

Výroční zpráva programu genetického zdroje plemene českomoravský belgický kůň rok 2024

Zpracovali: Ing. Kateřina Matějková
Ing. Václav Ročeň

Datové podklady: ÚEK Slatiňany

Obsah

1. Stav populace v rámci celé ČR a populace genetického zdroje.....	3
Tabulka 1: Stav populace ČMB v GZ 2006 - 2024.....	5
2. Zvířata nově evidovaná jako genetický zdroj	5
2.1. Plemenní hřebci	5
2.2 Plemenné klisny	7
Tabulka 3: Vývoj počtu zařazených klisen	8
3. Aktuálně žijící samci a samice.....	8
3.1. Hřebci.....	8
Graf 1: Věková struktura hřebců	9
Graf 2: Příslušnost hřebců k liniím.....	10
3.2. Klisny.....	10
Graf 3: Věková struktura klisen	12
4. Reprodukční aktivita a výsledky reprodukce.....	12
Tabulka 4: Vývoj počtu připuštěných klisen.....	13
5. Výsledky výkonnostních zkoušek.....	13
6. Propagační aktivity a praktické využití zvířat.....	16
6.1 Výstavy a chovatelské soutěže	16

1. Stav populace v rámci celé ČR a populace genetického zdroje

Stav populace genetického zdroje lze hodnotit jako stabilizovaný s mírně stoupající tendencí v mateřské části populace. Celková populace v celé ČR má však vývoj zcela opačný. Počty plemeníků až na výjimky u některých jedinců jsou víceméně shodné, neboť nově zařazováni jsou plemeníci splňující podmínky zařazení do GZ. Počty klisen mimo GZ mají výrazně klesající tendenci z několika důvodů. Především proto, že mimo GZ a tudíž i v nižších oddílech PK byla zařazena většina klisen méně kvalitních a s neúplným původem. Tyto klisny působily v reprodukci většinou jen omezeně a jsou postupně vyřazovány. Skokový úbytek mezi lety 2012 až 2014 způsobilo vyřazení neaktivních klisen z PK. Počty chovatelů tento trend víceméně kopírují. V současné době sice stav klisen v GZ je stabilizován, ale celkové reprodukční stádo klisen počtem stále klesá. Ročně do prosté reprodukce stáda chybí 20 - 30 klisen po zkouškách výkonnosti.

Absolutní a relativní rozdělení četností aktuální populace klisen ČMB (rok 2000) v 5% pásmech podílů PBG (100% nositelé PBG = klisny)

pásma podílů	PBG	n	% n	
0,0 %	5 %	53	4,3 %	
5,1 %	10 %	9	0,7 %	
10,1 %	15 %	9	0,7 %	
15,1 %	20 %	15	1,2 %	
20,1 %	25 %	30	2,4 %	pomocná plemenná kniha PPK
25,1 %	30 %	63	5,1 %	
30,1 %	35 %	155	12,5 %	
35,1 %	40 %	150	12,1 %	
40,1 %	45 %	82	6,6 %	
45,1 %	50 %	113	9,1 %	plemenná kniha PK
50,1 %	55 %	111	9,0 %	
55,1 %	60 %	113	9,1 %	
60,1 %	65 %	141	11,4 %	
65,1 %	70 %	138	11,2 %	
70,1 %	75 %	45	3,6 %	hlavní plemenná kniha HPK
75,1 %	80 %	10	0,8 %	
Celkem		1 237	100 %	

Absolutní a relativní rozdělení četností aktuální populace klisen a hřebců /r. 2020/v 5% pásmech podílu PBG

Hřebci				Klisny				
Pásma		n	%n		Pásma		n	%n
0,0%	5%	1	1,7%		0,0%	5%	0	0,0%
5,1%	10%	0	0,0%		5,1%	10%	0	0,0%
10,1%	15%	0	0,0%		10,1%	15%	2	0,3%
15,1%	20%	0	0,0%		15,1%	20%	1	0,1%
20,1%	25%	0	0,0%		20,1%	25%	4	0,5%
25,1%	30%	0	0,0%		25,1%	30%	12	1,6%
30,1%	35%	0	0,0%		30,1%	35%	16	2,1%
35,1%	40%	0	0,0%		35,1%	40%	18	2,4%
40,1%	45%	0	0,0%		40,1%	45%	23	3,1%
45,1%	50%	0	0,0%		45,1%	50%	37	5,0%
50,1%	55%	0	0,0%		50,1%	55%	57	7,6%
55,1%	60%	9	15,0%		55,1%	60%	130	17,4%
60,1%	65%	29	48,3%		60,1%	65%	243	32,6%
65,1%	70%	20	33,3%		65,1%	70%	188	25,2%
70,1%	75%	1	0,0%		70,1%	75%	14	1,9%
75,1%	80%	0	0,0%		75,1%	80%	0	0,0%
80,1%	85%	0	0,0%		80,1%	85%	0	0,0%
85,1%	90%	0	0,0%		85,1%	90%	0	0,0%
90,1%	95%	0	0,0%		90,1%	100%	0	0,0%
95,1%	100%	0	0,0%		95,1%	100%	1	0,0%

Vzhledem ke kvantitativnímu rozložení četnosti klisen ČMB v 5% pásmech podílu PBG v roce 2000 byly stanoveny limitní hranice podílů PBG pro jednotlivé oddíly plemenné knihy klisen a pro jejich zařazování do GZ. Toto bylo stanoveno na základě metodického postupu výpočtem podílu PBG u genetického zdroje českomoravský belgický kůň, který schválila Rada PK ČMB a Rada GŽZ. Na uvedeném základě byl posléze tento postup prakticky realizován. Obdobně byla stanovena limitní hranice pro zařazování plemenných hřebců do plemenné knihy na úrovni 50% PBG. Pro srovnání s klisnami uvádíme obdobné výsledky i u plemenných hřebců (rok 2020).

