

Svaz chovatelů a příznivců moravského teplokrevníka



SBORNÍK
ANALÝZA POPULACE MORAVSKÉHO TEPLOKREVNÍKA
V ROCE 2010

2010

Obsah

I. Úvod	4
II. Vývoj populace moravského teplokrevníka od založení plemenné knihy v roce 2004 do roku 2010	5
II. I. Počet chovatelů MT v letech 2004 – 2010	5
II. II. Početní přehled koní populace MT v letech 2004 – 2010	6
II. III. Plemeníci v populaci MT v letech 2004 – 2010	9
III. Aktuální stav populace moravského teplokrevníka k 1. 11. 2010	11
III. I. Metodický postup stanovování a výpočtu podílů původních genů u plemene moravský teplokrevník	11
III. II. Chovatelé MT v roce 2010	15
IV. Původová genová analýza plemenných hřebců a výsledky analýzy plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010	20
V. Původová genová analýza populace chovných klisen zapsaných do PK MT a výsledky analýzy populace chovných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010	36
VI. Původová genová analýza koní populace moravský teplokrevník zapsaných do chovného registru MT a výsledky analýzy koní populace moravský teplokrevník zapsaných do chovného registru MT k 1. 11. 2010	84

I. Úvod

Dne **1. 4. 2004** byl **Svaz chovatelů a příznivců moravského teplokrevníka** (dále jen SCHPMT) uznán rozhodnutím MZe ČR **chovatelským sdružením pro plemeno moravský teplokrevník**.

Zákon č. 344/2006 - Úplné znění zákona č.154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve smyslu změn provedených zákonem č. 162/2003 Sb., zákonem č. 282/2003 Sb., zákonem č. 444/2005 Sb. a zákonem č. 130/2006 Sb., ukládá uznanému chovatelskému sdružení /§5, odst. 7, písm. a./ povinnost postupovat při své činnosti v souladu se svým chovným cílem a šlechtitelským programem, vyhodnocovat a realizovat šlechtitelský program a nejméně jednou ročně zveřejňovat jeho výsledky.

Již 7 let Vám přinášíme **věcnou a účelovou analýzu hodnocení vývoje populace moravského teplokrevníka** (dále jen MT), jejíž genovou bázi tvoří geny původních polokrevných rakousko–uherských kmenů FURIOSO, PRZEDSWIT, GIDRAN, STAR OF HANNOVER, NORTH STAR, NONIUS, SHAGYA a linie CATALIN se zušlechťujícím podílem genů anglického plnokrevníka (dále jen A1/1) a shagya–araba (dále jen Sh-ar).

V roce 2010 došlo k doplnění 100% zakladatelů a zakladatelek plemene, jejichž přehled uvádíme na str. 11 - 14 Díky tomu můžeme u populace MT sledovat nárůst % PG MT.

Veškerá data byla získána z databáze Ústřední evidence koní ČR.
Fotografie poskytl Ivana Pánková, www.photo-pankova.cz

SCHPMT

Chropyňská 1902
767 01 Kroměříž

korespondenční adresa:
Volkerova 178
683 23 Ivanovice na Hané
tel. + 420 732 206 628

schpmt@seznam.cz
moravskyteplokrevnik@seznam.cz
www.moravskyteplokrevnik.cz

II. Vývoj populace moravského teplokrevníka od založení plemenné knihy v roce 2004 do roku 2010

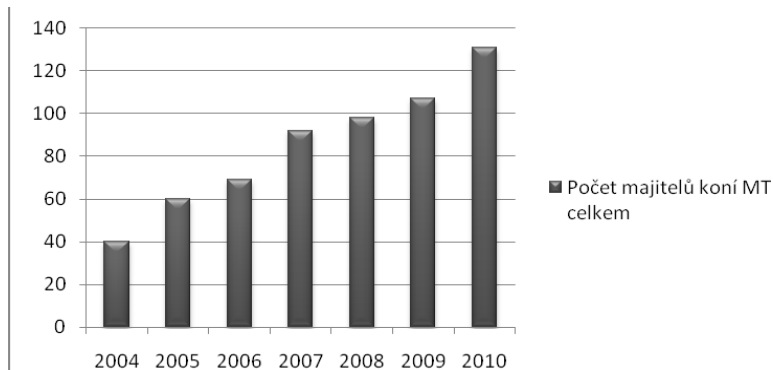
Již 7 let chovatelé regenerují moravského teplokrevníka a odchovaná hříbata moravského teplokrevníka jsou zapisována do PK MT. V roce **2004** se SCHPMT stává rozhodnutím MZe uznaným chovatelským sdružením pro plemeno moravský teplokrevník a je pověřen vedením plemenné knihy moravský teplokrevník v České republice. Moravský teplokrevník, který je historicky spjat s Moravou, rozšiřuje biodiverzitu v chovu plemen koní v ČR, je konstitučně tvrdý, výkonný, mnohostranný rodinný kůň a na trhu má své nepopíratelné uplatnění. Plemenářská práce chovatelů vychází z regenerační snahy o obnovu populace moravského teplokrevníka. Jak se jim tato práce daří, můžete posoudit v tomto Sborníku.

II. I. Počet chovatelů MT v letech 2004 - 2010

Nadšenců a zapálených chovatelů má moravský teplokrevník nespočet, o čemž svědčí i nárůst zájemců o toto plemeno. Počet majitelů MT **stále narůstá**, jak je viditelné z tab. II. I. 1. V roce 2010 má doma ustájeno koně MT 131 majitelů. Počet majitelů vlastníci 3 a více koní se do roku 2008 zvyšoval – 20 majitelů, za poslední 2 roky má klesající tendenci a v roce 2010 chová 3 a více moravských teplokrevníků 16 majitelů. Rozvoj plemene je tedy v rukou malochovatelů, což má své kladné i záporné stránky.

Tab. a graf II. I. 1. Počet chovatelů MT v letech 2004 – 2010

Rok	Počet majitelů koní MT celkem	Počet majitelů vlastníci 3 a více koní MT
2004	40	5
2005	60	9
2006	69	12
2007	92	17
2008	98	20
2009	107	18
2010	131	16



II. II. Početní přehled koní populace MT v letech 2004 – 2010

Přehled počtu koní MT v PK MT a chovném registru MT v letech 2004 – 2010 uvádí tabulka II. II. 1.

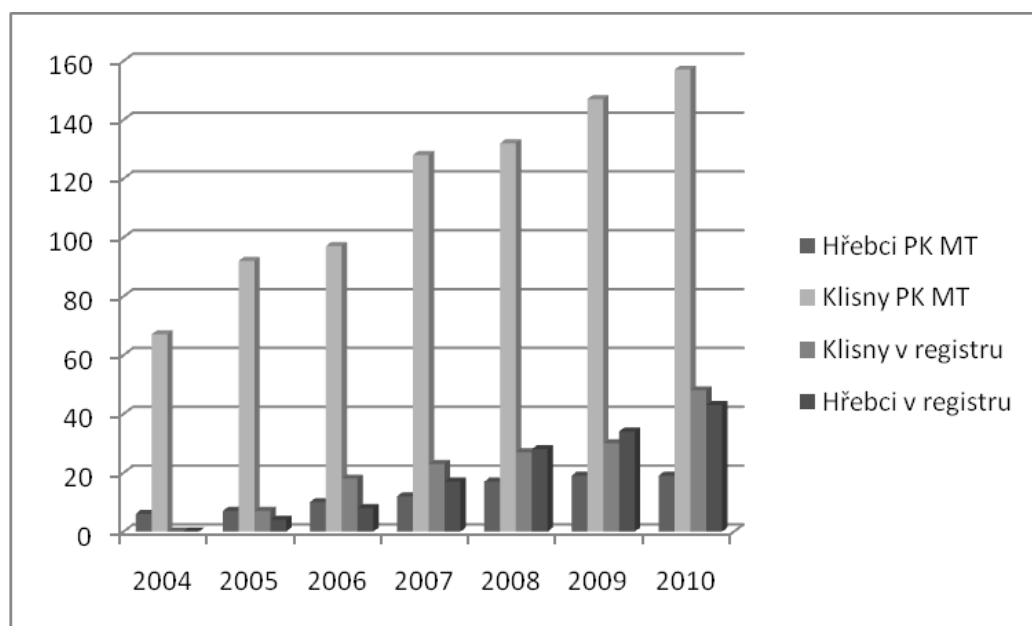
Tabulka II. II. 2. uvádí přehled počtu koní MT zapisovaných do PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2010.

Přehled počtu koní vyřazovaných z PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2010 uvádí tabulka II. II. 3.

