



Český svaz včelařů, z. s.

Výroční zpráva za rok 2017

**Kontrola realizace šlechtitelského programu plemene
včely medonosné kraňské**

**Dle zákona č. 154/2000 sb. o šlechtění, plemenitbě a
evidenci hospodářských zvířat a o změně některých
souvisejících zákonů (plemenářský zákon)**

Český svaz včelařů, z. s.

Křemencova 8, 115 24, Praha 1, IČ: 00 443 239



Uznané chovatelské sdružení včely kraňské.

*Rozhodnutím MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ ČESKÉ REPUBLIKY,
č. j. 120109/01 - 7010, ze dne 11. 5. 2001*

Kontrola realizace šlechtitelského programu plemene

Výroční zpráva za rok 2017

Obsah:

1. Výchozí předpoklady
- 1.2. Organizace šlechtitelské práce v chovu včel v ČR
- 1.3. Směr šlechtění
- 1.4. Stavy včelstev v kontrole užitečnosti
2. Chovný cíl a standard plemene
- 2.1. Hlavní směry chovného cíle
- 2.2. Základní parametry chovného cíle
3. Realizace šlechtitelského programu
- 3.1. Účastníci programu
- 3.2. Vyhodnocení sledovaných vlastností za rok 2017
4. Přehled počtu odchovaných včelstev ve šlechtitelských chovech za rok 2017
5. Příloha: Tabulky 1-6

1. Výchozí předpoklady

1.1. Tendence evropského chovu včel

Evropští chovatelé tradičně chovají materiál s dlouhou tradicí, ale též materiál dovážený. Je to často motivováno očekáváním lepších vlastností, které se ale na dcerách dalších generacích měřitelně neprojevují. V důsledku hybridizace dochází lokálně ke zhoršení některých vlastností včelstev a ke ztrátě vyrovnanosti. U žádného plemene nebo linie nebyla dosud prokázána lepší tolerance k nemocem.

1.2. Organizace šlechtitelské práce v chovu včel v ČR

Chovatelské sdružení včely medonosné kraňské se i v hodnoceném roce řídilo chovatelským řádem (dále CHR) a příručkou plemenářské práce (dále PPP).

1.3. Směr šlechtění

Včela medonosná kraňská se v podmínkách ČR plně osvědčila pro svoje vlastnosti. Plemeno je nadále šlechtěno na kombinaci požadovaných užitkových vlastností s výrazným zaměřením na mírnost a odolnost proti nemocem.

1.4. Stav včelstev v kontrole užitkovosti

V kontrole užitkovosti s centrální evidencí bylo v roce 2017 zapojeno 41 chovů. 37 chovů bylo aktivních, což představovalo hodnocení 1 910 včelstev výběrové základny chovů. Tři chovy byly na žádost chovatele přerušeny a jeden chov byl přerušen z veterinárních důvodů. V kontrole užitkovosti doporučené (bez centrální evidence) je asi 40 000 včelstev u chovatelů, kteří odebírají materiál ze šlechtitelských chovů.

2. Chovný cíl a standard plemene

2.1. Hlavní směry chovného cíle

Zdravá, mírná a nerojivá včelstva s dobrou produkcí.

2.2. Základní parametry chovného cíle

Základními sledovanými parametry včelstev zapojených ve šlechtitelském programu jsou: medný výnos, mírnost, sezení, rojivost, rozvoj, hygienické testy.

Shoda s plemenným standardem se posuzuje morfometrickou analýzou validovanou testy DNA. Podrobnosti stanovuje PPP. Aktuální výsledky morfometrických rozborů jsou přístupné na www.pvpekarov.cz/sgg/m6_1.htm

V roce 2017 bylo vyhodnoceno 91 vzorků od včelstev 28 chovatelů matek.

3. Realizace šlechtitelského programu

3.1. Účastníci programu

Šlechtitelského programu jsou účastníky šlechtitelské a rozmnožovací chovy, uvedené v aktuálním seznamu na www.vcelarstvi.cz a v příloze této zprávy v tabulce 5 a 6.