Porovnáme-li uvedené údaje klisen ČMB v roce 2000 s údaji v roce 2020 vidíme, že došlo k výraznému posunu PBG ve všech pásmech do vyšších procentních podílů (0 - 100% PBG). Pro srovnání uvádíme rok 2000, kdy bylo v pásnu do 40% PBG zařazeno 454 klisen, tak rok 2020 to bylo pouze 53 klisen. Obdobně je tomu i v dalším porovnání kdy v roce 2000 bylo v pásnu do 60% PBG evidováno 419 klisen tak v roce 2020 to bylo pouze 117 klisen. Naopak, v pásnu 60 - 80% bylo v roce 2000 pouze 334 klisen, tak v roce 2020 to již bylo 445 klisen.

Z uvedených údajů je patrné, že během dvacetileté systematické chovatelské práce došlo k významnému zkvalitnění celé populace ČMB včetně genového zdroje posunem PBG do jejich vyšších procentních podílů.

Tabulka 1: Stav populace ČMB v GZ 2006 - 2024

Rok	Hřebci v GZ	Klisny v GZ	Klisny zapsané v PK	Počet chovatelů v GZ
2006	43	313	1130	
2007	47	351	1146	
2008	52	369	1107	842
2009	61	425	1128	937
2010	58	386	1039	863
2011	61	391	1012	853
2012	62	446	1013	817
2013	58	413	926	723
2014	57	446	794	599
2015	55	424	788	587
2016	58	463	780	573
2017	55	441	787	574
2018	56	457	778	591
2019	60	481	749	543
2020	57	488	746	368
2021	59	479	746	361
2022	57	500	735	376
2023	53	518	746	388
2024	61	522	746	406

Zdroj: ŮEK Slatiňany

2. Zvířata nově evidovaná jako genetický zdroj

2.1. Plemenní hřebci

Počet nově zařazovaných hřebců se odvíjí zejména od potřeby jejich počtu v chovu, v závislosti na přirozeném úbytku. Dále od kvality ročníku a od potřeby zařazení konkrétních jedinců (málopočetné linie). Vývoj v posledních letech vyjadřuje tabulka č. 2 a jen potvrzuje výše uvedené. Tedy, že nově zařazování jsou v naprosté většině hřebci po zkouškách výkonnosti (dále ZV).

V roce 2024 byl registrován úbytek 6 hřebců a to:

- 2330 Aramis nar. 2014 stáří 10 let nespecifikovaný úhyn,
- 2803 Boris nar. 2018 stáří 6 let kastrace bez uvedení důvodů,
- 2696 Bořek nar. 2017 stáří 7 let vývoz bez udání důvodů,
- 2444 Sany Sobětický nar. 2015 stáří 9 let vyřazen ze zdravotních důvodů šourková kýla,
- 2577 Syrius nar. 2016 stáří 8 let nespecifikovaný úhyn,
- 2926 Blaník nar. 2019 stáří 5 let kastrace bez udání důvodů.

V testačních odchovnách se nachází celkem 14 hřebečků, z toho 2 hřebečci málopočetné linie 396 Bourgogne de Monti, 2 hřebečci linie 3998 Pandor a 1 hřebeček z linie 26 Miroš.

Do 60denního testu bylo vybráno 7 hřebečů, kteří byli po úspěšném vykonání tohoto testu následně zařazeni do chovu. Jsou to tito hřebeči:

- **3322 Boromír z Boňova** se ziskem 8,91 bodů,
- **3328 Bounty z Makova** se ziskem 8,68 bodů,
- **3323 Baltazar** se ziskem 8,58 bodů,
- **3324 Maryn** se ziskem 8,55 bodů,
- **3325 Sarin** se ziskem 8,37 bodů,
- **3327 Bask z Modřova** (původně 11/104 Conan) se ziskem 8,32 bodů,
- **3322 Benedikt** se ziskem 7,92 bodů.

Ke konci roku 2024 proběhly výkonnostní zkoušky šestiletých hřebečů k udělení doživotní licentace. Těchto zkoušek se zúčastnili 4 šestiletí hřebeči.

- na prvním místě se umístil hřebec **2800 Marek** s celkovým počtem 8,85 bodů,
- na druhém místě se umístil hřebec **2809 Bady** s celkovým počtem 8,60 bodů,
- jako třetí skončil hřebec **2811 Pluto** s celkovým počtem 8,45 bodů,
- jako poslední skončil hřebec **2812 Azur z Lipský** s celkovým počtem 7,76 bodů.

