		144,2	Vancouver	Boss
NEO-923	ACHAT	771	1 462		141,7	Semino	Board
NXB-182	SPARTAN	758	1 756	125,8		Sterling	Massey
NXB-634	NADRAC	749	1 533		142,3	Kerrigan	Supershot
NEO-752	PISTON	747	937	129,9		Jedi	Balisto
NEO-911	COPYRIGHT	742	1 228		137,1	Imax	Jedi
NXB-433	RENEGADE	737	1 381	128,4		McCutchen	Atwood
NXB-294	SUPER C	732	1 941	128,0		Supershot	Mogul
NEO-823	SKY	709	1 946		126,6	Montana	Supersire
NEA-739	LAURIN	707	1 313	115,0		Jardin	Laudan
NXB-594	MARTIN	698	1 656		140,3	Adorable	Penley
NEO-830	REDROCK	697	1 090		129,9	Jedi	Kingboy
NXB-558	DIXON	695	1 317	126,4		Oak	Robust
NXB-544	PROSPEROUS	687	1 144		136,4	Magnus	Supershot
NEO-625	JOYSTAR	684	1 131	126,8		Shotglass	Shamrock
NEO-969	BRUNO	680	1 489		148,1	Semino	Gatedancer
NEO-713	FORWARD	679	2 119	127,4		Spring	Embassy
NEO-723	BOMBERO	677	1 520	127,6		Numero Uno	Super
NEO-425	MAYFLOWER	676	1 265	132,7		Snowman	Socrates
NXB-619	MATCHUP	654	1 341		131,9	Topshot	Delta
NEO-947	ALTAOLAF	648	1 256			Resolve	Delco
NXB-650	ETESIAN	642	1 343	129,2		Supershot	McCutchen
NEO-700	TORONTO	639	1 172	131,6		Profit	Oak
NEO-897	LIGERO	638	1 240	126,1		Yoder	Supersire
NEO-914	TWITCH	628	905		135,2	Helix	Delta
NXB-419	FINAL	622	1 434	125,1		Danno	Epic
NEO-829	NOBLE	617	1 040		139,3	Spring	Numero Uno
NEO-680	CONQUEROR	604	2 935		121,8	Amour	Platinum
NEO-498	RUBICON	597	966	140,0		Mogul	Robust
NEO-818	ZEBEDEEE	582	1 262		127,5	Spectre	Massey
NXB-585	ASLAN	571	1 402		142,6	Gymnast	Yoder

## Ročenka 2020 - 2. část

St. reg.	Jméno	I. Ins.	Všech	SIH	GSIH	Otec	Otec matky
NXB-486	ZEKON	569	1 250		133,2	Superhero	Yoder
RED-660	FUN P	567	1 217	128,0		Aikman	Magna
RED-749	CAPETOWN RED	566	1 235		121,2	Maroon Red	Entitle
NXB-442	ZADAR	565	1 679		136,9	Kerrigan	Bookem
NXB-623	GRANITE	562	1 248	128,8		Monterey	Supersire
NEO-912	VINCENT	559	1 168		130,0	Magictouch	Rubicon
NXB-525	HYPERION	557	1 417		130,7	Superhero	Rubicon
NEO-600	BASKETBALL	555	981	134,9		Bombero	Supersire
NXB-505	CLASSIC	553	1 202		128,1	Charley	Silver
NXB-483	MADAGASCAR	552	1 283		135,6	Charley	Mardi Gras
NEO-944	RANDALL	548	979	132,6		Loptimum	Numero Uno
NXB-626	AVAR	545	1 120		145,3	Vancouver	Jedi
NEO-910	PORTER	545	1 013	129,9		Bombero	Mogul
NEO-701	SERAC	543	1 289		125,9	Chevalier	Tango
NXB-639	ARTUR	541	1 482		144,0	Vancouver	Rubicon
NEO-828	SURFER	541	982	122,7		O Shan	Robust
NXB-553	AXEL	536	1 250		138,4	Gymnast	Yoder
NXB-445	BRODIE	533	1 183	117,5		Supersire	Man O Man
NXB-500	BEYOUND	528	1 082	116,9		Josuper	Maurice
NEO-556	PROFIT	527	818	128,3		Partyrock	Mogul
NEO-717	MOONRAKER	526	1 203	127,3		Mogul	Baxter
NXB-561	RODANAS	524	1 213	125,2		Doorman	Snowman
NEO-802	SANTORIUS RC	520	1 172	137,1		Jedi	Kingboy
RED-700	ANRELI RED	518	1 074	125,5		Riverboy	G Force
NXB-509	MANAVA	515	967		129,3	Anamur	Balisto
NXB-552	ZDAR	511	1 207		131,7	King Royal	Rubicon
NXB-174	DIESEL	508	1 168	130,0		McCutchen	Super
NEO-547	G FORCE	508	1 092	127,6		Man O Man	Jordan
NEO-866	BERNELL	508	848	126,7		Bube	Salomon
RED-750	MAIKO	494	1 066	118,2		Perfect Aiko	Camion
NEO-676	ALTAJONAH	486	1 287	131,9		Nominee	Cobra
NEO-900	ABUNDANT P	485	1 032		128,0	Ranger	Fun P
NEO-904	ALBERTO	480	1 305		136,8	Supercup	Superstar
NEO-924	FENWAY	480	861		135,3	Achiever	Profit
NXB-645	ROCKETFIRE	479	947	123,3		Josuper	Sterling
NEO-870	ADVANCE	478	837		130,8	Achiever	Profit
RED-740	SHIELD RED	477	867		124,4	Alaska Red	Delta
NXB-496	SUPERMAN	469	935	126,3		Supersire	Man o Man
NXB-571	HUEY	468	1 061		123,9	Frazzled	Silver
NEO-834	ZETOR	461	1 129		130,8	Simba	Battlecry
NEO-645	BLOWTORCH	455	973	126,9		Silver	Altaoak
NEO-860	HARVEY	453	668		123,3	Jedi	Supershot
NXB-471	DRACO	447	961	120,3		Cashcoin	Robust
NEO-845	APTITUDE	447	937	134,8		Davinci	Epic
NEO-716	CINDER	440	907	121,6		Yoder	Numero Uno
NEO-668	SPOCK	437	922	131,3		Silver	Supersire
NXB-647	MILLENIAL	437	801		124,1	Juicy	Modesty
NEO-966	PRINCE	436	778		136,8	Yoda	Yoder
NXB-598	LIONEL	433	775		116,8	Frazzled	Montross
NEO-817	EMPIRE	431	934	120,8		Embassy	Robust
NXB-613	ALVARO	427	993		140,9	Vancouver	Rubicon
NEO-921	NIKO	425	626		129,3	Achiever	Josuper
NEO-734	FREEDOM	424	816	122,1		Modesty	Balisto
NXB-469	PRINCETON	419	776	117,5		Supersire	Dolce
NEO-872	CANDOR	416	925		134,1	Flagship	Rubicon
NEO-468	SYMION	412	785	126,2		Sympatico	Snowman
NEO-865	DYNAMO	412	553	135,1		Rubicon	Robust
NXB-037	SUPERSIRE	410	773	112,9		Robust	Planet
NEO-875	ALIF	407	1 099		132,9	Imax	Graco
NXB-597	FYI	404	824		125,2	Frazzled	Balisto
NEO-922	BERRY	400	942		142,1	Semino	Board
NXB-446	ABS RAIDEN	398	687	113,1		Josuper	Mogul
NXB-181	SUPERSHOT	389	588	125,3		Supersire	Super
NXB-659	BADR	386	865		134,6	Hotspot P	Missouri
NEO-899	PARSON	384	908		133,5	Imax	Jedi
NXB-428	U BEST	384	838	123,1		Josuper	Numero Uno