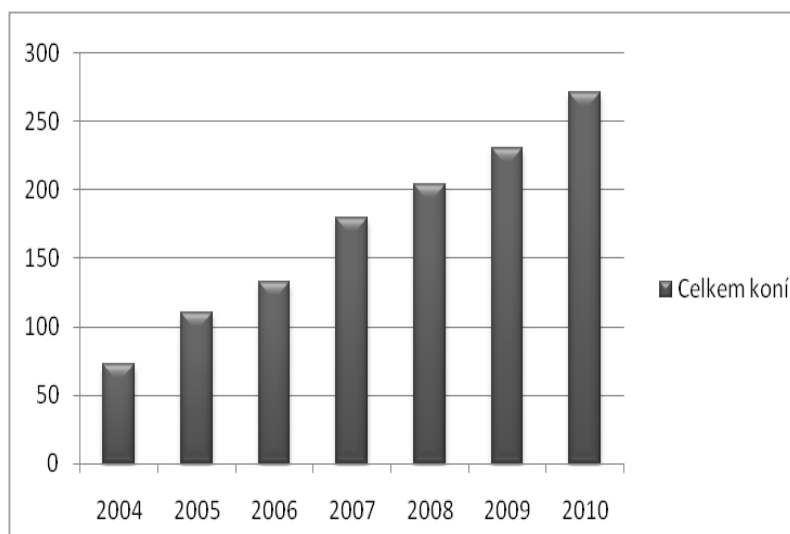
Tab. II. II. 1. Přehled počtu koní MT v PK MT a chovném registru MT v letech 2004 – 2010

Rok	Počet hřebců v PK MT	Počet klisen v PK MT	Počet koní v registru MT - klisničky	Počet koní v registru MT - hřebečci	Počet koní v registru MT - celkem	Celkem koní
2004	6	67	0	0	0	73
2005	7	92	7	4	11	110
2006	10	97	18	8	26	133
2007	12	128	23	17	40	180
2008	17	132	27	28	55	204
2009	19	147	30	34	64	230
2010	19	157	48	43	91	267

Graf II. II. 1. Přehled počtu plemenných hřebců, klisen a koní v chovném registru v letech 2004 – 2010



Graf II. II. 2. Přehled počtu koní populace MT celkem v letech 2004 – 2010



Z tabulky II. II. 1. je potěšitelný postupný celkový **nárůst počtu koní MT** od roku 2004 do roku 2010. Zvyšování počtu moravských teplokrevníků v posledních letech díky chovatelským aktivitám a počtu odchovaných hříbat je slibným krokem v regeneraci moravského teplokrevníka. I když celkový počet koní MT dosáhl již hranici přes 200 koní, **i nadále je tato populace z genetického hlediska ohrožená.**

K poklesu počtu koní za období 2004 – 2010 nedošlo a populace moravského teplokrevníka se pozvolna narůstá. Svého dosavadního početního vrcholu populace dosáhla **v roce 2010**, kdy v PK MT hřebců je zapsáno 19 plemeníků, v PK MT klisen je 157 plemenic a chovný registr má 91 jedinců.

Tab. II. II. 2. Přehled počtu koní MT zapisovaných do PK MT a chovného registru MT v letech 2004 - 2010

Rok	Počet nově zařazených plemenných hřebců do PK MT	Počet nově zařazených		Počet dorostu zařazeného do chovného registru MT
		klisen do PK MT	z toho klisen z chovného registru MT	
2004	6	67	0	0
2005	2	39	0	11
2006	3	5	0	15
2007	4	36	0	14
2008	5	9	1	22
2009	4	25	5	21
2010	3	17	1	28

Tab. II. II. 3. Přehled počtu koní MT vyřazovaných z PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2010

Rok	Počet vyřazených plemenných hřebců z PK MT	Počet vyřazených klisen z PK MT	Počet dorostu vyřazený z chovného registru MT	z toho klisen zapsaných do PK MT
2004	0	0	0	0
2005	1	14	0	0
2006	0	1	2	0
2007	2	4	2	0
2008	1	5	1	1
2009	1	11	8	5
2010	3	7	1	1

Nejvíce koní bylo do PK MT **zapsáno** (tab. II. II. 2.) při založení PK MT v roce 2004, kdy základní populace MT měla 73 koní. Již v roce 2005 došlo k vyhledání dalších koní vhodných k zapsání do populace MT a populace byla navýšena o 41 dohledaných koní a 11 prvních hříbat MT bylo zapsáno do chovného registru MT. Také v roce 2007 byla populace MT navýšena o 40 dopsaných koní do PK MT.

Již v roce 2008 byla klisna 81/4 Frida II zapsána do PK MT jako první odchovaná klisna z chovného registru MT. Od tohoto roku jsou klisny pravidelně z chovného registru po zápisu přepisovány do PK MT. Škoda jen, že v tak malém počtu.

Do chovného registru bylo za období 2004 – 2010 zapsáno 111 hříbat (tab. II. II. 2.). Z hlediska rozšíření populace moravského teplokrevníka je potěšitelný nárůst ročně **zapisovaných hříbat** a tak chovatelská snaha o regeneraci MT má i praktický podklad. Nejméně hříbat bylo zapsáno v počátcích plemene a to v roce 2005, kdy se narodilo 11 hříbat. V roce 2010 se chovatelé zatím nejvíce „činili“ a populace MT byla rozšířena o 28 hříbat.

K **vyřazování koní - selekci** (tab. II. II. 3.) z PK MT dochází z důvodu exportu do zahraničí, odhlášení klisny z PK nebo úhynu. Nejvíce koní z PK MT bylo vyselektováno v roce 2005 a to 15 jedinců. K této selekci v roce 2005 došlo v důsledku upřesnění kritérií pro zápis koní do PK MT. Nejméně jedinců - 1 klisna byla vyřazena v roce 2006.

Z chovného registru MT byli jedinci vyřazeni z důvodu prodeje do zahraničí (2008, 2009, 2010) a zápisu klisen do PK MT (2008, 2009, 2010).

V dosavadním trvání PK MT (2004 - 2010) převažuje zařazování koní nad vyřazování koní. Zařazování souvisí se zapisováním vhodných koní z jiných PK. Obnova stáda je jen nepatrně doplňována natalitou základního stáda MT.

Protože s rozšířením nabídky teplokrevných plemen docházelo k nejasnostem v zapisování hříbat do registrů plemenů pro dané plemeno, tak **21. 8. 2009** se v Humpolci sešli představitelé UCHS (Uznáných chovatelských sdružení) - ČT, MT, CS, KK a uzavřeli **dohodu** týkající se **přepisu plemen v rámci jednotlivých PK**.

Pokud je přípuštění klisny zapsáno v připouštěcím lístku vydaném příslušnou plemennou knihou (CT, MT, CS, KK), je toto již neměnné !!!! a narozené hříbě je zaregistrováno v rámci PK uvedené na připouštěcím lístku.

II. III. Plemeníci v populaci MT v letech 2004 – 2010

Za regenerátory MT byli vybráni plemeníci z populace českého teplokrevníka a Furiosa nesoucí geny rakousko-uherských polokrevných kmenů. Za toto 7leté období bylo zařazeno a využito v regeneraci moravského teplokrevníka 27 plemeníků.

Přehled plemeníků v PK MT od roku 2004 do roku 2010:

Kmeny:

Furioso

2790 Furioso XII - 13 (3354) – nar. 1983 - zařazen do PK MT **2004**.

Furioso XXXV SK / **2797 Furioso XIX -1 /Felix/** (v SK 3530) - nar. 1994 - zařazen do PK MT **2004, 2005, 2006**.

Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) – nar. 1972 – zařazen do PK MT ins. **2006**.

Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV - 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473) – nar. 1989 - zařazen do PK MT **2004, 2005, 2006, 2007, 2008**.

Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603 / Matador) – nar. 1999 - zařazen do PK MT **2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**.

Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672) - nar. 2002 – zařazen do PK MT **2008, 2009, 2010**.

Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692) - nar. 2003 – zařazen do PK MT **2007, 2008, 2009**.

Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) - nar. 1999 – zařazen do PK MT **2009, 2010**.

Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731) - nar. 2005 – zařazen do PK MT **2009**.

Przedswit

Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławský – nar. 1987 – zařazen do PK MT **2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**.

Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) - nar. 1990 – zařazen do PK MT **2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**.

Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik – nar. 1995 – zařazen do PK MT **2007, 2008, 2009, 2010**.

Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas – nar. 1998 – zařazen do PK MT **2007, 2008, 2009, 2010**.

Przedswit V MT / 1485 Hary (62/365) – nar. 1993 – zařazen do PK MT **2010**.

Przedswit VI MT / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670) – nar. 1990 – zařazen do PK MT **2010**.

Gidran

Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/ - nar. 1992 - zařazen do PK MT **2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010**.

North Star

North Star X / 4326 North Star VI - 18 /Pupik/ – nar. 1980 – zařazen do PK MT **2006, 2007, 2008, 2009, 2010.**

North Star I MT / North Star XIII SK / North Star X-7 /Jenisej/ (v SK 3722) – nar. 2004 - zařazen do PK MT **2010.**

linie Catalin

Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (3397) - nar. 1990 - zařazen do PK MT **2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.**

Sahib

Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta – nar. 1990 – zařazen do PK MT **2006, 2007, 2008, 2009, 2010.**

Shagya-arab

2944 Shagya VII – CZ (Kasr) – nar. 2002 – zařazen do PK MT **2008, 2009, 2010.**

Dahoman

Dahoman I MT / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix) – nar. 2001 – zařazen do PK MT **2008, 2009, 2010.**

Kuhailan Urkub

Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471) - nar. 1972 – zařazen do PK MT **ins. 2008, 2009, 2010.**

Anglický plnokrevník

6131 Security Risk (USA) – nar. 1997 – zařazen do PK MT **2007, 2008, 2009, 2010.**

6127 Vernius - nar. 1995 – zařazen do PK MT **2008, 2009, 2010.**

Regulus MT / 677 Regulus - nar. 1992 – zařazen do PK MT **2009.**

6062 Scyris (POL) - nar. 2000 – zařazen do PK MT **2010.**

Z výše uvedeného výčtu plemenů vyplývá, že v plemenitbě MT v období 2004 – 2010 bylo zařazeno celkem **27 plemenných hřebců**. Kmen Furioso je zastoupen 9 plemeníky, Przedswit 6 plemeníky, Gidran 1 plemeníkem, North Star 2 plemeníky, Sahib 1 plemeníkem a linie Catalin 1 plemeníkem. Sedm plemenných hřebců patří k zušlechťujícím plemenům (4 angličtí plnokrevníci, 3 shagya-arabové). K zušlechtění, tj. ke korekci typu a požadovaných vlastností moravského teplokrevníka, byla vybrána již prověřená plemena a to anglický plnokrevník (pro korekci typu, konstituce, ušlechtilosti a mechaniky pohybu) a shagya-arab (pro korekci mechaniky pohybu v klusu).