Všichni hřebeči splnili podmínky testu a byla jim udělena doživotní licentace.

V roce 2024 byl dokončen odběr ID pro kryokonzervaci v rámci zajištění krevní diverzity u hřebečů 2928 Burbon – F a 2579 Paladin. Cílem tohoto opatření je zabezpečení celého genofondu samčí populace chovu ČMB pomocí zamrazených ID. Z každé linie jsou konzervováni minimálně 2 hřebeči, vyjma linií v ohrožení, kde je odebráno po jednom hřebci, kteří byli k dispozici. Jedná se o linie 26 Miroš, 396 Bourgogne de Monti a 113 Successeur de Boneffe. U těchto tří linií bude dořešen odběr v roce 2025 po dohodě s VÚVŽ Uhřetěves a ZH Tlumačov. Celkem bylo do konce roku 2024 zamrazeno 1 125 ID od 21 hřebečů. Pro rok 2025 je připraven k odběru hřebec 2446 Morgan včetně inseminace čerstvým semenem.

Počet zamrazených ID v rámci krevní diverzity plemene ČMB jako genového zdroje málopočetné populace v chovu koní

<u>Linie Aglaé</u>	<u>n</u>	<u>Linie Corale</u>	<u>n</u>
2613 Amir	1	2862 Kelis	100
2861 Adon	13	2258 Korbar	10
798 Agentos	103		
1839 Amir Žlutavský	50	<u>Linie Marquis de Vraimont</u>	<u>n</u>
		1435 Markon	77
<u>Linie Bayard de Herédia</u>	<u>n</u>	1437 Maral	50
759 Barmas	50		
2566 Baron	7	<u>Linie Miroš</u>	<u>n</u>
947 Byron	100	1959 Miran – 2	67

Linie Branibor	n
2828 Baluf	62
2995 Bošar	70

Linie Pandor	n
553 Parbon	10
1835 Patriot	40
2445 Parmas	80
2579 Paladin	62

Linie Bourgogne de Monti	n
Burbon z Lipský	50
Buorbon – F	48

Linie Successeur de Bonef	n
2577 Sirius	80

Tabulka 2: Vývoj počtu zařazených hřebců

Rok	Počet zařazených hřebců	Z toho po ZV
2006	7	7
2007	10	9
2008	8	8
2009	5	4
2010	3	3
2011	7	7
2012	3	3
2013	6	6
2014	4	4
2015	3	3
2016	6	6
2017	7	7
2018	5	5
2019	4	4
2020	6	6
2021	5	5
2022	4	4
2023	4	4
2024	7	7

Zdroj: ÚEK Slatiňany

2.2 Plemenné klisny

Podmínkou zařazení klisen do GZ je zápis do plemenné knihy a vykonání zkoušky výkonnosti. Těchto zápisů a zkoušek se zúčastňují 3leté klisny. Výjimku čítající v posledních letech cca 5 klisen tvoří klisny starší, které z nejrůznějších důvodů neabsolvovali ZV s tříletým ročníkem a ZV vykonají proto, aby mohly být zařazeny do GZ.

Z tabulky č. 3 je patrné, že celkové počty zařazovaných klisen kolísají a nedosahují počtu pro přirozenou obnovu stáda klisen. Při zařazování do jednotlivých oddílů PK se projevila změna Řádu PK v roce 2010, která zpřísnila zařazování klisen do HPK. Snižování počtu klisen v PPK je způsobeno

především selekcí v průběhu odchovu, když se ke svodům dostávají zvířata s plným původem a exteriérově relativně kvalitní. Méně kvalitní jedinci jsou často vyvázeni na jatka již jako hříbata.

Tabulka 3: Vývoj počtu zařazených klisen

Rok	Zapsáno celkem	Zařazeno po ZV	HPK	PK	PPK
2006	47	33	28	12	7
2007	50	36	26	19	5
2008	58	41	40	13	5
2009	55	36	31	16	8
2010	52	34	14	36	2
2011	44	37	18	24	2
2012	59	38	20	35	4
2013	52	31	18	32	2
2014	39	30	17	20	2
2015	31	24	15	16	0
2016	40	34	17	23	0
2017	43	32	20	21	2
2018	32	28	15	15	2
2019	34	27	10	24	0
2020	42	37	15	27	0
2021	37	33	13	23	1
2022	29	26	14	12	3
2023	34	28	22	12	0
2024	38	35	20	18	0