## 5.5. SEZNAM plemenných býků zapsaných v roce 2020 do plemenné knihy holštýnského skotu

### 5.5.1. Inseminace

St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země dov.	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NBR-001	Sandy Valley Eisaku ET	840M003140616346	23/06/17	17431	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Samuri	NEO-908	Rubicon	NEO-498
NBR-002	Sandy Valley Axxon ET	840M003014562289	25/07/16	17434	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Expresso	289-745	Nominee	NEO-675
NBR-003	Sandy Valley Copycat TW ET	840M003014562172	16/02/16	17435	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Jedi	NEO-571	Jacey	NEO-350
NBR-004	Peak Altaplínko ET	840M003200824505	17/10/18	17442	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Marius	291-149	Topshot	NXB-381
NBR-005	Mardic ET	DEUM000815820235	30/01/15	17445	ISB Genetic s.r.o.	DEU	sperma	Mardi Gras	NEO-403	Epic	NXB-007
NBR-006	Progenesis Banksy ET	CANM00013269330	27/11/18	17451	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Marius	291-149	Imax	NEO-710
NBR-007	Progenesis Bennie ET	CANM00013353688	26/03/19	17452	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Timberlake	NEO-842	Robson	289-626
NBR-008	Stantons Galore ET	840M003135087078	17/01/16	17454	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Silver	NEO-513	Camaro	288-732
NBR-009	Progenesis Manhattan ET	CANM00013353569	18/02/19	17455	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Positive	291-574	Guarantee	NXB-437
NBR-010	Westcoast Perseus ET	CANM00012283318	05/12/15	17458	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Penmanship	288-622	Doorman	NXB-305
NBR-011	Melarry Resolve Try Me ET	840M003144934524	17/01/18	17461	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Resolve	NEO-907	Profit	NEO-556
NBR-012	Ostretin Bonaparte	CZEM000863678053	31/10/19	17470	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Polledstar	NEO-267
NBR-013	Ostretin Balaton ET	CZEM000863622053	26/08/19	17471	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Mardi Gras	NEO-403
NBR-014	Peak Muscle Up ET	840M003200824185	12/12/18	17473	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Jedi	NEO-571
NBR-015	Finger Lopez King Louie ET	840M003130996375	06/02/17	17474	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Lopez	NEO-797	Kingboy	NXB-165
NBR-016	Fairnear Miami ET	840M003147223731	20/07/18	17488	Implen s.r.o.	USA	genom-sperma	Nightcap	292-005	Dynamo	NEO-865
NBR-017	Genosource Renown P ET	840M003202070797	28/04/19	17487	Implen s.r.o.	USA	genom-sperma	Nashville	NEO-960	Modesty	NEO-594
NBR-018	Hulstein Cowboy (Butter Bull)	NLDM000927928915	30/06/19	17484	Natural, s.r.o.	GBR	genom-sperma	Crimson	NEO-816	Jedi	NEO-571
NBR-019	Pine Tree Halftime	840M003150687458	29/07/19	17493	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Gamechanger	NEO-889	Achiever	NEO-756
NBR-020	Peak Upswing ET	840M003209641351	31/08/19	17494	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Pursuit	292-010	Duke	NEO-614
NBR-021	Rivirefaria Ferry ET	840M003208253991	26/06/19	17498	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Merrimac	292-028	Frazzled	NXB-423
NBR-022	Peak Fortnite ET	840M003200824963	02/11/18	17500	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Frazzled	NXB-423
NBR-023	Selekta Butler	CZEM000026410064	02/10/19	17501	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Timberlake	NEO-842	Superhero	NXB-330
NBR-024	Peak Altahawthorn ET	CANM000013227660	08/10/18	17502	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Marius	291-149	Frazzled	NXB-423
NBR-025	Denovo 16294 Arena ET	840M003204165532	11/09/19	17503	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Acura	292-062	Medley	NEO-812
NBR-026	De Su 13761 Bolivia ET	840M003134408370	08/09/16	17509	ProgresGen s.r.o.	USA	sperma	Bourbon	285-930	Supershot	NXB-181
NBR-027	Denovo 15975 Bonafide ET	840M003204165213	24/04/19	17511	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Billy	NEO-894	Medley	NEO-812
NBR-028	VH Høeigaard Felix Fillman	DNKM00000260947	29/06/19	17513	Plemko s.r.o.	DNK	genom-sperma	Felix	292-085	Brixton	292-086
NEO-929	Tirsvad Natan	NLDM000648817776	10/06/18	17260	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Adagio	285-971	Doorsopen	285-957
NEO-930	Delta Esbit	NLDM000766124390	22/08/18	17259	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Leonardo	288-520	Final	NXB-419
NEO-931	Peak Mr. Grey	NLDM000549685043	03/09/14	17263	Natural, s.r.o.	GBR	sperma	Jetset	280-327	Just	279-928
NEO-932	Peak Shawarma	840M003200824479	11/10/18	17264	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Milktime	NEO-836	Jedi	NEO-571
NEO-933	Bomaz C3PO ET	840M003150307030	15/07/18	17265	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Skywalker	291-629	Delta	288-627
NEO-934	Jc Kow Vitality ET	840M003150905532	19/10/18	17266	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Delta	288-627	Delta	288-627
NEO-935	Denovo 14306 Virtue ET	840M003141559700	29/06/17	17267	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Modesty	NEO-594	Delta	288-627
NEO-936	Zeliv Baset	CZEM000104798064	13/01/19	17268	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Supercup	NEO-737	Heinz	NXB-280
NEO-937	Cherry Lily Zip Luster P ET	840M003138843085	16/11/16	17270	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Zipit	291-656	Kingboy	NXB-165
NEO-938	OCF Helix Milford ET	840M003142934562	28/03/17	17271	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Delta	288-627
NEO-939	Melarry Magee Firework ET	840M003144934446	30/10/17	17272	MTS spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Magee	291-668	Modesty	NEO-594
NEO-940	Wet Tatum Mitchell ET	840M003128461508	25/12/14	17273	MTS spol. s r.o.	USA	sperma	Tatum	288-892	Mogul	NEO-282
NEO-941	Mr Nom Decker 54304 ET	840M003010353051	01/08/14	17279	Implen s.r.o.	USA	sperma	Nominee	NEO-675	Robust	273-331
NEO-942	ST Gen Delta Eta 67481 ET	840M003123611270	31/05/15	17281	Implen s.r.o.	USA	sperma	Delta	288-627	Bookem	NXB-035