Nejdéle jsou v plemenitbě MT chovatelům nabízeni tito plemenní hřebci: **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603), **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/ a **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397).

Do PK MT zatím **nebyl zařazen** plemník z odchovaného potomstva registrovaného v chovném registru moravského teplokrevníka.

Věková struktura plemenných hřebců je od počátku založení PK ve vyšších věkových kategoriích. V posledních letech se podařilo do plemenitby MT zapůjčit ze Slovenska několik mladých plemenných hřebců příbuzného plemene Furioso.

III. Aktuální stav populace moravského teplokrevníka k 1. 11. 2010

Pozvolný nárůst populace moravského teplokrevníka přetrvává i v roce 2010. Celá populace moravského teplokrevníka /dále jen MT/ je k 1. 11. 2010 tvořena **267 koňmi** zastoupenými v **kategoriích**:

- **plemenný hřebec** - **18** žijících plemeníků, **1** plemeník – pouze inseminační dávky,
- **plemenných klisen** – **157**,
- a v **chovném registru MT** - **91** jedinců.

V populaci moravského teplokrevníka jsou zastoupeny kmeny Furioso, Przedswit, Gidran, North Star, Sahib a linie Catalin. V populaci jsou využíváni faktory šlechtění anglický plnokrevník a shagya–arab.

V populaci je zastoupeno 23 linií a 85 rodin. Nejpočetněji je zastoupena linie **Przedswit (VII) - Rad. *1910** a rodina **Iva čpk 639 Náměšť n.O. po 106 Furioso vyškovský**.

Pro populaci jsou zpracovány chovatelské dokumenty:

- **Chovný cíl a plemenný standard plemene moravského teplokrevníka**
- **Řád plemenné knihy moravského teplokrevníka**
- **Šlechtitelský program plemene moravského teplokrevníka**
- **Zkušební řád plemene moravského teplokrevníka**
- **Finanční řád plemenné knihy moravského teplokrevníka**

Tyto dokumenty byly schváleny MZe ČR dne 23. 3. 2010.

V roce 2010 došlo k doplnění 100% zakladatelů a zakladatelek plemene jejichž přehled uvádíme na str. 11 - 14. Díky tomu můžeme u populace MT sledovat nárůst % PG MT.

III. I. Metodický postup stanovování a výpočtu podílů původních genů u plemene moravský teplokrevník

Jedním z požadavků pro zařazení hřebců a klisen plemene moravský teplokrevník (dále jen MT) je **stanovení podílů tzv. původních genů** v rodokmenech aktuálních zvířat. **Původními geny se rozumí geny samčích a samičích jedinců, příslušníků výše uvedených populací, které lze vzhledem k jejich postavení v rodokmenech aktuálních - žijících jedinců považovat za zakladatele plemene, a kteří zcela zásadně a významně ovlivnili vývoj celého plemene, linií a rodin.**

Tímto metodickým přístupem jsou zcela jednoznačně a transparentně stanoveni konkrétní jedinci /hřebci a klisny/, kteří jsou považováni za nositele 100% /sta procent/ tzv. původních genů.

Jako nositelé genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů byli v roce 2001 označeni jejich zakladatelé a plemenní hřebci s touto genovou bází ve svých rodokmenech, kteří v období let cca 1880 - 1950 působili v chovu v Čechách a na Moravě, a kteří se významně podíleli na výstavbě otcovských linií jednotlivých kmenů v našich zemích. Toto označení nositelů tzv. původních genů bylo nezbytné pro realizaci následných původových genových analýz hřebců a klisen v aktuální populaci moravského teplokrevníka.

V roce 2001 níže uvedení hřebci byli vzati pro výpočet podílů genů jako nositelé sta procent příslušných původních genů jednotlivých polokrevných kmenů. 100% podíly genů níže uvedených hřebců, tzv. nositelů původních genů, byly programově přepočítány k jednotlivým aktuálním - žijícím hřebcům a klisnám populace moravských teplokrevníků a to v celém generačně dostupném rozsahu jejich rodokmenů (v řadě případů od 10. až 16. neúplných generací předků).

V roce 2010 proběhlo dohledání a doplnění původů v plemenné knize MT a v návaznosti na to i doplnění 100% nositelů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů. K doplnění byli vybíráni nositelé – plemeníci, kteří jsou oboustranně příslušníci původních rakousko-uherských kmenů bez vlivu cizího elementu.

V roce 2010 níže uvedení hřebci byli vzati pro výpočet podílů genů jako nositelé 100% příslušných původních genů jednotlivých polokrevných kmenů. 100% podíly genů níže uvedených hřebců, tzv. nositelů původních genů, byly programově přepočítány k jednotlivým aktuálním - žijícím hřebcům a klisnám populace moravských teplokrevníků a to v celém generačně dostupném rozsahu jejich rodokmenů (v řadě případů od 10. až 16. neúplných generací předků).

Varianty výpočtů byly projednány na zasedáních VV SCHPMT a RPK MT dne 30. 12. 2009 a 29. 4. 2010. Tímto metodickým postupem byly počínaje rokem 2010 stanoveny podíly PG u všech aktuálních - žijících jedinců /plemenných hřebců, chovných klisen a mladých koní/ populace moravského teplokrevníka.

Jmenný seznam těchto hřebců a klisen, nositelů a nositelek 100% podílů původních polokrevných rakousko-uherských kmenů, je uveden níže.

Nositelé původních genů - polokrevný kmen Furioso

Furioso Senior A1/1, *1836 Mezoh.

Furioso IX, *1880 Rad. (m: 279 Genevie)

Furioso XI, *1895 Rad. (m: 276 Pralat)

Furioso X-K / 429 Furioso IV, *1931 Kladr. (m: 296 Furioso K)

361 Furioso VII, *1911 Brattelsbrun okr. Mikulov (m: po 6 Check II)

Furioso VIII, *1887 Rad. (m: 73 Cavalier)

Furioso XXIII, *1889 Mez. (m: 106 North Star III)

Furioso XIII, *1906 Rad. (m: 377 Pralat)

Furioso VIII-K / 98 Furioso XIII, *1906 Wies. (m: 90 Blocksberg)

Furioso V-K / 259 Furioso XIII, *1926 Wies. (m: 103 Furioso IX)

34 Furioso XIII-19, *1929 Rad. (m: 11 Dealer)

Furioso XXXV, * Bont. (m: 184 Furioso XXVII)

Furioso XXVI, *1935 Mezoh. (m: 218 Furioso III)

Furioso - K / 201 Furioso XXVII, *1913 Mezoh. (m: 154 Filou)

Furioso XIV / 173 Furioso XIII, *1933 Pohoř. (m: 21 Slavata)

Furioso XLIII / 2761 Furioso pohořel., *1957 Pohoř. (m: 5 Przedswit II)

Furioso XLV / 6 Furioso XXIII-56, *1961 Pib. (m: 178 Przedswit X/Zita)

Furioso XV / 86 Furioso XIII, *1936 Pohoř. (m: 71 Przedswit VIII-8)

Furioso XXVI / 421 Furioso XV Mot. (m: 39 Star of Hannover)

Furioso A XXVIII

Furioso "A" XVII (m: 230 Przedswit po P I-Pib.)

Furioso "B" XX (m: 219 Furioso XXXVIII)

Furioso "B" XIX / 2571 Furioso XLIV-7 (m: 247 Furioso XXXIX)

Furioso XXIII, *1889 (m: 106 North Star III)

Furioso XVII, *1901 (m: 191 North Star IV)

Furioso VII Wies. / 54 Furioso XVI-13, *1923 (m: 308 Furioso XIII)

Furioso XVII-Poh. / 2205 Furioso XIII-2, *1935 (m: 26 Przedswit II)

Furioso XXI-Mot. / 39 Furioso V, *1940 (m: 300 Przedswit I)

Furioso XXXVI-K / 2172 Furioso XVII-8, *1948 (m: 591 Przedswit II)
Furioso I-Mot. / 2244 Furioso XVI-99, *1970 (m: 673 Furioso XXXI)
klisna Iva čpk. 639 Náměšť n.O. (o: 106 Furioso vyškovský)
klisna 117 Furioso XV-12, *1947 (o: 86 Furioso XV – Poh.)

