

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

# ROČENKA

## ANNUAL REPORT

# 2022





# Obsah

|        |                                                                                   |    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5      | Inseminace                                                                        |    |
| 5.1.   | Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2022                    | 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 2013 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 2022     | 12 |
| 5.5.   | Seznam plemenných býků zapsaných v roce 2022 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 2022                              | 23 |

## Ročenka 2022 – 2. část

Vážení chovatelé,  
přinášíme vám druhou část Ročenky s přehledem využívání inseminačních dávek v roce 2022, přehledy býků zapsaných do plemenné knihy a také výsledky hodnocení exteriéru. Souhrnné indexy SIH v TOP jsou z výpočtů 12/2022.

# 5 Inseminace

Počty inseminací v roce 2022 se proti roku 2021 celkově snížily, u všech inseminací u krav a jalovic v KU o 10 500, u 1. inseminací o 3 700. U holštýnského skotu počet 1. inseminací zůstal zhruba na stejné úrovni (pokles o 500), počet všech inseminací meziročně poklesl o cca 7,7 tis. Celkem bylo u holštýnského skotu provedeno 267,7 tis. prvních a 547,4 tis. všech inseminací, u REDů 14,5 tis. prvních a 29,4 tis. všech inseminací. Podíl inseminací holštýnského skotu je cca 58,3 %. V tabulce a grafu 5.1. jsou zobrazeny počty a podíly inseminací jednotlivých plemen v rámci ČR. Celkový počet RE-inseminací za rok 2022 byl 34 tis. do 3. dne a 12,5 tis. mezi 4.-16. dnem po ins.

Tabulka 5.2. ukazuje podíly inseminací mladými a prověřenými býky v roce 2022. V počtech inseminací všech býků se opět mírně navýšil podíl mladých genomických býků na necelých 59 % u prvních i všech inseminací (o cca 0,5 % více než v roce 2021). Je to poměrně zajímavé vzhledem k tomu, o kolik se do PK v posledních letech zapisuje mladých genomických býků více proti býkům prověřeným. Za prověřené jsou považováni býci, kteří v dubnových výsledcích roku 2022 již dosáhli prověření na dcerách v Interbullu. V RED holštýnské populaci je poměr mezi počty genomických a prověřených býků podstatně výraznější ve prospěch mladých býčků (79 %). RED holštýnští býci se na počtu inseminací podílí z 5 %.

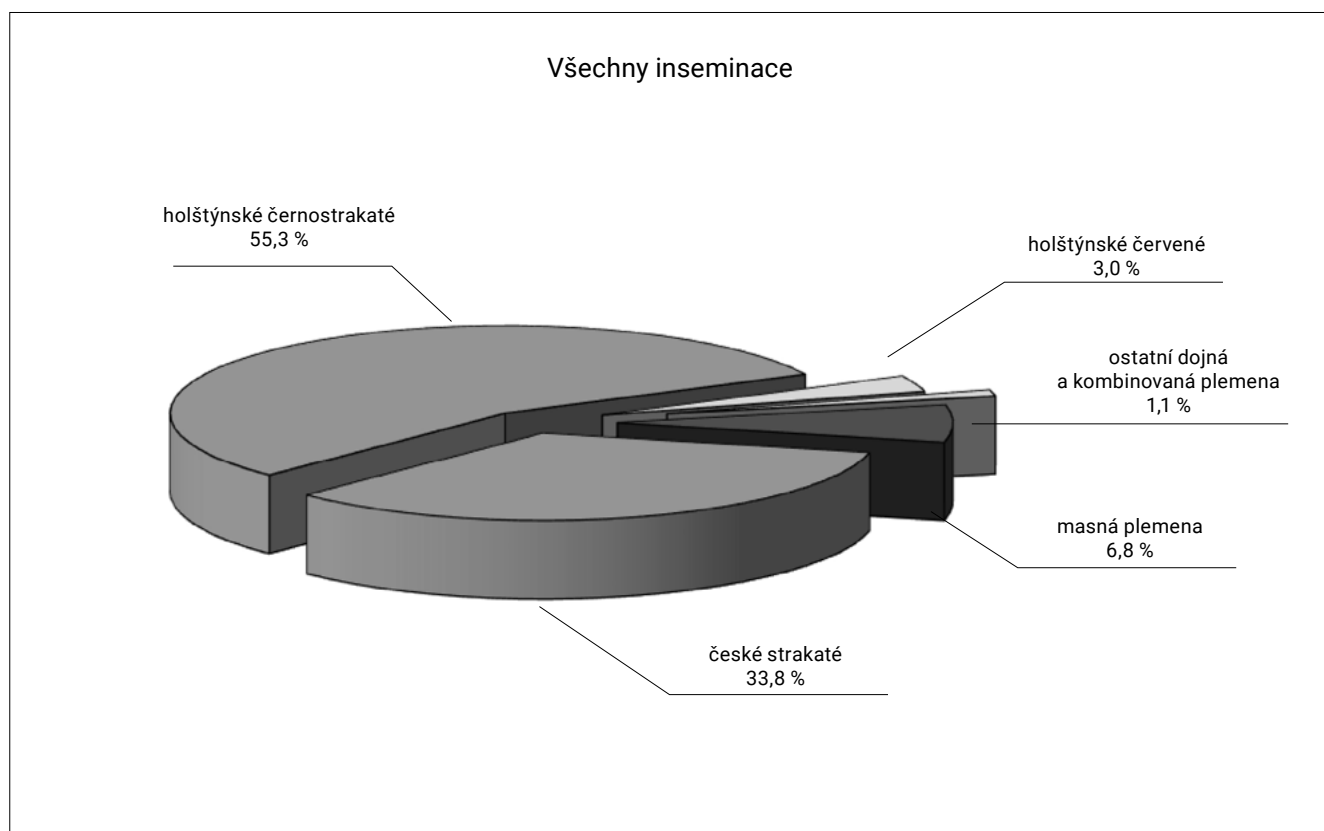
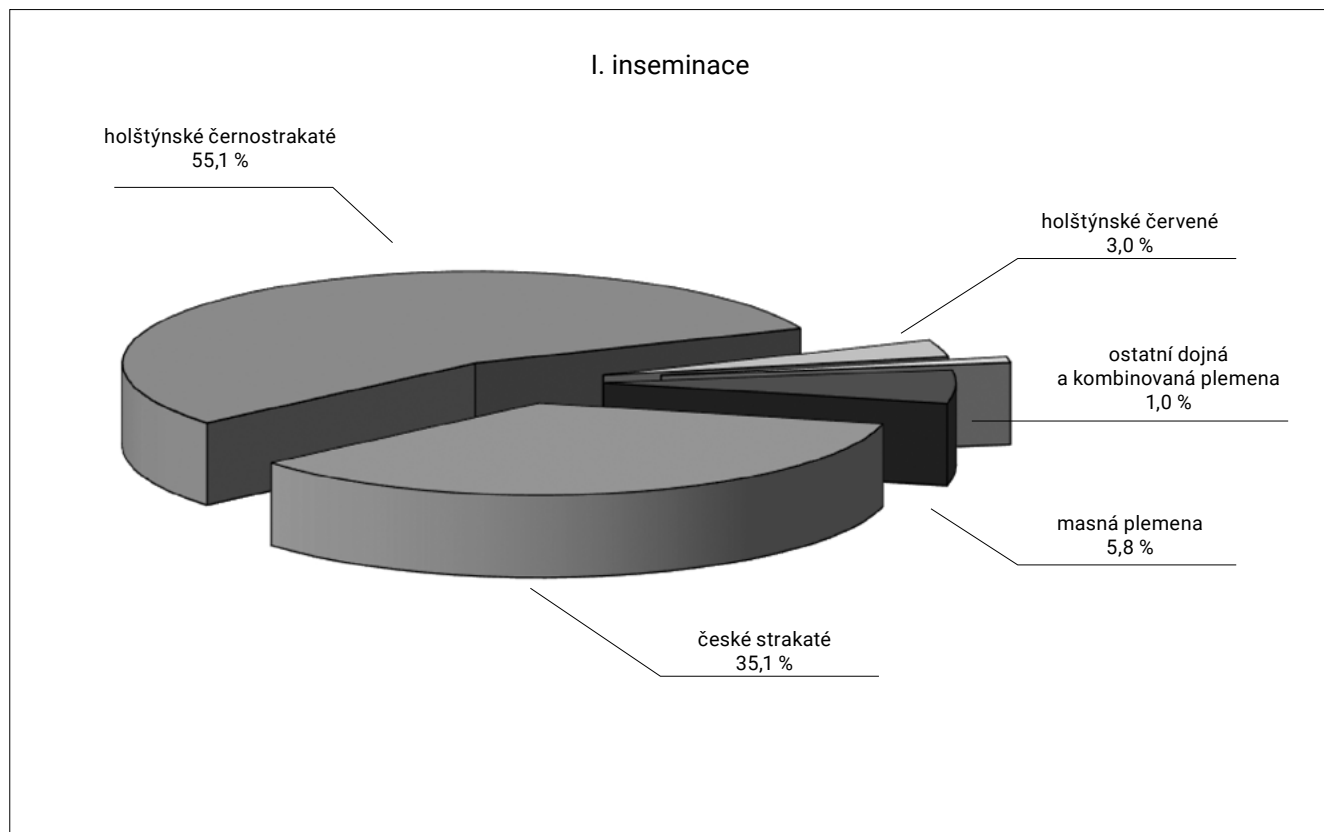
Koeficient poměru všech a I. inseminací, tzn. kteří býci jsou více využíváni na I. inseminaci a kteří na další inseminace, je u býků genomických a prověřených dnes víceméně stejný. U mladých genomických býků 2,05, u býků prověřených 2,04. Podle země původu býka je tento koeficient nejnižší u býků kanadských a amerických (1,9), naopak na 2. a další inseminace se více využívají býci z ISB v ČR (2,40).

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. Z tabulky je zřejmé, že především u jalovic se inseminace sexovaným semenem využívají ve stále větší míře, kdy téměř 1/3 všech inseminací jalovic je prováděna sexovanou dávkou. Březost po inseminaci sexovaným semenem se mírně proti roku 2021 snížila (jalovice 51,2 %, krávy 34,2 %).

### 5.1. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2022

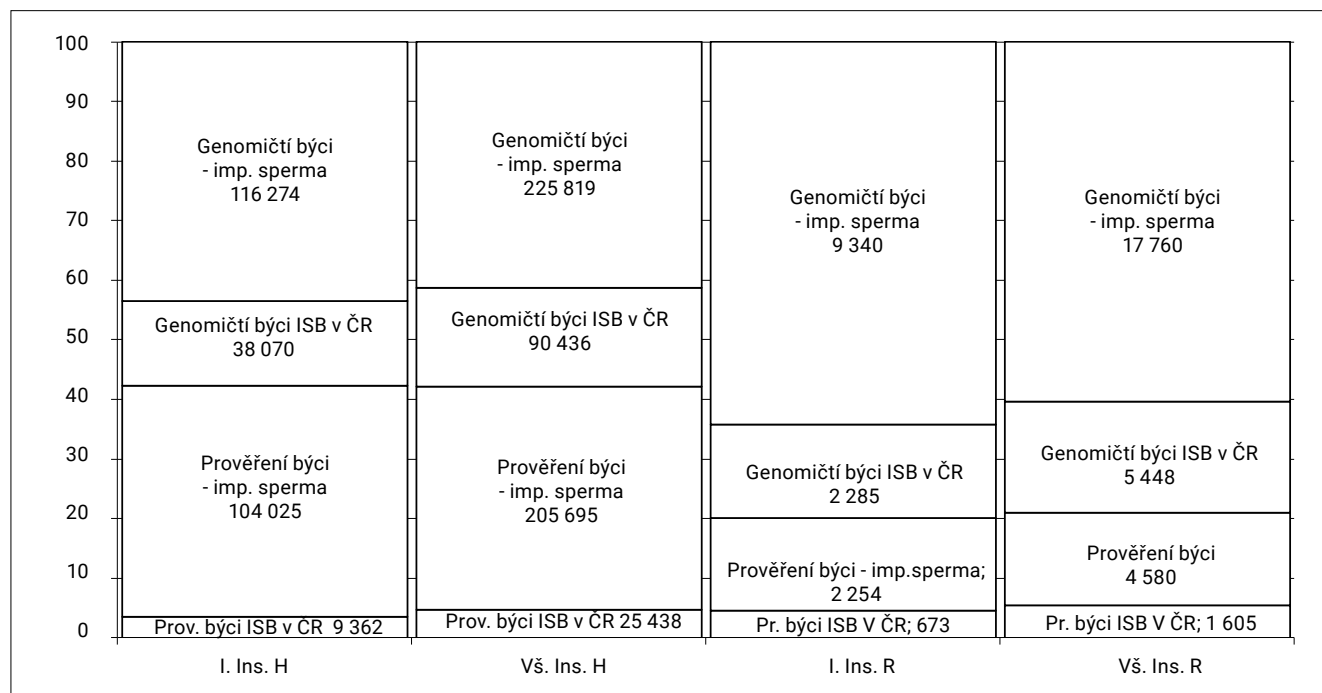
| Počet inseminací semenem býků plemene      | I. ins.        | %            | Vš. ins.       | %            |
|--------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| České strakaté C včetně Montbeliard CI     | 170 616        | 35,1         | 334 315        | 33,8         |
| <b>Holštýnské černostrakaté</b>            | <b>267 731</b> | <b>55,1</b>  | <b>547 388</b> | <b>55,3</b>  |
| <b>Holštýnské červené</b>                  | <b>14 552</b>  | <b>3,0</b>   | <b>29 393</b>  | <b>3,0</b>   |
| Ostatní dojná a kombinovaná AY, JE, BS, NO | 4 657          | 1,0          | 11 295         | 1,1          |
| Masná plemena                              | 28 487         | 5,8          | 67 794         | 6,8          |
| <b>C e l k e m</b>                         | <b>486 043</b> | <b>100,0</b> | <b>990 185</b> | <b>100,0</b> |

Graf 5.1. – Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací podle plemen 2022



## 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>809</b> | <b>267 731</b> | <b>94,8</b>  | <b>547 388</b> | <b>94,9</b>  | <b>2,04</b> |
| <b>z toho: mladí genomičtí býci</b> | <b>405</b> | <b>154 344</b> | <b>57,6</b>  | <b>316 255</b> | <b>57,8</b>  | <b>2,05</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 102        | 38 070         |              | 90 436         |              |             |
| <b>prověření býci</b>               | <b>404</b> | <b>113 387</b> | <b>42,4</b>  | <b>231 133</b> | <b>42,2</b>  | <b>2,04</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 67         | 9 362          |              | 25 438         |              |             |
| <b>b. červené holštýnské</b>        | <b>116</b> | <b>14 552</b>  | <b>5,2</b>   | <b>29 393</b>  | <b>5,1</b>   | <b>2,02</b> |
| <b>z toho: mladí genomičtí býci</b> | <b>76</b>  | <b>11 625</b>  | <b>79,9</b>  | <b>23 208</b>  | <b>79,0</b>  | <b>2,00</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 12         | 2 285          |              | 5 448          |              |             |
| <b>prověření býci</b>               | <b>40</b>  | <b>2 927</b>   | <b>20,1</b>  | <b>6 185</b>   | <b>21,0</b>  | <b>2,11</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 5          | 673            |              | 1 605          |              |             |
| <b>Celkem H+R</b>                   | <b>925</b> | <b>282 283</b> | <b>100,0</b> | <b>576 781</b> | <b>100,0</b> | <b>2,04</b> |
| <b>z toho: mladí genomičtí býci</b> | <b>481</b> | <b>165 969</b> | <b>58,8</b>  | <b>339 463</b> | <b>58,9</b>  | <b>2,05</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 114        | 40 355         |              | 95 884         |              |             |
| <b>prověření býci</b>               | <b>444</b> | <b>116 314</b> | <b>41,2</b>  | <b>237 318</b> | <b>41,1</b>  | <b>2,04</b> |
| z toho: býci z ISB                  | 72         | 10 035         |              | 27 043         |              |             |



### 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 | 20980         | 50,0    | 5119          | 35,4    |
| 2021 | 26631         | 51,8    | 7865          | 35,7    |
| 2022 | 30853         | 51,2    | 9937          | 34,2    |

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 rozdělení 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, jejich podíl poklesl za poslední rok na 50,1 % všech a 53,8 % prvních inseminací, dále býci z českých ISB (21,2 % všech a 17,7 % prvních ins.), kde se v roce 2022 zvýšil počet inseminací českými býky na úkor importovaných, poměrně významný nárůst zaznamenali býci kanadští (přes 10 % ins.). V RED holštýnské populaci mají zásadní podíl býci holandští spolu s belgickými (55 %) a býci z českých ISB (24 %).

Na to, podle jakých selekčních indexů chovatelé býky vybírají, je přehlednější podívat se na tabulky 5.3.2. a 5.3.3., kde jsou býci seřazeni podle země dovozu (genomičtí), resp. země prověření. Nejvíce používání jsou býci prověření na dcerách v USA (57 %), Holandsku (13 %), ČR (11 %) a Kanadě (9,7 %). U mladých býků jsou nejvíce používány inseminační dávky z USA (40 %) a českých ISB (29 %).

Tabulky 5.3.4. a 5.3.5. ukazují, jak jsou používáni býci narození v českých chovech. Počet inseminací proti roku 2021 nepatrně vzrostl, pokles u prověřených býků o 2 tis. inseminací kompenzoval nárůst počtu ins. mladých býků o cca 2,3 tis.