3. Aktuálně žijící samci a samice

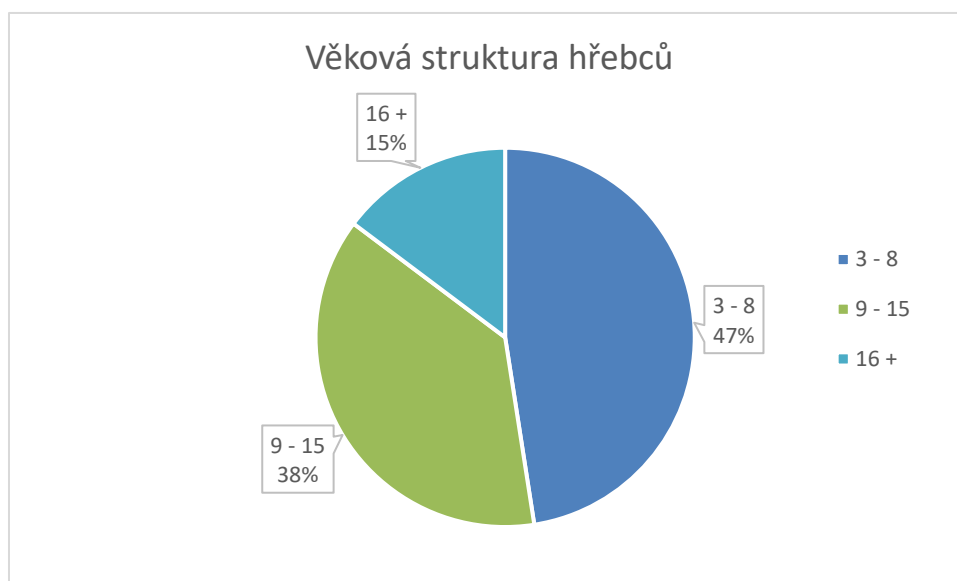
3.1. Hřebci

Aktuálně mělo pro rok 2024 oprávnění k plemenitbě celkem 53 hřebců. Jejich věkovou strukturu zobrazuje Graf č. 1 a je víceméně optimální. Počet mladých hřebců od 3 do 8 let je 29. Starších hřebců v optimálním věku od 9 do 15 let je 23. Pouze 9 hřebců nad 15 let svědčí o rychlé obrátkovosti stáda a relativní krátkověkosti plemenných hřebců v porovnání s ostatními chladnokrevnými plemeny.

Věková struktura hřebců

3 - 8 let	29 ks	48,33 %
9 - 15 let	23 ks	38,33 %
16 + let	9 ks	15,05 %

Graf 1: Věková struktura hřebců

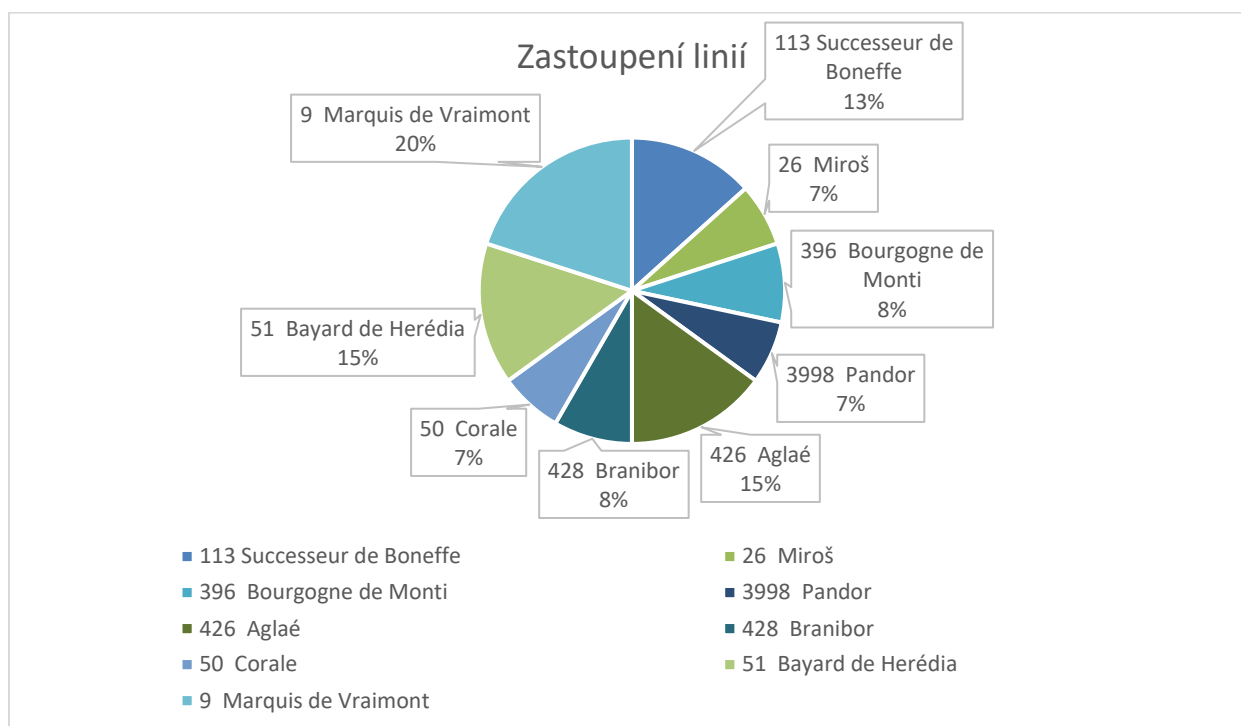


Graf č. 2 zobrazuje příslušnost hřebců k jednotlivým liniím. Po hřebcích nejvíce ohrožených linií 26 Miroš, 396 Bourgogne de Monti, 3998 Pandor a 50 Corale vykupují Zemské hřebčince přednostně hřebečky do testačních odchoven. Zároveň jsou chovatelé motivováni k připouštění těmito hřebci finančně – zvýšenou sazbou dotace v rámci přípařovacího plánu.