Nositelé původních genů - polokrevný kmen Przedswit

Przedswit A1/1, *1872
Przedswit K (VII) , *1910 Rad. (m: 95 Przedswit II)
Przedswit II, *1889 Rad. (m: 17 Qutremmer)
Przedswit VIII, *1913 Pib. (m: 59 Furioso IX)
Przedswit. X, *1952 Alb. (m: 236 Vidona vpr.)
Przedswit II K / 360 Przedswit VIII, *1931 (m: 210 Furioso XIII Rad.)
24 Przedswit II-11, *1903 Rad. (m: 51 Furioso IX)
Przedswit XI, *1939 Pib. (m: 30 Nonius VI-1)
88 Przedswit VIII, *1925 (m: 207 Furioso XIII)
Przedswit V-K / 163 Przedswit II-2, *1937 (m: 398 Gidran)
Przedswit VI-Píb. / 58 Przedswit VIII-1, *1937 (m: 240 Furioso XVI-9)
Przedswit XIII - K / 20 Przedswit XI-67, *1963 (m: 178 Zita)
Przedswit XX / 2287 Przedswit Horymír, *1975 (m: JM 1330 Karmen)
Przedswit XVII / 4304 Przedswit XIII – 27 Ares, *1979 (m: 858 Catalin II – 16)
Przedswit XII – Alb. / Przedswit X – 12, *1965 (m: 432 Shagya XV)
klisna Ferina 12-1208 (o: 2078 Przedswit II-2)

Nositelé původních genů - polokrevný kmen Gidran

Gidran ar. pol., *1810
Gidran XXVIII, *1857 Rad. (m: 152 Gidran XV)
Gidran XXVI, *1884 Rad. (m: 170 Gidran XX)
Gidran XXXIV, *1909 Rad. (m: 189 Gidran XXV)
Gidran XXVII, *1892 Rad. (m: 177 Gidran XXII)
Gidran XXXIII / 344 Gidran XXVII, *1905 Rad. (m: 314 Gidran XXIV)
Gidran - K / 278 Gidran XXVII, *1910 Rad. (m: 228 Gidran XXVI)
Gidran VII-K, *1942 Klad. (m: 470 Przedswit - 2 po Przedswit K VII Rad.)
Gidran XII Mot. / 3002 Gidran VIII-9, *1953 (m: 293 Jaszmak 1)
Gidran X Mot. / 482 Gidran III-3, *1949 (m: 181 Shagya VII)
Gidran VI - K / 509 Gidran - 6, *1924 (m: 2 Gidran XXXIV)
116 Gidran VIII – Píb./ Gidran XXXIV, *1934
24 Gidran III- Wies./ G XXXIV – 21, *1924 (m: 106 Gidran XXXIII)
Gidran VI, *1949 (m: 505 Gidran III)
Gidran XIV – K / 1716 Gidran VII – 24, *1955 (m: 561 Przedswit III)
2129 Gidran XIV – 42, *1972 (m: 845 North Star III)
Gidran XV – K / 1083 Gidran XIV – 27, *1970 (m: 796 North Star III)

Nositelé původních genů - polokrevný kmen North Star

North Star A1/1, *1844 Ang.
North Star XXIV, *Bon. (m: 162 Filou 1-4)
468 North Star II Rum. / North Star NS XXIV-5, *1945 (m: 205 Furioso XXXIII)
882 North Star III Bont., *1944 (m: 249 Furioso XXXI-1)
884 North Star IV K / North Star NS III-2, *1957 (m: 671 Przedswit IV)
13 North Star VI K/ North Star NS III-23, *1959 (m: 561 Przedswit III)
911 North Star VII K / North Star NS III-62, *1962 (m: 717 Gidran VI)

2958 North Star IV-15, *1963 (m: 375 Furioso XIV)
292 North Star VIII Top. / North Star VI-16, *1975 (m: 120 Renata)
492 North Star IX, *1980 (m: 873 Furioso XLVI)
4326 North Star X / North Star NS VI-18, *1980 (m: 728 Furioso XLI)

Nositelé původních genů - polokrevný kmen Star of Hannover

Star of Hannover - 16 Al/I, *1897
Star oo Hannover, *1912 Rad. (m: 280 Dahoman XII)

Nositelé původních genů - polokrevný kmen Nonius

Nonius Senior anglonor., *1810 Fran.
Nonius XV, *1930 Topol. (m: 475 Nonius III)
Nonius XXXIV, (m: 528 Nonius III)
Nonius XXX / 399 Nonius I-6, *1935 (m: 478 Nonius XXXI)
Nonius V / 60 Nonius II 1907 (m: 479 Goodfellow Nonius)
Nonius VIII / 20 Nonius VIII
Nonius X / 172 Nonius XVI
Nonius XI, *1925 Bont. Topol. (m: 331 Nonius VII-17)
Nonius XXI / 39 Nonius Bajnok XXI, *1929 Kladr. (m: 303 Olga)
274 E Nonius XLII-27, *1918 (m: 352 Aida)
Nonius III / 94 Nonius VIII-5, Topol. (m: 310 Nonius XXXVI)
Nonius XXXVIII (453 Draga Nonius)
Nonius XX / 23 Nonius 11, *1937 Topol.
Nonius XXXII / 558 Nonius XLIV, *1943 Bont. (m: 59 Nonius XLIX)
313 Nonius L Mezh. (m: 475 Nonius XXXVIII)
Nonius VII Topol. (m: po M. B. Nonius XXXVI)
301 Nonius XXXVI-12 (m: po Nonius L)
Nonius XXXV / 64 K Nonius XXVII, *1950 (m: 5 Epoleta po 1272 N XXIII-34)
Nonius XXV (o: Sans Gene anglonor., m: po 108 Nonius VIII)
197 Pentilion /Kingmaker/, *1937 anglonor. (m: po Tott Hause Lad 1739)
496 Nonius XXI, *1877
Dezentor Nonius (o: Dezentor A1/1, m: 525 Nonius XIV)

Nositel původních genů - arabský kmen Shagya

Shagya IV, *1841 Báb. (m: 94 Siglavi 1)
Shagya X K / 220 Shagya 111, *1899 Rad. (m: 246 Sheraky)
Shagya XI, *1886 Báb. (m: 16 Amurath Bairaktar)
Shagya X Top. / 557 Shagya VII-5, *1941 (m: 311 Shagya 111-4)
Shagya XV Top. / 300 Shagya VII-8, *1942 (m: 390 Shagya 11-5)

Nositelé původních genů - polokrevná linie Catalin

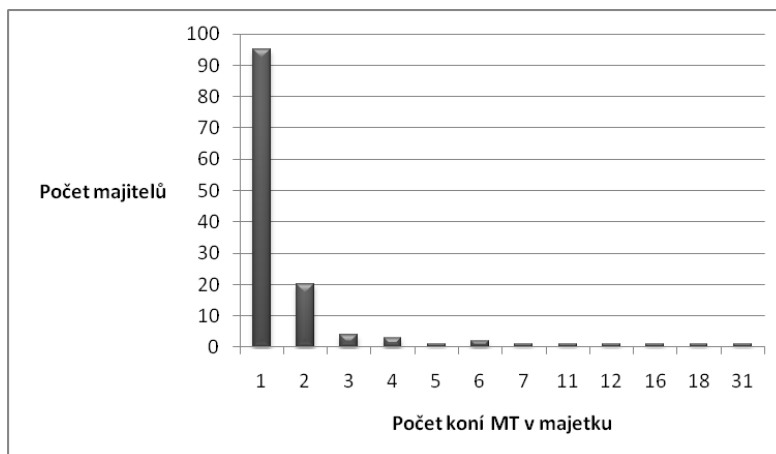
Catalin Al/I, *1921 (o: Frileux, m: Cherry po Phoenix)
Catalin I - Mot. / 407 Catalin - 10, *1955 (m: 282 Gidran III-4)
2196 Catalin II-3, *1971 (m: 677 Fatra)
Catalin IV - Mot. / 4244 Catalin II-23, *1973 (m: 694 Furioso XXX-20)
Catalin VII / 2798 Catalin VI-3, *1986 (m: 862 Spalato)
Catalin K / 174 Catalin -5, *1941 (m: 439 Gidran)
Catalin III – Mot. / 4380 Catalin II-20, *1973 (m: Furioso XXXVI – 3)
Catalin VI / 4244 Catalin II – 23, *1973 (m: Furioso XXXV – 20)
Catalin VII / 2798 Catalin VI – 3 (3386), *1986 (m: 862 Spalato)

III. II. Chovatelé MT v roce 2010

Populace MT je v majetku jednotlivých **privátních chovatelů**. Přehled počtu chovů plemene MT uvádí tabulka III. II. 1.

Tab. a graf III. II. 1. Počet chovů MT v roce 2010

Počet koní	Počet majitelů	% z celku
1	97	35,06%
2	22	14,76%
3	4	4,43%
4	3	4,43%
5	1	1,85%
6	2	4,43%
7	1	2,58%
11	1	4,06%
12	1	4,43%
16	1	5,90%
18	1	6,64%
31	1	11,44%



V roce 2010 je populace MT v majetku **131 majitelů**, což je zvýšení počtu majitelů oproti roku 2009. **Novými majiteli** koní MT se stali S. Doubravová, P. Fousková, R. Hecl, J. Helar, J. Hlavenková, IMPULS Vsetín, ing. V. Deduchová, V. Jaitnerová, R. Lavičková, A. Messner, P. Mikušová, MUDr. L. Komárek, E. Musálková, A. Nikodémová, K. Osíčka, J. Pavlíček, V. Požárová, Prof. RNDr. J. Jančář, P. Seifert, V. Tomanová, K. Vondráková a J. Zatloukalová.

Největším chovatelem MT v jednom chovu je **ing. Petr Galatík** z Těšánek (KM) s **31 koňmi**. Stále **nejvíce majitelů (95, tj. 35,06 %)** vlastní po jednom koni MT. Tato situace v populaci MT znesnadňuje chovatelskou práci a zpomaluje chovatelský pokrok.