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

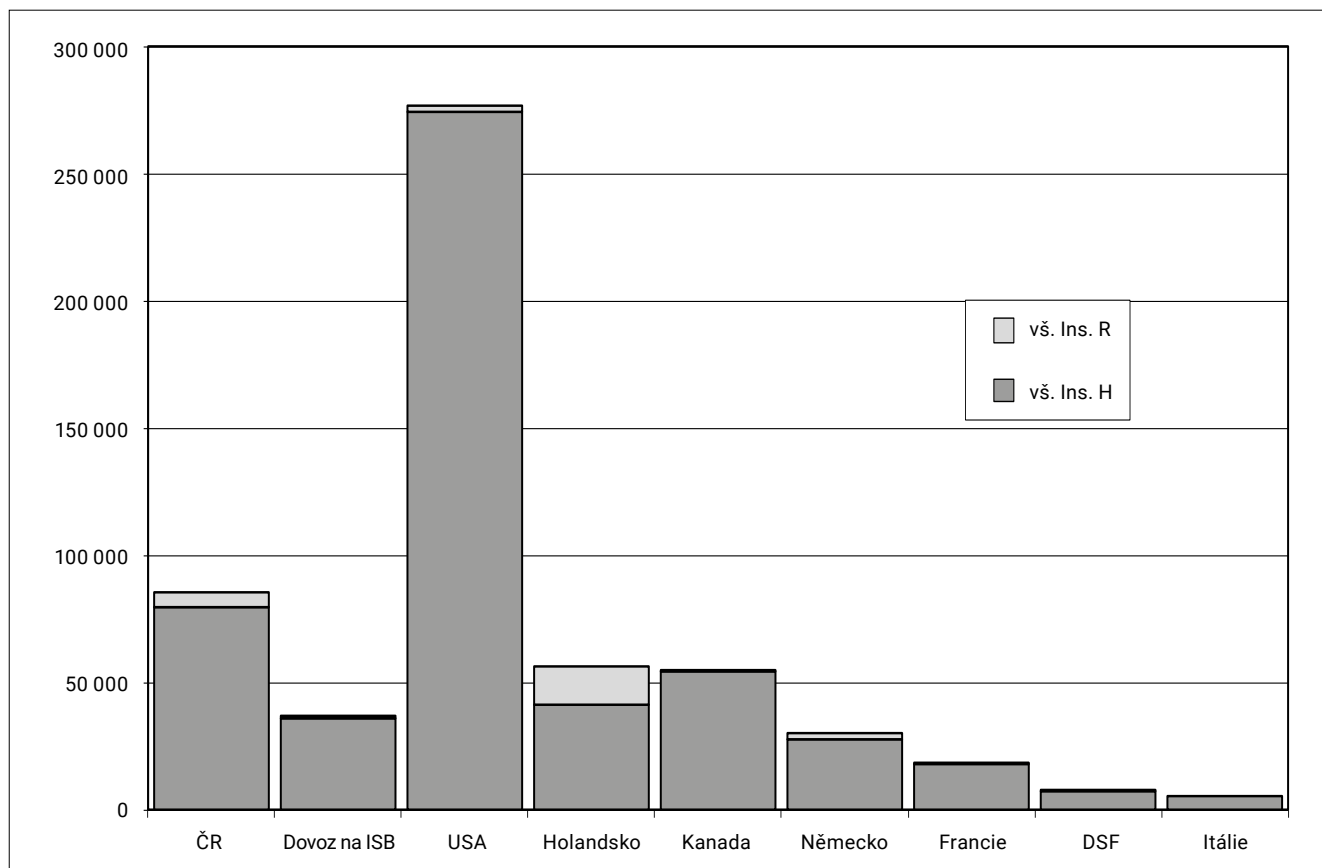


Nejpoužívanějším českým býkem je opět NEO-984 AGRAS BLACKFOOT Jihočeského chovatele.

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

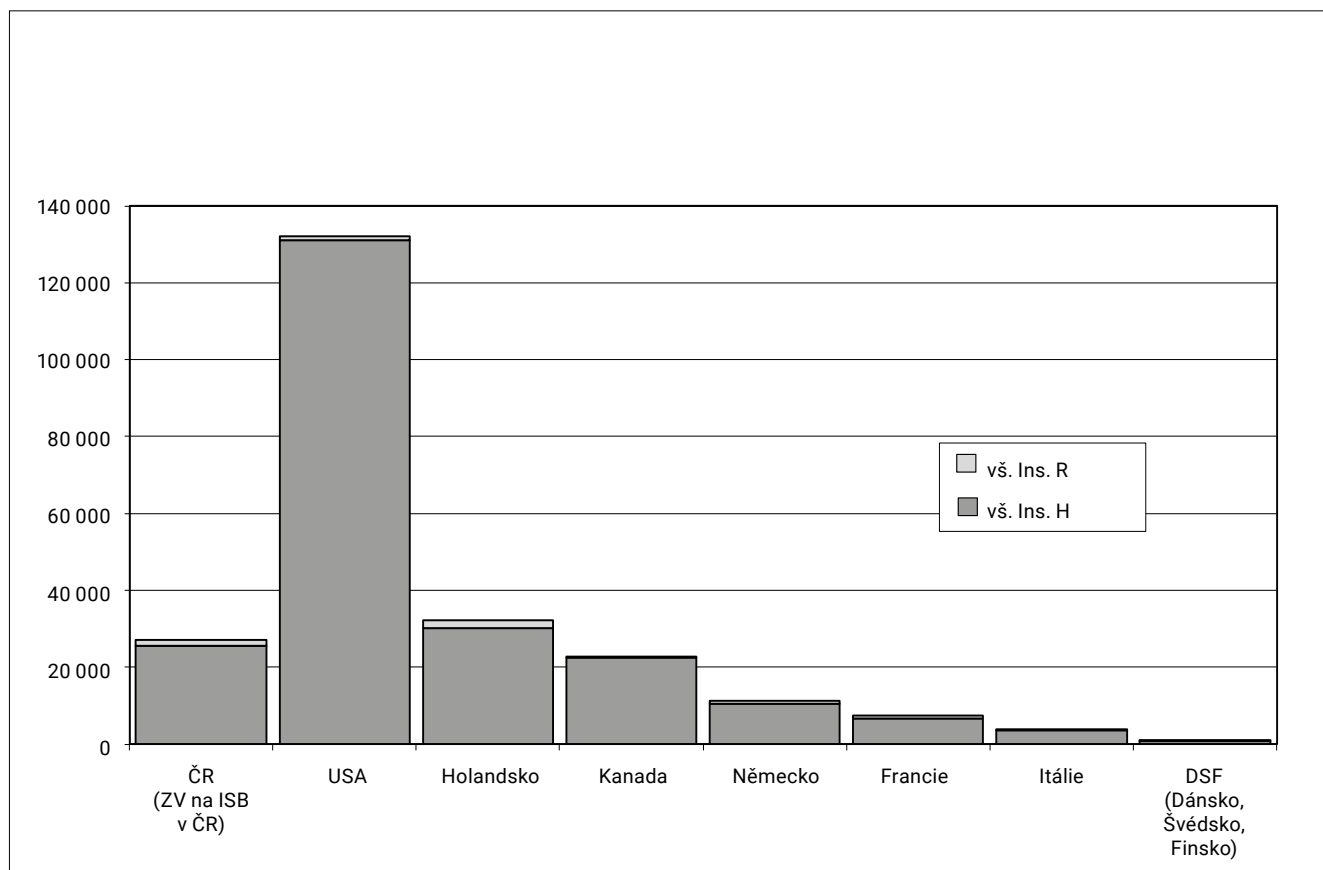
| Země                               | Býků       | I.ins.         | Vš.ins.        | % I.ins.     | % všech      |
|------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>a. černostrakaté holštýnské</b> |            |                |                |              |              |
| ISB - čeští býci                   | 119        | 32 381         | 79 778         | 12,1         | 14,6         |
| ISB - importovaní býci             | 50         | 15 051         | 36 096         | 5,6          | 6,6          |
| USA                                | 367        | 143 931        | 274 510        | 53,8         | 50,1         |
| Kanada                             | 65         | 28 538         | 54 694         | 10,7         | 10,0         |
| Holandsko                          | 66         | 19 184         | 41 202         | 7,2          | 7,5          |
| Německo                            | 68         | 13 324         | 27 974         | 5,0          | 5,1          |
| Francie                            | 28         | 8 360          | 17 831         | 3,1          | 3,3          |
| DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)      | 21         | 3 755          | 7 435          | 1,4          | 1,4          |
| Itálie                             | 16         | 2 602          | 5 546          | 1,0          | 1,0          |
| Maďarsko                           | 1          | 431            | 1 926          | 0,2          | 0,4          |
| Švýcarsko                          | 1          | 86             | 239            | 0,0          | 0,0          |
| Belgie                             | 3          | 55             | 102            | 0,0          | 0,0          |
| Ostatní                            | 4          | 33             | 55             | 0,0          | 0,0          |
| <b>Celkem</b>                      | <b>809</b> | <b>267 731</b> | <b>547 388</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |

|                              |            |               |               |              |              |
|------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>b. červené holštýnské</b> |            |               |               |              |              |
| ISB - čeští býci             | 13         | 2 471         | 5 995         | 17,0         | 20,4         |
| ISB - importovaní býci       | 4          | 487           | 1 058         | 3,3          | 3,6          |
| Holandsko                    | 39         | 7 915         | 15 145        | 54,4         | 51,5         |
| USA                          | 18         | 1 440         | 2 619         | 9,9          | 8,9          |
| Německo                      | 23         | 1 018         | 2 010         | 7,0          | 6,8          |
| Belgie                       | 1          | 563           | 1 067         | 3,9          | 3,6          |
| Francie                      | 2          | 210           | 587           | 1,4          | 2,0          |
| Dánsko                       | 5          | 169           | 347           | 1,2          | 1,2          |
| Kanada                       | 3          | 164           | 317           | 1,1          | 1,1          |
| Anglie                       | 1          | 66            | 154           | 0,5          | 0,5          |
| Švýcarsko                    | 5          | 38            | 75            | 0,3          | 0,3          |
| Itálie                       | 2          | 11            | 19            | 0,1          | 0,1          |
| <b>Celkem</b>                | <b>116</b> | <b>14 552</b> | <b>29 393</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |



## 5.3.2. Prověření býci podle země prověření

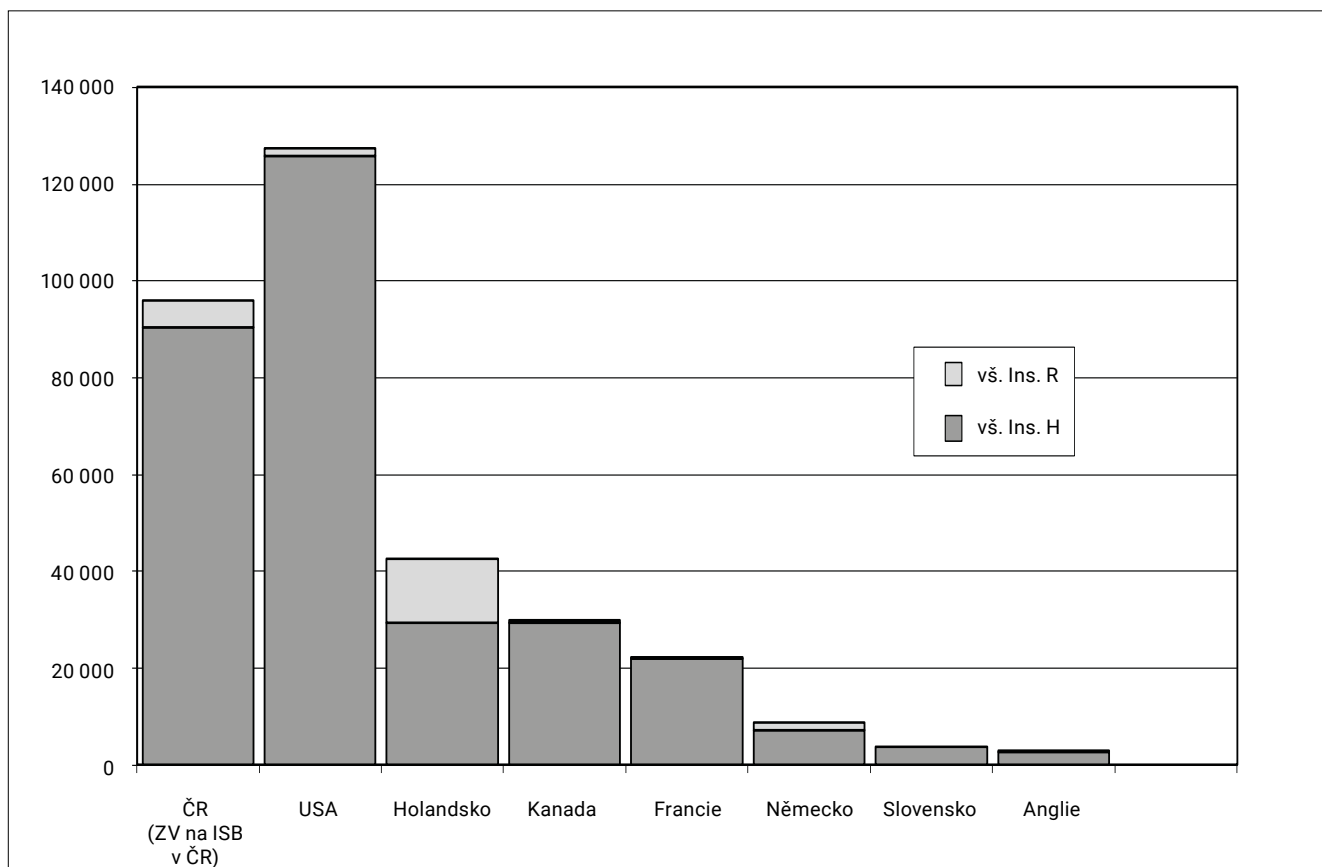
| Země                               | Býků       | I.ins.         | Vš.ins.        | % I.ins.     | % všech      |
|------------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>a. černostrakaté holštýnské</b> |            |                |                |              |              |
| Česká republika (ZV na ISB v ČR)   | 67         | 9 362          | 25 438         | 8,3          | 11,0         |
| z toho z českých chovů             | 37         | 3 853          | 11 250         | 3,4          | 4,9          |
| USA                                | 179        | 68 801         | 131 148        | 60,7         | 56,7         |
| Holandsko                          | 36         | 14 063         | 30 269         | 12,4         | 13,1         |
| Kanada                             | 40         | 11 506         | 22 498         | 10,1         | 9,7          |
| Německo                            | 31         | 4 514          | 10 366         | 4,0          | 4,5          |
| Francie                            | 20         | 3 262          | 6 749          | 2,9          | 2,9          |
| Itálie                             | 12         | 1 378          | 3 614          | 1,2          | 1,6          |
| DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)      | 10         | 398            | 850            | 0,4          | 0,4          |
| Španělsko                          | 2          | 27             | 63             | 0,0          | 0,0          |
| Maďarsko                           | 1          | 22             | 54             | 0,0          | 0,0          |
| Anglie                             | 3          | 34             | 48             | 0,0          | 0,0          |
| Slovensko                          | 3          | 20             | 36             | 0,0          | 0,0          |
| <b>Celkem</b>                      | <b>404</b> | <b>113 387</b> | <b>231 133</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>b. červené holštýnské</b>       |            |                |                |              |              |
| Česká republika (ZV na ISB v ČR)   | 5          | 673            | 1 605          | 23,0         | 25,9         |
| z toho z českých chovů             | 2          | 600            | 1 396          | 20,5         | 22,6         |
| Holandsko                          | 8          | 964            | 1 982          | 32,9         | 32,0         |
| USA                                | 4          | 548            | 977            | 18,7         | 15,8         |
| Německo                            | 15         | 470            | 927            | 16,1         | 15,0         |
| Francie                            | 2          | 210            | 587            | 7,2          | 9,5          |
| Kanada                             | 1          | 19             | 38             | 0,6          | 0,6          |
| Anglie                             | 1          | 24             | 30             | 0,8          | 0,5          |
| Švýcarsko                          | 2          | 12             | 25             | 0,4          | 0,4          |
| Itálie                             | 1          | 4              | 8              | 0,1          | 0,1          |
| Dánsko                             | 1          | 3              | 6              | 0,1          | 0,1          |
| <b>Celkem</b>                      | <b>40</b>  | <b>2 927</b>   | <b>6 185</b>   | <b>120</b>   | <b>123</b>   |





### 5.3.3. Genomiční 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        | 38 070         | 90 436         | 24,7         | 28,6         |
| z toho z českých chovů             | 82         | 28 528         | 68 528         | 18,5         | 21,7         |
| USA                                | 160        | 66 739         | 125 804        | 43,2         | 39,8         |
| Holandsko                          | 28         | 13 748         | 29 427         | 8,9          | 9,3          |
| Kanada                             | 33         | 15 760         | 29 418         | 10,2         | 9,3          |
| Francie                            | 21         | 10 896         | 21 894         | 7,1          | 6,9          |
| Německo                            | 34         | 3 607          | 7 145          | 2,3          | 2,3          |
| Slovensko                          | 5          | 1 825          | 3 848          | 1,2          | 1,2          |
| Anglie                             | 8          | 1 755          | 2 738          | 1,1          | 0,9          |
| DSF (Dánsko, Švédsko, Finsko)      | 4          | 991            | 2 049          | 0,6          | 0,6          |
| Maďarsko                           | 1          | 431            | 1 926          | 0,3          | 0,6          |
| Itálie                             | 8          | 436            | 1 331          | 0,3          | 0,4          |
| Švýcarsko                          | 1          | 86             | 239            | 0,1          | 0,1          |
| <b>Celkem</b>                      | <b>405</b> | <b>154 344</b> | <b>316 255</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| <b>b. červené holštýnské</b>       |            |                |                |              |              |
| Česká republika (ZV na ISB v ČR)   | 12         | 2 285          | 5 448          | 19,7         | 23,5         |
| z toho z českých chovů             | 11         | 1 871          | 4 599          | 16,1         | 19,8         |
| Holandsko                          | 18         | 6 919          | 13 090         | 59,5         | 56,4         |
| Německo                            | 15         | 822            | 1 605          | 7,1          | 6,9          |
| USA                                | 13         | 817            | 1 523          | 7,0          | 6,6          |
| Kanada                             | 5          | 277            | 551            | 2,4          | 2,4          |
| Dánsko                             | 3          | 148            | 307            | 1,3          | 1,3          |
| Anglie                             | 3          | 146            | 281            | 1,3          | 1,2          |
| Francie                            | 1          | 150            | 271            | 1,3          | 1,2          |
| Itálie                             | 2          | 27             | 58             | 0,2          | 0,2          |
| Švýcarsko                          | 2          | 23             | 44             | 0,2          | 0,2          |
| Slovensko                          | 2          | 11             | 30             | 0,1          | 0,1          |
| <b>Celkem</b>                      | <b>76</b>  | <b>11 625</b>  | <b>23 208</b>  | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |

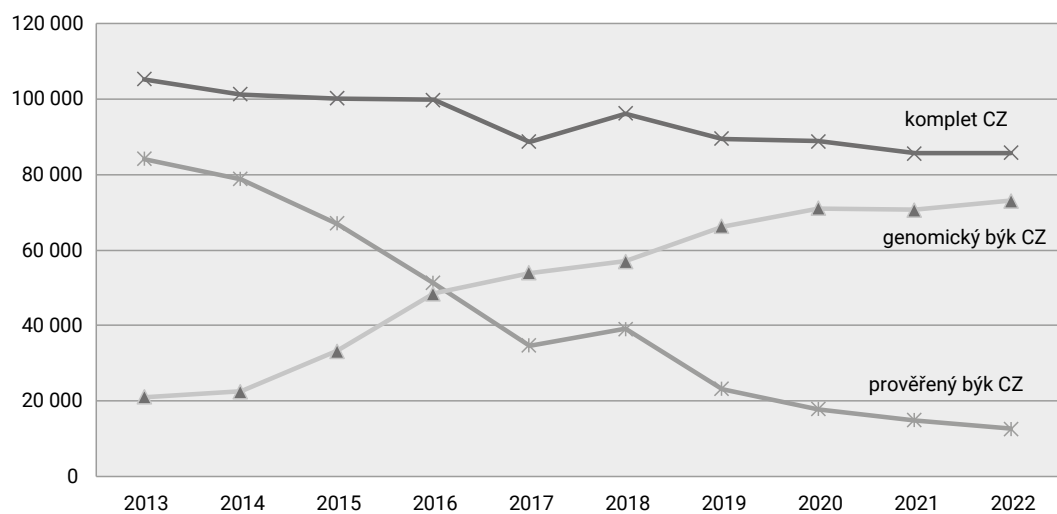


## 5.3.4. Přehled počtu a podílu I. a všech inseminací českých býků

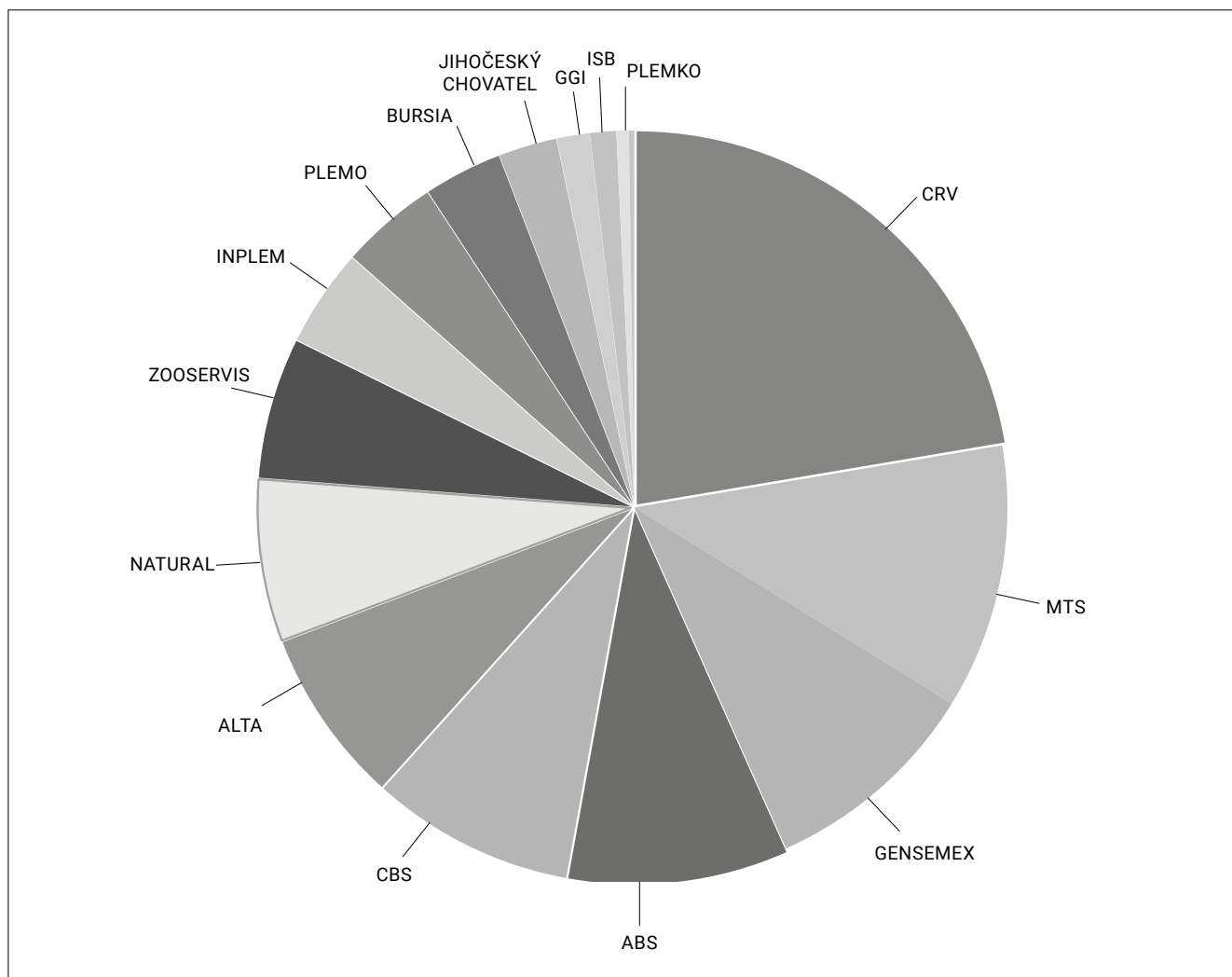
| Kategorie                       | Býků       | I.ins.        | Vš.ins.       | % I.ins.     | % všech      |
|---------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| prověřený býk                   | 39         | 4 453         | 12 646        | 12,8         | 14,7         |
| mladý býk                       | 93         | 30 399        | 73 127        | 87,2         | 85,3         |
| <b>Celkem</b>                   | <b>132</b> | <b>34 852</b> | <b>85 773</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> |
| komplet inseminace              | 925        | 282 283       | 576 781       |              |              |
| <b>% CZ ze všech inseminací</b> |            | <b>12,3</b>   | <b>14,9</b>   |              |              |

## 5.3.5. Vývoj inseminací českými býky od roku 2013 v % všech inseminací

| Kategorie                       | 2013           | 2014           | 2015           | 2016          | 2017          | 2018          | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| prověřený býk                   | 84 114         | 78 784         | 67 052         | 51 352        | 34 734        | 39 189        | 23 193        | 17 845        | 14 963        | 12 646        |
| mladý býk                       | 21 115         | 22 526         | 33 181         | 48 434        | 53 973        | 57 062        | 66 300        | 71 052        | 70 709        | 73 127        |
| <b>Celkem</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> | <b>85 672</b> | <b>85 773</b> |
| komplet inseminace              | 600 507        | 605 644        | 615 258        | 593 027       | 585 075       | 589 992       | 590 380       | 584 375       | 584 489       | 576 781       |
| <b>% CZ ze všech inseminací</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>   | <b>14,7</b>   | <b>14,9</b>   |



Graf 5.3.6. - Všechny inseminace podle organizací



Tabulka 5.4. představuje TOP nepoužívanějších býků k inseminaci v roce 2022. Index SIH je použit z výpočtu v prosinci 2022, kategorie býka GENOM a PROVDC představuje rozdělení na mladé a prověřené býky, kategorie G/P označuje býka, který v roce 2022 zaznamenal první výsledky na dcerách. Nepoužívanějšími býky jsou americký genomický býk NBR-019 HALFTIME s 5597 prvními a 10464 všemi inseminacemi, dále kanadský genomický býk NXB-672 VENITO a na třetím místě také mladý americký býk NBR-031 MARTINI, všichni v majetku CRV, na čtvrtém a pátém místě jsou nepoužívanější prověřeni býci, američtí NEO-816 CRIMSON v majetku společnosti ABS Global (registroval Progresgen s.r.o.) a NXB-752 FOXCATCHER v majetku Select Sires, kterého u nás registrovala firma MTS s.r.o.

Nepoužívanějším českým býkem je stejně jako v roce 2021 NEO-984 Agras BLACKFOOT (2401 prvních a 5554 všech ins.) v majetku firmy Jihočeský chovatel, a.s., dále jeho plný bratr NEO-969 Agras BRUNO v majetku společnosti Natural s.r.o. a NBR-061 Agras ČERT, jehož majitelem je Zooservis, a.s. Všichni tři býci se narodili na farmě AGRAS Bohdalov, a.s. Z Redů byli nepoužívanější tři býci z Holandska - RED-797 LAUNCH PP, RED-799 FREESTYLE a RED-787 BOOKMAKER P RED, kteří patří CRV, hned za nimi s 920 prvními a 2126 všemi inseminacemi je nejvyužívanější český červený holštýnský býk, známý RED-779 Kra-Ho BORD RED P, narozený v ZD Krásná Hora nad Vltavou ve vlastnictví společnosti Zooservis, a.s.

Další nepoužívanější čeští býci pochází, kromě výše dvou zmíněných farem, z chovů Petra Nováka v Kochánově, ZS Ostřetín, VOS zemědělců Velké Opatovice, ZD se sídlem ve Sloupnici, Selektý Pacov a SZVŠ Lanškroun.

V roce 2022 bylo do PK zapsáno celkem 263 býků (tab 5.5.1. a 5.5.2.), o 34 více než v roce 2021. Z nich bylo 37 zařazeno na ISB (z toho 6 RED), 30 z domácí produkce a 7 importovaných z Německa (4) a Holandska (3). Dovezeno bylo sperma od 179 býků, z toho 153 genomických a 26 prověřených na dcerách. Z mladých býků bylo 134 černostrakatých a 19 RED holštýnských. Největší počet těchto býků pochází z USA (65+3 RED), Německa (27+5), Holandska (13+5) a Kanady (16+2). Dále bylo zapsáno 25 černostrakatých a 1 červený holštýnský býk se známou plemennou hodnotou. U černostrakatých se jednalo především o prověřené býky z USA (12) a Holandska (5). Do přirozené plemenitby bylo zařazeno 47 býků. Největší počet zapsaných synů do PK v roce 2022 měli býci NEO-989 ALTAZAZZLE (9) a NBR-004 ALTAPLINKO (8).

## 5.4. Plemenní býci holštýnského skotu s nejvyšším počtem I. inseminací v roce 2022 (SIH z 12/2022)

| St.reg. | Jméno           | I. Ins. | Všech  | KATEG 2022 | SIH   | ZEM PŮV | Otec        | Otec matky   |
|---------|-----------------|---------|--------|------------|-------|---------|-------------|--------------|
| NBR-019 | HALFTIME        | 5 597   | 10 464 | GENOM      | 126,2 | USA     | Gamechanger | Achiever     |
| NXB-672 | VENITO          | 5 085   | 10 043 | GENOM      | 125,1 | CAN     | Challenger  | Jedi         |
| NBR-031 | MARTINI         | 4 318   | 8 480  | GENOM      | 125,1 | USA     | Milktime    | Frazzled     |
| NEO-816 | CRIMSON         | 3 676   | 6 695  | PROVDC     | 126,4 | USA     | Spectre     | Rubicon      |
| NXB-752 | FOXCATCHER      | 3 526   | 7 046  | PROVDC     | 125,7 | USA     | Panther     | Foxsong      |
| NEO-988 | BANNER          | 3 253   | 6 016  | GENOM      | 124,3 | USA     | Crimson     | Blowtorch    |
| NBR-101 | COLLECTOR       | 3 124   | 6 143  | GENOM      | 129,5 | CAN     | Altaplinko  | Frazzled     |
| NXB-577 | ALTAZAREK       | 2 965   | 5 612  | PROVDC     | 124,0 | NLD     | Altatopshot | Rubicon      |
| NXB-724 | HONEYCOMB       | 2 943   | 5 502  | GENOM      | 124,6 | USA     | Altazarek   | Prophecy     |
| NXB-760 | OPTIMIZER       | 2 745   | 5 597  | GENOM      | 136,9 | NLD     | Martin      | Hotline      |
| NBR-004 | ALTAPLINKO      | 2 657   | 4 327  | GENOM      | 130,4 | USA     | Marius      | Altatopshot  |
| NBR-021 | FERRY           | 2 431   | 4 397  | GENOM      | 135,0 | USA     | Merrimac    | Frazzled     |
| NXB-716 | DUKO            | 2 430   | 5 013  | GENOM      | 132,7 | NLD     | Charl       | Altatopshot  |
| NEO-984 | BLACKFOOT       | 2 401   | 5 554  | GENOM      | 143,1 | CZE     | Semino      | Gatedancer   |
| NBR-079 | ALTANAVIGATE    | 2 382   | 5 108  | GENOM      | 123,0 | USA     | Marius      | Jedi         |
| NEO-969 | BRUNO           | 2 327   | 4 629  | GENOM      | 148,9 | CZE     | Semino      | Gatedancer   |
| NBR-061 | CERT            | 2 305   | 4 795  | GENOM      | 143,0 | CZE     | Twitch      | Gatedancer   |
| NBR-007 | BENNIE          | 2 260   | 3 862  | GENOM      | 135,5 | CAN     | Timberlake  | Altarobson   |
| NXB-285 | CAELUM          | 2 234   | 5 469  | PROVDC     | 137,2 | NLD     | Supershot   | Mogul        |
| NXB-750 | KODIAK          | 2 223   | 4 062  | GENOM      | 134,1 | DEU     | Soundcloud  | Windmill     |
| NXB-791 | CHALLENGER      | 2 218   | 4 599  | PROVDC     | 127,3 | USA     | Superhero   | Silver       |
| NEO-614 | DUKE            | 2 200   | 4 109  | PROVDC     | 134,7 | USA     | Montross    | Supersire    |
| NEO-894 | BILLY           | 2 162   | 3 905  | PROVDC     | 125,9 | USA     | Achiever    | Rubicon      |
| NBR-094 | ALTAGAINES      | 2 156   | 4 311  | GENOM      | 131,8 | USA     | Altazazzle  | Positive     |
| NEO-790 | MITCHELL        | 2 120   | 3 530  | PROVDC     | 131,0 | USA     | Mitchell    | Bombero      |
| NXB-572 | FUTURE          | 2 114   | 4 114  | PROVDC     | 122,6 | USA     | Frazzled    | Balisto      |
| NXB-614 | TAHITI          | 1 933   | 3 473  | PROVDC     | 130,6 | USA     | Frazzled    | Delta        |
| NBR-069 | FUGLEMAN        | 1 888   | 3 440  | GENOM      | 134,6 | USA     | Altazazzle  | Positive     |
| NBR-076 | CASHIN          | 1 867   | 3 273  | PROVDC     | 130,1 | USA     | Rubicon     | Cashcoin     |
| NXB-590 | ROWDY           | 1 859   | 3 427  | PROVDC     | 121,5 | USA     | Josuper     | Mogul        |
| NBR-102 | GODDARD         | 1 851   | 3 802  | PROVDC     | 130,1 | USA     | Blowtorch   | Delta        |
| NEO-965 | SABER           | 1 794   | 3 685  | PROVDC     | 125,2 | USA     | Helix       | Damaris      |
| NEO-756 | ACHIEVER        | 1 759   | 3 382  | PROVDC     | 123,7 | USA     | Yoder       | Altaembassy  |
| NBR-082 | GIOVANNI        | 1 735   | 3 115  | GENOM      | 134,3 | ITA     | Pursuit     | Guarantee    |
| NXB-425 | ENDURANCE       | 1 727   | 4 003  | PROVDC     | 131,1 | NLD     | Bravo       | G Force      |
| NEO-885 | RORY            | 1 713   | 2 905  | PROVDC     | 130,9 | USA     | Gatedancer  | Rubicon      |
| NXB-809 | RASTABALL       | 1 690   | 2 958  | GENOM      | 122,3 | CAN     | Fastball    | Alcove       |
| NXB-796 | CESNA           | 1 670   | 4 089  | GENOM      | 143,0 | CZE     | Audi        | Semino       |
| NXB-398 | GYMNAST         | 1 614   | 3 181  | PROVDC     | 139,0 | CAN     | Doorsopen   | Jabir        |
| NXB-634 | NADRAC          | 1 579   | 3 247  | G/P        | 128,3 | DEU     | Kerrigan    | Supershot    |
| NEO-932 | SHAWARMA        | 1 549   | 2 827  | GENOM      | 121,5 | USA     | Milktime    | Jedi         |
| NXB-598 | LIONEL          | 1 546   | 2 731  | PROVDC     | 140,3 | USA     | Frazzled    | Montross     |
| NEO-985 | CHARMING        | 1 544   | 3 291  | GENOM      | 128,3 | NLD     | Kenobi      | Sound System |
| NXB-730 | HERITAGE        | 1 544   | 2 063  | GENOM      | 135,5 | USA     | Hughes      | Everest      |
| NBR-067 | ESCAPADE        | 1 528   | 3 062  | GENOM      | 123,4 | USA     | Acura       | Samaritan    |
| NBR-080 | RHUMRAISIN      | 1 511   | 3 015  | GENOM      | 129,8 | FRA     | Oheme       | Mondeo       |
| NXB-659 | BADR            | 1 446   | 3 293  | GENOM      | 125,2 | NLD     | Hotspot P   | Missouri     |
| RED-797 | LAUNCH PP       | 1 430   | 2 592  | GENOM      | 123,4 | NLD     | Jopper      | Handy P      |
| NBR-012 | BONAPARTE       | 1 402   | 3 074  | GENOM      | 144,2 | CZE     | Semino      | Polledstar P |
| NXB-802 | PLACID          | 1 393   | 2 765  | GENOM      | 135,9 | FRA     | Garido      | Liepin       |
| NXB-527 | MILLINGTON      | 1 389   | 2 685  | PROVDC     | 127,5 | USA     | Miles       | Shamrock     |
| NXB-535 | GARIDO          | 1 386   | 2 947  | PROVDC     | 143,7 | DEU     | Gymnast     | Penley       |
| NBR-043 | CONAN           | 1 374   | 3 228  | PROVDC     | 135,3 | NLD     | Commander   | Sterngold    |
| NEO-968 | ALPHABET        | 1 337   | 2 600  | PROVDC     | 133,1 | USA     | Helix       | Yoder        |
| NXB-698 | BIGSHOT         | 1 291   | 2 271  | GENOM      | 131,7 | USA     | Renegade    | Frazzled     |
| NBR-065 | ENGINEER        | 1 265   | 2 298  | GENOM      | 134,3 | USA     | Pursuit     | Prophecy     |
| NEO-990 | SINUS           | 1 242   | 3 144  | PROVDC     | 135,8 | DEU     | Silver      | Bedford      |
| NXB-757 | ALTAIZZA        | 1 211   | 2 492  | GENOM      | 123,1 | USA     | Altahotjob  | Jedi         |
| NLN-001 | CONCERT         | 1 208   | 2 681  | PROVDC     | 132,2 | NLD     | Crescendo   | G Force      |
| RED-799 | FREESTYLE       | 1 198   | 2 256  | GENOM      | 132,2 | NLD     | Gywer RDC   | Born P RDC   |
| NXB-619 | MATCHUP         | 1 196   | 2 776  | PROVDC     | 125,1 | USA     | Altatopshot | Delta        |
| RED-787 | BOOKMAKER P-RED | 1 162   | 2 114  | GENOM      | 131,7 | NLD     | Match       | Booking Red  |