Příslušnost hřebců k jednotlivým liniím

Linie	počet ks	% ze stavu
113 Successeur de Boneffe	8	13,33
26 Miroš	4	6,66
396 Bourgogne de Monti	5	8,33
3998 Pandor	4	6,66
426 Aglaé	9	15,05
428 Branibor	5	8,33
50 Corale	4	6,66
51 Bayard de Herédia	9	15,05
9 Marquis de Vraimont	12	20,05

Graf 2: Příslušnost hřebců k liniím



3.2. Klisny

Základem každého chovu koní je vždy dobrá chovná klisna, která má mít veškeré známky daného plemene, musí mít vysloveně mateřský typ, ušlechtilost, která se promítá ve stavbě těla. Chovná klisna má být dostatečně robustní, harmonické stavby, ladných tělesných tvarů, delšího rámce, hluboká a široká, korektního postoje končetin, dobré mechaniky pohybu a v neposlední řadě dobrého charakteru. O klisně zakladatelce rodiny to platí dvojnásob.

V současném chovu ČMB je do dnešních dnů evidováno 42 původních rodin tak, jak jsou zde dále uvedeny:

A rodiny	A ₁ A ₂ A ₃
B rodiny	B ₁ B ₂ B ₃ B ₄
C rodiny	C ₁ C ₂
D rodiny	D ₁ D ₂ D ₃ D ₄ D ₅
CH rodiny	CH ₁
J rodiny	J ₁ J ₂
K rodiny	K ₁ K ₂ K ₃
L rodiny	L ₁ L ₂ L ₃ L ₄
M rodiny	M ₁ – M ₁₄
S rodiny	S ₁ S ₂ S ₃
Z rodiny	Z ₁

Při sledování krevní diverzity, porovnáme-li tyto rodiny s příslušností k liniím po otcích zakladatelích, docházíme k níže uvedeným zjištěním.

Po otcích matek zakladatelek rodin je 14 linií, které se v chovu uplatnily a to:

7 linií živých:	linie Aglaé	6 rodin
	linie Branibor	7 rodin
	linie Bayard de Herédia	5 rodin
	linie Marquis de Vraimont	9 rodin
	linie Miroš	1 rodina
	linie Bourgogne de Monti	1 rodina
	linie Successeur de Boneffe	1 rodina
7 linií vyhynulých:	linie Conguerant de Terhagen	1 rodina
	linie Nankin	1 rodina
	linie Tambur de Hemale	1 rodina
	linie Traiteur	1 rodina
	linie Matěj	1 rodina
	linie Carlos de Impe	1 rodina
	linie Dauphin des Kenturas	6 rodin

Toto zjištění dokládá, že je 7 linií, které jsou po otcích zakladatelích vyhynulé. V případě vyhynutí samičího potomstva dané linie dojde nenávratně k zániku cenné chovatelské krve (genů).

Další zjištění je to, že rodiny vznikaly jak v hřebčíněch, tak v zemském chovu. Dokladem hřebčinského chovu jsou rodiny: 1 Drahoslava, 82 Marecha, 123 Matrona a 147 Damita, které vznikly v hřebčíně Skály-Tlumačov a rodiny 55 Chyňava, 246 Brica a 95 Citadela, které vznikly v hřebčíně Netolice.

V zemském chovu v Čechách vzniklo 14 rodin a 21 rodin bylo založeno v zemském chovu na Moravě. Rodinný chov je možno považovat za vrchol chovatelské práce. Je mu zapotřebí věnovat náležitou pozornost a věnovat se této problematice daleko podrobněji a systémově. Především v rodinách určit počet generací potomků, určit počet žijících potomků, vyřadit zaniklé rodiny (pokud budou), které nemají žijící pokračovatelku rodiny. Zjistit rodiny, které mají malý počet žijících klisen (1–2 klisny). Analyzovat rodokmen klisen z hlediska jeho původové skladby. Zjistit počet plemenných hřebců narozených v dané rodině, zjistit velikost rodiny (počet všech narozených potomků a zjistit bodové ohodnocení klisen při zařazení do plemenné knihy atd.). Vzhledem k uvedenému rozsahu práce je tuto problematiku vlastních rodin nutno řešit samostatně a odděleně od této zprávy.