Tab. III. II. 2. Seznam majitelů koní MT v roce 2010

Počet koní	Majitel	Okres
31	Ing. Galatík Petr, Kroměříž	Kroměříž
18	Richter Filip, Janovice, Malé Svatoňovice	Trutnov
16	Společ. chovatelů koní-MORAVA, Brno	Brno - město
12	KVATRO-EKOSTATEK s.r.o., Velká nad Veličkou	Hodonín
11	Richter Marek, Janovice, Malé Svatoňovice	Trutnov
7	HŘEBČÍN TASOV, a.s., Praha	Praha - hlavní město
6	Richter Metoděj, Moravičany	Šumperk
6	Soušek Bohumír, Uhřičice	Přerov
5	Ing. Jelínek Leopold, Rosice u Brna	Brno - venkov
4	Bínek Jan, Vizovice	Zlín
4	Novák Milan, Čelechovice na Hané	Prostějov
4	Soušková Božena, Uhřičice	Přerov
3	Gardavský Ladislav ml., Kojetín	Přerov
3	Juříčka František, St. Město-Uherské Hradiště	Uherské Hradiště

Počet koní	Majitel	Okres
3	Topolová Dagmar, Praha 4-Písnice	Praha - hlavní město
3	Zemský hřebčinec Tlumačov, s.p., Tlumačov	Zlín
2	Dostál Jaromír, Bochoř	Přerov
2	Ing.Burešová Jana, Ivanovice na Hané	Vyškov
2	Ing.Škarka Jindřich, Valašské Meziříčí	Vsetín
2	Jarka Zdeněk, Hulín	Kroměříž
2	Karásek Ladislav, Velká nad Veličkou	Hodonín
2	Konečný František, Ludslavice	Kroměříž
2	Körnerová Bohdana, Hnojice	Olomouc
2	Krčmař Libor, Kojetín	Přerov
2	Mgr.Lettrichová Jana, Vyškov	Vyškov
2	Mgr.Pokorný Josef, Litovel	Olomouc
2	Nesvadbová Monika, Tršice	Olomouc
2	Osička Karel, Velké Bílovice	Břeclav
2	Remešová Petra, Hulín	Kroměříž
2	RNDr.Hýblová Ivana, Bílovice nad Svitavou	Brno - venkov
2	Stoličková Vladimíra, Kroměříž	Kroměříž
2	Venclík Jan, Tovačov	Přerov
2	Vrana Jindřich, Uhřetice	Přerov
2	Vymětalíková P.a Krčmař L., Kojetín	Přerov
2	Zápeca Břetislav, Kvasice	Kroměříž
2	Zmeškalová Ilona, Hranice	Přerov
1	AGROLIPT s.r.o, Dubová	SVK
1	Baťa Jindřich, Zlín-Malenovice	Zlín
1	Bittnerová Kateřina, Staré Hvězdlice	Vyškov
1	Čajková Mária, Tulčák	SVK
1	Čechák Martin, Přerov -Předmostí	Přerov
1	Červenka Emil, Fryšták	Zlín
1	Daněk Stanislav, Kurovice	Kroměříž
1	Dorňák Radim, Velké Karlovice	Vsetín
1	Doubravová Stanislava, Litoměřice	Litoměřice
1	Fajták Miroslav, Malé Leváre	SVK
1	Fuksová Veronika, Kurovice	Kroměříž
1	GAMEX CZ, s.r.o., Napajedla	Zlín
1	H.Sutton DVM, Kentucky	USA
1	Hájek Roman, Žabčice	Brno - venkov
1	Halodová Silvie, Kvasice	Kroměříž
1	Hanáková Marie, Bojkovice	Uherské Hradiště
1	Hecl Roman, Lesnice	Šumperk
1	Helar Jiří, Unkovice	Brno - venkov
1	Hlavenková Jitka, Křiby	Zlín
1	Hodečková Soňa, Znojmo	Znojmo
1	Hořínková Vendula, Vsisko, Velký Týnec	Olomouc
1	Hubáček František,Drahonice	Strakonice
1	Hudeček Martin,Hrubá Vrbka	Hodonín
1	Hvězda Roman,Tečovice	Zlín
1	Hyklová Kateřina, Boršice	Uherské Hradiště
1	Charvát Group s.r.o., Zbraslavice	Kutná Hora
1	IMPULS Vsetín,Sdr.pro léčeb.a sociál.rehab., Růžďka	Vsetín
1	Ing.Deduchová Vanda, Lobodice	Přerov

Počet koní	Majitel	Okres
1	Ing.Hošák Stanislav, Štěpánkovice	Opava
1	Ing.Polednová Renata, Čelechovice na Hané	Prostějov
1	Ing.Žiaková Katarína, Bzince pod Javorinou	SVK
1	J.O.BIANKA-útulek pro koně, Dvůr Králové n.Labem	Trutnov
1	Jaitnerová Vendula, Žďár nad Sázavou	Žďár nad Sázavou
1	Janková Věra, Ořechov u Brna	Brno - venkov
1	Jarka Jindřich, Hulín	Kroměříž
1	Kocáb Vojtěch, Staré Město u Uh.Hradiště	Uherské Hradiště
1	Kocourková Hana, Uherský Brod	Uherské Hradiště
1	Konvalinková Veronika, Kralovice	Plzeň - sever
1	Králíková Hana, Hranice	Přerov
1	Králová Sylvie, Rohatec	Hodonín
1	Krybus Čeněk ml., Kojetín,	Přerov
1	Krybus Jan, Kojetín	Přerov
1	Kutáč Jaroslav, Příbor	Nový Jičín
1	Lavičková Růžena, Vítkov	Opava
1	Loučková Helena, Kroměříž	Kroměříž
1	Lukšíková Ivana, Kroměříž	Kroměříž
1	Magál Slavomír Dr.SHR, Chorvátsky Grob	SVK
1	Machů Lada, Charváty, Olomouc	Olomouc
1	Majíček František, Kunovice	Uherské Hradiště
1	Malinová Michaela, Napajedla	Zlín
1	Marek Kamil, Veřovice	Nový Jičín
1	Marišlerová Ivana, Rousínov u Vyškova	Vyškov
1	Mařík Karel, Želetava	Třebíč
1	Messner Adam, Mladé Buky	Trutnov
1	Mikušová Pavla, Brno - Nový Lískovec	Brno - město
1	Mlčochová Marie, Lhota u Malenovic	Zlín
1	Molková Markéta, Zlín	Zlín
1	Musálková Eliška, Hlučín	Opava
1	Navrátil František, Martinice	Kroměříž
1	Němec Marek, Brno-Chrlice	Brno - město
1	Nikodémová Adéla, Pravčice	Prostějov
1	Pacourková Martina, Količín	Kroměříž
1	Paráček Vojtěch, Drnovice	Vyškov
1	Pavelková Markéta, Slavkov	Opava
1	Pavlíček Jan, Bouzov	Olomouc
1	Pinosová Zuzana, Salaš	Zlín
1	Plachý Stanislav, Velký Týnec	Olomouc
1	Podlesny Helena, Dvůr Kladruhy u Teplé	Cheb
1	Pokusa Zdeněk, Dřevohostice	Přerov
1	Pospíšilík Radim, Skržice	Kroměříž
1	Požárová Veronika, Velká Bíteš-Janovice	Žďár nad Sázavou
1	PP Prešov	Prešov
1	Prof.RNDr.Jančář Josef CSc., Brno-Kohoutovice	Brno - město
1	Přindiš Jan, Lipňany	Olomouc
1	Rédl Vít, Bernartice	Tachov
1	Rerko Pavel, Kostelec, Zlín	Zlín
1	Sehnal Pavel, Hulín	Kroměříž
1	Seifert Pavel, Chvaleč	Trutnov
1	Skála Petr, Brno	Brno - město

Počet koní	Majitel	Okres
1	Slobodník Miroslav, Bzince pod Javorinou	SVK
1	Stoličková Karolína, Kroměříž	Kroměříž
1	Strouhalová Marcela, Loštice	Šumperk
1	Sůvová Vladimíra, Všechnovice	Brno - venkov
1	Škrabalová Petra, Zlín	Zlín
1	Šlancar Václav, Hustopeče	Břeclav
1	Štěrbová Lydie, Kralice na Hané	Prostějov
1	Tomanová Veronika, Praha	Praha - hlavní město
1	Valach Roman, Frýdlant v Čechách	Liberec
1	Večerka Josef, Bezměrov	Kroměříž
1	Volný Vladimír, Fryčovice	Frýdek Místek
1	Vondráková Klára, Veselíčko u Lipníka n.B.	Přerov
1	Webfork a.s., Bratislava	SVK
1	Zapletalová Lenka, Staré Město	Uherské Hradiště
1	Zatloukalová Jana, Zavidov	Rakovník

III. II. 3. Četnosti koní populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT v okresech a krajích ČR

Okres	Počet	% z celku
Kroměříž	53	19,56%
Přerov	32	11,81%
Trutnov	32	11,81%
Brno	20	7,38%
Zlín	18	6,64%
Hodonín	16	5,90%
Brno - venkov	11	4,06%
Olomouc	11	4,06%
Praha	11	4,06%
bez okresu	10	3,69%
Uherské Hradiště	9	3,32%
Šumperk	8	2,95%
Prostějov	7	2,58%
Vyškov	7	2,58%
Opava	4	1,48%
Vsetín	4	1,48%
Břeclav	3	1,11%
Nový Jičín	2	0,74%
Žďár nad Sázavou	2	0,74%
Frýdek-Místek	1	0,37%
Cheb	1	0,37%
Kutná Hora	1	0,37%
Liberec	1	0,37%
Litoměřice	1	0,37%
Plzeň - sever	1	0,37%
Rakovník	1	0,37%
Strakonice	1	0,37%
Tachov	1	0,37%
Třebíč	1	0,37%
Znojmo	1	0,37%

Kraj	počet	% z celku
Zlínský	84	31,00%
Jihomoravský	58	21,40%
Olomoucký	58	21,40%
Královéhradecký	32	11,81%
Praha	11	4,06%
bez kraje	10	3,69%
Moravskoslezský	7	2,58%
Vysočina	3	1,11%
Plzeňský	2	0,74%
Středočeský	2	0,74%
Jihočeský	1	0,37%
Karlovarský	1	0,37%
Lliberecký	1	0,37%
Ústecký	1	0,37%

Mapa rozmístění chovatelů MT dle okresů



Z uvedených tabulek a mapy je zřetelné rozložení populace MT v České republice. Nejvyšší koncentrace moravských teplokrevníků se nachází, jak ukazuje mapa, kde jinde než na Moravě. Z celkové populace 31% moravských teplokrevníků je zastoupeno ve Zlínském kraji a v okrese Kroměříž se setkáme s majiteli 53 koní.