St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země dov.	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-943	Progenesis Indigenus ET	CANM000013024926	15/04/18	17284	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Fabulous	291-686	Modesty	NEO-594
NEO-944	Westcoast Randall	CANM000012283183	07/05/15	17285	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Loptimum	288-244	Numero Uno	NEO-239
NEO-945	Siemers Bloomfield ET	840M0003130920421	02/08/15	17286	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Delta	288-627	Numero Uno	NEO-239
NEO-946	Bubble ET	DEUM000770753327	15/08/18	17288	CBS Genetics s.r.o.	SVK	genom-sperma	Bubba	261-807	Delta	288-627
NEO-947	Peak Altaolaaf ET	840M0003150701313	28/06/18	17294	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Resolve	NEO-907	Delco	NXB-512
NEO-948	KNS Comedy CD	DEUM000357640700	12/12/14	17297	Inplem s.r.o.	ITA	sperma	Commander	281-898	Epic	NXB-007
NEO-949	Idevra Pegasus ET	ITAM019991738334	30/01/18	17296	Inplem s.r.o.	ITA	genom-sperma	Spectre	NEO-774	Octavian	261-833
NEO-950	Fairmont Ridgeline ET	840M0003150452154	18/05/18	17298	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Topnotch	NEO-773	Delta	288-627
NEO-951	Progenesis Motivated ET	CANM000013098893	07/05/18	17299	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Padawan	NEO-772	Duke	NEO-614
NEO-952	Progenesis Mollere ET	CANM000111074181	07/06/18	17300	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Topnotch	NEO-773	Eugenio	261-835
NEO-953	Monarch ET	DEUM000357607976	22/01/15	17302	GGI Czech s.r.o.	DEU	sperma	Mardi Gras	NEO-403	Sargeant	288-398
NEO-954	VH River Ramsey	DNKM000000259811	03/08/17	17305	Plemko s.r.o.	DNK	genom-sperma	Reflector	261-869	Penley	284-415
NEO-955	Sloupnice Boris	CZEM0000840688053	30/04/19	17310	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Spring	NEO-463	Finder	NXB-314
NEO-956	Achill	HUNM0003469305721	14/07/18	17313	Plemo, a.s.	HUN	genom-sperma	Chillax	261-851	Delta	288-627
NEO-957	Peak Lifeforce ET	840M0003200824439	21/09/18	17319	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Marius	291-149	Modesty	NEO-594
NEO-958	Midas Touch Radar	840M0003147987672	07/01/18	17320	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Imax	NEO-710	Rubicon	NEO-498
NEO-959	Maplehurst/Delroy Torro ET	840M0003149798696	11/08/18	17323	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Delroy	261-923	Gatedancer	NEO-634
NEO-960	Mr Dynasty Nashville ET	840M0003132353072	04/07/17	17331	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Dynasty	NEO-961	Nominee	NEO-675
NEO-961	Mr Rubicon Dynasty ET	840M0003132198398	10/09/15	17333	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Rubicon	NEO-498	Robust	273-331
NEO-962	VH Anderstrup Debutant Dent RC	DNKM0000000258117	29/03/15	17337	Plemko s.r.o.	DNK	sperma	Debutant	RED-641	G Force	NEO-547
NEO-963	Peak Hermes ET	840M0003200824187	12/12/18	17341	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Bourbon	285-930
NEO-964	Peak Matos ET	840M0003200824753	21/01/19	17348	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Liaison	NEO-813	Denver	NEO-499
NEO-965	Fly Higher Saber ET	840M0003137794590	19/04/17	17350	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Damaris	NXB-241
NEO-966	Denovo 2800 Prince ET	840M0003143060701	08/03/18	17351	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Yoda	291-492	Yoder	281-236
NEO-967	Cal Roy Al Jazz ET	840M0003200815647	24/01/19	17353	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Kenobi	NEO-833	Hotline	NEO-967
NEO-968	OCd Helix Alphabet ET	840M0003142934708	29/04/17	17359	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Yoder	281-236
NEO-969	Agras Bruno ET	CZEM0000065717064	07/07/19	17361	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Gatedancer	NEO-634
NEO-970	Freemax ET	NLDM000659209256	27/06/18	17367	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Imax	NEO-710	Modesty	NEO-594
NEO-971	ST Gen Noble Abbotsford ET	840M0003132353753	16/12/17	17369	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Noble	NEO-829	Rubicon	NEO-498
NEO-972	ST Gen Helix Paco ET	840M0003132352801	10/05/17	17372	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Helix	NEO-888	Rubicon	NEO-498
NEO-973	Pine Tree Defense ET	840M0003142332735	14/07/17	17373	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Achiever	NEO-756	Damaris	NXB-241
NEO-974	N Springhope Maverick ET	840M0003150039667	28/04/18	17375	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Medley	NEO-812	Jedi	NEO-571
NEO-975	Bomaz Yucatan ET	840M0003147223999	21/05/18	17376	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Yoda	291-492	Delta	288-627
NEO-976	D Mason Berico	ITAM024990369520	14/09/12	17380	GGI Czech s.r.o.	ITA	sperma	Mason	NEO-144	Goldwyn	NXA-457
NEO-977	Agras Brutus ET	CZEM0000065710064	04/07/19	17381	Plemo, a.s.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Gatedancer	NEO-634
NEO-978	Agras Bon Jovi ET	CZEM0000065728064	21/07/19	17382	Plemo, a.s.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Gatedancer	NEO-634
NEO-979	Peak Moline ET	840M0003200824712	06/01/19	17385	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Medley	NEO-812
NEO-980	Sandy Valley Moon ET	840M0003148929181	18/10/18	17388	Zooservis a.s.	NLD	genom-sperma	Marius	291-149	Helix	NEO-888
NEO-981	Diamond Dg Eagle	NLDM000626251510	10/01/18	17390	CBS Genetics s.r.o.	NLD	genom-sperma	Imax	NEO-710	Montross	NEO-457
NEO-982	Peak Altaluche ET	840M0003200824580	25/11/18	17391	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Marius	291-149	Jedi	NEO-571
NEO-983	Denovo 15684 Camaro ET	840M0003204164922	04/02/19	17392	ProBovin s.r.o.	USA	genom-sperma	Crimson	NEO-816	Frazzled	NXB-423
NEO-984	Agras Blackfoot ET	CZEM0000065736064	25/07/19	17395	Jihočeský chovatel, a.s.	CZE	ISB-genom	Semino	NEO-749	Gatedancer	NEO-634
NEO-985	Het Ken Charming ET	NLDM000485091869	03/08/19	17397	CBS Genetics s.r.o.	NLD	ISB-genom	Kenobi	NEO-833	Sound System	NEO-740