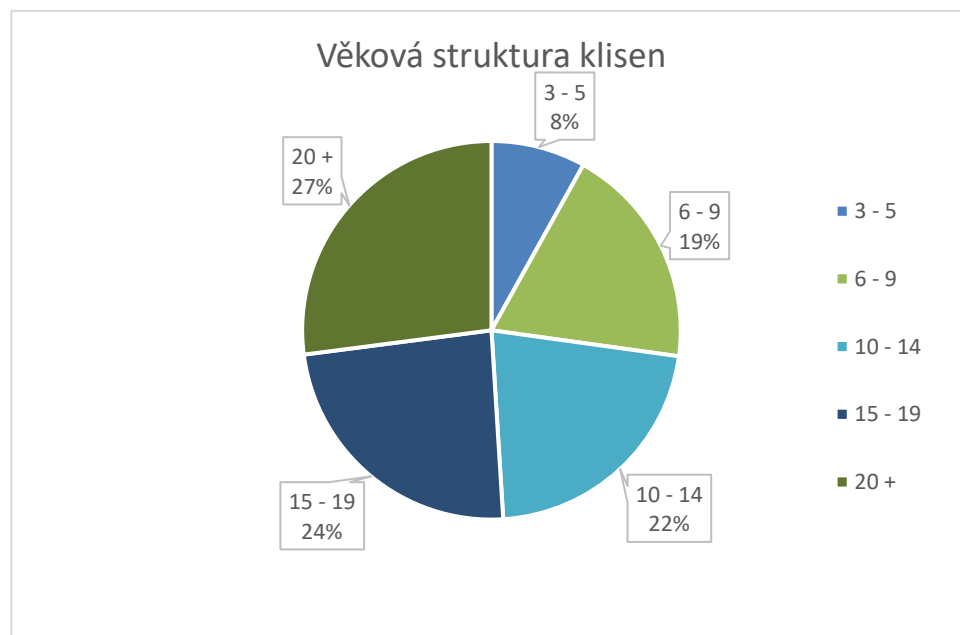
Věková struktura mateřské části populace je již méně vyhovující. Z Grafu č. 3 je patrné, že 50% klisen ze základního stáda je starší více jak 15 let. Počty nově zařazovaných klisen však nedostačují na

běžný obrat stáda. Na současný stav klisen v zemském chovu je zapotřebí ročně zařazovat alespoň 60 mladých klisen do chovu k zajištění běžného obratu. Hlavní příčinou tohoto stavu je nízké zapouštění klisen (v průměru 200 ks) a tím i nízké stavy narozených hříbat (ročně se narodí v průměru 100 hříbat) při natalitě kolem 50 – 60%.

Věková struktura klisen

3 - 5 let	57 ks	8,07 %
6 - 9 let	135 ks	19,12 %
10 - 14 let	154 ks	21,81 %
15 - 19 let	169 ks	23,93 %
20 - + let	191 ks	27,05 %

Graf 3: Věková struktura klisen



4. Reprodukční aktivita a výsledky reprodukce

V posledních letech není úbytek tak dramatický. Jako obvykle je na tomto místě vhodně zdůraznit, že bez podpory reprodukce v rámci GZ by byl propad ještě větší. Počty připouštěných klisen mají bohužel dlouhodobě klesající tendenci, byť markantnějším a „vedlejším efektem“ je pak téměř 100% čistokrevná plemenitba. Počet aktivních plemeníků (plemeníků s narozeným potomstvem) je 45. Intenzita plodnosti (počet živě narozených potomků na počet zapuštěných plemenic) je 67 %. Efektivní velikost populace činí 2 059 hlav a úroveň inbreedingu v populaci (koeficient vzájemné příbuznosti $F(x)$ činí 1, 263).

Tabulka 4: Vývoj počtu připuštěných klisen

Rok přip.	ČMB		
	n Celkem	n ČP	% ČP
2006	267 (111)	253 (109)	95
2007	253 (110)	233 (106)	92
2008	277 (125)	265 (124)	96
2009	286 (120)	269 (118)	94
2010	238 (107)	221 (108)	93
2011	216 (83)	205(83)	95
2012	204 (98)	197(96)	97
2013	196 (96)	186(96)	97
2014	203 (92)	197(91)	97
2015	193 (88)	191(87)	99
2016	213 (88)	201(85)	94
2017	224(81)	218(80)	97
2018	186(68)	183(68)	98
2019	183(71)	181(71)	99
2020	167(65)	166(65)	99
2021	161(51)	160(51)	99
2022	154(46)	154(46)	100
2023	158(44)	157(44)	100
2024	(96)		

Zdroj: ÚEK Slatiňany

Legenda:

n Celkem - celkový počet zapuštěných klisen (v závorce je uveden počet klisen do 7 let)

n ČP - absolutní počet klisen zapuštěných v rámci čistokrevné plemenitby

% ČP - relativní počet klisen zapuštěných v rámci čistokrevné plemenitby

V roce 2024 se narodilo celkem 106 hříbat z toho 46 hřebečků a 60 klisniček. Je snahou Svazu chovatelů ČMB a Zemských hřebčinců, aby nejkvalitnější, či z pohledu původu nejzajímavější hřebečci byli vykoupeni do testačních odchoven.

5. Výsledky výkonnostních zkoušek

Do NP GZ jsou zařazovány pouze klisny, které od roku 1997 absolvovaly výkonnostní zkoušky. V roce 2024 proběhly zkoušky výkonnosti klisen na 8 místech. Z 34 klisen ČMB, které se zkoušek zúčastnily je 34 úspěšně absolvovalo a 22 klisen bude zařazeno do NP GZ. Průměrná známka klisen zařazených po ZV do HPK byla 7,84 b za typ a exteriér a 8,32 za vlastní výkonnost. Celková průměrná známka činí 8,08 bodů. Průměrná známka klisen zařazených po ZV do PK byla 7,70 za typ a exteriér a 7,98 za výkon. Celková průměrná známka činí 7,84 bodů.