Oproti roku 2009 došlo k rozšíření moravského teplokrevníka do krajů plzeňského, středočeského a ústeckého.

Bez kraje jsou koně, kteří jsou v majetku majitele ze zahraničí.

V následujících přehledech - tabulkách je analyzován aktuální stav populace MT - plemenných hřebců /tab. IV. 1. – IV. 13./, chovných klisen /tab. V. 1. – V. 17./ a dorostu /tab. VI. 1. – VI. 16. / k 1. 11. 2010.

Analýza respektuje závazná ustanovení pro výpočet podílů genů a zařazování hřebců a klisen do PK MT, která jsou dána platným Řádem PK MT.

Tab. IV. 1. Seznam plemenných teplokrevných hřebců populace MT zapsaných v PK MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou plemenné - genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno hřebce	Narozen	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
Catalin I MT	3.8.1990	2002	4244 Catalin II - 23	808 Furioso XLVI - 3	5	CAT	FUR	FUR	FUR	FUR
Dahoman I MT	1.3.2001	2006	5122 Dahoman III-CZ	583 Kohellan IV - 57 / Tamařiška	-	SHAG	SHAG	OR1/1	SHAG	SHG
Furioso III MT	22.4.1999	2003	3372 Furioso X - 28	170 Furioso XIV - 1	5	FUR	FUR	FUR	A1/1	SHG
Furioso IV MT	31.5.2002	2008	3515 Furioso XXIV/FXV/III-3	253 Dunsany	5	FUR	A1/1	FUR	CAT	FUR
Furioso VI MT	6.3.1999	2009	3372 Furioso X - 28	186 Przedswit XVII - 15	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	PRZ
Gidran I MT	29.7.1992	1996	4341 Gidran XV - 7 (Gazal)	997 Furioso VIII - 27	5	GID	FUR	FUR	FUR	A1/1
Kuhailan Urkub I MT	29.5.1972	-	Kuhailan Urkub (Brokát)	756 Shagya XVI - 7	3	OR1/1	SHG	SHG	SHAG	OR1/1
North Star I MT	15.7.2004	2010	North Star X	256 Furioso XVIII - 2	5	NS	FUR	FUR	A1/1	SHG
North Star X	16.1.1980	2006	13 North Star III - 23	728 Furioso XLI	4	NS	FUR	FUR	A1/1	
Przedswit I MT	8.5.1984	1987	2219 Przedswit X - 61	JM2792 Gazela	1	PRZ	ČT	PRZ	FUR	
Przedswit II MT	2.3.1990	2005	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	987 Furioso XI - 2	5	PRZ	FUR	FUR	CAT	FUR
Przedswit III MT	1.1.1995	2007	2287 Przedswit Horymír	JM4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT
Przedswit IV MT	26.2.1998	2007	2219 Przedswit X - 61	JM2454 Lukretia	1	PRZ	A1/2	NON	PRZ	PRZ
Przedswit V MT	22.5.1993	2009	2530 Przedswit XVI - 34	6-697 Harita	4	PRZ	FUR	A1/1	A1/1	ČT
Przedswit VI MT	8.1.1994	2010	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	139 Furioso X - 38	5	PRZ	FUR	CAT	FUR	FUR
Sahib I MT	30.6.1990	1994	2125 Sahib - 5	70 Gama	-	ČT	FUR	ČT	GID	GID
6062 Scyris (POL)	3.4.2000	2009	6071 In Camera (IRE)	Scytia (POL)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
6131 Security Risk (USA)	3.4.1997	2005	Red Ransom (USA)	Ballinese (USA)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
2944 Shagya VII CZ (Kasr)	5.4.2002	2006	232 Shagya XXIV - 3	403 Kasr El Nil - 19	2	SHG	OR1/1	SHAG	SHG	SHAG

Celkem: 19 hřebců (* hřebec 5148 Kuhailan Urkub - 21 - pouze insem. dávky)

Legenda: G - počet generací pro MT; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVŇÍK; CT - plemeno ČESKÝ TEPILOKREVŇÍK; OR 1/1 - plemeno PLNOKREVŇÍK ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB

IV. Původová genová analýza plemenných hřebců a výsledky analýzy plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010

V roce 2010 je v PK MT zapsáno 19 plemenných hřebců. Při výběru hřebce by chovatel měl sledovat chovatelské výsledky stejně jako sportovní výkonnost, aby získal ucelenou informaci o genetickém potencionálu hřebce. Proto Vám tyto informace přinášíme v následujících tabulkách a textech.

Tab. IV. 2. Seznam plemenných teplokrevných hřebců populace MT zapsaných v PK MT 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních rakousko–uherských polokrevných kmenů

Hřebec	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
Catalin I MT	Hd.	1990	4244 Catalin II - 23	808 Furioso XLVI - 3	33,1	0,3	6,3	0,8	-	-	-	50	90,4	4	0,1	5,4
Dahoman I MT	groš. Běl.	2001	5122 Dahoman III-CZ	583 Kohelian IV – 57 / Tamariska	-	-	-	-	0,8	-	17,2	-	18	0,1	41,4	40,5
Furioso III MT	Ryz.	1999	3372 Furioso X - 28	170 Furioso XIV - 1	54,7	0,1	0,1	3,1	0,2	-	4,2	-	62,3	9,5	1,8	26,4
Furioso IV MT	Hd.	2002	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	253 Dunsany	46,7	-	-	1,2	0,3	-	0,5	6,3	54,9	27,5	0,8	16,8
Furioso VI MT	Hd.	1999	3372 Furioso X - 28	186 Przedswit XVII - 15	38,3	15,6	-	1,6	0,8	-	-	15,6	72	6,9	1,1	20,1
Gidran I MT	tm.Hd.	1992	4341 Gidran XV - 7 (Gazal)	997 Furioso VIII - 27	37,5	-	3,1	1,2	31,7	-	0,8	-	74,4	8,6	3,6	13,4
Kuhailan Urkub I MT	Hd.	1972	Kuhailan Urkub (Brokát)	756 Shagya XVI - 7	-	-	-	-	-	-	8,2	-	8,2	-	72,1	19,7
North Star I MT	Hd.	2004	North Star X	256 Furioso XVIII - 2	22,3	-	50	-	-	-	4,1	6,3	82,6	6,3	1,2	9,9
North Star X	Hd.	1980	13 North Star III - 23	728 Furioso XLI	25	0,2	50	3,1	-	-	-	-	78,3	10,2	-	11,5
Przedswit I MT	Běl.	1984	2219 Przedswit X - 61	JM2792 Gazela	8	36,1	-	-	3,4	0,4	6,3	-	54,2	15,1	-	30,7
Przedswit II MT	tm.Hd.	1990	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	987 Furioso XI - 2	26,9	57,5	-	0,2	0,8	-	-	6,3	91,7	1,5	-	6,8
Przedswit III MT	Ryz.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM4511 Klerika	2,8	57,1	12,5	-	13,2	-	0,2	-	85,9	1	-	13,1
Przedswit IV MT	Ryz.	1998	2219 Przedswit X - 61	JM2454 Lukretia	10,1	35	-	-	3,9	3,1	1,2	-	53,2	26,9	0,6	19,3
Przedswit V MT	Ryz.	1993	2530 Przedswit XVI - 34	6-697 Harita	26,6	16,9	3,1	-	3,1	-	0,6	-	50,3	32,4	1,1	16,2
Przedswit VI MT	Hd.	1994	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	139 Furioso X - 38	32	50	-	1,6	0,2	-	-	6,3	90,1	-	1,2	8,7
Sahib I MT	Běl.	1990	2125 Sahib - 5	70 Gama	30,5	13,3	-	0,2	7,1	-	12,5	-	63,6	3,1	0,8	32,5
6062 Scyris (POL)	Běl.	2000	6071 In Camera (IRE)	Scytia (POL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
6131 Security Risk (USA)	Hd.	1997	Red Ransom (USA)	Ballinese (USA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
2944 Shagya VII CZ (Kasr)	š.Běl.	2002	232 Shagya XXIV - 3	403 Kasr El Nil - 19	-	-	-	-	0,6	-	12,1	-	12,8	-	56,7	30,6

Celkem: 19 hřebců (* hřebec 5148 Kuhailan Urkub - 21 - pouze insem. dávky)

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů ANGLICKÉHO PLNOKREVNIKA; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. IV. 3. Charakteristiky průměru podílů genů původních polokrevných kmenů u hřebců populace MT (bez hřebců A1/1)

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	22,43	0	54,7	26,6
PRZ	14,58	0	57,5	0,3
NS	5,96	0	50	0
SoH	0,75	0	3,1	0,2
GID	4,84	0	34,4	0,8
NON	0,17	0	3,1	0
SHG	4,09	0	17,2	1,2
CAT	4,92	0	50	0
SUM	57,72	8,2	91,7	62,3
A1/1	11,76	0	47,8	6,9
ARAB	11,25	0	72,1	1,1
OST	19,27	5,4	40,5	17,4

Průměr - aritmetický průměr
 Min - minimální (nejmenší) hodnota
 Max - maximální (největší) hodnota
 Medián - střední hodnota
 FUR - podíl genů kmene FURIOSO
 PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT
 NS - podíl genů kmene NORTH STAR
 SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER
 GID - podíl genů kmene GIDRAN
 NON - podíl genů kmene NONIUS
 SHG - podíl genů kmene SHAGYA
 CAT - podíl genů linie CATALIN
 SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů
 A1/1 - podíl genů ANGLICKÉHO PLNOKREVNIKA
 ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů
 OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. IV. 4. Rozložení PG v populaci hřebců MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
0.0%	2	10,52
0.1% .. 10%	1	5,2
10.1% .. 20%	2	10,52
30.1% .. 40%	0	0
40.1% .. 50%	0	0
50.1% .. 60%	4	21,05
60.1% .. 70%	2	10,52
70.1% .. 80%	3	15,78
80.1% .. 90%	2	10,52
90.1% .. 100%	3	15,78

V tab. IV. 1. jsou uvedeni jednotliví plemenní hřebci s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům, případně plemenům.