St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země dov.	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NEO-986	Selekta Byron ET	CZEM00026409064	02/10/19	17402	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Timberlake	NEO-842	Superhero	NXB-330
NEO-987	Ostretin Benji ET	CZEM000863635053	12/09/19	17403	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Yolo	289-899	Imax	NEO-710
NEO-988	Maplehurst Banner	840M0003205027117	16/01/19	17409	CRV CR spol. s.r.o.	USA	genom-sperma	Crimson	NEO-816	Blowtorch	NEO-645
NEO-989	Peak Altazazle ET	840M0003200824445	27/09/18	17414	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Marius	291-149	Topshot	NXB-381
NEO-990	Sinus ET	DEUM000358660547	23/08/15	17415	Zooservis a.s.	DEU	sperma	Silver	NEO-513	Bedford	291-902
NEO-991	Morningview Rawhide ET	USAM000073956623	06/10/15	17417	ProgresGen s.r.o.	USA	sperma	Silver	NEO-513	Jacey	NEO-350
NEO-992	Winstar Oracle ET	840M0003201863001	17/02/19	17419	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Kenobi	NEO-833	Burley	291-905
NEO-993	Pine Tree Verona ET	USAM000074024960	10/06/15	17416	ProBovin s.r.o.	USA	sperma	Spring	NEO-463	Supersire	NXB-037
NEO-994	Delta Amuse	NLDM000562018952	13/06/19	17421	CRV CR spol. s.r.o.	NLD	genom-sperma	Frontline	289-392	Inductor	287-498
NEO-995	Peak Bullrush ET	840M0003200824612	09/12/18	17422	CRV CR spol. s.r.o.	USA	genom-sperma	Positive	291-574	Delta	288-627
NEO-996	Peak Camden ET	840M0003205436450	30/04/19	17425	CRV CR spol. s.r.o.	USA	genom-sperma	Robert	NEO-853	Jedi	NEO-571
NEO-997	Denovo Groot ET	840M0003204165022	17/03/19	17426	CRV CR spol. s.r.o.	USA	genom-sperma	Giltz	291-914	Frazzled	NXB-423
NEO-998	Farnear TBR Delta Jolt ET	840M0003132198704	27/01/16	17427	Implem s.r.o.	USA	sperma	Delta	288-627	Supersire	NXB-037
NEO-999	TJR Duke Dawson ET	840M0003132353434	04/10/17	17428	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Duke	NEO-614	Draco	NXB-471
NXB-644	Aardena Arcana ET	840M0003138767026	11/05/17	17269	MTS, spol. s.r.o.	USA	genom-sperma	Matters	NXB-359	Josuper	NXB-283
NXB-645	SSI Josuper Rocketfire ET	840M0003129016236	01/05/15	17274	MTS, spol. s.r.o.	USA	sperma	Josuper	NXB-283	Sterling	NXB-010
NXB-646	Calvin ET	DEUM000540362468	23/12/18	17278	Zooservis a.s.	DEU	genom-sperma	Casino	NXB-492	Finder	NXB-314
NXB-647	Winstar Juicy Millennial ET	840M0003149432426	11/06/18	17283	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Juicy	NXB-459	Modesty	NEO-594
NXB-648	Lismore Kingboy Tubb 6198 ET	840M0003126680166	13/02/15	17280	Implem s.r.o.	USA	sperma	Kingboy	NXB-165	Supersire	NXB-037
NXB-649	Lindenright Moovin RC ET	CANM000012873743	25/02/18	17282	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Avalanche	291-422	Bradnick	291-684
NXB-650	Silverridge V Etesian ET	CANM000012192423	06/03/15	17287	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Supershot	NXB-181	McCutchen	NXB-099
NXB-651	Agras Bart ET	CZEM000065619064	21/04/19	17291	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Zekon	NXB-486	Salvatore RC	NXB-337
NXB-652	Bomaz Altasshot ET	840M0003146922965	12/10/17	17293	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Topshot	NXB-381	Yoder	281-236
NXB-653	No Fla Altawillie	840M0003134199309	27/10/16	17295	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Josuper	NXB-283	Midnight	NXB-374
NXB-654	Heidenskipster Contra	NLDM000562158373	26/03/19	17301	CBS Genetics s.r.o.	NLD	ISB-genom	Charl	261-861	Modesty	NEO-594
NXB-655	VH Odense Otto	DNKM00000257954	01/12/14	17304	Plemko s.r.o.	DNK	sperma	Odense	261-871	Peder	261-874
NXB-656	Delicious Charl Mixer ET	840M0003146617798	01/11/18	17307	Natural s.r.o.	GBR	genom-sperma	Charl	261-861	Jedi	NEO-571
NXB-657	Netis Baron CBS ET	CZEM000763070081	16/03/19	17309	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Rio	289-224	Bandares	NEO-677
NXB-658	Aguara	HUNM0003469305550	12/07/18	17312	Plemo, a.s.	HUN	genom-sperma	Guarantee	NXB-437	Montana	NEO-576
NXB-659	Dg Badr	NLDM0000964873621	30/03/19	17328	CBS Genetics s.r.o.	NLD	ISB-genom	Hotspot P	NXB-490	Missouri	NXB-458
NXB-660	STGen Frazzled Roux ET	840M0003146616986	18/06/18	17330	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Dearing	261-959
NXB-661	Mr Superhero Dedicate ET	840M0003132352541	15/03/17	17332	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Superhero	NXB-330	Robust	273-331
NXB-662	Tirsvad Hotspot Geyser P ET	DNKM002371403162	18/02/19	17334	Implem s.r.o.	ITA	genom-sperma	Hotspot P	NXB-490	Sniper	NXB-403
NXB-663	Benwick	DEUM000954382841	13/08/18	17335	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Benz	NXB-450	Supershot	NXB-181
NXB-664	VH Predestine Proud	DNKM00000257241	03/01/14	17336	Plemko s.r.o.	DNK	sperma	Predestine	284-322	Rom	291-738
NXB-665	Holife PP ET	DEUM001406055340	09/05/19	17338	Natural s.r.o.	DEU	ISB-genom	Hotspot P	NXB-490	Hologram	289-297
NXB-666	No Pe Bonus P ET	CZEM000145053064	05/04/19	17340	Natural s.r.o.	CZE	ISB-genom	Hotspot P	NXB-490	Board	NXB-266
NXB-667	Peak Sanjay ET	840M0003205436336	17/03/19	17342	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Hotjob	NXB-565	Frazzled	NXB-423
NXB-668	Peak Altadeline ET	840M0003140986372	04/05/17	17344	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Hotline	NXB-351	Montross	NEO-457
NXB-669	Peak Altanerve ET	840M0003147840180	30/01/18	17345	Alta Czech s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Montross	NEO-457
NXB-670	No Pe Barry ET	CZEM000145075064	09/06/19	17346	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Zikmund	NXB-489	Superhero	NXB-330
NXB-671	No Fla Entice ET	840M0003139069148	06/06/18	17347	CRV CR spol. s.r.o.	NLD	genom-sperma	Collude	NXB-343	Montross	NEO-457

St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země dov.	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-672	Progenesis Venito	CANM00013269232	29/10/18	17349	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Challenger	291-757	Jedi	NEO-571
NXB-673	ABS Nedrebo ET	840M0003135245897	23/10/18	17352	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Raiden	NXB-446	Supershot	NXB-181
NXB-674	Delta Trevor	NLDM000658835550	06/02/19	17354	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Javino	289-393	Tirsivad	285-772
NXB-675	Stantons Alligator ET	840M0003128769279	15/01/15	17357	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Kingboy	NXB-165	McCutchen	NXB-099
NXB-676	De Su Rocketfire Roscoe	840M0003141559673	13/06/17	17360	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Rocketfire	NXB-645	Kingboy	NXB-165
NXB-677	Jackson ET	DEUM000123058567	10/06/18	17364	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Jameson	NXB-463	Penley	284-415
NXB-678	Golman ET	DEUM000667168553	19/05/18	17365	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Guarantee	NXB-437	Spring	NEO-463
NXB-679	German Boy ET	DEUM001603891478	04/05/18	17366	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gymnast	NXB-398	Silver	NEO-513
NXB-680	Best Benz	DEUM000667337098	18/11/18	17368	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Benz	NXB-450	Damaris	NXB-241
NXB-681	ST Gen Dedicate Heir ET	840M00032038845450	01/01/19	17370	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Dedicate	NXB-661	Dearing	261-959
NXB-682	Denovo 2981 Sheldon ET	840M0003143060882	20/10/18	17374	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Sanjay	291-818	Delta	288-627
NXB-683	Delicious By Pass ET	840M0003007971560	10/12/18	17378	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Charl	261-861	Jedi	NEO-571
NXB-684	Genosource Captain ET	840M0003147118734	01/01/19	17379	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Charl	261-861	Sabre	291-820
NXB-685	Nacash	FRAM007261295251	14/08/18	17383	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Superhero	NXB-330	Rubicon	NEO-498
NXB-686	Oprod	FRAM007936613768	30/09/18	17384	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Mercutio	NXB-516	Popeye	291-838
NXB-687	Peak Stallone ET	840M0003200824734	17/01/19	17386	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Hotjob	NXB-565	Frazzled	NXB-423
NXB-688	Peak Konrad ET	840M0003200824757	27/01/19	17387	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Hotjob	NXB-565	Jedi	NEO-571
NXB-689	Beatsfick ET	DEUM0003356948488	23/05/14	17393	ISB Genetic s.r.o.	DEU	sperma	Balisto	NXB-342	Gold Chip	279-698
NXB-690	Canetti	DEUM000361239976	07/03/19	17394	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Casino	NXB-492	Kerrigan	285-517
NXB-691	VH Norland Nader	DNKM000000260958	21/03/19	17396	Plemko s.r.o.	DNK	genom-sperma	Norland	291-870	VH Ramis	291-872
NXB-692	Zeras Bojar CBS ET	CZEM000044800064	30/08/19	17400	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Frazzled	NXB-423	Bourbon	285-930
NXB-693	Netis Bingo CBS ET	CZEM000763216081	27/07/19	17401	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Pretender	289-748	Detour	NXB-559
NXB-694	DG Paull ET	DEUM000361742795	27/01/19	17404	Zooservis a.s.	NLD	genom-sperma	Charl	261-861	Bourbon	285-930
NXB-695	Denovo 8084 Entity ET	840M0003141494670	24/09/17	17418	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Matters	NXB-359	Rubicon	NEO-498
NXB-696	ABS Baxter ET	840M0003141494251	08/02/17	17420	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Burley	291-905	Troy	NEO-422
NXB-697	StGen Dcoate Werner ET	840M0003203845442	15/03/19	17429	Implem s.r.o.	USA	genom-sperma	Dedicate	NXB-661	Frazzled	NXB-423
NXB-698	T Spruce Renegade Bigshot ET	840M0003203292370	31/03/19	17430	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Renegade	NXB-699	Frazzled	NXB-423
NXB-699	SSI PR Renegade ET	840M0003142352961	26/03/17	17432	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Jaltaoak	291-921	Millington	NXB-527
NXB-700	Leaninghouse Taos ET	840M0003151003682	29/01/19	17433	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Renegade	NXB-699	Jedi	NEO-571
NXB-701	SSI Kingpin Phantom ET	840M0003126218688	14/10/14	17436	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Kingpin	291-445	Supersire	NXB-037
NXB-702	Delta Magister	NLDM000934274522	01/08/15	17443	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Whatsapp	NXB-317	Direct	RED-652
NXB-703	Wil Kitami PP RF ET	DEUM000540355289	22/02/19	17444	Implem s.r.o.	ITA	genom-sperma	Hotspot P	NXB-490	Salvatore RC	NXB-337
NXB-704	Brabantdale Alleyoop ET	CANM000042002534	09/12/18	17450	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Crushabull	NXB-587	Rambo	291-941
NXB-705	Silverridge V Eugenio ET	CANM00012192429	10/03/15	17453	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Supershot	NXB-181	McCutchen	NXB-099
NXB-706	View Home Mesquite ET	840M0003130854033	14/04/15	17456	Gensemex, a.s.	CAN	sperma	Josuper	NXB-283	McCutchen	NXB-099
NXB-707	Dudoc Speedup P ET	CANM000110996175	22/04/19	17457	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Hotspot P	NXB-490	Zipit P	291-656
NXB-708	T Spruce Legacy Lift Off ET	840M0003203292403	30/05/19	17459	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Pine Tree	291-963	Samuri	NEO-908
NXB-709	Plain Knoll Renegat Trooper	840M0003149934610	02/05/19	17460	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Renegade	NXB-699	Legendary	NXB-386
NXB-710	Oxterill	FRAM004421471430	14/04/18	17462	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Surgeon	291-966	Hefalo Isy	291-967
NXB-711	Narval	FRAM006125092636	23/03/17	17463	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Balu	NXB-366	Mardi Gras	NEO-403
NXB-712	Sloupnice Barney ET	CZEM0000860418053	31/10/19	17464	Plemo, a.s.	CZE	ISB-genom	Hotjob	NXB-565	Bandares	NEO-677
NXB-713	Siemers Healer ET	840M0003144883112	23/11/17	17465	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Doc	NXB-451	Monterey	NXB-251