|         |                |       |       |        |       |     |              |             |
|---------|----------------|-------|-------|--------|-------|-----|--------------|-------------|
| NXB-741 | DEFIANCE       | 1 158 | 2 160 | PROVDC | 124,5 | USA | Midgard      | Supersire   |
| NXB-822 | MENTOR         | 1 153 | 2 269 | PROVDC | 124,6 | USA | Magnus       | Supershot   |
| NBR-046 | INTRICATE      | 1 152 | 2 254 | GENOM  | 125,0 | CAN | Pursuit      | Achiever    |
| NEO-980 | MOON           | 1 146 | 1 988 | GENOM  | 130,1 | USA | Marius       | Helix       |
| NBR-059 | NIGHTCAP       | 1 137 | 2 132 | PROVDC | 127,1 | USA | Altaspring   | Numero Uno  |
| NXB-695 | ENTITY         | 1 123 | 1 743 | PROVDC | 126,6 | USA | Matters      | Rubicon     |
| NXB-351 | HOTLINE        | 1 114 | 2 124 | PROVDC | 128,8 | USA | Altahotrod   | Mogul       |
| NXB-755 | NIPPON P       | 1 102 | 2 143 | GENOM  | 118,2 | NLD | Hotspot      | Bernell     |
| NXB-825 | ALTADOBBY      | 1 093 | 2 020 | GENOM  | 128,6 | USA | Fastball     | Milktime    |
| NBR-013 | BALATON        | 1 077 | 2 714 | GENOM  | 143,5 | CZE | Semino       | Mardi Gras  |
| NXB-806 | CARPER         | 1 063 | 2 195 | GENOM  | 136,8 | CZE | Harper       | Semino      |
| NXB-714 | KALEIDO P      | 1 052 | 1 873 | GENOM  | 126,9 | DNK | Hotspot P    | Battlecry   |
| NBR-042 | CECIL          | 1 051 | 2 679 | GENOM  | 126,5 | CZE | Marius       | Rockstar    |
| NXB-673 | NEDREBO        | 998   | 2 204 | PROVDC | 119,3 | USA | Raiden       | Supershot   |
| NEO-944 | RANDALL        | 993   | 1 796 | PROVDC | 133,1 | CAN | Loptimum     | Numero Uno  |
| NXB-700 | TAOS           | 982   | 2 030 | GENOM  | 134,8 | USA | Renegade     | Jedi        |
| NBR-048 | PIWI ETL       | 978   | 1 994 | GENOM  | 130,0 | FRA | Adlon        | Archer      |
| NEO-498 | RUBICON        | 951   | 1 416 | PROVDC | 133,1 | USA | Mogul        | Robust      |
| NEO-765 | GRIFF          | 940   | 1 738 | PROVDC | 139,5 | USA | Silver       | Supersire   |
| NBR-078 | ALTAALANZO     | 938   | 1 632 | GENOM  | 133,9 | USA | Altazazzle   | Guinness    |
| NBR-072 | SOPRANO        | 930   | 1 644 | PROVDC | 122,4 | USA | Modesty      | Silver      |
| NXB-401 | IVON EBA       | 924   | 2 810 | PROVDC | 119,1 | FRA | Meridian     | Beacon      |
| RED-779 | BORD RED P     | 920   | 2 126 | GENOM  | 129,7 | CZE | Solitaire P  | Pace Red    |
| NEO-842 | TIMBERLAKE     | 920   | 1 878 | PROVDC | 129,1 | CAN | Imax         | Supershot   |
| NBR-020 | UPSWING        | 909   | 1 748 | GENOM  | 132,5 | USA | Pursuit      | Duke        |
| NXB-654 | CONTRA         | 901   | 2 036 | GENOM  | 112,9 | NLD | Charl        | Modesty     |
| NEO-774 | SPECTRE        | 901   | 1 937 | PROVDC | 125,9 | USA | Yoder        | Supersire   |
| NBR-100 | TORNADO        | 898   | 1 920 | GENOM  | 128,9 | NLD | Skywalker    | Esperanto   |
| NBR-088 | CELIX          | 870   | 1 937 | GENOM  | 140,7 | CZE | Helix        | Mardi Gras  |
| NXB-381 | ALTATOPSHOT    | 836   | 1 505 | PROVDC | 131,0 | USA | Supershot    | Altaembassy |
| NXB-814 | DEWEY          | 836   | 1 414 | PROVDC | 123,4 | USA | Burley       | Delta       |
| NEO-819 | AMPLUS         | 824   | 1 866 | PROVDC | 121,9 | USA | Lylas        | Monterey    |
| NXB-761 | RORY           | 822   | 1 522 | GENOM  | 133,9 | USA | Rowdy        | Medley      |
| NBR-110 | ALTAINTEREST   | 821   | 1 790 | GENOM  | 135,2 | USA | Altaplanko   | Positive    |
| NEO-848 | LUKAKU         | 818   | 2 099 | PROVDC | 118,9 | USA | Eldorado     | Rubicon     |
| NEO-724 | LANDON         | 818   | 1 932 | PROVDC | 126,4 | USA | Montross     | Grafeeti    |
| NBR-006 | BANKSY         | 817   | 1 642 | GENOM  | 130,3 | CAN | Marius       | Imax        |
| NXB-423 | FRAZZLED       | 810   | 1 572 | PROVDC | 116,0 | USA | Josuper      | Shotglass   |
| NXB-699 | RENEGADE       | 810   | 1 481 | PROVDC | 137,2 | USA | Jaltaoak     | Millington  |
| NBR-107 | ALTACERULEAN   | 797   | 1 820 | GENOM  | 125,2 | USA | Crimson      | Reason      |
| NEO-425 | MAYFLOWER      | 787   | 1 489 | PROVDC | 122,8 | USA | Snowman      | Socrates    |
| NEO-977 | BRUTUS         | 784   | 2 639 | GENOM  | 142,9 | CZE | Semino       | Gatedancer  |
| NXB-765 | CATCHY         | 777   | 1 751 | GENOM  | 129,0 | NLD | Charl        | Jedi        |
| NEO-625 | JOYSTAR        | 758   | 1 495 | PROVDC | 124,6 | FRA | Shotglass    | Shamrock    |
| NXB-712 | BARNEY         | 752   | 1 548 | GENOM  | 128,1 | CZE | Altahotjob   | Bandares    |
| NXB-642 | APACHE         | 750   | 1 964 | GENOM  | 135,3 | CZE | Vancouver    | Rubicon     |
| NBR-116 | EVITE          | 747   | 1 537 | GENOM  | 125,2 | CAN | Pursuit      | Maverick    |
| NXB-599 | BARKLEY        | 734   | 1 730 | PROVDC | 127,0 | USA | Superman     | Tango       |
| NEO-911 | COPYRIGHT      | 727   | 1 522 | G/P    | 127,6 | USA | Imax         | Jedi        |
| NXB-707 | SPEEDUP P      | 725   | 1 224 | GENOM  | 125,1 | CAN | Hotspot P    | Zipit P     |
| NEO-859 | CRISIS         | 710   | 2 094 | GENOM  | 126,3 | NLD | Sound System | Josuper     |
| NXB-538 | HAWAI          | 705   | 1 442 | PROVDC | 127,3 | CAN | Apprentice   | Silver      |
| NBR-003 | COPYCAT        | 705   | 1 355 | PROVDC | 132,1 | USA | Jedi         | Jacey       |
| NXB-775 | CASH           | 702   | 1 235 | GENOM  | 125,9 | FRA | Charl        | Jedi        |
| NXB-740 | CALVADOS P     | 700   | 1 768 | GENOM  | 135,5 | CZE | Zologram P   | Mardi Gras  |
| NXB-770 | MELVILLE       | 696   | 1 387 | GENOM  | 131,4 | DEU | Merryguy     | Malinus     |
| NXB-824 | DEYSER P       | 683   | 1 570 | GENOM  | 136,5 | CZE | Geyser P     | Mardi Gras  |
| NEO-923 | ACHAT          | 681   | 1 625 | GENOM  | 138,1 | CZE | Semino       | Board       |
| NBR-084 | ALTAMAGNIFIQUE | 680   | 1 140 | GENOM  | 127,3 | USA | Maestro      | Positive    |
| NBR-115 | ALMAMATER      | 671   | 1 284 | GENOM  | 122,6 | CAN | Alcove       | Montana     |
| NXB-773 | BONUM          | 665   | 1 431 | PROVDC | 137,8 | DNK | Balisto      | Epic        |
| NXB-742 | PHILIP         | 650   | 1 307 | GENOM  | 122,9 | NLD | Aristocrat   | Burley      |
| NXB-717 | RICOCHE        | 628   | 1 140 | GENOM  | 139,4 | USA | Renegade     | Resolve     |
| NXB-827 | MAURICE        | 620   | 1 114 | PROVDC | 116,3 | CAN | Eugenio      | Profit      |

# Ročenka 2022 - 2. část

|         |                 |     |       |        |       |     |              |            |
|---------|-----------------|-----|-------|--------|-------|-----|--------------|------------|
| NXB-431 | VANCOUVER       | 619 | 1 467 | PROVDC | 130,9 | CZE | Board        | Balisto    |
| NXB-786 | RUNNER          | 617 | 1 607 | GENOM  | 135,0 | NLD | Crown        | Duke       |
| NXB-816 | TORONTO         | 614 | 1 344 | PROVDC | 136,9 | USA | Burley       | Rubicon    |
| NBR-057 | ALDO            | 614 | 1 341 | GENOM  | 127,6 | USA | Acura        | Medley     |
| NEO-841 | NIGHTHAWK       | 602 | 970   | PROVDC | 126,7 | USA | Altaspring   | Numero Uno |
| NBR-089 | MERCEDES        | 596 | 926   | G/P    | 133,2 | USA | Medley       | Profit     |
| NBR-023 | BUTLER          | 595 | 1 455 | GENOM  | 127,7 | CZE | Timberlake   | Superhero  |
| NBR-071 | CONDOR          | 588 | 1 158 | GENOM  | 131,5 | CZE | Austad       | Doc        |
| NBR-074 | ALCOVE          | 586 | 946   | PROVDC | 133,0 | CAN | Duke         | MVP        |
| NEO-978 | BON JOVI        | 585 | 1 517 | GENOM  | 143,8 | CZE | Semino       | Gatedancer |
| NEO-587 | URANUS          | 575 | 1 246 | PROVDC | 129,9 | CZE | Montross     | McCutchen  |
| NBR-049 | ROLAN           | 572 | 1 091 | PROVDC | 122,6 | CAN | Modesty      | Bombero    |
| NXB-731 | MARISTOCRAT     | 568 | 1 338 | GENOM  | 115,9 | NLD | Aristocrat   | Verona     |
| RED-776 | NOMINATOR RED   | 563 | 1 067 | GENOM  | 124,0 | BEL | Jacuzzi Red  | Finder     |
| NBR-041 | MINGUS          | 563 | 894   | GENOM  | 138,4 | DNK | Pursuit      | Superhero  |
| NXB-645 | ROCKETFIRE      | 558 | 1 057 | PROVDC | 119,1 | USA | Josuper      | Sterling   |
| NEO-830 | REDROCK         | 556 | 856   | PROVDC | 123,9 | USA | Jedi         | Kingboy    |
| NEO-870 | ADVANCE         | 553 | 1 161 | PROVDC | 123,2 | USA | Achiever     | Profit     |
| NBR-068 | FACTOTUM        | 549 | 1 015 | GENOM  | 130,3 | USA | Altazazzle   | Positive   |
| NBR-047 | COMANCHE        | 545 | 1 698 | GENOM  | 129,4 | CZE | Kenobi       | Benz       |
| NBR-064 | GOKU            | 539 | 888   | GENOM  | 134,6 | USA | Maestro      | Marius     |
| NXB-729 | ESCALATE        | 532 | 877   | PROVDC | 130,0 | USA | Frazzled     | Yoder      |
| NXB-710 | OXTERRIL        | 531 | 1 020 | G/P    | 125,7 | FRA | Surgeon      | Hefalo Isy |
| RED-824 | DRONE PP RED    | 526 | 918   | GENOM  | 131,0 | NLD | Nectar       | Esperanto  |
| NEO-740 | SOUND SYSTEM    | 518 | 1 204 | PROVDC | 135,4 | ITA | Silver       | Supersire  |
| NEO-742 | BAYLOR          | 516 | 1 009 | PROVDC | 112,7 | USA | Delta        | Bob        |
| NXB-820 | PILATES         | 514 | 1 325 | PROVDC | 128,2 | NLD | Jetset       | Danno      |
| NXB-272 | HURION ISY      | 514 | 1 129 | PROVDC | 123,4 | FRA | Sudan        | Planet     |
| NXB-792 | HILLTOP         | 514 | 1 047 | GENOM  | 129,6 | USA | Challenger   | Josuper    |
| NBR-141 | DIABLO          | 510 | 1 227 | GENOM  | 144,7 | CZE | Rapid        | Altaspring |
| NXB-522 | ALTARONDON      | 508 | 1 002 | PROVDC | 121,9 | USA | Rowdy        | Midnight   |
| NEO-888 | HELIX           | 508 | 848   | PROVDC | 129,7 | USA | Silver       | Supersire  |
| NXB-509 | MANAVA          | 506 | 944   | PROVDC | 115,0 | DEU | Anamur       | Balisto    |
| NXB-778 | ZILLION         | 498 | 887   | GENOM  | 138,7 | USA | Big Al       | Fabulous   |
| NBR-052 | ALTAFAULT       | 496 | 1 095 | GENOM  | 127,9 | USA | Milktime     | Desoto     |
| NXB-800 | LEMANS          | 489 | 990   | PROVDC | 129,4 | USA | Altaflywheel | Yoder      |
| RED-807 | TASKFORCE P RED | 488 | 1 073 | GENOM  | 133,4 | NLD | Jacko PP Red | Esperanto  |
| NBR-029 | ALTATIKI        | 488 | 655   | GENOM  | 133,2 | USA | Milktime     | Altarobson |
| NXB-661 | DEDICATE        | 485 | 665   | G/P    | 121,1 | USA | Superhero    | Robust     |
| NXB-553 | AXEL            | 483 | 1 253 | G/P    | 145,0 | CZE | Gymnast      | Yoder      |
| NBR-037 | MARIUS          | 481 | 975   | PROVDC | 128,5 | CAN | Jedi         | Bombero    |
| NXB-801 | PERRY PK        | 481 | 732   | GENOM  | 121,0 | USA | Discjockey   | Hotline    |
| NXB-579 | MASTROLILI      | 480 | 962   | PROVDC | 137,9 | DEU | Kerrigan     | Balisto    |
| NBR-066 | CARGO P         | 476 | 1 104 | GENOM  | 133,2 | CZE | Simon P      | Board      |
| NBR-051 | PAYLOAD         | 476 | 998   | GENOM  | 127,9 | USA | Eisaku       | Matters    |
| NXB-744 | PICTOGRAPH      | 467 | 912   | GENOM  | 130,2 | CAN | Guarantee    | Profit     |
| NBR-114 | VALIDATED       | 465 | 1 171 | GENOM  | 128,7 | CAN | Altazazzle   | Altahotjob |
| NBR-073 | MAINSTREET      | 461 | 889   | GENOM  | 129,8 | CAN | Altarobert   | Positive   |
| NXB-794 | MILANO          | 458 | 875   | GENOM  | 124,1 | CAN | Sidekick     | Alligator  |
| NBR-026 | BOLIVIA         | 446 | 933   | PROVDC | 126,0 | USA | Bourbon      | Supershot  |
| NEO-982 | ALTALUCHE       | 443 | 971   | GENOM  | 131,5 | USA | Marius       | Jedi       |
| NEO-865 | DYNAMO          | 442 | 728   | PROVDC | 124,2 | USA | Rubicon      | Robust     |
| NEO-956 | ACHILL          | 431 | 1 926 | GENOM  | 120,7 | HUN | Chillax      | Delta      |
| NEO-950 | RIDGELINE       | 430 | 1 118 | G/P    | 119,2 | USA | Topnotch     | Delta      |
| NEO-898 | MORANT          | 423 | 1 165 | G/P    | 126,7 | USA | Altamontoya  | Modesty    |
| NXB-696 | BAXTER          | 420 | 896   | PROVDC | 123,5 | USA | Burley       | Troy       |
| NXB-626 | AVAR            | 420 | 873   | GENOM  | 138,6 | CZE | Vancouver    | Jedi       |
| RED-805 | LOUIS P RED     | 418 | 886   | GENOM  | 122,5 | NLD | Gywer RDC    | Handy P    |
| RED-767 | KAMERAAD        | 414 | 849   | GENOM  | 122,1 | NLD | Gywer        | Styx Red   |
| NXB-790 | PORSCHKE        | 411 | 795   | GENOM  | 130,3 | USA | Dante        | Granite    |
| NXB-784 | CYRANO          | 408 | 1 038 | GENOM  | 141,3 | CZE | Arwen        | Benz       |
| NEO-822 | SOLUTION        | 407 | 637   | PROVDC | 117,4 | NLD | Goliath      | Laudan     |
| RED-731 | GO FAST RED     | 405 | 654   | PROVDC | 111,9 | USA | Salvatore RC | Delta      |