Z analýzy vyplývá, že pro regeneraci MT je v PK MT v roce 2010 zapsáno **19 plemenných hřebců (18 žijících a Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471) pouze inseminační dávky)**. V roce 2010 byli do PK MT hřebců zapsáni tyto plemeníci – **Przedswit V MT / 1485 Hary (62/365), Przedswit VI MT / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), North Star I MT / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722)** a anglický plnokrevník **6062 Scyris (POL)**. Počátkem dubnu 2010 uhynul anglický plnokrevník **6127 Vernius** a tak chovatelé tohoto hřebce již nemohou využít k regeneraci a zušlechtění moravského teplokrevníka.

Počet generací (tab. IV. 1.) pro stanovení počtu původních genů (PG) se u hřebců pohybuje v rozmezí 0 - 5 generací.

Zastoupení **PG (původních genů)** rakousko-uherských polokrevných kmenů u plemeníků (tab. IV. 2.) kolísá od **8,2% (Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471))** po **91,7% (Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450))**. Dle rozložení PG v populaci hřebců MT (tab. IV. 4.) je nejvíce plemeníků v pásmu **50,1% - 60%** a to **4 (Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit miroslavský, Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas, Przedswit V MT / 1485 Hary (62/365) a Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672))**. Z tabulky pásem PG vyplývá, že 2 plemeníci mají 0% PG. Zde se jedná o zušlechtovatele MT a to plemeníky plemene anglický plnokrevník. Pod 50% PG mají další 3 plemeníci, také zušlechtovatelé, tentokrát plemene Shagya-arab. Všichni plemeníci rakousko-uherských kmenů mají nad 50% PG MT. Tři plemenní hřebci jsou nositeli více jak 90% PG MT a to **Przedswit VI MT / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)**.

Když se podíváme v tab. IV. 2 a IV. 3. na % podíly genů jednotlivých kmenů, tak nejvíce jsou v populaci hřebců i nadále zastoupeny **geny kmene Furioso**, za nimi **geny kmene Przedswit** a nejméně jsou zastoupeny **geny kmene Nonius**. Nejvyšší **% genů kmene Furioso** ve svém rodokmenu má **Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) - 54,7%**. U **kmene Przedswit** má nejvíce genů kmene **Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) – 57,5%**. U **kmene Gidran** má nejvíce genů kmene **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/ - 31,7%**. U **kmene North star** mají **50% North Star X / 4326 North Star VI -18 /Pupik/ a North Star I MT / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722)** a nejvíce genů **linie Catalin** nese **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) - 50%**. U představitelů rakousko-uherských kmenů **nejvíce genů A1/1** má v rodokmenu **Przedswit V MT / 1485 Hary (62/365) – 32,4%**.

V tab. IV. 3. **charakteristiky průměru podílů genů původních polokrevných kmenů** u hřebců populace MT (bez hřebců A1/1) je po úpravě 100% nositelů původních genů zřejmý nárůst PG u polokrevných kmenů za sledované období, tj. od roku 2004. Nej kvalitnější plemeníci po stránce rodokmenové skladby a úrovně sumy podílů genů rakousko-uherských polokrevných kmenů jsou ti, kteří mají nad 50% PG a u nichž otec a otcové matek v přímé mateřské linii až do 5. generace jsou kontinuálně příslušníci rakousko-uherských polokrevných kmenů nebo v této řadě může být maximálně 1 otec A1/1 nebo A1/2. V populaci MT je zastoupeno **9 plemenných hřebců**, kteří splňují tato kritéria. Jsou to: **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK**

3397), **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603), **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672), **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602), **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450), **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas, **Przedswit VI MT** / Przedswit XXV SK /1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/, **North Star I MT** / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722). PG MT je jedno z kritérií při zápisu koní do populace MT a proto je v chovatelské práci důležité sledovat tuto hodnotu při sestavování rodičovských párů tak, aby potomek splňoval podmínky zápisu do PK MT.

Další tabulka IV. 5. přináší **přehled stupně příbuzenské plemenitby /Fx %/ v populaci plemenných hřebců zapsaných do PK MT.**

Příbuzenská plemenitba je jednou z forem plemenitby, kterou se dosahuje rychlejšího ustálení žádoucích vlastností v populaci plemene. Koeficient příbuzenské plemenitby v populaci moravského teplokrevníka byl vypočten dle Wrighta. Wrightův koeficient udává vliv společných předků na homozygotnost - čím větší koeficient, tím větší pravděpodobnost, že jedinec je ve svých znacích homozygotně založený (což u některých znaků může být dobře, u jiných nikoli).

I v chovu moravského teplokrevníka chovatelé využívají příbuzenskou plemenitbu, která přináší jak pozitivní vlastnosti, ale i riziko projevů negativních vlastností. Jaká je situace u plemenných hřebců moravského teplokrevníka zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010?

U plemenných hřebců zařazených do PK MT se setkáme s koeficientem Fx, tj. stupně příbuzenské plemenitby, od hodnoty **0 po 4,688%.**

Rozložení koeficientu Fx je následující:

- **Fx 0%** má **9** plemenných hřebců,
- **Fx 0,781%** má **5** plemeníků,
- **Fx 3,125%** najdeme u **3** plemeníků,

Nejvyšší hodnotu u plemenných hřebců má **Furioso IV MT** / 3022 Furioso XXIV - 2 /Frodo/, kde Fx dosahuje **4,688%** (a to přes klisnu 879 Catalin II – 35 po Catalin II Mot., kterou najdeme ve 3. generaci na otcově i matčině straně rodokmenu). Ze zjištěných hodnot lze konstatovat, že **14 plemenných hřebců** zapsaných do PK MT vykazuje hodnoty Fx na **0% nebo nízké, tj. 0,78-1,56%.**

Hodnoty Fx 6,25% (která je považována za horní mez, při které nedochází k inbridingu) nedosahuje v populaci plemenných hřebců moravského teplokrevníka žádný hřebec.

Tento ukazatel nám napomáhá sestavovat rodičovské páry pokud možno nepřibuzné nebo vykazující minimum koeficientu příbuznosti. V populaci moravského teplokrevníka je toto snadno uskutečnitelné, protože existují podrobně vedené rodokmeny, na základě kterých je možno spočítat koeficient příbuznosti pomocí standardního programu.

Tab. IV. 5. Přehled stupně příbuzenské plemenitby /Fx %/ v populaci plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010

Jméno hřebce	Narozen	Otec	Matka	Fx (%)
Catalin I MT	3.8.1990	4244 Catalin II - 23	808 Furioso XLVI - 3	0,781
Dahoman I MT	1.3.2001	5122 Dahoman III-CZ	583 Koheilan IV - 57/Tamariška	3,125
Furioso III MT	22.4.1999	3372 Furioso X - 28	170 Furioso XIV - 1	0,781
Furioso IV MT	31.5.2002	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	253 Dunsany	4,688
Furioso VI MT	6.3.1999	3372 Furioso X - 28	186 Przedswit XVII - 15	-
Gidran I MT	29.7.1992	4341 Gidran XV - 7 (Gazal)	997 Furioso VIII - 27	-
Kuhailan Urkub I MT	29.5.1972	Kuhailan Urkub (Brokát)	756 Shagya XVI - 7	-
North Star I MT	15.7.2004	North Star X	256 Furioso XVIII - 2	-
North Star X	16.1.1980	13 North Star III - 23	728 Furioso XLI	-
Przedswit I MT	8.5.1984	2219 Przedswit X - 61	JM 2792 Gazela	3,125
Przedswit II MT	2.3.1990	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	987 Furioso XI - 2	0,781
Przedswit III MT	1.1.1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4511 Klerika	3,125
Przedswit IV MT	26.2.1998	2219 Przedswit X - 61	JM 2454 Lukretia	-
Przedswit V MT	22.5.1993	2530 Przedswit XVI - 34	6-697 Harita	-
Przedswit VI MT	8.1.1994	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	139 Furioso X - 38	3,125
Sahib I MT	30.6.1990	2125 Sahib - 5	70 Gama	-
6062 Scyris (POL)	3.4.2000	6071 In Camera (IRE)	Scytia (POL)	-
6131 Security Risk (USA)	3.4.1997	Red Ransom (USA)	Ballinese (USA)	0,781
2944 Shagya VII CZ (Kasr)	5.4.2002	232 Shagya XXIV - 3	403 Kasr El Nil - 19	0,781