St. reg.	Jméno	Číslo	Narož.	PK č.	Žadatel	Země dov.	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
NXB-714	Kaergaarden Hotspot Kaleido	DNKM003200304167	11/02/19	17466	Plemo, a.s.	FRA	genom-sperma	Hotspot P	NXB-490	Battlecry	284-494
NXB-715	Bristol	NLDM000840442686	31/10/19	17467	Zooservis a.s.	NLD	ISB-genom	Soundcloud	291-117	Imax	NEO-710
NXB-716	Dg Oh Duko	NLDM000608515892	25/11/19	17468	Zooservis a.s.	NLD	ISB-genom	Charl	261-861	Topshot	NXB-381
NXB-717	Plain Knoll Ren Ricochet ET	840M003149934626	28/05/19	17469	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Renegade	NXB-699	Resolve	NEO-907
NXB-718	Peak Hot Topic ET	840M003205436432	28/04/19	17472	CBS Genetics s.r.o.	USA	genom-sperma	Hotjob	NXB-565	Imax	NEO-710
NXB-719	Paco	FRAM005941363799	26/08/19	17478	Plemo, a.s.	FRA	genom-sperma	Barbados	NXB-465	Jobart	NXB-559
NXB-720	Kingdom ET	DEUM000667381242	04/04/19	17483	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Doc	NXB-451	Detour	NXB-347
NXB-721	Wildier Dynamite PP ET	DEUM000540355313	10/05/19	17485	Natural, s.r.o.	GBR	genom-sperma	Hotspot P	NXB-490	Mission P	NXB-347
NXB-722	Gen Pikachu	NLDM000620153335	27/04/19	17486	Natural, s.r.o.	GBR	genom-sperma	Charl	261-861	Gymnast	NXB-398
NXB-723	Siemers Exc Hanans 31753 ET	840M003143986722	30/06/19	17491	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Excalibur	NXB-723	Doc	NXB-451
NXB-724	Pine Tree Honeycomb	840M003150687471	10/08/19	17492	CRV CR spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Zarek	NXB-577	Prophecy	291-851
NXB-725	Peak Eastwood ET	840M003205436426	27/04/19	17496	Zooservis a.s.	USA	genom-sperma	Hotjob	NXB-565	Denver	NEO-499
NXB-726	Peak Milepost ET	CANM000013353617	05/03/19	17506	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Josuper	NXB-283	Topshot	NXB-381
NXB-727	Peak AccelOclin ET	840M003130641794	29/05/15	17507	MTS, spol. s r.o.	USA	sperma	Hotrod	NXB-564	Ransom	284-097
NXB-728	Pine Tree Cw Legacy ET	840M003142332722	23/06/17	17508	MTS, spol. s r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Yoder	281-236
NXB-729	N Springhope Escalate ET	840M003140503778	27/02/17	17510	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Frazzled	NXB-423	Yoder	281-236
NXB-730	Denovo 16255 Heritage ET	840M003204165493	21/12/18	17512	ProgresGen s.r.o.	USA	genom-sperma	Hughes	292-080	Everest	NEO-730
NXB-731	Dg Maristocrat	NLDM000668000536	06/03/20	17514	Zooservis a.s.	NLD	ISB-genom	Aristocrat	NXB-643	Verona	NEO-993
RED-761	Manana RED	FRAM004929379683	07/08/16	90615	Bursia, s.r.o.	FRA	genom-sperma	Sunfish	288-275	Ladd P Red	RED-611
RED-762	Percey RED ET	DEUM000360024183	03/03/18	90616	Zooservis a.s.	DEU	genom-sperma	Pace Red	RED-701	Apoll P	RED-656
RED-763	Inseme Barone Rosso R	NLDM000627599682	29/11/18	90617	Inplem s.r.o.	ITA	genom-sperma	Santorius	NEO-802	Breaker	291-685
RED-764	RDG Redalex ET	NLDM000658942987	02/03/18	90618	Inplem s.r.o.	ITA	genom-sperma	Argo	288-162	Entitle	284-486
RED-765	Ariño RED ET	DEUM001404867415	04/03/15	90620	ISB Genetic s.r.o.	DEU	sperma	Archive RED	261-981	Sympatico	281-537
RED-766	Ostretin Bridge RED P	CZEM000844155053	01/04/19	90621	Natural, s.r.o.	CZE	ISB-genom	Santorius	NEO-802	Alchymist	RED-425
RED-767	K&L Kameraad RED	NLDM000662654623	16/08/19	90622	Zooservis a.s.	NLD	ISB-genom	Gwyer	NXB-578	Styx Red	RED-718
RED-768	Delta Dubai PP RED	NLDM000643401574	18/05/18	90623	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jim P Red	291-758	Brasil	NXB-301
RED-769	Delta Rosebud RED	NLDM000633377638	06/08/15	90624	CRV CR spol. s r.o.	NLD	sperma	Filou	285-980	Atlantic	279-624
RED-770	Hul Stein Simplist P RED	NLDM000699059196	23/05/18	90625	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jim P Red	291-758	Apoll P	RED-656
RED-771	Agras Bert RED ET	CZEM00065770064	24/08/19	90626	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Salvo RDC	NXB-550	Apprentice	NXB-558
RED-772	Marxs Splendid Lucid RED ET	840M003141693664	26/02/18	90627	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Splendid P	291-213	Denver	NEO-499
RED-773	Soko RED	DEUM000355443635	18/03/13	90628	ISB Genetic s.r.o.	DEU	sperma	Snow	NEO-262	Gerard	272-409
RED-774	Marcello	DNKM00372308563	05/02/19	90630	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Manana Red	RED-761	Nugget RDC	NEO-444
RED-775	Delta Jolino P RED	NLDM000699767237	14/03/19	90631	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Stentor PP	RED-733	Laurent P RF	288-380
RED-776	Delta Nominator RED	BELM000914488171	04/03/19	90632	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Jacuzzi Red	RED-725	Finder	NXB-314
RED-777	KL Wilder Saturnus PP RED	NLDM00066502427	31/03/17	90633	CRV CR spol. s r.o.	NLD	genom-sperma	Mission P	NXB-347	Apoll P	RED-656
RED-778	Kra Ho Best Red ET	CZEM00094730021	16/12/19	90634	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Solitaire P	RED-737	Pace Red	RED-701
RED-779	Kra Ho Bord Red ET	CZEM00094733021	17/12/19	90635	Zooservis a.s.	CZE	ISB-genom	Solitaire P	RED-737	Pace Red	RED-701
RED-780	Grando Red ET	DEUM000362097590	11/05/19	90637	ISB Genetic s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gwyer	NXB-578	Mission P	NXB-347
RED-781	Ginger ET	NLDM000936213231	27/08/19	90638	GGI Czech s.r.o.	DEU	genom-sperma	Gwyer	NXB-578	Salvatore RC	NXB-337
RED-782	Bravada Erotic Red ET	840M003147771024	09/01/18	90639	Inplem s.r.o.	USA	genom-sperma	Argo	288-162	Jedi	NEO-571
RED-783	No Pe Bastien RED ET	CZEM000165747064	12/11/19	90643	CBS Genetics s.r.o.	CZE	ISB-genom	Gwyer	NXB-578	Salvatore RC	NXB-337
RED-784	Larcest Atomic RED ET	840M003149236420	16/04/18	90644	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Annuity Red	292-089	Delta	288-627
RED-785	Lesperon Croteau Zoom RED ET	CANM000110514149	28/07/17	90645	Gensemex, a.s.	CAN	genom-sperma	Salvatore	NXB-337	Rubicon	NEO-498