Výkonnostní zkoušky hřebců proběhly v testačních odchovnách ZH Tlumačov, ZH Písek a Krevlický dvůr. Celkem ZV vykonalo 12 hřebců ČMB. Komise byla totožná s komisí pro výběr hřebců do testu a pro vlastní 60denní test. Zkoušky výkonnosti hřebců v testačních odchovnách proběhly ve dnech 26. – 28. 9. 2025. K závěrečnému testu bylo vybráno 7 hřebců.

Hřebci absolvovali 60denní test v Zemském Hřebčinci v Tlumačově. Zkouškou výkonnosti a celý test úspěšně zakončilo všech 7 hřebci a to:

- jako první se umístil **3322 Boromír z Boňova** se ziskem **8,91** bodů,
- jako druhý umístil hřelec **3328 Bounty z Makova** se ziskem **8,68** bodů,
- jako třetí se umístil hřelec **3323 Baltazar** se ziskem **8,58** bodů,
- jako čtvrtý se umístil hřelec **3324 Maryn** se ziskem **8,55** bodů,
- jako pátý se umístil **3325 Sarin** se ziskem **8,37** bodů,
- jako šestý se umístil **3327 Bask z Modřova** (původně 11/104 Conan) se ziskem **8,32** bodů,
- jako poslední se umístil hřelec **3322 Benedikt** se ziskem **7,92** bodů.

Hřebci byli dobře připraveni po stránce výcviku i kondice. Poděkování patří všem zaměstnancům ZH Tlumačov za jejich dobrou práci při výkonnostních zkouškách.

V roce 2024 proběhl test hřebců v 6 letech tak, jak stanoví ŘPK ČMB v oddílu 12.2.3. Hřebci podstoupili test v mechanice pohybu (drezurní úloh a C 4 + příloha, tak jak je popsána v oddílu ŘPK 5.14 a zkoušku spolehlivosti v tahu o samotě. Úloha C 6 tak, jak je popsána v oddílu 5.16. ŘPK ČMB. Zkoušky se zúčastnili 4 hřebci v ZH Tlumačov a to:

- **2800 Marek** se ziskem **8,85** bodů,
- **2809 Bady** se ziskem **8,60** bodů,
- **2811 Pluto** se ziskem **8,45** bodů,
- **2812 Azur z Lipský** se ziskem **7,76** bodů.

Všichni hřebci zkoušku řádně vykonali a byla jim udělena doživotní licentace.

V roce 2018 byl předložen projekt pastevního odchovu klisniček za účasti státní podpory genového zdroje na MZE, tak jak stanoví příslušná metodika. Doposud žádost vyřízena nebyla a stále čekáme na vyjádření a schválení MZE. ASCHK a VÚVŽ Uhřetěves tento projekt podporují. Žádost byla znovu uplatněna v akčním plánu na rok 2024.

V roce 2019 Svaz ČMB po dohodě zřídil první remontní stáj u pana Tomáše Hubla v Horní Libochové, do které jsou umístováni hřebci po 60denním testu za účelem dokončení vývoje a výcviku mladých hřebců. V roce 2024 zde byli umístěni 3 hřebci a to 3327 Bask z Modřovic, 2924 Markant a 2693 Mystic. O zřízení další remontní stáje se jedná.

V roce 2024 byl proveden výkup hřebečků do TO. Celkem bylo radou plemenné knihy doporučeno k výkupu 13 hřebečků. Testační odchovny při ZH vykoupily celkem 8 hřebečků s tím, že ZH respektují doporučení, které dostanou od RPK a přednostně vykupují hřebečky, kteří byli určeni k výkupu. Celkem v odchovnách se k 31.12.2024 nacházelo 14 hřebečků.

V metodice uchování genetického zdroje zvířat a šlechtitelském programu ČMB je bod č. 19, který určuje opatření na eliminaci rizik a návrhy projektů pro řešení aktuálních či dlouhodobých problémů v chovu ČMB. Nutno poznamenat, že tyto návrhy se snaží řešit především problematiku poklesu stavu plemenných klisen a udržení krevní diverzity:

- a) V současné době, kdy dochází k výraznému poklesu početních stavů chovných klisen ČMB a následné stagnaci chovu, je zapotřebí konsolidovat a uchovat nejcennější chovné klisny v GZ. Tomuto stavu lze částečně čelit vytvořením chovného genetického jádra ve vybraném chovatelském zařízení buď v ZH nebo v NH. Prakticky to znamená zpracovat projekt. Tento projekt projednat s GZ VÚVŽ a ASCHK zajistit finanční prostředky pro výkup klisen (popřípadě klisniček odstávat) a provoz vybraného chovatelského zařízení. Vybrané klisny ustájit ve vybraném chovatelském zařízení a vybrat geneticky nejvhodnějšího hřebce k připáření. Samčí potomstvo tohoto připárování by z vybraných matek vracelo cennou chovatelskou krev zpět do ZCH. Velikost chovatelského jádra by činila 6 – 8 klisen. V úvahu připadá ZH Tlumačov. Celé toto by bylo pod státní gescí na základě předloženého a odsouhlaseného projektu.
- b) Vytvoření chovatelských hospodářství (2 – 3) s počtem 5 a více klisen + vybraný plemenný hřebec, sestavení připárovacího plánu, diferencovaná finanční podpora klisen (HPK 10 000 Kč, PK 7 000 Kč), specifické podmínky daného hospodářství budou stanoveny na základě připraveného projektu (viz příloha). Chovatelská hospodářství by byla v privátní gesci na základě předloženého a odsouhlaseného projektu.
- c) Vytvoření připárovacích obvodů. Připárovací obvody budou vytvořeny hranicí správních okresů, které jsou totožné s organizační strukturou. Čechy I, Čechy II, Morava I, Morava II. Do těchto obvodů budou zařazeny klisny chovatelů v dané oblasti, které budou stejným principem rozděleny v centrální evidenci. Do této oblasti budou po dohodě s RPK přidělení hřebci jak státní tak privátní.
- d) Inseminace čerstvým spermatem. V každém hřebčinci budou v připouštěcím období k dispozici 1 – 2 kvalitní hřebci pro poskytnutí čerstvého semene k plemenitbě. V roce 2025 bude na inseminaci čerstvým spermatem stát v ZH Tlumačov 2446 Morgan a v ZH Písek 2579 Paladin.....
- e) Připárování málopočetných linií jejich záchrana a obnova. Jedná se o hřebce málopočetných linií a to: 50 Corale, 23 Miroš, 3998 Pandor, 396 Bourgogne de Monti a 428 Branibor.