3.2. Vyhodnocení sledovaných vlastností za rok 2017

U včelstev zapojených do šlechtitelského programu proběhlo kompletní hodnocení na formuláři Přehled výkonů včelstev. Byly sumarizovány tyto vlastnosti: mírnost, sezení, rojivost, rozvoj. Posuzování a hodnocení vlastností včelstev je pro chovatele matek blíže popsáno v PPP. Přehled výkonů včelstev nebyl pěti chovatelům dodán, u těchto chovatelů jsou v tabulce 1 prázdné řádky. Dva chovatelé nebudou na vlastní žádost v následující chovatelské sezoně pokračovat. Dále nebyl přehled dodán třemi chovatelům, kteří měli na rok 2017 šlechtitelský chov přerušen.

Souhrn za hodnocené chovy:

| Období | 2017 | mírnost | sezení | rojivost | rozvoj |
|---------------------|------|---------|--------|----------|--------|
| Hodnoceno včelstev | 1910 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,4 |
| Požadavek maximálně | | 1,5 | 2,0 | 2,0 | 1,8 |

Podrobnosti viz tabulka 1 v příloze.

Dlouhodobá tendence v těchto sledovaných vlastnostech je setrvalý stav.

Závěr: Ve všech sledovaných vlastnostech je průměrná úroveň chovů lepší, než jsou minimální požadavky dané šlechtitelským programem. Včelstva nevyhovující jsou v jednotlivých chovech evidována a jsou zde měněny matky za matky osvědčeného původu.

4. Přehled počtu odchovaných včelstev ve šlechtitelských chovech za rok 2017

Počet matek z rozmnožovacích chovů vykázaných jako prodané v roce 2017: 7 189

Počet matek z vyšších šlechtitelských chovů vykázaných jako prodané v roce 2017: 17 962

Podrobnosti viz tabulky 2 a 3 v příloze. Srovnání uplynulých let je v tabulce 4, ve které je patrný pokles v počtu odchovaných matek. V předchozích letech vykazovali chovatelé matek statistické údaje k 31. 8. v daném roce. V letošním roce jsou počty uváděny k datu 31. 7. Tato novinka vznikla na základě úpravy včelařského roku dle NV 197/2005 Sb., aby bylo možné lépe kontrolovat žádosti chovatelů o dotace.

Zdroje dat: evidence zasláná chovatelům na sekretariát PRV ČSV.