## 5.5.2. Přirozená plemenitba

St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
HPP-384	Akant	CZEM000974469032	23.11.18	17261	ZS Komorno	CZE	příroz.	Morgan	NXB-065	Kuhn	NEO-535
HPP-385	Agip	CZEM000974472032	24.11.18	17262	ZS Komorno	CZE	příroz.	Roble	NEO-720	Chevrolet	NEO-331
HPP-386	Chorusic Alesh	CZEM000906372021	13.10.18	17275	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Clash	NEO-687	Impression	NXB-082
HPP-387	No Pe Aristotel ET	CZEM000114345064	17.12.18	17276	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Board	NXB-266
HPP-388	No Pe Boss ET	CZEM000114352064	02.01.19	17277	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Benz	NXB-450	Battlecry	284-494
HPP-389	Zeliv Belinus	CZEM000104808064	19.01.19	17289	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Hammig Isy	NEO-624	Ichant	NEA-371
HPP-390	Zeliv Bedrich	CZEM000104823064	27.01.19	17290	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Eba Moa	NEO-788	Ping	NXA-752
HPP-391	No Pe Ali ET	CZEM000114347064	02.01.19	17292	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Board	NXB-266
HPP-392	Ostretin Aladin	CZEM000844017053	14.11.18	17303	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Padawan	NEO-772	Board	NXB-266
HPP-393	Ostretin Astor	CZEM000822931053	24.08.18	17306	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Supreme	NXB-438	Facebook	NEO-201
HPP-394	Aznavour	CZEM000689904072	05.10.18	17308	ZDV Fryšták	CZE	příroz.	Balisto	NXB-342	MVP	NEO-474
HPP-395	Rostyn Aspar ET	CZEM000122166064	24.12.18	17311	ZD Roštýn Hodice	CZE	příroz.	Malcolm	NXB-418	Flattop	288-699
HPP-396	Zeliv Arapah	CZEM000104744064	15.12.18	17314	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Supercup	NEO-737	Kai	NXA-627
HPP-397	Zeliv Aker	CZEM000104735064	11.12.18	17315	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Zadar	NXB-442	Dorcy	NEO-292
HPP-398	Zeliv Albrecht	CZEM000104595064	05.09.18	17316	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Sketch	NXB-172	Radon	NEA-905
HPP-399	Amsterdam ET	CZEM000101148064	27.10.18	90619	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Goal	288-518	Amax	288-753
HPP-400	Augias	CZEM000889102021	11.12.18	17317	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Hoval Isy	NXB-117	Cyripede	NEO-036
HPP-401	Cernov Alfik	CZEM000102936064	17.10.18	17318	Rozvodí Černov	CZE	příroz.	Cinder	NEO-716	McCutchen	NXB-099
HPP-402	Cechlice Bandita	CZEM000902378021	24.02.19	17322	ZD Čechlice	CZE	příroz.	Hotline	NXB-351	Facebook	NEO-201
HPP-403	Zeliv Bretislav	CZEM000104791064	11.01.19	17321	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Roland	NXB-077	Shulan	NEA-637
HPP-404	Basik Anatol	CZEM000105869034	30.12.18	17324	Drs, Debník	CZE	příroz.	Gralmen	NEO-673	Hoval Isy	NXB-117
HPP-405	Basik Atanas	CZEM000105868034	25.12.18	17325	Drs, Debník	CZE	příroz.	Louxor	NXB-435	Via Thelo	NEA-926
HPP-406	Brest	CZEM000689475072	15.02.19	17326	Zámoraví Břest	CZE	příroz.	Hotspot P	NXB-490	Topgear	NEO-598
HPP-407	Alkmar ET	CZEM000685909072	05.11.18	17327	ZD MÍR Ratibůř	CZE	příroz.	Hour	288-250	Amax	288-753
HPP-408	Oseva Asset-Event	CZEM000817849053	12.12.18	17329	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Event	NEO-456	Super	NXA-831
HPP-409	Chorusic Achvir	CZEM000906395021	26.11.18	17339	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Achiever	NEO-756	Salt	NEO-479
HPP-410	Chorusic Alkac	CZEM000877677021	30.08.18	17343	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Sound System	NEO-740	Impression	NXB-082
HPP-411	Albonz ET	CZEM000828290053	17.10.18	17356	Družstvo Zádveřice-Raková	CZE	příroz.	Unix	NEO-709	Atwood	NXB-033
HPP-412	Alkoban ET	CZEM000828289053	13.10.18	17355	Družstvo Zádveřice-Raková	CZE	příroz.	Secretariat	NEO-739	Atwood	NXB-033
HPP-413	Rolnicka Bohous	CZEM000114793034	07.06.19	17358	ing. Jindrová, Lipanovice	CZE	příroz.	Maintop	NEO-510	Monty	NXA-896
HPP-414	No Pe Blaser P ET	CZEM000145054064	07.04.19	17362	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Hotspot P	NXB-490	Board	NXB-266
HPP-415	No Pe Blade	CZEM000145063064	20.04.19	17363	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Lightstar	NEO-782	Board	NXB-266
HPP-416	Chorusic Adolph ET	CZEM000877676021	29.08.18	17371	1.zem.a.s. Chorušice	CZE	příroz.	Sound System	NEO-740	Impression	NXB-082
HPP-417	Amos	CZEM000105826064	08.11.18	17377	Agro Záblatí	CZE	příroz.	Ugo	NXB-361	Yank	NXA-816
HPP-418	Oseva Bukefalos	CZEM000817939053	24.05.19	17389	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Jedi	NEO-571	Day	NXB-012
HPP-419	Zeliv Bírel RED	CZEM000135006064	25.02.19	90629	ZD Vysočina Želiv	CZE	příroz.	Alaska Red	RED-697	Kiros	NUN-109
HPP-420	No Pe Baroon ET	CZEM000145070064	28.05.19	17398	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Santorius	NEO-802	Yoder	281-236