G/P 04/2022 genom, 12/2022 prov

## 5.5. Seznam plemenných býků, zapsaných v roce 2022 do plemenné knihy holštýnského skotu

### 5.5.1. Inseminace

| St.reg. | Jméno                      | Číslo             | Naroz.   | PK č. | Žadatel                 | Země dov. | Kat.         | Otec       | St.reg. | Otec matky | St.reg. |
|---------|----------------------------|-------------------|----------|-------|-------------------------|-----------|--------------|------------|---------|------------|---------|
| NBR-100 | Delta Tornado              | NLDM000673698942  | 28/08/19 | 17717 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | genom-sperma | Skywalker  | 291-629 | Esperanto  | NXB-789 |
| NBR-101 | Heidfarm Collector         | CANM000013572566  | 05/10/20 | 17718 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Altaplanko | NBR-004 | Frazzled   | NXB-423 |
| NBR-102 | Welcome Goddard 3571 ET    | 840M003143105085  | 23/06/17 | 17719 | MTS spol. s r.o.        | USA       | sperma       | Blowtorch  | NEO-645 | Delta      | 288-627 |
| NBR-103 | GGA John P ET              | DEUM000362020399  | 12/03/20 | 17722 | Inplem s.r.o.           | ITA       | genom-sperma | Simon P    | NEO-887 | Superhero  | NXB-330 |
| NBR-104 | Aurora Dzunda ET           | 840M003215425559  | 07/06/20 | 17726 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Solution   | NXB-588 |
| NBR-105 | Co Op Tripp ET             | 840M003147805922  | 11/05/20 | 17727 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Frazzled   | NXB-423 |
| NBR-106 | Bomaz Immense P ET         | 840M003209312092  | 31/12/19 | 17728 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | genom-sperma | Monument P | 292-706 | Yoder      | 281-236 |
| NBR-107 | Blumenfeld Altacerulean ET | 840M003209251557  | 10/10/19 | 17730 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Crimson    | NEO-816 | Reason     | 292-750 |
| NBR-108 | Skaryd Django ET           | CZEM0000240008064 | 23/04/21 | 17731 | Forestris Servis s.r.o. | CZE       | ISB-genom    | Austad     | NEO-926 | Zekon      | NXB-486 |
| NBR-109 | N-V Dukat ET               | CZEM000056726064  | 03/04/21 | 17732 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Haniko     | NEO-863 | Doc        | NXB-451 |
| NBR-110 | Peak Altainterest ET       | 840M003215425805  | 09/09/20 | 17739 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Altaplanko | NBR-004 | Positive   | 291-574 |
| NBR-111 | Cookiecutter Harrisenna ET | 840M003212874275  | 14/05/20 | 17741 | MTS spol. s r.o.        | USA       | genom-sperma | Maximus    | NBR-050 | Reason     | 292-750 |
| NBR-112 | SSI Maximus Playoff P ET   | 840M003215097683  | 10/07/20 | 17742 | MTS spol. s r.o.        | USA       | genom-sperma | Maximus    | NBR-050 | Frazzled   | NXB-423 |
| NBR-113 | AOT Hullabaloo ET          | 840M003213064510  | 04/05/20 | 17743 | MTS spol. s r.o.        | USA       | genom-sperma | Magnitude  | 292-797 | Positive   | 291-574 |
| NBR-114 | Progenesis Validated ET    | CANM000013807684  | 06/07/20 | 17744 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Altahotjob | NXB-565 |
| NBR-115 | Westcoast Almamater ET     | CANM000013127706  | 13/08/18 | 17745 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Alcove     | NBR-074 | Montana    | NEO-576 |
| NBR-116 | Velhuis Evite ET           | CANM000013358498  | 10/08/19 | 17746 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Pursuit    | 292-010 | Maverick   | 292-801 |
| NBR-117 | Pine Tree I Pursuit ET     | CANM000012857690  | 03/08/17 | 17751 | Gensemex, a.s.          | CAN       | sperma       | Imax       | NEO-710 | Profit     | NEO-556 |
| NBR-118 | Progenesis Monteverdi ET   | CANM000013712919  | 08/06/20 | 17752 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Positive   | 291-574 |
| NBR-119 | Progenesis Fellowship ET   | CANM000013807799  | 11/08/20 | 17754 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Highjump   | 292-817 | Marius     | NBR-037 |
| NBR-120 | Sandy Valley Biglimit ET   | 840M003209481132  | 18/11/19 | 17755 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Biggelo    | 292-818 | Topnotch   | NEO-773 |
| NBR-121 | Agras Dunaj ET             | CZEM000066343064  | 23/05/21 | 17756 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Moline     | NEO-979 | Semino     | NEO-749 |
| NBR-122 | Hu-Stein Cheng             | NLDM000587998871  | 05/04/21 | 17758 | Natural, s.r.o.         | NLD       | ISB-genom    | Fortnite   | NBR-022 | Charl      | NXB-779 |
| NBR-123 | Progenesis Wesson ET       | CANM000013996488  | 10/01/21 | 17768 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | genom-sperma | Altaplanko | NBR-004 | Altacabot  | 292-832 |
| NBR-124 | Peak Autograph ET          | CANM000013567596  | 10/11/19 | 17769 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | genom-sperma | Blizzard   | 292-833 | Pinnacle   | 292-280 |
| NBR-125 | Peak Wallen ET             | 840M003200824966  | 06/11/18 | 17770 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | genom-sperma | Marius     | NBR-037 | Modesty    | NEO-594 |
| NBR-126 | Peak Zooty ET              | 840M003215425491  | 21/05/21 | 17772 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Positive   | 291-574 |
| NBR-127 | Denovo 14242 Kokomo ET     | 840M003214550636  | 31/05/17 | 17774 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | sperma       | Blowtorch  | NEO-645 | Delta      | 288-627 |
| NBR-128 | Peak Wheelhouse ET         | 840M003209641362  | 02/09/19 | 17775 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Pursuit    | NBR-117 | Duke       | NEO-614 |
| NBR-129 | Dexpro Mojo ET             | CANM0000110807391 | 01/02/18 | 17779 | ProBovin s.r.o.         | USA       | genom-sperma | Medley     | NEO-812 | Jedi       | NEO-571 |
| NBR-130 | WEH Fellani ET             | DEUM000362322891  | 30/04/20 | 17780 | GGL Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Freemax    | NEO-970 | Yoyo       | 292-932 |
| NBR-131 | THH Smaug PP ET            | DEUM000124182627  | 23/09/20 | 17781 | GGL Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Simon P    | NEO-887 | Match      | 292-121 |
| NBR-132 | De Oosterhof 3Star Mobi ET | NLDM000718517946  | 24/06/21 | 17784 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Moline     | NEO-979 | Granite    | NXB-623 |
| NBR-133 | C-Haven Harlow ET          | 840M003143282229  | 31/08/17 | 17786 | MTS spol. s r.o.        | USA       | sperma       | Achiever   | NEO-756 | Silver     | NEO-513 |
| NBR-134 | SSI Magee Pedrozo ET       | 840M003143721960  | 23/08/17 | 17787 | MTS spol. s r.o.        | USA       | sperma       | Magee      | 291-668 | Jedi       | NEO-571 |
| NBR-135 | Mr. Wings Norton ET        | 840M003132353282  | 19/08/17 | 17788 | Inplem s.r.o.           | USA       | sperma       | Wings      | 293-089 | Nominee    | NEO-675 |
| NBR-136 | Welcome Pacific ET         | 840M003206963848  | 16/07/19 | 17789 | Inplem s.r.o.           | FRA       | genom-sperma | Eisaku     | NBR-001 | Legendary  | NXB-386 |
| NBR-137 | Terra Calroy Zuri ET       | 840M003215568846  | 18/10/20 | 17792 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Altazazzle | NEO-989 | Tahiti     | NXB-614 |
| NBR-138 | VH Simon SasboPP           | DNKM0000000261568 | 23/03/20 | 17794 | Plemko s.r.o.           | DNK       | genom-sperma | Simon P    | NEO-887 | Milford P  | 293-109 |
| NBR-139 | Denovo 14368 Capri ET      | 840M003141559762  | 28/07/21 | 17799 | ProBovin s.r.o.         | USA       | sperma       | Jedi       | NEO-571 | Rubicon    | NEO-498 |
| NBR-140 | Melarry Decatur ET         | 840M003201522527  | 04/11/19 | 17800 | ProBovin s.r.o.         | USA       | genom-sperma | Crimson    | NEO-816 | Frazzled   | NXB-423 |
| NBR-141 | No Pe Diablo               | CZEM0000211570064 | 23/06/21 | 17804 | Natural, s.r.o.         | CZE       | ISB-genom    | Rapid      | NEO-864 | Altaspring | NEO-463 |
| NBR-142 | No Pe Demoon               | CZEM0000211571064 | 04/07/21 | 17805 | Natural, s.r.o.         | CZE       | ISB-genom    | Moon       | NEO-980 | Zekon      | NXB-486 |

| St.reg.        | Jméno                          | Číslo             | Naroz.   | PK č. | Žadatel                  | Země dov. | Kat.         | Otec         | St.reg. | Otec matky | St.reg. |
|----------------|--------------------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------|-----------|--------------|--------------|---------|------------|---------|
| <b>NBR-143</b> | FB Dorsey PET                  | 840M003211635487  | 12/04/20 | 17806 | CBS Genetics s.r.o.      | USA       | genom-sperma | Monument P   | 292-706 | Kennedy    | NEO-762 |
| <b>NBR-144</b> | Netis Darwin CBS ET            | CZEM000801961081  | 22/05/21 | 17807 | CBS Genetics s.r.o.      | CZE       | ISB-genom    | Torro        | NEO-959 | Pretender  | 289-748 |
| <b>NBR-145</b> | Netis Dynamo CBS ET            | CZEM000801962081  | 22/05/21 | 17808 | CBS Genetics s.r.o.      | CZE       | ISB-genom    | Torro        | NEO-959 | Pretender  | 289-748 |
| <b>NBR-146</b> | Netis Democrat CBS ET          | CZEM000801963081  | 24/05/21 | 17809 | CBS Genetics s.r.o.      | CZE       | ISB-genom    | Torro        | NEO-959 | Pretender  | 289-748 |
| <b>NBR-147</b> | Hul -stein Crypto              | NLDM000579908374  | 05/04/21 | 17810 | CBS Genetics s.r.o.      | NLD       | ISB-genom    | Moon         | NEO-980 | Charl      | NXB-779 |
| <b>NBR-148</b> | Stantons Remover PP ET         | CANM000013440455  | 01/08/20 | 17811 | Zooservis a.s.           | DEU       | genom-sperma | Luster P     | NEO-937 | Bighit P   | NEO-766 |
| <b>NBR-149</b> | Westcoast Lugnut ET            | CANM000013442731  | 03/11/19 | 17814 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Alcove       | NBR-074 | Eugenio    | NXB-705 |
| <b>NBR-150</b> | Siemers Brave ET               | 840M003143986627  | 14/06/19 | 17815 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Timberlake   | NEO-842 | Trajectory | 293-167 |
| <b>NBR-151</b> | Progenesis Verdict ET          | CANM000013807851  | 01/09/20 | 17816 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Highjump     | 292-817 | Altahotjob | NXB-565 |
| <b>NBR-152</b> | No Pe Delikvent ET             | CZEM000211554064  | 27/04/21 | 17817 | Jihočeský chovatel, a.s. | CZE       | ISB-genom    | Austad       | NEO-926 | Zekon      | NXB-486 |
| <b>NBR-153</b> | Agras Delaware ET              | CZEM00066338064   | 18/05/21 | 17818 | Jihočeský chovatel, a.s. | CZE       | ISB-genom    | Moline       | NEO-979 | Semino     | NEO-749 |
| <b>NBR-154</b> | Peak Rover PK ET               | 840M003215425510  | 23/05/20 | 17819 | Bursia, s.r.o.           | FRA       | genom-sperma | Altazazzle   | NEO-989 | Positive   | 291-574 |
| <b>NBR-155</b> | All Nure Wendat                | ITAM0033990585217 | 14/09/20 | 17820 | Inplem s.r.o.            | ITA       | genom-sperma | Einstein     | 292-546 | Padawan    | NEO-772 |
| <b>NBR-156</b> | Koepon Ruelo ET                | NLDM000577621880  | 12/04/21 | 17821 | Inplem s.r.o.            | ITA       | genom-sperma | Altaplinko   | NBR-004 | Lawson     | NEO-855 |
| <b>NBR-157</b> | San Dan Twitch Maze ET         | 840M003012575523  | 13/06/20 | 17829 | Inplem s.r.o.            | USA       | genom-sperma | Twitch       | NEO-914 | Charl      | NXB-779 |
| <b>NBR-158</b> | Benninhof Holsteins Daniel ET  | DEUM000363947110  | 18/07/21 | 17832 | CBS Genetics s.r.o.      | DEU       | ISB-genom    | Manhattan    | NBR-009 | Timberlake | NEO-842 |
| <b>NBR-159</b> | Ostretin Delix ET              | CZEM000904759053  | 15/07/21 | 17836 | Natural, s.r.o.          | CZE       | ISB-genom    | Helix        | NEO-888 | Rubicon    | NEO-498 |
| <b>NBR-160</b> | Pine Tree Zenyatta ET          | 840M003231545221  | 03/03/21 | 17840 | CBS Genetics s.r.o.      | USA       | genom-sperma | Altazazzle   | NEO-989 | Rolan      | NBR-049 |
| <b>NBR-161</b> | Peak Nissany ET                | 840M003228352349  | 09/01/21 | 17841 | CBS Genetics s.r.o.      | USA       | genom-sperma | Altaplinko   | NBR-004 | Milktime   | NEO-836 |
| <b>NBR-162</b> | Progenesis Pettyfer ET         | CANM000013996459  | 03/01/21 | 17842 | CBS Genetics s.r.o.      | USA       | genom-sperma | Altaplinko   | NBR-004 | Tahiti     | NXB-614 |
| <b>NBR-163</b> | Hul-stein Jelmer               | NLDM000579559127  | 21/05/21 | 17846 | CBS Genetics s.r.o.      | NLD       | ISB-genom    | Moon         | NEO-980 | Skywalker  | 291-629 |
| <b>NBR-164</b> | VZOD Dragan                    | CZEM000677253072  | 17/10/21 | 17849 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Moon         | NEO-980 | Dynamo     | NEO-865 |
| <b>NBR-165</b> | Clear-Echo Max Mashak ET       | 840M003149514247  | 26/06/20 | 17857 | MTS, spol. s r.o.        | USA       | genom-sperma | Maximus      | NBR-050 | Tahiti     | NXB-614 |
| <b>NBR-166</b> | Benninhoff Holsteins Denver ET | DEUM000363947233  | 08/09/21 | 17859 | CBS Genetics s.r.o.      | DEU       | ISB-genom    | Altazazzle   | NEO-989 | Solution   | NXB-588 |
| <b>NBR-167</b> | Peak Vittorio ET               | 840M003215426004  | 25/11/20 | 17863 | CRV CR spol. s r.o.      | USA       | genom-sperma | No Excuse    | 293-326 | Cascade    | 293-327 |
| <b>NBR-168</b> | Peak All Access ET             | 840M003215425626  | 01/07/20 | 17871 | Forestris Servis s.r.o.  | USA       | genom-sperma | Altaplinko   | NBR-004 | Positive   | 291-574 |
| <b>NBR-169</b> | Peak Altaseverus ET            | 840M003224956127  | 02/08/21 | 17877 | Hurta Aleš               | USA       | genom-sperma | Altaplinko   | NBR-004 | Crimson    | NEO-816 |
| <b>NBR-170</b> | VH Hoeigaard Leyton Linwood    | DNKM00000259979   | 23/12/17 | 17885 | Plenko s.r.o.            | DNK       | sperma       | Leyton       | 293-373 | Nilson     | NEO-442 |
| <b>NBR-171</b> | Pine Tree Tennessee ET         | 840M003150687531  | 27/10/19 | 17896 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Heroic       | 292-330 | Achiever   | NEO-756 |
| <b>NBR-172</b> | AGH Ripley ET                  | DEUM000124244711  | 25/02/21 | 17899 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Radar        | NEO-958 | Gwyer      | NXB-578 |
| <b>NBR-173</b> | DM Manacor ET                  | DEUM000541696563  | 11/06/21 | 17900 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Migel        | NBR-054 | Skywalker  | 291-629 |
| <b>NBR-174</b> | SHA Finch ET                   | DEUM001406051308  | 10/05/20 | 17902 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Freemax      | NEO-970 | Bubba      | 261-807 |
| <b>NBR-175</b> | RHO Pogba ET                   | DEUM000362989280  | 14/04/21 | 17905 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Public       | 293-409 | Gymnast    | NXB-398 |
| <b>NBR-176</b> | Grady ET                       | DEUM000363741875  | 08/05/21 | 17906 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Gladius      | NBR-035 | Prosperous | NXB-544 |
| <b>NBR-177</b> | No Pe Diskus ET                | CZEM00027876064   | 20/12/21 | 17909 | Natural, s.r.o.          | CZE       | ISB-genom    | Gladius      | NBR-035 | Crimson    | NEO-816 |
| <b>NBR-178</b> | Progenesis Prism ET            | CANM000013712677  | 31/03/20 | 17914 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Einstein     | 292-546 | Achiever   | NEO-756 |
| <b>NBR-179</b> | Progenesis Prologue ET         | CANM000013638307  | 06/02/20 | 17915 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Einstein     | 292-546 | Achiever   | NEO-756 |
| <b>NBR-180</b> | Westcoast Retrolook ET         | CANM000013442778  | 15/12/19 | 17916 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Maestro      | 292-489 | Alcove     | NBR-074 |
| <b>NBR-181</b> | Agras Eda ET                   | CZEM0006603064    | 04/03/22 | 17920 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Bruno        | NEO-969 | Gymnast    | NXB-398 |
| <b>NBR-182</b> | Kings Ransom S Dreambig        | 840M003205611050  | 07/05/19 | 17922 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Samaritan    | 292-490 | Granite    | NXB-623 |
| <b>NBR-183</b> | Fantasy Allmei Sharpe ET       | ITAM001990871408  | 27/02/15 | 17925 | Inplem s.r.o.            | ITA       | sperma       | Alta1stclass | 284-597 | Epic       | NXB-007 |
| <b>NBR-184</b> | Peak Altamesmerize ET          | 840M003238827335  | 20/06/21 | 17926 | Forestris Servis s.r.o.  | USA       | genom-sperma | Wheelhouse   | NBR-128 | Positive   | 291-574 |
| <b>NBR-185</b> | La Jugletiere Roby             | FRAM0006125093098 | 15/07/20 | 17928 | Bursia, s.r.o.           | FRA       | genom-sperma | Garett       | 293-483 | Gymnast    | NXB-398 |