Zpracováno z podkladů dodaných k 31. 12. 2017

Ing Nikola Grätzová, odborný referent

Ing. Dalibor Titěra, zootechnik chovatelského sdružení

5. Příloha

Tabulka 1

Vyhodnocení sledovaných vlastností včelstev v kontrole užitekosti za rok 2017

| Chovatel | číslo | n2017 | mírnost | sezení | rojivost | rozvoj |
|------------------|--------|-------|---------|--------|----------|-----------|
| Cimala | 139973 | 97 | 1,1 | 1,0 | j.s. | j.s. |
| Dlab | 137175 | 47 | 1,1 | 1,3 | 1,0 | 1,0 |
| Doležal | 226294 | 40 | 1,0 | 1,2 | 1,8 | 1,3 |
| Halásek | 155622 | 53 | 1,8 | j.s. | j.s. | j.s. |
| Horký | 103505 | 79 | 1,1 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| Janoušek | 147234 | 31 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 1,3 |
| Janšta | 155408 | 49 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,5 |
| Kašná * | 157896 | | | | | |
| Kolář * | 137568 | | | | | |
| Kolerus * | 158239 | | | | | |
| Kučera | 169946 | 26 | 1,3 | 1,1 | 1,0 | neuveďeno |
| Kurtinová | 172749 | 47 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 |
| Kytner | 106005 | 40 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 |
| Langerová * | 167533 | | | | | |
| Mandát | 151242 | 40 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Marada | 106094 | 44 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | neuveďeno |
| Melichar | 134548 | 40 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,2 |
| Olžbutová | 183146 | 40 | 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,0 |
| Plšek | 158192 | 40 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,3 |
| Sedláček | 158329 | 45 | 1,8 | 1,8 | 1,3 | 1,4 |
| Sláma | 146675 | 56 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,1 |
| SOUV | 137694 | 54 | 1,0 | 1,2 | 1,0 | 1,2 |
| Stejskal * | 167937 | | | | | |
| Šefčík | 102854 | 61 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,3 |
| Ševčík | 104354 | 40 | 1,8 | 1,4 | 1,0 | 1,0 |
| Šilhán | 133713 | 30 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 |
| Texl | 126131 | 73 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,6 |
| Toman | 157886 | 40 | 1,2 | 1,1 | 1,7 | 1,3 |
| Úškrt | 105087 | 40 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 1,8 |
| Včelpo | 176087 | 45 | 1,0 | 1,1 | 1,0 | 1,6 |
| Větrovský | 107178 | 43 | 1,4 | 1,3 | 1,1 | 1,3 |
| Vozdecká | 178720 | 69 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,6 |
| VÚVč Dol | 136209 | 69 | 1,3 | 1,4 | 1,0 | 1,9 |
| VÚVč Kývalka | 147228 | 99 | 1,2 | 1,2 | 1,0 | 1,6 |
| VÚVč Liběchov | 168639 | 61 | 1,2 | 1,3 | 1,0 | 1,3 |

| | | | | | | |
|-------------------|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| VÚVč Pekařov | 136209 | 70 | 1,1 | 1,5 | 1,1 | j.s. |
| VÚVč Přerov | 132898 | 62 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 |
| VÚVč Skřivánek | 136209 | 50 | 1,1 | 1,2 | 1,0 | 1,5 |
| VÚVč Zubří | 168038 | 110 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 2,6 |
| Vydra | 156526 | 40 | 1,1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Zemánek | 140002 | 40 | 1,1 | 1,0 | 1,2 | 1,2 |

Poznámka: n2017 = počet včelstev v roce 2017

j.s. = chovatel používá jinou stupnici

* = přehledy hodnocení včelstev nebyly chovateli dodány

Tabulka 2

Prodej matek rozmnožovacích chovů v roce 2017

| Jméno | Počet prodaných matek |
|---------------------|------------------------------|
| Strnad Jiří | 1620 |
| Chramosta Jan | 848 |
| Šanderová Michaela | 802 |
| Prokeš Daniel, Ing. | 757 |
| Bečka Milan | 739 |
| Křížková Hana, Mgr. | 424 |
| Břenda Zdeněk | 407 |
| Gabriel Josef | 370 |
| Skuhrovec Luboš | 288 |
| Vrzáň Karel | 261 |
| Mašek Miroslav | 185 |
| Kopeček Jaroslav | 154 |
| Konupčík Štěpán | 145 |
| Golský Tomáš, Ing. | 85 |
| Moravec Tomáš Ing. | 82 |
| Kadlec Jiří Mgr. | 22 |
| | |
| Celkem | 7 189 |