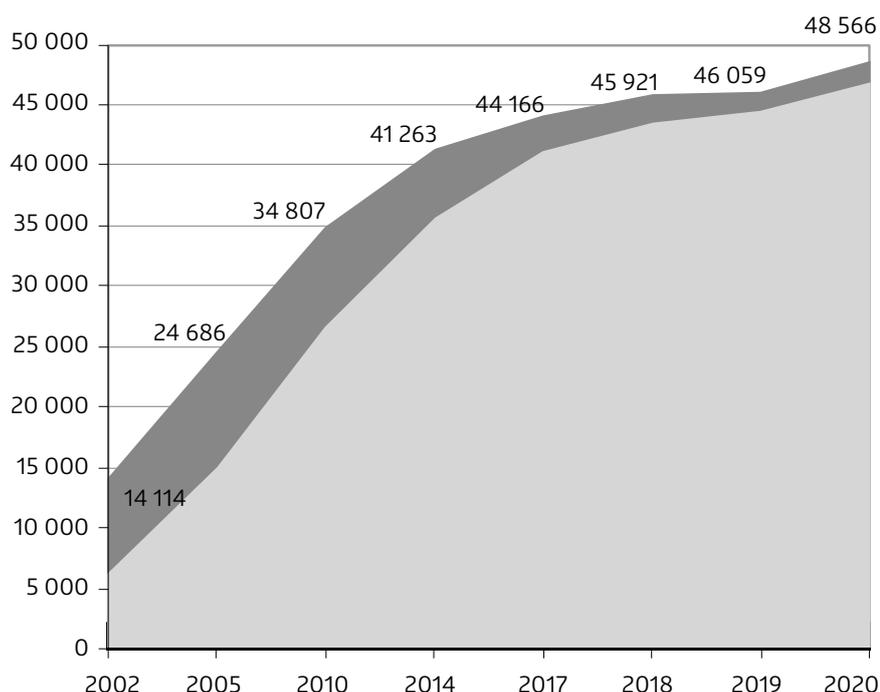
St. reg.	Jméno	Číslo	Naroz.	PK č.	Žadatel	Země	Kat.	Otec	St. reg.	OM	St. reg.
HPP-421	No Pe Bailey ET	CZEM000145072064	31.05.19	17399	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Santorius	NEO-802	Yoder	281-236
HPP-422	Ostretin Adam ET	CZEM000843987053	09.10.18	17405	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Cinder	NEO-716	Rubicon	NEO-498
HPP-423	Ostretin Bach ET	CZEM000844226053	24.06.19	17406	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Superstar	NXB-288
HPP-424	Admiral	CZEM000117716064	27.12.18	17407	Agra Brtnice	CZE	příroz.	Sniper	NXB-403	Omanoman	NEO-056
HPP-425	Brtník	CZEM000117789064	16.02.19	17408	Agra Brtnice	CZE	příroz.	Nolan	NXB-293	Jett Air	NXB-042
HPP-426	Zeliv Brambor	CZEM000135095064	19.05.19	17410	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Vitesse	NGA-667	Sudan	NXA-931
HPP-427	Zeliv Blazej	CZEM000135017064	10.03.19	17411	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Meteor	NXB-075
HPP-428	Zeliv Borivoj	CZEM000135101064	26.05.19	17412	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Marias	NEA-918	Siren	NXB-006
HPP-429	Zeliv Branislav	CZEM000135200064	07.08.19	17413	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Vail	NXB-434	Marcos	NEO-010
HPP-430	Zeliv Boleslav	CZEM000135189064	02.08.19	17423	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Vail	NXB-434	Meteor	NXB-075
HPP-431	Zeliv Bohdan	CZEM000135183064	30.07.19	17424	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Vail	NXB-434	Dorcy	NEO-292
HPP-432	Rostyn Bady ET	CZEM000122109064	18.07.19	17437	ZD Roštýn Hodice	CZE	příroz.	Lunar	NXB-641	Bosman	285-618
HPP-433	Rostyn Bar ET	CZEM000122113064	23.07.19	17438	ZD Roštýn Hodice	CZE	příroz.	Lunar	NXB-641	Bosman	285-618
HPP-434	Bairman	CZEM000695414072	24.07.19	17439	ZDV Fryšták	CZE	příroz.	Charley	NXB-369	Donatello	NXB-164
HPP-435	Blesk	CZEM000926914021	11.07.19	17440	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Regan	NXB-206	Mozarella	NEO-426
HPP-436	Bolek	CZEM000926903021	29.06.19	17441	ZS Sloveč	CZE	příroz.	Louxor	NXB-435	Roumare	NEA-526
HPP-437	No Pe Benny ET	CZEM000145085064	01.08.19	17446	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Zekon	NXB-486	Yoder	281-236
HPP-438	No Pe Buny Red	CZEM000165736064	22.09.19	90636	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Andy Red	RED-729	Salvatore RC	NXB-337
HPP-439	Ostretin Brazil	CZEM000844169053	26.04.19	17447	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Zekon	NXB-486	Main Event	NEO-456
HPP-440	Ostretin Benelux ET	CZEM000844221053	17.06.19	17448	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Superstar	NXB-288
HPP-441	Ostretin Barbar	CZEM000844149053	29.03.19	17449	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Semino	NEO-749	Unique	NEO-586
HPP-442	Ostretin Bluechip	CZEM000863616053	16.08.19	17475	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Zikmund	NXB-489	Blowtorch	NEO-645
HPP-443	Zasni Bivoj	CZEM000693331072	18.09.19	17476	ZAS Nivnice	CZE	příroz.	Imax	NEO-710	Diesel	NXB-174
HPP-444	Bera	CZEM00069545064	19.08.19	17477	ZD Budkov	CZE	příroz.	Hurion Isy	NXB-272	Barracuda	NEO-217
HPP-445	Bary	CZEM000784110071	08.08.19	17479	Zdráhal Leoš, Tučín	CZE	příroz.	Duke	NEO-614	Oscó	NXA-976
HPP-446	Ostretin Branec	CZEM000863712053	13.12.19	17480	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Lawson	NEO-855	Blowtorch	NEO-645
HPP-447	Ostretin Bela	CZEM000863690053	19.11.19	17481	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Zekon	NXB-486	Rebel	NEO-346
HPP-448	Bartolomej	CZEM000784116071	12.08.19	17482	Agras Želatovice	CZE	příroz.	Duke	NEO-614	Oscó	NXA-976
HPP-449	Zeliv Biden	CZEM000135232064	08.09.19	90640	ZD Vydročína Želiv	CZE	příroz.	Jacuzzi Red	RED-725	Marius	NXA-510
HPP-450	No Pe Bak ET	CZEM000165751064	20.11.19	17489	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Lawson	NEO-855	Yoder	281-236
HPP-451	No Pe Balda ET	CZEM000165752064	22.11.19	17490	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Lawson	NEO-855	Yoder	281-236
HPP-452	Blamos	CZEM000679507072	15.10.19	17495	Agro Okluky	CZE	příroz.	Supershot	NXB-181	Danno	NXB-073
HPP-453	Seneco Atlas	CZEM000033540064	01.12.18	17497	Seneco Polná	CZE	příroz.	Josuper	NXB-283	Jake	NEA-815
HPP-454	Oseva Babylon RED	CZEM000818058053	25.10.19	90641	Oseva Chrudim	CZE	příroz.	Bass Red	RED-694	Paxton Red	RED-568
HPP-455	Chorusic Bozkov RED	CZEM0009066519021	06.10.19	90642	1.zem.a.s.Chorušice	CZE	příroz.	Marsden P	RED-726	Balti Red	RED-592
HPP-456	Ostretin Barkas	CZEM000863733053	29.12.19	17499	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Zetor	NEO-834	Mardi Gras	NEO-403
HPP-457	No Pe Barnie ET	CZEM000165760064	23.12.19	17504	Novák Petr, Kochánov	CZE	příroz.	Lawson	NEO-855	Eldorado	NEO-648
HPP-458	Ostretin Boxer ET	CZEM000863728053	26.12.19	17505	ZS Ostřetín	CZE	příroz.	Zetor	NEO-834	Mardi Gras	NEO-403

# 6 Lineární popis a hodnocení zevnějšku

V roce 2020 bylo nahodnoceno 48761 krav. Hodnoceny byly především prvotelky, přehodnocováno bylo pouze 195 krav na vyšších laktacích.

Během celého roku začaly nově plošně hodnotit prvotelky 4 zemědělské podniky, 6 podniků naopak ukončilo chov H krav, k 31.12.2020 tak bylo v systému plošného hodnocení zevnějšku zapojeno 302 zemědělských podniků.

Celkové počty hodnocených prvotelek v ČR a počty prvotelek hodnocených v chovech zapojených do systému plošného hodnocení exteriéru v letech 2002-2020 ukazuje graf.