6. Propagační aktivity a praktické využití zvířat

Veřejná informovanost a propagace je prováděna především prostřednictvím časopisu KONĚ, který vydává ASCHK ČR za finanční podpory Ministerstva zemědělství ČR. Dále prostřednictvím internetových stránek www.aschk.cz, dále na internetových stránkách svazu www.schcmbk.cz a dalších internetových stránkách např. Equichannel, příspěvky do odborných časopisů (Jezdectví, Koně), na výstavách, přehlídkách, soutěžích, schůzích a setkáních chovatelů.

Na webových stránkách www.aschk.cz je zveřejněna plemenná kniha ČMB online. Koně zařazení do Národního programu jsou v této databázi označeni písmeny GZ.

6.1 Výstavy a chovatelské soutěže

Před začátkem připouštěcí sezóny proběhlo v ZH Tlumačov, ZH Písek a Hřebčíně mezi Lesy v Dolním Jelení předvádění plemenných hřebců včetně plemene ČMB. Tito hřebci pak v roce 2024 působili v přirozené plemenitbě a inseminaci. Na jaře a v létě následovaly kvalifikace Formanských jízd, též za účasti koní ČMB. V červnu proběhl Den chladnokrevných v Jihlavě a také Jihočeská oblastní přehlídka klisen s hříbaty. V srpnu proběhla Přehlídka plemenných koní v Radvanicích (Chov koní Dvorka), dále proběhl v ZH Písek Chovatelský den. Koně ČMB se též zúčastnili Moravského šampionátu tříletých chladnokrevných klisen a klisen s hříbaty, včetně národního šampionátu tříletých klisen a klisen s hříbaty. Další výstava, kde se koně ČMB objevili Lysá nad Labem. Dále probíhaly výstavy a soutěže Nevcehelská podkova v Nevcehli a Formanské soutěže v Borové u Poličky. Začátkem října bylo uspořádáno mistrovství ČR v Kombinovaných soutěžích chladnokrevných koní v Klokočově. Poslední akcí, která uzavřela chovatelskou sezónu roku 2024 bylo ukončení 60denního testu tříletých hřebců plemene ČMB a slezský norický kůň na konci listopadu v ZH Tlumačov.

Příloha 1:**Příloha č.2: Podklady pro Výroční zprávu - plemeno ČMB**

Početní stavy plemene

Populace celkem	2059
samice PK	1147 (z toho v chovu: 746)
samci PK	912 (z toho v chovu: 61)
Samice 2024 reprod.	75 (z toho mladší 7 let: 27)
Samci 2024 reprod.	22
samice nově zapsané PK	38
samci nově zařazení do plem.	7
narozeno živých potomků	106
Efektivní velikost populace	226
Počet chovů	1328
Počet chovů v GZ	406
GZ - hřebci	
Počet plemeníků uznaných jako GZ k 31.12.	60
Podíl nově zařazených samců do plemenitby	7 počet
Podíl reprodukčně aktivních plemeníků v populaci	45 počet
Průměrná délka aktivního věku plemeníků	11
Max. délka aktivního využívání plemeníků (v letech)	28
Počet samců starších 6 let	37
Počet inseminací jednotlivých plemeníků za rok 2024	24
Intenzita inseminace	0,29
GZ - klisny	
Počet samic uznaných jako GZ k 31.12.	522
Podíl nově zařazených samic do plemenitby	27 počet
Podíl reprodukčně aktivních samic v populaci	356 počet
Počet zapuštěných plemenic za rok 2024	64
Z toho počet inseminovaných plemenic za rok 2024	15
Věk při prvním porodu	6
Délka aktivního věku matek	13
Procento brakace	0
Max. délka aktivní využívání samic (v letech)	32
počet samic starších 10 let	297
Užitkovost	
Počet porodů	109
Počet živě narozených potomků za rok 2024 (samci/samice)	46/60
Intenzita plodnosti	0,62
Index plodnosti	0
Index odchovu	0
GZ Fx(%)	1,263 (n=582)