Tabulka 3**Prodej matek vyšších šlechtitelských chovů v roce 2017**

| Jméno | Počet prodaných matek |
|------------------------------|------------------------------|
| VÚVč Dol | 6384 |
| Sedláček Jaroslav | 2001 |
| Cimala Pavel, Ing. | 1451 |
| Vozdecká Miroslava | 796 |
| Kurtinová Jitka | 700 |
| Šefčík Josef | 599 |
| Úškrt Antonín | 582 |
| Včelpo s.r.o. | 549 |
| SOUV - VVC, o.p.s. Nasavrky | 514 |
| Doležal Josef | 465 |
| Větrovský Pavel | 379 |
| Toman Ladislav | 367 |
| Kolář Emil | 324 |
| Kytner Stanislav | 322 |
| Marada Vít | 318 |
| Halásek Jaroslav | 244 |
| Melichar Jiří | 210 |
| Vydra Petr | 202 |
| Janšta Josef | 189 |
| Plšek Břetislav, PhDr. | 185 |
| Sláma Pavel | 181 |
| Olžbutová Jaroslava | 176 |
| Zemánek Vlastimil | 169 |
| Mandát Antonín | 162 |
| Ševčík Miloslav | 116 |
| Dlab Vlastimil | 107 |
| Texl František, Ing. | 93 |
| Janoušek Josef, Ing. | 70 |
| Horký Zdeněk | 69 |
| Kašná Ludmila | 25 |
| Kučera Karel | 13 |
| Kolerus Václav | 0 |
| Langerová Lenka, Dipl. Mgmt. | 0 |
| Šilhán Jan | 0 |
| Stejskal Josef | hlášení nedodáno |
| | |
| Celkem | 17 962 |

Tabulka 4***Vývoj počtu chovů a odchovaných matek pro ostatní včelaře***

| | Počet rozmnožovacích chovů | Odchováno matek | Počet šlechtitelských chovů | Odchováno matek | Celkem chovů | Celkem odchováno matek |
|------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| 2010 | | | 91 | | | 41 464 |
| 2011 | 63 | 16 745 | 69 | 27 058 | 132 | 43 803 |
| 2012 | 78 | 20 225 | 50 | 20 145 | 128 | 40 370 |
| 2013 | 73 | 16 222 | 48 | 20 190 | 121 | 36 412 |
| 2014 | 40 | 19 486 | 48 | 25 593 | 88 | 45 079 |
| 2015 | 28 | 20 626 | 48 | 24 297 | 76 | 44 923 |
| 2016 | 20 | 10 266 | 47 | 23 177 | 67 | 33 443 |
| 2017 | 16 | 7 189 | 41 | 17 962 | 57 | 25 151 |

Tabulka 5

Seznam rozmnožovacích chovů uznaného šlechtitelského programu ČSV, z.s. pro období 1. 4. 2017 – 31. 12. 2017

| Jméno | Ulice | PSC | Obec |
|---------------------|-----------------------|--------|---------------------------|
| Bečka Milan | Lučice 37 | 503 51 | Chlumeck nad Cidl. |
| Břenda Zdeněk | Nad Obchvatem 525 | 391 56 | Tábor |
| Gabriel Josef | Kyjovská 80 | 687 09 | Boršice |
| Golský Tomáš | Hamerníkova 16 | 386 01 | Jihlava |
| Chramosta Jan | Sládkův Kopec 1079/II | 377 01 | Jindřichův Hradec |
| Kadlec Jiří | Jana Šturzy 44 | 370 10 | České Budějovice |
| Konupčík Štěpán | Vlasty Pittnerové 7 | 621 00 | Brno |
| Kopeček Jaroslav | Pržno 283 | 739 11 | Frýdlant n. Ostravicí |
| Křížková Hana | Trnkova 6 | 779 00 | Olomouc |
| Mašek Miroslav | Pražákova 30 | 619 00 | Brno |
| Moravec Tomáš | Smržov 60 | 463 43 | Český Dub |
| Prokeš Daniel, Ing. | Maxov 35 | 344 01 | Domažlice |
| Skuhrovec Luboš | Petrovice 133 | 471 25 | Jabloučné v Podještědí |
| Strnad Jiří | Štíhllice 9 | 281 63 | Kostelec nad Černými lesy |
| Šanderová Michaela | Žampach 36 | 564 01 | Žamberk |
| Vrzáň Karel | Kosice 39 | 503 51 | Chlumeck nad Cidl. |
| Celkem 16 chovů | | | |