Systém hodnocení je popsán podrobně na webových stránkách Svazu ([www.holstein.cz](http://www.holstein.cz)) v oddíle plemenice (exteriér).

Tabulky nejlepších podniků dle hodnocení exteriéru jsou počítány za období 1.11.2019 – 31.10.2020. Od roku 2020 nejsou podniky rozděleny podle velikostních skupin.

Hodnocení VG za poslední rok dosáhlo 1218 krav, z toho 1070 na 1. laktaci., hodnocení EX dosáhlo 10 krav, z toho tři z 1. zemědělské a.s. Chorušice, po jedné z chovu Petra Nováka v Kochánově, farmy Stříbrných v Radimi, Poláčeků v Holi, Radka Cihláře z Milošovic, ze ZS Ostřetín a také ze Školního statku Středočeského kraje v Poděbradech a ČZU ŠZP Lány v Rudě. Nejlepšího hodnocení EX92 dosáhla Dobronin Allicia 47 (o: MOGUL) stojící v Kochánově a hodnocení EX91 dosáhla mimo jiné jedna z neúspěšnějších krav našich chovatelských výstav Podebrady DÁŠA (o: ABUNDANCE) ze Školního statku Středočeského kraje v Poděbradech.

## Nejlepší podniky dle celkové známky za exteriér

Pořadí	Chov	Hodn. ks	Mléč. síla	Stav. těla	Končetiny	Vemeno	Celkem
1	<b>CIHLÁŘ RADEK ING., MILOŠOVICE</b>	<b>19</b>	<b>84,68</b>	<b>84,05</b>	<b>84,16</b>	<b>83,63</b>	<b>84,053</b>
2	<b>JINDROVÁ LUDMILA ING., LIPANOVICE</b>	<b>32</b>	<b>84,75</b>	<b>84,41</b>	<b>82,56</b>	<b>83,78</b>	<b>83,844</b>
3	<b>NOVÁK PETR, KOCHÁNOV</b>	<b>51</b>	<b>84,00</b>	<b>83,75</b>	<b>83,51</b>	<b>83,39</b>	<b>83,686</b>
4	AGRO DRUŽSTVO ZÁHOŘÍ	323	83,88	83,06	82,69	83,26	<b>83,375</b>
5	1. ZEMĚDĚLSKÁ A.S. CHORUŠICE	84	83,04	82,62	83,11	83,91	<b>83,333</b>
6	FARMA STŘÍBRNÝ S.R.O., RADIM	34	83,77	82,38	81,77	83,15	<b>83,000</b>
7	AGROBOS S.R.O. SLATINA	49	83,20	82,22	82,14	82,71	<b>82,694</b>
8	ZEM, A.S. LUŽEC NAD CIDLINOOU	146	82,46	82,51	82,84	82,58	<b>82,616</b>
9	URBÁNEK DAVID ING., OSEČEK	30	82,57	81,97	81,50	83,00	<b>82,467</b>
10	ST.ZEM.ŠKOLA LANŠKROUN	10	83,70	82,00	82,20	82,10	<b>82,400</b>
11	POLÁČKOVÁ BARBORA, HOLE	42	82,67	82,67	82,41	82,12	<b>82,357</b>
12	HÁJEK FRANTIŠEK, LESOŇOVICE	23	83,78	81,17	82,74	81,17	<b>82,130</b>
13	ZEPO BĚLOHRAD A.S.	139	82,62	82,99	82,25	81,37	<b>82,129</b>
14	ZD KRÁSNÁ HORA N. VL	256	82,83	82,91	81,49	81,70	<b>82,105</b>
15	VALAŠSKÉ ZOD DRUŽSTVO ZAŠOVÁ	264	83,75	82,60	81,02	81,23	<b>82,061</b>
16	ZDV NOVOVESELSKO	246	82,78	81,94	81,76	81,73	<b>82,037</b>
17	FARMA ROUDNICE SPOL. S R.O.	118	82,75	82,61	81,87	81,39	<b>82,000</b>
18	ZAS BEČVÁRY A.S.	181	82,75	82,69	82,11	81,14	<b>82,000</b>
19	ŠÍTAL VÁCLAV, MOJNÉ	13	82,92	82,23	81,00	81,54	<b>81,923</b>
20	AGRAS BOHDALOV A.S.	270	82,82	81,99	81,74	81,37	<b>81,915</b>
21	AGRODAM HOŘEPNÍK SRO	148	82,90	82,18	81,26	81,48	<b>81,892</b>
22	ZEMĚDĚLSKÁ A.S. BŘEZNO	164	82,19	82,34	81,67	81,49	<b>81,787</b>
23	HANŽL JAROMÍR ING., BUDYNĚ	13	82,69	84,00	81,39	81,08	<b>81,769</b>
24	BASÍK MILAN ING., ZÁRYBNÍČNÁ LHOTA	21	82,38	82,10	81,71	81,33	<b>81,762</b>
25	VLČNOVSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ A.S.	131	82,66	81,96	80,99	81,32	<b>81,679</b>
26	ZOD BRNIŠTĚ	237	82,53	82,05	81,26	81,15	<b>81,637</b>
27	TÝNICE S.R.O. SVATBÍN	134	81,84	82,47	80,78	81,57	<b>81,634</b>
28	AGRO ŽLUNICE A.S.	88	81,94	81,76	81,34	81,56	<b>81,625</b>
29	DRÁPAL STANISLAV ING., KŘENOVICE	13	83,08	81,54	81,46	80,92	<b>81,615</b>
30	BREJCHA VÁCLAV ING., BRŇANY	14	82,36	80,79	81,00	81,86	<b>81,571</b>
31	ZEAS POD KUNĚT. HOROU	257	82,00	81,18	81,74	81,23	<b>81,553</b>
32	DZV NOVA	197	81,64	81,60	81,34	81,45	<b>81,543</b>
33	ZAS NIVNICE	252	83,48	82,29	80,71	80,42	<b>81,528</b>
34	ZERAS A.S. RADOSTÍN	468	82,30	80,61	81,62	81,28	<b>81,502</b>
35	HYBLER PAVEL, ŽERČICE	12	80,25	79,25	80,33	83,50	<b>81,500</b>
36	ZOS ŠESTAJOVICE - JIRNY	141	82,34	82,57	80,28	81,04	<b>81,489</b>
37	OSIČKA VÁCLAV MVDR., NOVÝ DVŮR	106	82,20	81,35	81,12	81,15	<b>81,443</b>
38	OSEVA AGRI CHRUDIM A.S.	115	82,43	81,37	82,23	80,38	<b>81,409</b>
39	ZEMĚDĚLSKÁ A.S. LÍPA	83	81,88	82,14	81,55	80,78	<b>81,398</b>
40	FARMA SOUSEDOVICE S.R.O.	88	82,42	83,08	80,41	80,53	<b>81,386</b>
41	MIKOLÁŠ FRANTIŠEK, DOLNÍ POŽÁRY	57	82,40	82,21	81,61	80,39	<b>81,386</b>
42	ZD OSTAŠ	132	82,26	80,69	81,16	81,22	<b>81,371</b>
43	KOPECKÝ PAVEL, JIŘETICE	50	82,64	82,18	80,78	80,58	<b>81,360</b>
44	MECLOVSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ A.S.	366	81,86	81,95	81,14	80,81	<b>81,325</b>
45	ZS OSTŘETÍN A.S.	247	82,46	81,13	81,64	80,47	<b>81,324</b>
46	ZD DUŠEJOV, DRUŽSTVO	123	82,50	81,39	80,65	80,79	<b>81,276</b>
47	AGROTECH SPOL. S R.O.	59	83,15	82,59	80,76	79,68	<b>81,254</b>
48	ZD NECHANICE	139	81,27	81,86	81,09	80,89	<b>81,230</b>
49	FRÝDLANTSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ A.S.	161	82,13	80,34	81,84	80,66	<b>81,230</b>
50	ŠKARYD JAN ING., HÁJEK	35	81,77	80,63	81,51	80,97	<b>81,229</b>