| St.reg. | Jméno                       | Číslo             | Naroz.   | PK č. | Žadatel                 | Země dov. | Kat.         | Otec        | St.reg. | Otec matky | St.reg. |
|---------|-----------------------------|-------------------|----------|-------|-------------------------|-----------|--------------|-------------|---------|------------|---------|
| NBR-186 | SDG PH Delux Dominance ET   | 840M003241772811  | 05/08/21 | 17932 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Deluxe      | 293-529 | Pursuit    | NBR-117 |
| NBR-187 | ZZ Puschkin ET              | DEUM001604240486  | 31/03/21 | 17935 | ISB Genetic s.r.o.      | DEU       | genom-sperma | Palmer      | 293-532 | Kensington | 293-533 |
| NBR-188 | Denovo 15762 Cecil ET       | 840M003204165000  | 10/03/19 | 17936 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | genom-sperma | Crimson     | NEO-816 | Frazzled   | NXB-423 |
| NBR-189 | Denovo 16754 Alamo P ET     | 840M003210133263  | 12/10/19 | 17937 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | genom-sperma | Atomic      | 293-547 | Achiever   | NEO-756 |
| NBR-190 | Denovo 17722 Cobalt ET      | 840M003222038009  | 03/10/20 | 17938 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | genom-sperma | Camaro      | NEO-983 | Achiever   | NEO-756 |
| NXB-817 | Go Farm Boeing ET           | ITAM019991959147  | 04/12/19 | 17711 | Inplem s.r.o.           | ITA       | genom-sperma | Altaohand   | NXB-523 | Recoil     | NEO-674 |
| NXB-818 | VDR Slash                   | NLDM000872390502  | 27/07/16 | 17712 | Šaloun-Insemina         | NLD       | sperma       | Balu        | NXB-366 | Big Malki  | NEO-663 |
| NXB-819 | Tag Lane Element            | 840M003143099614  | 06/05/17 | 17715 | ProBovin s.r.o.         | USA       | sperma       | Burley      | 291-905 | Yoder      | 281-236 |
| NXB-820 | Skalsumer Pilates           | NLDM000694388754  | 04/09/16 | 17716 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | sperma       | Jetset      | NXB-370 | Danno      | NXB-073 |
| NXB-821 | Eclipse Perennial ET        | AUSM000H02096221  | 15/06/19 | 17723 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Crushabull  | NXB-587 | Octane     | 291-491 |
| NXB-822 | Denovo 7895 Mentor ET       | 840M003141494481  | 13/06/17 | 17729 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | sperma       | Magnus      | NXB-432 | Supershot  | NXB-181 |
| NXB-823 | Netis Corleone CBS ET       | CZEM000801795081  | 10/12/20 | 17733 | CBS Genetics s.r.o.     | CZE       | ISB-genom    | Altazarek   | NXB-577 | Rio        | 289-224 |
| NXB-824 | Ostrelin Deyser P           | CZEM000888061053  | 14/02/21 | 17734 | Natural, s.r.o.         | CZE       | ISB-genom    | Geyser P    | NXB-662 | Mardi Gras | NEO-403 |
| NXB-825 | Peak Altadobby ET           | 840M003212150578  | 19/05/20 | 17738 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Fastball    | 292-498 | Milktine   | NEO-836 |
| NXB-826 | Koepon Camden RDC           | NLDM000571815449  | 24/12/19 | 17749 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Solitaire P | RED-737 | Imax       | NEO-710 |
| NXB-827 | Progenis Maurice ET         | CANM000012719098  | 28/02/17 | 17750 | Gensemex, a.s.          | CAN       | sperma       | Eugenio     | NXB-705 | Profit     | NEO-556 |
| NXB-828 | Siemers Roletz ET           | 840M003143986643  | 16/06/19 | 17753 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Altazarek   | NXB-577 | Frazzled   | NXB-423 |
| NXB-829 | Resolution                  | 840M003205425897  | 12/04/20 | 17763 | Natural, s.r.o.         | FRA       | genom-sperma | Solution    | NXB-588 | Medley     | NEO-812 |
| NXB-830 | Sandy Valley Lovoo ET       | 840M003209481407  | 15/09/20 | 17764 | Zooservis a.s.          | NLD       | genom-sperma | Renegade    | NXB-699 | Fabulous   | 291-686 |
| NXB-831 | Zaffir ET                   | DEUM000956066982  | 12/01/21 | 17765 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Altazarek   | NXB-577 | Dynamo     | NEO-865 |
| NXB-832 | Terralindarf Han Careful ET | 840M003215568746  | 28/06/20 | 17766 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Hancock     | 292-829 | Doc        | NXB-451 |
| NXB-833 | Stgen Tampa Eppy ET         | 840M003143701916  | 21/12/19 | 17767 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Tampa       | 292-831 | Achiever   | NEO-756 |
| NXB-834 | Four Cal Rodeo ET           | 840M003138919647  | 24/02/17 | 17771 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | sperma       | Harmony     | 292-834 | Kingboy    | NXB-165 |
| NXB-835 | Netis Dealer CBS ET         | CZEM000801864081  | 13/02/21 | 17777 | CBS Genetics s.r.o.     | CZE       | ISB-genom    | Altazarek   | NXB-577 | Rio        | 289-224 |
| NXB-836 | BR VG Doctor CBS ET         | CZEM000661144051  | 25/02/21 | 17778 | CBS Genetics s.r.o.     | ETUSA     | ISB-genom    | Altahotand  | NXB-523 | Blowtorch  | NEO-645 |
| NXB-837 | Denovo 17413 Varsity ET     | 840M0032220237700 | 12/12/20 | 17783 | ProgresGen s.r.o.       | USA       | genom-sperma | Heritage    | NXB-730 | Honda      | 292-969 |
| NXB-838 | Hilmar C Rockford ET        | 840M003136661603  | 28/05/17 | 17785 | Inplem s.r.o.           | USA       | sperma       | Charley     | NXB-369 | Yoder      | 281-236 |
| NXB-839 | Delta Castor                | NLDM000753556472  | 31/03/17 | 17790 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | sperma       | Barclay     | NXB-580 | Atlantic   | 279-624 |
| NXB-840 | Fustsyn Perfect Parker ET   | 840M003128190241  | 29/11/20 | 17791 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Parfect     | 293-092 | Brass      | 293-093 |
| NXB-841 | Adwin ET                    | DEUM000363384422  | 09/03/21 | 17797 | ISB Genetic s.r.o.      | DEU       | genom-sperma | Adaway      | 293-111 | Legacy     | NXB-728 |
| NXB-842 | Tigerman ET                 | 840M003214541108  | 01/11/20 | 17798 | ISB Genetic s.r.o.      | DEU       | genom-sperma | Taos        | NXB-700 | Rome       | 292-338 |
| NXB-843 | Peak Nexus ET               | CANM000134833446  | 07/08/19 | 17801 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Altacabot   | 292-832 | Frazzled   | NXB-423 |
| NXB-844 | THI Fangio ET               | DEUM000541082316  | 12/02/21 | 17812 | Zooservis a.s.          | DEU       | genom-sperma | Sputnik RDC | 293-136 | Swift      | 293-138 |
| NXB-845 | Peak Jarvis ET              | 840M003224956183  | 21/02/21 | 17813 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Altahailed  | NXB-732 | Pursuit    | NBR-117 |
| NXB-846 | Sandy Valley EQ ET          | 840M003209481288  | 01/05/22 | 17822 | CBS Genetics s.r.o.     | USA       | genom-sperma | Renegade    | NXB-699 | Frazzled   | NXB-423 |
| NXB-847 | Metro ET                    | DEUM000541057559  | 04/11/19 | 17824 | Zooservis a.s.          | DEU       | genom-sperma | Merryguy    | 292-348 | Supreme    | NXB-438 |
| NXB-848 | Lowlands Miracle            | NLDM000929950910  | 02/08/19 | 17825 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | genom-sperma | Lunar       | NXB-641 | Finder     | NXB-314 |
| NXB-849 | Aardema Lionel Porter ET    | 840M003207538024  | 03/09/19 | 17826 | MTS spol. s r.o.        | USA       | genom-sperma | Lionel      | NXB-598 | Delta      | 288-627 |
| NXB-850 | Genosource Cap Jerick ET    | 840M003202071249  | 09/09/20 | 17827 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Captain     | NXB-684 | Nightcap   | NBR-059 |
| NXB-851 | Stgen Betterment ET         | 840M003143701534  | 14/08/19 | 17828 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Altazarek   | NXB-577 | Achiever   | NEO-756 |
| NXB-852 | Prismagen Liver ET          | DEUM000360385506  | 09/05/17 | 17830 | Inplem s.r.o.           | ITA       | sperma       | Superhero   | NXB-330 | Missouri   | NXB-458 |
| NXB-853 | Son Ascari ET               | DEUM000541386846  | 14/05/21 | 17831 | Zooservis a.s.          | DEU       | genom-sperma | Pikachu     | NXB-722 | Swift      | 293-138 |
| NXB-854 | Delicious H Noon Tampa ET   | 840M003132350683  | 23/01/18 | 17834 | Inplem s.r.o.           | USA       | sperma       | High Noon   | 291-761 | Jedi       | NEO-571 |

| St.reg.        | Jméno                       | Číslo            | Naroz.   | PK č. | Žadatel                 | Země dov. | Kat.         | Otec         | St.reg. | Otec matky   | St.reg. |
|----------------|-----------------------------|------------------|----------|-------|-------------------------|-----------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|
| <b>NXB-855</b> | Ostrelin Desert ET          | CZEM000904766053 | 24/07/21 | 17835 | Natural, s.r.o.         | CZE       | ISB-genom    | Geyser P     | NXB-662 | Semino       | NEO-749 |
| <b>NXB-856</b> | Blumenfield Fastlane ET     | 840M003216993711 | 10/05/20 | 17843 | Gensemex, a.s.          | CAN       | genom-sperma | Fastball     | 292-498 | Skywalker    | 291-629 |
| <b>NXB-857</b> | KAR Confidence ET           | DEUM000770949310 | 13/08/20 | 17845 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Crown        | 261-980 | Casino       | NXB-492 |
| <b>NXB-858</b> | VZOD Delon                  | CZEM000677250072 | 13/10/21 | 17847 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Eastwood     | NXB-725 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-859</b> | VZOD Dyk                    | CZEM000677379072 | 17/10/21 | 17848 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Eastwood     | NXB-725 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-860</b> | Precision                   | DEUM000363341434 | 15/04/21 | 17850 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Proximo      | 293-292 | Swift        | 293-138 |
| <b>NXB-861</b> | Wil Fabio ET                | DEUM000541365139 | 15/01/21 | 17852 | Natural, s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Fastball     | 292-498 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-862</b> | Peak Altaslavia ET          | 840M003224955941 | 19/12/20 | 17853 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Altastealth  | NXB-767 | Bundle       | 293-319 |
| <b>NXB-863</b> | Kings Ransom Dynasty ET     | 840M003224437469 | 10/12/20 | 17854 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Parfect      | 290-092 | Legacy       | NXB-728 |
| <b>NXB-864</b> | Moonshiner Gibson ET        | 840M003223871570 | 26/11/20 | 17855 | MTS.spol. s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Moonshiner   | 293-320 | Renegade     | NXB-699 |
| <b>NXB-865</b> | Badger SSI Ahead Jaffa ET   | 840M003216213973 | 08/02/21 | 17856 | MTS.spol. s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Ahead        | 293-321 | Big Al       | NXB-573 |
| <b>NXB-866</b> | Winstar Lionel Perpetual ET | 840M003206709174 | 10/04/19 | 17858 | MTS.spol. s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Lionel       | NXB-598 | Medley       | NEO-812 |
| <b>NXB-867</b> | Gen Percival                | NLDM000737303319 | 24/05/21 | 17860 | Zooservis a.s.          | NLD       | genom-sperma | Captain      | NXB-864 | Gymnast      | NXB-398 |
| <b>NXB-868</b> | DG Just in Time             | NLDM000740210262 | 09/06/21 | 17861 | Zooservis a.s.          | NLD       | genom-sperma | Captain      | NXB-864 | Redrock      | NEO-830 |
| <b>NXB-869</b> | Peak Palomine ET            | 840M003218932219 | 24/04/21 | 17862 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Altahalled   | NXB-732 | Bundle       | 293-319 |
| <b>NXB-870</b> | Peak Zico ET                | 840M003219939860 | 13/01/21 | 17864 | CRV CR spol. s r.o.     | USA       | genom-sperma | Cut          | 293-328 | Pursuit      | NBR-117 |
| <b>NXB-871</b> | Pine Tree Lionel Milky ET   | 840M003150687388 | 28/04/19 | 17865 | MTS.spol. s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Lionel       | NXB-598 | Achiever     | NEO-756 |
| <b>NXB-872</b> | Peak Altalassiter ET        | 840M003224956533 | 24/05/21 | 17870 | Forestris Servis s.r.o. | USA       | genom-sperma | Altashamrock | 293-329 | Fastball     | 292-498 |
| <b>NXB-873</b> | Delta Wizard                | NLDM000585770710 | 25/05/21 | 17866 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | genom-sperma | Endless      | 293-330 | Mangrove     | NXB-569 |
| <b>NXB-874</b> | Delta Liberate              | NLDM000684544460 | 15/06/20 | 17867 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | genom-sperma | Gigantix     | 291-618 | Rush Hour    | 288-250 |
| <b>NXB-875</b> | Delta Beacher               | NLDM000684617275 | 12/10/17 | 17868 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | sperma       | Esperanto    | NXB-789 | Bubbel       | 289-769 |
| <b>NXB-876</b> | Delta Skippy                | NLDM000573364710 | 01/03/17 | 17869 | CRV CR spol. s r.o.     | NLD       | sperma       | Paragon      | 289-902 | Vitesse      | NGA-667 |
| <b>NXB-877</b> | TTM Taos Energized ET       | 840M003220448629 | 24/11/20 | 17873 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Taos         | NXB-700 | Crimson      | NEO-816 |
| <b>NXB-878</b> | Genosource Dominguez ET     | 840M003210645810 | 10/12/19 | 17874 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Dedicate     | NXB-661 | Nightcap     | NBR-059 |
| <b>NXB-879</b> | Peak Escape ET              | 840M003220463970 | 31/01/21 | 17878 | Zooservis a.s.          | USA       | genom-sperma | Altahalled   | NXB-732 | Marius       | NBR-037 |
| <b>NXB-880</b> | Suprem ET                   | DEUM000360385508 | 13/05/17 | 17886 | ISB Genetic s.r.o.      | DEU       | sperma       | Superhero    | NXB-330 | Missouri     | NXB-458 |
| <b>NXB-881</b> | VH Hedelund Charley Crown   | DNKM000000259980 | 03/01/18 | 17884 | Plemko s.r.o.           | DNK       | sperma       | Charley      | NXB-369 | Silver       | NEO-513 |
| <b>NXB-882</b> | VZOD Davis ET               | CZEM000677401072 | 24/11/21 | 17888 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Taos         | NXB-700 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-883</b> | VZOD Dijon ET               | CZEM000677407072 | 01/12/21 | 17889 | Zooservis a.s.          | CZE       | ISB-genom    | Taos         | NXB-700 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-884</b> | Siemers Tao Prada ET        | 840M003218556047 | 29/12/20 | 17894 | Zooservis a.s.          | NLD       | genom-sperma | Taos         | NXB-700 | Granite      | NXB-623 |
| <b>NXB-885</b> | Welcome In Our World        | 840M003229343755 | 24/06/21 | 17895 | Zooservis a.s.          | NLD       | genom-sperma | Parfect      | 293-092 | Legacy       | NXB-728 |
| <b>NXB-886</b> | Eba Spider                  | FRAM007261004393 | 13/07/21 | 17890 | Plemo, a.s.             | FRA       | genom-sperma | Midas        | 293-395 | Altadateline | NXB-668 |
| <b>NXB-887</b> | Sarrasin                    | FRAM006109156768 | 11/10/21 | 17891 | Plemo, a.s.             | FRA       | genom-sperma | Platon       | 293-396 | Nivernais    | 293-397 |
| <b>NXB-888</b> | Scoubidou                   | FRAM005941777081 | 03/05/21 | 17892 | Plemo, a.s.             | FRA       | genom-sperma | Paddington   | 293-399 | Barbados     | NXB-465 |
| <b>NXB-889</b> | Claynook Shark              | CANM000013601299 | 18/01/21 | 17893 | Plemo, a.s.             | FRA       | genom-sperma | Taos         | NXB-700 | Discjockey   | 292-520 |
| <b>NXB-890</b> | GGA Poker ET                | DEUM000363111504 | 11/06/21 | 17897 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Pikachu      | NXB-722 | Starello     | 292-522 |
| <b>NXB-891</b> | BMN Belmondo ET             | DEUM000540625415 | 24/09/20 | 17898 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Benz         | NXB-680 | Semino       | NEO-749 |
| <b>NXB-892</b> | Crunch ET                   | DEUM001262529745 | 24/03/21 | 17901 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Calvin       | NXB-646 | Imax         | NEO-710 |
| <b>NXB-893</b> | WHO Hottop P ET             | DEUM000362071899 | 29/12/20 | 17903 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Halifax      | 293-368 | Dream        | 293-370 |
| <b>NXB-894</b> | Huraldik ET                 | DEUM001306509806 | 03/04/21 | 17904 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Huracan      | 293-408 | Bali         | 292-345 |
| <b>NXB-895</b> | SHA Allano ET               | DEUM001406595012 | 09/08/21 | 17907 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Arroz        | 293-410 | Riveting     | NXB-586 |
| <b>NXB-896</b> | PRO Arizona ET              | DEUM000541733558 | 19/07/21 | 17908 | GGI Czech s.r.o.        | DEU       | genom-sperma | Arroz        | 293-410 | Merryguy     | 292-348 |
| <b>NXB-897</b> | STGen Cowen Thorson ET      | 840M003213134253 | 16/02/21 | 17910 | Inplem s.r.o.           | USA       | genom-sperma | Cowen        | 293-411 | Charl        | NXB-779 |
| <b>NXB-898</b> | Westcoast Athabaska ET      | CANM000012638241 | 06/12/16 | 17913 | Gensemex, a.s.          | CAN       | sperma       | Euclid       | NXB-622 | MVP          | NEO-474 |