Tabulka 6

Seznam vyšších šlechtitelských chovů uznaného šlechtitelského programu ČSV, z.s. pro rok 2017

| Jméno | Ulice | PSČ | Obec |
|---|-------------------------|--------|----------------------|
| Cimala Pavel, Ing. | Pusté Žibřidovice 52 | 788 23 | Jindřichov |
| Dlab Vlastimil | Horní Nová Ves 253 | 507 81 | Lázně Bělohrad |
| Doležal Josef | Hroznatín 30 | 675 05 | Rudíkov |
| Halásek Jaroslav | Blížkov 51 | 594 42 | Měřín |
| Horký Zdeněk | Dolní Řasnice 55 | 464 01 | Frýdlant v Čechách |
| Janoušek Josef, Ing. | B. Němcové 508 | 665 01 | Rosice u Brna |
| Janšta Josef | Březka 9 | 595 01 | Velká Bíteš |
| Kašná Ludmila | Na Kaménce 505 | 747 18 | Píšť |
| Kolář Emil | M. Kudeříkové 124 | 664 71 | Veverská Bitýška |
| Kolerus Václav – přerušeno, zdravotní důvody | Blatnice 187 | 330 25 | Blatnice u Plzně |
| Kučera Karel | Na Trávníku 1231 | 516 01 | Rychnov nad Kněžnou |
| Kurtinová Jitka | Račice 41 | 675 55 | Hrotovice |
| Kytner Stanislav | Nedvědice 19 | 592 62 | Nedvědice |
| Langerová Lenka, Dipl. Mgmt. – přerušeno, na žádost chovatele | Sportovní 163 | 262 04 | Nová Ves pod Pleší |
| Mandát Antonín | Velký Újezd 8 | 675 32 | Třebelovice |
| Marada Vít | Hlavní 22 | 696 12 | Hovorany |
| Melichar Jiří | Občanská 354 | 468 02 | Rychnov u Jabl.n. N. |
| Olžbutová Jaroslava | Lučkovice 51 | 397 01 | Písek |
| Plšek Břetislav, PhDr. | Úvalno 200 | 793 91 | Úvalno |
| Sedláček Jaroslav | Příchovice 80 | 334 01 | Přeštice |
| Sláma Pavel | Sepekov 416 | 395 51 | Sepekov |
| SOUV - VVC, o.p.s. Nasavrky | Slatiňanská 135 | 538 25 | Nasavrky |
| Stejskal Josef | Horní Břečkov 2 | 671 02 | Šumná |
| Šefčík Josef | Šemnice, část Dubina 51 | 362 72 | Kyselka |
| Ševčík Miloslav | Bukovinka 119 | 679 05 | Křtiny |
| Šilhan Jan – přerušeno, na žádost chovatele | Holečkova 2650/86 | 150 00 | Praha 5 |

| | | | |
|--|--------------------|--------|----------------------|
| Texl František, Ing. | Junácké údolí 388 | 671 03 | Vranov nad Dyjí |
| Toman Ladislav | Nádražní 804 | 340 22 | Nýrsko |
| Úškrt Antonín | Chodov 171 | 345 33 | Trhanov |
| Včelpo s.r.o. | Jabloňany | 679 01 | Skalice nad Svitavou |
| Větrovský Pavel | Dolejší 68 | 398 06 | Mírovce |
| Vozdecká Miroslava | Vrchlického 1093 | 664 34 | Kuřim |
| VÚVč Dol | Máslovice-Dol 14 | 252 66 | Libčice nad Vltavou |
| VÚVč Kývalka | | 665 01 | Rosice u Brna |
| VÚVč Liběchov | Pod Kostelíčkem 86 | 277 21 | Liběchov |
| VÚVč Pekařov | Pekařov | 788 23 | Jindřichov |
| VÚVč Přerov-Žeravice | Na Návsí 113/29 | 750 02 | Přerov-Žeravice |
| VÚVč Skřivánek | | 582 53 | Štoky |
| VÚVč Zubří – přerušeno, veterinární důvody | Machulky 909 | 756 54 | Zubří |
| Vydra Petr | Kounicova 69 | 602 00 | Brno |
| Zemánek Vlastimil | Cep 51 | 379 01 | Třeboň |
| Celkem 41 šl.chovů | | | |