| St.reg.        | Jméno                       | Číslo             | Naroz.   | PK č. | Žadatel                  | Země dov. | Kat.         | Otec          | St.reg. | Otec matky   | St.reg. |
|----------------|-----------------------------|-------------------|----------|-------|--------------------------|-----------|--------------|---------------|---------|--------------|---------|
| <b>NXB-899</b> | Siemers Paypal ET           | 840M003143986192  | 17/03/19 | 17917 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Challenger    | NXB-791 | Granite      | NXB-623 |
| <b>NXB-900</b> | VZOD Egon ET                | CZEM000677460072  | 05/02/22 | 17919 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Duko          | NXB-716 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-901</b> | Skaryd Epic ET              | CZEM000279563064  | 06/03/22 | 17921 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Renegade      | NXB-699 | Hemingway    | NXB-543 |
| <b>NXB-902</b> | VZOD Dorian ET              | CZEM000677378072  | 16/10/21 | 17923 | ISB Genetics s.r.o.      | CZE       | ISB-genom    | Eastwood      | NXB-725 | Dynamo       | NEO-865 |
| <b>NXB-903</b> | Capitol ET                  | DEUM000362769977  | 12/08/21 | 17924 | ISB Genetic s.r.o.       | DEU       | genom-sperma | Carenzo       | NXB-774 | Merryguy     | 292-348 |
| <b>NXB-904</b> | McNallan Matters Elwood ET  | 840M0003132919690 | 14/12/17 | 17927 | CBS Genetics s.r.o.      | USA       | sperma       | Matters       | NXB-359 | Platinum     | NEO-778 |
| <b>NXB-905</b> | Winstar Otezla P ET         | 840M0003214292573 | 09/09/20 | 17929 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Galileo       | 292-673 | Windfall     | 293-496 |
| <b>NXB-906</b> | DG Dr. No ET                | NLDM000575217889  | 18/06/21 | 17930 | Zooservis a.s.           | NLD       | genom-sperma | Captain       | NXB-684 | Crimson      | NEO-816 |
| <b>NXB-907</b> | DG Peace ET                 | NLDM000575217865  | 12/06/21 | 17931 | Zooservis a.s.           | NLD       | genom-sperma | Captain       | NXB-684 | Redrock      | NEO-830 |
| <b>NXB-908</b> | STGen Outreach ET           | 840M003213126620  | 23/06/21 | 17933 | Inplem s.r.o.            | USA       | genom-sperma | Outcome       | 293-530 | Charl        | NXB-779 |
| <b>NXB-909</b> | Sega P RDC                  | DEUM000363222741  | 14/08/21 | 17934 | ISB Genetic s.r.o.       | DEU       | genom-sperma | Star P        | NXB-739 | Ranger       | 293-531 |
| <b>NXB-910</b> | Denovo 17725 Odana ET       | 840M003222038012  | 03/10/20 | 17939 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Galileo       | 292-673 | Sanjay       | 291-818 |
| <b>NXB-911</b> | FB Kong ET                  | 840M003225322744  | 14/01/21 | 17940 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Entity        | NXB-695 | Lionel       | NXB-598 |
| <b>NXB-912</b> | Delta Romero                | 840M00577767836   | 19/04/21 | 17941 | CRV CR spol. s r.o.      | NLD       | genom-sperma | Benz          | NXB-680 | Mustang      | 293-553 |
| <b>NXB-913</b> | Koepen Reformer             | NLDM000549118804  | 23/01/21 | 17942 | CRV CR spol. s r.o.      | NLD       | genom-sperma | Calvin        | NXB-646 | Keith        | 292-209 |
| <b>NXB-914</b> | Aurora Tyrol ET             | 840M003237112600  | 04/08/21 | 17943 | CRV CR spol. s r.o.      | USA       | genom-sperma | Parfect       | 293-092 | Eisaku       | NBR-001 |
| <b>NXB-915</b> | Peak Highstakes ET          | 840M003238808327  | 24/10/21 | 17944 | CRV CR spol. s r.o.      | USA       | genom-sperma | Galapagos     | 293-557 | Maximus      | NBR-050 |
| <b>RED-815</b> | Drouner KL Augustus P Red   | NLDM000840442679  | 03/11/19 | 90679 | Inplem s.r.o.            | GBR       | genom-sperma | Solitaire P   | RED-737 | Silky        | 292-700 |
| <b>RED-816</b> | Shary Dasty Red ET          | CZEM000240006064  | 29/03/21 | 90681 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Swingman Red  | RED-753 | Rager Red    | RED-709 |
| <b>RED-817</b> | VH ME MR P Red              | DNKM000000261166  | 02/11/19 | 90682 | Plemko s.r.o.            | CZE       | genom-sperma | Mep Red       | 292-802 | Dent         | NEO-962 |
| <b>RED-818</b> | VH Marsden Mac Red          | DNKM000000261152  | 17/07/19 | 90683 | Plemko s.r.o.            | CZE       | genom-sperma | Marsden P Red | 292-803 | Ramis        | 291-872 |
| <b>RED-819</b> | WHN Sokrates PP ET          | DEUM000362225000  | 23/04/20 | 90684 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Solitaire P   | RED-737 | Mission      | NXB-347 |
| <b>RED-820</b> | 3Star Oh Ranger Red ET      | NLDM000688600952  | 27/01/20 | 90685 | Gensemex, a.s.           | NLD       | genom-sperma | Rubels Red    | RED-756 | Salvatore RC | NXB-337 |
| <b>RED-821</b> | Koepen Rugosa Red ET        | NLDM000571815898  | 06/09/19 | 90686 | Gensemex, a.s.           | NLD       | genom-sperma | Mark          | 292-257 | Salvatore RC | NXB-337 |
| <b>RED-822</b> | No Pe Dakota Red ET         | CZEM0000211539064 | 11/02/21 | 90687 | Jihočeský chovatel, a.s. | CZE       | ISB-genom    | Hawai         | NXB-538 | Rager Red    | RED-709 |
| <b>RED-823</b> | Dulet SUV PP Red            | CANM000111585518  | 30/01/20 | 90689 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Mirand PP     | 293-103 | Lucky PP     | RED-703 |
| <b>RED-824</b> | Delta Drone PP Red          | NLDM000937026786  | 18/11/20 | 90690 | CRV CR spol. s r.o.      | NLD       | genom-sperma | Nectar        | 291-616 | Esperanto    | NXB-789 |
| <b>RED-825</b> | Bik Redbird ET              | DEUM000770450451  | 14/02/17 | 90691 | Inplem s.r.o.            | ITA       | sperma       | Bretagne      | RED-680 | Archive Red  | 261-981 |
| <b>RED-826</b> | NH Skyliner ET              | DEUM000771045121  | 25/02/21 | 90692 | Zooservis a.s.           | DEU       | genom-sperma | Sputnik RDC   | 293-136 | Gywer        | NXB-578 |
| <b>RED-827</b> | Bacon Hill Resonate Red ET  | 840M003214540960  | 02/04/20 | 90693 | MTS spol. s r.o.         | USA       | genom-sperma | Watson        | 293-240 | Salvatore RC | NXB-337 |
| <b>RED-828</b> | BHA Glamour ET              | DEUM000817865080  | 22/03/21 | 90694 | Natural, s.r.o.          | DEU       | genom-sperma | Goliath       | 293-276 | Spark Red    | RED-723 |
| <b>RED-829</b> | EHS Daler ET                | DEUM000667743634  | 25/06/21 | 90696 | Jihočeský chovatel, a.s. | DEU       | ISB-genom    | Sputnik RDC   | 293-136 | Solitaire P  | RED-737 |
| <b>RED-830</b> | Blendin Tower ET            | CHEM120147879771  | 30/10/20 | 90697 | Inplem s.r.o.            | CHE       | genom-sperma | Altitude      | 291-211 | Integral     | 293-318 |
| <b>RED-831</b> | Pine Tree Rager Malt Red ET | 840M003150687419  | 03/06/19 | 90698 | MTS spol. s r.o.         | USA       | genom-sperma | Rager Red     | RED-709 | Splendid     | 291-213 |
| <b>RED-832</b> | Delta Cartoon P Red         | NLDM000642554909  | 16/06/20 | 90699 | CRV CR spol. s r.o.      | NLD       | genom-sperma | Altatop Red   | RED-792 | Handy        | 288-334 |
| <b>RED-833</b> | Aprilday Twilight Red       | 840M003219761005  | 24/07/20 | 90700 | ProgresGen s.r.o.        | USA       | genom-sperma | Rubels Red    | RED-756 | Helix        | NEO-888 |
| <b>RED-834</b> | Kra Ho Drayv P Red ET       | CZEM000993688021  | 05/11/21 | 90701 | Zooservis a.s.           | CZE       | ISB-genom    | Grando Red    | RED-780 | Solitaire P  | RED-737 |
| <b>RED-835</b> | AOT Holliman Red ET         | 840M003224239277  | 11/03/21 | 90702 | Gensemex, a.s.           | CAN       | genom-sperma | Redeye P      | 293-422 | Hawai        | NXB-538 |
| <b>RED-836</b> | Wil Sadio Red               | DEUM000541365288  | 08/12/21 | 90703 | Natural, s.r.o.          | DEU       | ISB-genom    | Sorelio P     | 293-401 | Mark         | 292-257 |
| <b>RED-837</b> | No Pe Dinger Red            | CZEM000211585064  | 05/09/21 | 90704 | Natural, s.r.o.          | CZE       | ISB-genom    | Ginger        | RED-781 | Hawai        | NXB-538 |
| <b>RED-838</b> | Spread P ET                 | DEUM000541236973  | 23/05/21 | 90705 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Sputnik RDC   | 293-136 | Solitaire P  | RED-737 |
| <b>RED-839</b> | Mask Red ET                 | NLDM000639576868  | 20/06/21 | 90706 | GGL Czech s.r.o.         | DEU       | genom-sperma | Stankos       | 293-522 | Wisent       | NXB-379 |
| <b>RED-840</b> | Delta Borax Red             | NLDM000714907600  | 22/08/21 | 90707 | CRV CR spol. s r.o.      | NLD       | genom-sperma | Freestyle     | RED-799 | Jakarta Red  | 293-552 |

## 5.5.2. Přirozená plemenitba

| St.reg. | Jméno                       | Číslo            | Naroz.   | PK č. | Žadatel                  |
|---------|-----------------------------|------------------|----------|-------|--------------------------|
| HPP-502 | Chorusic <b>Cognac</b>      | CZEM000939345021 | 26/09/20 | 17713 | 1.zem.a.s. Chorušice     |
| HPP-503 | <b>Cirus</b>                | CZEM000148643064 | 14/07/20 | 17714 | Agra Brtnice             |
| HPP-504 | <b>Cyprian</b>              | CZEM000032106035 | 13/10/20 | 17720 | ZD Merklín               |
| HPP-505 | <b>Censor</b>               | CZEM000032115035 | 17/10/20 | 17721 | ZD Merklín               |
| HPP-506 | <b>Cahel</b>                | CZEM000069818064 | 30/12/20 | 17724 | ZD Budkov                |
| HPP-507 | No Pe <b>Coach</b> ET       | CZEM000211517064 | 06/10/20 | 17725 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-508 | No Pe <b>Cwing Red</b> ET   | CZEM000211530064 | 03/12/20 | 90680 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-509 | Rostyn <b>Capitan</b> ET    | CZEM000191261064 | 25/08/20 | 17735 | ZD Roštýn Hodice         |
| HPP-510 | Rostyn <b>Cent</b> ET       | CZEM000191262064 | 26/08/20 | 17736 | ZD Roštýn Hodice         |
| HPP-511 | Rostyn <b>Cejlon</b> ET     | CZEM000191266064 | 02/09/20 | 17737 | ZD Roštýn Hodice         |
| HPP-512 | <b>Certik</b>               | CZEM000069775064 | 16/10/20 | 17740 | ZD Budkov                |
| HPP-513 | <b>Caprun</b>               | CZEM000964913021 | 17/07/20 | 17747 | ZAS Březno               |
| HPP-514 | <b>Cabaret</b>              | CZEM000148827064 | 10/11/20 | 17748 | Agra Brtnice             |
| HPP-515 | Ostretin <b>Cook</b> ET     | CZEM000887959053 | 09/11/20 | 17757 | ZS Ostřetín              |
| HPP-516 | Ostretin <b>Cord</b>        | CZEM000887997053 | 14/12/20 | 17759 | ZS Ostřetín              |
| HPP-517 | Kra Ho <b>Dominik</b> ET    | CZEM000963297021 | 01/04/21 | 17760 | ZD Krásná Hora n. Vlt.   |
| HPP-518 | <b>Darek</b>                | CZEM000895488053 | 30/01/21 | 17761 | ZOD Žichlínek            |
| HPP-519 | Oseva <b>Dillington</b>     | CZEM000891201053 | 15/03/21 | 17762 | Oseva Chrudim            |
| HPP-520 | Zeliv <b>Comisar</b>        | CZEM000173085064 | 16/06/20 | 17773 | ZD Vysočina Želiv        |
| HPP-521 | Rostyn <b>Dan</b>           | CZEM000223878064 | 16/02/21 | 17776 | ZD Roštýn Hodice         |
| HPP-522 | No Pe <b>Damien Red</b> ET  | CZEM000211543064 | 03/03/21 | 90688 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-523 | Ostretin <b>David</b>       | CZEM000904641053 | 27/03/21 | 17782 | ZS Ostřetín              |
| HPP-524 | No Pe <b>Decal</b> ET       | CZEM000211551064 | 06/04/21 | 17793 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-525 | <b>Divous</b>               | CZEM000709961062 | 22/02/21 | 17795 | ZP Kvasicko              |
| HPP-526 | <b>Centr</b>                | CZEM000717223072 | 16/08/20 | 17796 | Zemaspol Uherský Brod    |
| HPP-527 | <b>Camel</b>                | CZEM000946849021 | 27/09/20 | 17802 | ZS Sloveč                |
| HPP-528 | <b>Developer</b>            | CZEM000976836021 | 10/01/21 | 17803 | ZS Sloveč                |
| HPP-529 | <b>Drak</b>                 | CZEM000679990072 | 15/05/21 | 17823 | Agro Okluky              |
| HPP-530 | Oseva <b>Deluxe Twitch</b>  | CZEM000891210053 | 09/04/21 | 17833 | Oseva Chrudim            |
| HPP-531 | No Pe <b>Druid</b> ET       | CZEM000211560064 | 20/05/21 | 17837 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-532 | No Pe <b>Dino</b> ET        | CZEM000211568064 | 06/04/21 | 17838 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-533 | No Pe <b>Delegate</b> ET    | CZEM000211563064 | 06/04/21 | 17839 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-534 | <b>Durman</b>               | CZEM000813253071 | 20/04/21 | 17844 | Agras Želatovice         |
| HPP-535 | Oseva <b>Dossky Red</b>     | CZEM000891246053 | 18/06/21 | 90695 | Oseva Chrudim            |
| HPP-536 | No Pe <b>Diamond</b> ET     | CZEM000211569064 | 20/06/21 | 17851 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-537 | Seneco <b>Cestik</b>        | CZEM000033989064 | 04/12/20 | 17872 | Seneco Polná             |
| HPP-538 | No Pe <b>Drake</b> ET       | CZEM000211559064 | 17/05/21 | 17875 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-539 | No Pe <b>Daymoon</b> ET     | CZEM000211562064 | 21/05/21 | 17876 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-540 | Ostretin <b>Duplikat</b>    | CZEM000904734053 | 20/06/21 | 17879 | ZS Ostřetín              |
| HPP-541 | Ostretin <b>Doktor</b> ET   | CZEM000904756053 | 07/07/21 | 17880 | ZS Ostřetín              |
| HPP-542 | Ostretin <b>Dar</b> ET      | CZEM000904805053 | 01/09/21 | 17881 | ZS Ostřetín              |
| HPP-543 | Rolnicka <b>Dasylya</b>     | CZEM000243218034 | 02/10/21 | 17882 | Jihočeský chovatel, a.s. |
| HPP-544 | <b>Detox</b>                | CZEM000986012021 | 06/06/21 | 17883 | ZAS Březno               |
| HPP-545 | No Pe <b>Dust</b> ET        | CZEM000211565064 | 04/06/21 | 17887 | Novák Petr, Kochánov     |
| HPP-546 | Chorusic <b>Donpapa</b> ET  | CZEM000976028021 | 27/07/21 | 17911 | 1.zem.a.s. Chorušice     |
| HPP-547 | <b>Delegat</b>              | CZEM000735200072 | 16/10/21 | 17912 | ZDV Fryšták              |
| HPP-548 | Ostretin <b>Darius P RC</b> | CZEM000904733053 | 18/06/21 | 17918 | ZS Ostřetín              |

| Země  | Kat.    | Otec         | St.reg. | Otec matky  | St.reg. |
|-------|---------|--------------|---------|-------------|---------|
| CZE   | přiroz. | Rapid        | NEO-864 | Saloon      | NEO-591 |
| CZE   | přiroz. | Raiden       | NXB-446 | Hurion Isy  | NXB-272 |
| CZE   | přiroz. | Startrek     | NEO-493 | Danno       | NXB-073 |
| CZE   | přiroz. | Hotline      | NXB-351 | Ichant      | NEA-371 |
| CZE   | přiroz. | Mastrolili   | NXB-579 | Gibsons     | NEO-375 |
| CZE   | přiroz. | Helix        | NEO-888 | Imax        | NEO-710 |
| CZE   | přiroz. | Swingman Red | RED-753 | Rager Red   | RED-709 |
| CZE   | přiroz. | Esteem       | 291-620 | Altatopshot | NXB-381 |
| CZE   | přiroz. | Woody        | NEO-896 | Sunfit      | 288-886 |
| CZE   | přiroz. | Esteem       | 291-620 | Altatopshot | NXB-381 |
| CZE   | přiroz. | Hurion Isy   | NXB-272 | Grailmen    | NEO-673 |
| CZE   | přiroz. | Draco        | NXB-471 | Brewmaster  | NEO-583 |
| CZE   | přiroz. | Everest      | NEO-730 | G Force     | NEO-547 |
| CZE   | přiroz. | Builder P    | NXB-610 | Vancouver   | NXB-431 |
| CZE   | přiroz. | Avar         | NXB-626 | Romero      | NEO-736 |
| CZE   | přiroz. | Sanjay       | NXB-667 | Jeb         | NEO-761 |
| CZE   | přiroz. | Topstone     | 291-615 | Reloader    | NXB-474 |
| CZE   | přiroz. | Millington   | NXB-527 | Mogul       | NEO-282 |
| CZE   | přiroz. | Amadeus      | NEO-839 | Roland      | NXB-077 |
| CZE   | přiroz. | Helix        | NEO-888 | Duke        | NEO-614 |
| CZE   | přiroz. | Hawai        | NXB-538 | Spark Red   | RED-723 |
| CZE   | přiroz. | Geyser P     | NXB-662 | Semino      | NEO-749 |
| CZE   | přiroz. | Helix        | NEO-888 | Yoder       | 281-236 |
| ETNLD | přiroz. | Woody        | NEO-896 | Tramilda    | 291-622 |
| CZE   | přiroz. | Millington   | NXB-527 | Greatest    | NXB-145 |
| CZE   | přiroz. | Jetset       | NXB-370 | Hammig Isy  | NEO-624 |
| CZE   | přiroz. | Bellwether   | NXB-591 | Monterey    | NXB-251 |
| CZE   | přiroz. | Topshot      | NXB-381 | Eldorado    | NEO-648 |
| CZE   | přiroz. | Twitch       | NEO-914 | Echelon     | NXB-348 |
| CZE   | přiroz. | Austad       | NEO-926 | Zekon       | NXB-486 |
| CZE   | přiroz. | Moon         | NEO-980 | Altaspring  | NEO-463 |
| CZE   | přiroz. | Moon         | NEO-980 | Altaspring  | NEO-463 |
| CZE   | přiroz. | Altatopshot  | NXB-381 | ET Shottle  | NEO-117 |
| CZE   | přiroz. | Sky Red      | RED-746 | Tiramisu P  | HPP-001 |
| CZE   | přiroz. | Fortnite     | NBR-022 | Helix       | NEO-888 |
| CZE   | přiroz. | Harper       | NXB-530 | Pepper      | NEO-480 |
| CZE   | přiroz. | Austad       | NEO-926 | Zekon       | NXB-486 |
| CZE   | přiroz. | Austad       | NEO-926 | Zekon       | NXB-486 |
| CZE   | přiroz. | Bruno        | NEO-969 | Gymnast     | NXB-398 |
| CZE   | přiroz. | Helix        | NEO-888 | Rubicon     | NEO-498 |
| CZE   | přiroz. | Austad       | NEO-926 | Rubicon     | NEO-498 |
| CZE   | přiroz. | Gymnast      | NXB-398 | Diesel      | NXB-174 |
| CZE   | přiroz. | Decker       | NEO-941 | Watson      | NXB-056 |
| CZE   | přiroz. | Sanjay       | NXB-667 | Gywer       | NXB-578 |
| CZE   | přiroz. | Lift Off     | NXB-708 | Redrock     | NEO-830 |
| CZE   | přiroz. | Achiever     | NEO-756 | D Grove     | NEO-212 |
| CZE   | přiroz. | Bruno        | NEO-969 | Vapol P     | RED-705 |

# 6

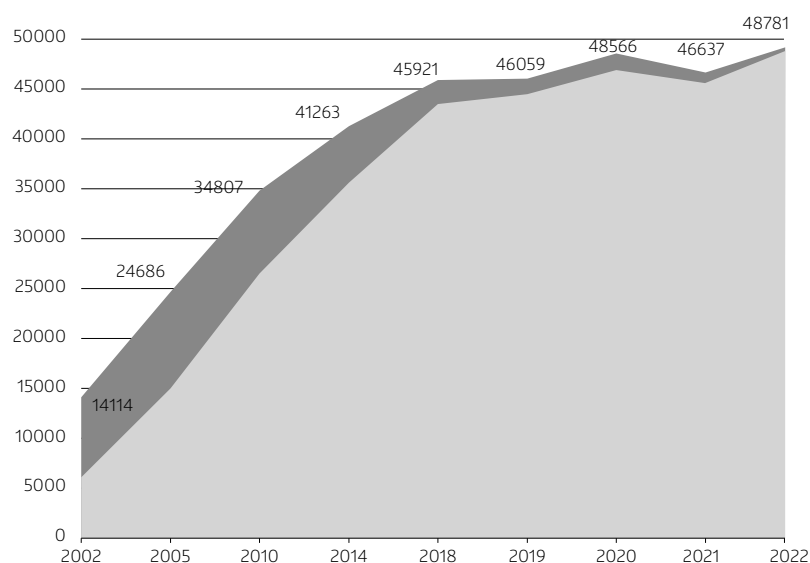
## Lineární popis a hodnocení zevnějšku

V roce 2022 bylo nahodnoceno 48 969 krav. Hodnoceny byly především prvotelky, přehodnocováno bylo pouze 188 krav na vyšších laktacích.

Během celého roku začalo nově plošně hodnotit prvotelky 9 zemědělských podniků, naopak vzhledem k úpravě ceny v dubnu 2022 ukončilo plošné hodnocení 9 zemědělských podniků (2,8 %), další 3 podniky ukončily chov krav, k 31.12.2021 tak bylo v systému plošného hodnocení zevnějšku zapojeno 303 zemědělských podniků.

Celkové počty hodnocených prvotelek v ČR a počty prvotelek hodnocených v chovech zapojených do systému plošného hodnocení exteriéru v letech 2002-2022 ukazuje graf.

**Počty hodnocených prvotelek od roku 2002 (celkem a v plošných chovech)**



Systém hodnocení je popsán podrobně na webových stránkách Svazu v oddíle plemenice (exteriér), kde je ke stažení i metodika.

Tabulky nejlepších podniků dle hodnocení exteriéru jsou počítány za období 1.11.2021 – 31.10. 2022. Od roku 2020 nejsou podniky rozděleny podle velikostních skupin.

Hodnocení VG za poslední rok dosáhlo 764 krav, z toho 638 na 1. laktaci., hodnocení EX dosáhlo 6 krav, z toho dvě z chovu Petra Nováka v Kochánově, po jedné z farmy Stříbrných v Radimi 1. zemědělské a.s. Chorušice, ZD Krásná Hora nad Vltavou a ZDV Krchleby. Nejlepšího hodnocení EX91 dosáhla CZ353150952 Radim PETRA (o: PEPPER), kráva na 4. laktaci, rezervní šampionka z Národního holštýnského šampionátu 2022 v Lysé nad Labem z chovu Karla Stříbrného v Radimi.

## Nejlepší podniky dle celkové známky za exteriér 2022

| Pořadí | Chov                              | Hodn. ks | Mléč. síla | Stav. těla | Končetiny | Vemeno | Celkem |
|--------|-----------------------------------|----------|------------|------------|-----------|--------|--------|
| 1      | CIHLÁŘ RADEK ING., Milošovice     | 6        | 85,83      | 85,83      | 86,50     | 85,00  | 85,500 |
| 2      | AGRO DRUŽSTVO ZÁHOŘÍ              | 303      | 84,22      | 83,33      | 82,94     | 83,78  | 83,822 |
| 3      | NOVÁK PETR, Kochánov              | 50       | 83,88      | 83,88      | 82,90     | 83,52  | 83,580 |
| 4      | JINDROVÁ LUDMILA ING., Lipanovice | 43       | 84,40      | 83,74      | 82,35     | 83,47  | 83,558 |
| 5      | DRÁPAL STANISLAV ING              | 10       | 83,70      | 82,00      | 84,50     | 82,70  | 83,200 |
| 6      | FARMA STŘÍBRNÝ KAREL, Radim       | 38       | 83,90      | 81,68      | 82,87     | 82,97  | 83,000 |
| 7      | URBÁNEK DAVID ING., Oseček        | 15       | 83,13      | 82,93      | 82,40     | 82,80  | 82,867 |
| 8      | HYBLER PAVEL, Žerčice             | 7        | 82,43      | 83,00      | 81,71     | 83,14  | 82,714 |
| 9      | RADOVÁ MARKÉTA ING.               | 24       | 84,00      | 83,17      | 80,67     | 82,54  | 82,625 |
| 10     | 1. ZEMĚDĚLSKÁ A.S. CHORUŠICE      | 91       | 82,28      | 82,18      | 81,51     | 82,90  | 82,396 |
| 11     | ZD KRÁSNÁ HORA N. VLTAVOU         | 218      | 82,83      | 82,57      | 81,38     | 81,83  | 82,083 |
| 12     | ZS OSTŘETÍN A.S.                  | 148      | 82,99      | 81,72      | 81,39     | 81,66  | 82,007 |
| 13     | AGRODAM HOŘEPNÍK S.R.O.           | 144      | 82,82      | 82,12      | 81,00     | 81,92  | 82,000 |
| 14     | ZDV NOVOVESELSKO                  | 215      | 83,18      | 82,40      | 81,63     | 81,18  | 81,981 |
| 15     | ŠTEFLOVÁ BARBORA, Hole            | 91       | 82,73      | 83,20      | 81,46     | 81,33  | 81,978 |
| 16     | AGRAS BOHDALOV A.S.               | 282      | 82,37      | 81,88      | 82,20     | 81,43  | 81,904 |
| 17     | HANŽL JAR. ING.                   | 18       | 82,56      | 82,50      | 80,78     | 81,67  | 81,889 |
| 18     | SEMECKÁ EVA ING.                  | 9        | 83,00      | 82,11      | 82,56     | 80,78  | 81,889 |
| 19     | AGRO ŽLUNICE A.S.                 | 124      | 81,65      | 82,64      | 81,98     | 81,63  | 81,879 |
| 20     | BASÍK MILAN ING.                  | 26       | 82,62      | 82,54      | 82,00     | 81,15  | 81,846 |
| 21     | AGRO SLATINY A.S.                 | 209      | 82,33      | 82,34      | 81,51     | 81,30  | 81,761 |
| 22     | ZERAS A.S. RADOSTÍN               | 574      | 82,35      | 81,43      | 81,29     | 81,70  | 81,754 |
| 23     | VALAŠSKÉ ZOD DRUŽSTVO             | 217      | 83,09      | 82,21      | 80,85     | 81,07  | 81,719 |
| 24     | AGRA BŘEZNICE                     | 16       | 82,94      | 83,00      | 80,56     | 80,88  | 81,688 |
| 25     | ZOD ÚMONÍN                        | 111      | 81,64      | 82,20      | 81,05     | 81,77  | 81,649 |
| 26     | ZEPO BĚLOHRAD A.S.                | 133      | 81,70      | 82,39      | 81,13     | 81,59  | 81,647 |
| 27     | HÁJEK FRANTIŠEK                   | 22       | 83,05      | 81,00      | 81,00     | 80,96  | 81,636 |
| 28     | TŘEMOŠENSKÁ A.S.                  | 94       | 82,30      | 82,51      | 80,38     | 81,59  | 81,628 |
| 29     | ZEMĚDĚLSKÁ A.S. BŘEZNO            | 151      | 82,18      | 82,44      | 81,30     | 81,05  | 81,616 |
| 30     | ZEAS POD KUNĚT.HOROU              | 190      | 81,76      | 81,21      | 81,58     | 81,66  | 81,611 |
| 31     | VÁCLAV BREJCHA                    | 5        | 81,60      | 82,40      | 80,20     | 82,20  | 81,600 |
| 32     | GÄRTNER VLADIMÍR ING              | 129      | 82,29      | 81,99      | 81,03     | 81,22  | 81,566 |
| 33     | AGROTECH SPOL. S.R.O.             | 48       | 82,58      | 82,56      | 81,38     | 80,58  | 81,563 |
| 34     | AGROBOS S.R.O. SLATINA            | 63       | 82,60      | 82,30      | 81,68     | 80,59  | 81,556 |
| 35     | ZDV KRCHLEBY                      | 96       | 82,97      | 82,76      | 80,56     | 80,72  | 81,542 |
| 36     | AGRODRUŽSTVO ŽIMUTICE             | 108      | 82,86      | 82,20      | 80,25     | 81,02  | 81,528 |
| 37     | ZAS BEČVÁRY A.S.                  | 216      | 82,57      | 82,55      | 81,66     | 80,38  | 81,519 |
| 38     | ZP KEBLOV A.S.                    | 113      | 81,45      | 81,85      | 81,49     | 81,43  | 81,478 |
| 39     | VYJÍDÁČEK RADOMÍR                 | 13       | 82,85      | 81,46      | 82,54     | 79,77  | 81,462 |
| 40     | ZEMĚDĚLSKÁ A.S. LÍPA              | 74       | 82,26      | 81,97      | 80,54     | 81,26  | 81,459 |
| 41     | SELEKTA PACOV A.S.                | 147      | 82,63      | 82,93      | 79,95     | 80,80  | 81,435 |
| 42     | FARMA ROUDNICE SPOL. S.R.O.       | 110      | 82,46      | 81,75      | 81,87     | 80,37  | 81,418 |
| 43     | ST.ZEM.ŠK.LANŠKROUN               | 12       | 83,33      | 81,67      | 80,08     | 80,83  | 81,417 |
| 44     | KOPECKÝ PAVEL                     | 49       | 82,45      | 82,31      | 80,65     | 80,76  | 81,388 |
| 45     | STAGRA SPOL. S R.O.               | 182      | 82,03      | 83,05      | 80,31     | 80,70  | 81,363 |
| 46     | ZEM,A.S.                          | 144      | 81,62      | 81,72      | 81,40     | 80,96  | 81,361 |
| 47     | KASEJOVICE-AGROCHOV               | 169      | 81,95      | 82,60      | 80,32     | 80,92  | 81,331 |
| 48     | MORAVSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ               | 274      | 82,26      | 80,53      | 81,94     | 80,66  | 81,325 |
| 49     | AGRA H.DUNAJOVICE A.S.            | 75       | 82,77      | 82,35      | 81,11     | 80,07  | 81,320 |
| 50     | ZAS NIVNICE                       | 291      | 83,06      | 81,84      | 80,53     | 80,36  | 81,316 |