Tab. IV. 6. Příslušnost hřebců populace MT zapsaných v PK MT k liniím otců a k otcům

linie	Catalin	*1921 hř
otec	4244 Catalin II – 23 Catalin I MT	1
CELKEM za linii		1

linie	Dahoman – orig.	* 1846 hř
otec	5122 Dahoman III - CZ Dahoman I MT	1
CELKEM za linii		1

linie	Doncaster	hř
otec	6071 In Camera (IRE) 6062 Scyris (POL)	1
otec	Red Ransom (USA) 6131 Security Risk (USA)	1
CELKEM za linii		2

linie	Furioso – Mezoh.	* 1836 hř
otec	3515 Furioso XXIV / FXVIII-3 Furioso IV MT	1
CELKEM za linii		1

linie	429 Furioso IV-9	* 1931 hř
otec	3372 Furioso X-28 Furioso VI MT Furioso III MT	2
CELKEM za linii		2

linie	Gidran XXXIII	*1905 hř
otec	4341 Gidran XV-7 (Gazal) Gidran I MT	1
CELKEM za linii		1

linie	Kuhaylam Abu Jussuf	hř
otec	Kuhailan Urkub (Brokát) Kuhailan Urkub I MT	1
CELKEM za linii		1

linie	North Star XXIV	hř
otec	North Star X North Star I MT	1
otec	13 North Star III-23 North Star X	1
CELKEM za linii		2

linie	Przedswit (VII) – Rad.	*1910 hř
otec	2219 <i>Przedswit X-61</i> Przedswit IV MT Przedswit I MT	2
otec	2530 <i>Przedswit XVI - 34</i> Przedswit V MT	1
otec	2287 <i>Przedswit Horymír</i> Przedswit III MT	1
CELKEM za linii		4

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 hř
otec	4304 <i>Przedswit XIII - 27 (Áres)</i> Przedswit II MT Przedswit VI MT	2
CELKEM za linii		2

linie	Shagya XI	* 1886 hř
otec	232 <i>Shagya XXIV - 3</i> 2944 <i>Shagya VII - CZ (Kasr)</i>	1
otec	2125 <i>Sahib - 5</i> Sahib I MT	1
CELKEM za linii		2

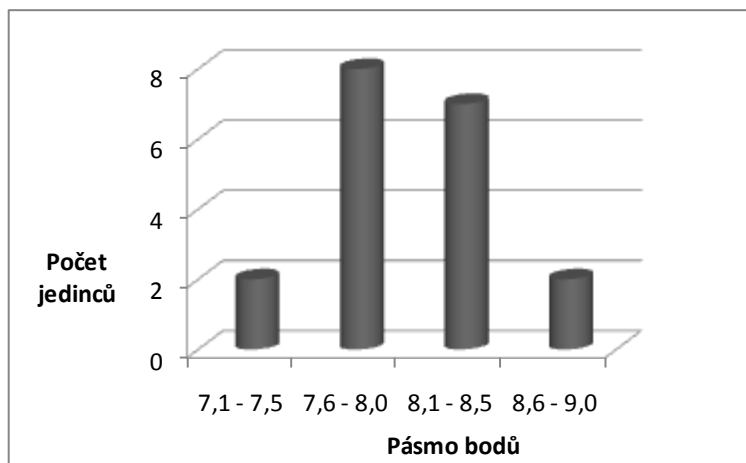
CELKEM za populaci: 19 hřebců

Příslušnost hřebců zapsaných v roce 2010 do PK MT ke **kmenům** je 3 Furioso, 6 Przedswit, 1 Gidran, 2 North Star, 1 Sahib, **k linii** Catalin 1 a **k plemenům** 2 A1/1 (anglický plnokrevník), 3 Sh-ar (shagya-arab).

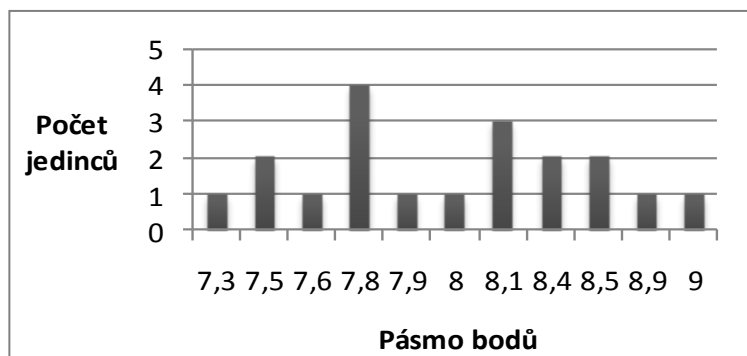
V roce 2010 došlo k zúžení počtu linií v populaci hřebců MT na **11 linií** (tab. IV.6.). Úhynem hřebce **Regulus MT** / 677 Regulus se z populace hřebců vytratila linie Lord Clifden. V liniích najdeme zástupce kmenů Furioso (2 linie), Przedswit (2 linie), Gidran (1 linie), North Star (1 linie), Shagya (1 linie) a Catalin (1 linie) a zušlechťující plemena A1/1 (1 linie), OR1/1 (2 linie). Nejvíce plemenů - 4 je zastoupeno v linii **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)** (**Przedswit I MT** / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit miroslavský, **Przedswit III MT** / 2974 Przedswit Klasik, **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas/, **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365)). Převažují linie zastoupené jedním hřebcem - 5 linií. Za nejstarší linii dle uvedených letopočtů lze považovat linii **Furioso – Mezoh. (1836)**. Plemenní hřebci pocházejí od **16 otců**. Nejvíce otců v linii má v současnosti linie **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)** - 3. Hřebci **2219 Przedswit X – 61**, **4304 Przedswit XIII-27 (Áres)** a **3372 Furioso X- 28** mají v chovu MT zastoupeno nejvíce synů a to po 2. V chovu MT má již po sobě zařazeného syna **North Star X** / 4326 North Star VI -18 /Pupik/ - syn **North Star I MT** / North Star XIII SK /1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722). Z uvedených informací vyplývá, že pouze u **kmene Furioso a Przedswit** lze využít **střídavé liniové plemenitby** v rámci kmene. U ostatních kmenů to lze jen za podmínky importu dalšího plemeníka kmene jiné linie. Jako zušlechťovatele pro populaci MT vybrala RPK hřebce u anglického plnokrevníka z 1 linie a to linie **Doncaster** (6131 Security Risk /USA/ a **6062 Scyris (POL)**). Plemeno Shagya-arab reprezentují linie **Dahoman – orig. (1846)** (**Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix)), linie **Kuhaylam Abu Jussuf (Kuhailan Urkub I MT** / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471)) a linie **Shagya XI** (1886) (2944 Shagya VII – CZ (Kasr)), tj. plemeníky z čistokrevné plemenitby koní plemene Shagya-arab bez přílivu genů jiných plemen.

Tab. a graf IV. 7. Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných hřebců zapsaných do PK MT

Pásma bodů exteriéru	Počet jedinců
7,1 - 7,5	2
7,6 - 8,0	8
8,1 - 8,5	7
8,6 - 9,0	2



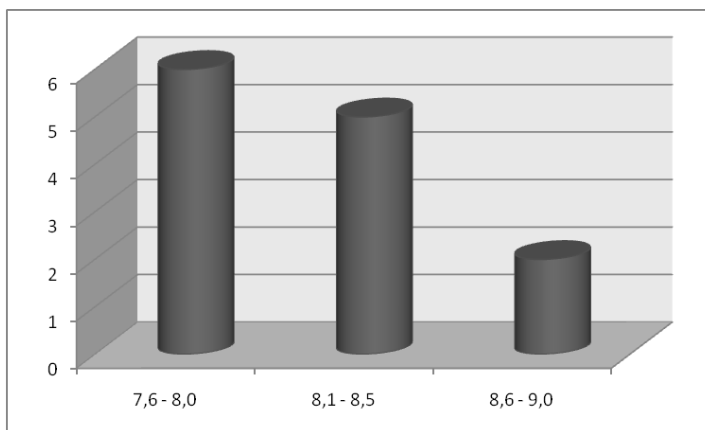
Bodové hodnocení exteriéru	Počet jedinců
7,3	1
7,5	2
7,6	1
7,8	4
7,9	1
8	1
8,1	3
8,4	2
8,5	2
8,9	1
9	1



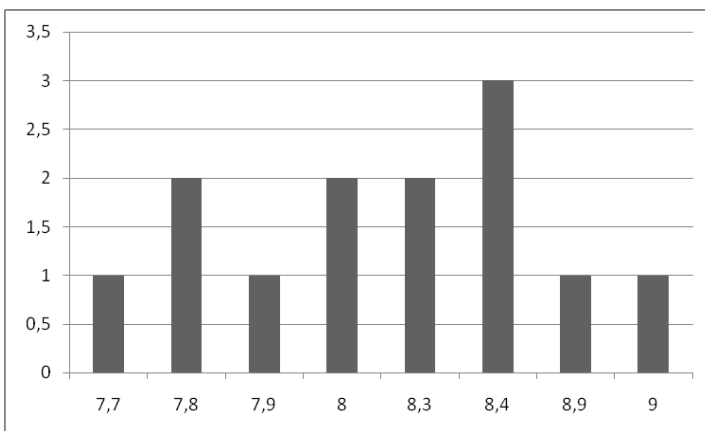
Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností patří z převážné části mezi subjektivní posuzování v chovu koní. Měřitelné údaje získáme jen u některých užitkových vlastností. U plemenných hřebců zapsaných do PK MT najdeme v tab. IV. 7. přehled bodového hodnocení typu a exteriéru. Celkem u 19 jedinců je bodové rozmezí od **7,3 b. (Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas)** do **9 b. (Dahoman I MT / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix))**. Nejvíce plemeníků – 8 bylo hodnoceno v bodovém pásmu od **7, 6 – 8,0 b.** Nejvyšší hodnocení z plemeníků nesoucí geny rakousko-uherských polokrevných kmenů má s **8,5 b. Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602)**. Z uvedených parametrů vyplývá, že plemeníci splňují požadavky dané Řádem PK MT, tj. že hodnocení typu, pohlavního výrazu, exteriéru a užitkových vlastností /při daném zkušebním systému/ nesmí být nižší než 7 bodů, dílčí hodnocení jednotlivých znaků exteriéru, interiéru a užitkových vlastností nesmí být nižší než 5 bodů.

Tab. a graf IV. 8. Bodové hodnocení zkoušek výkonnosti u plemenných hřebců zapsaných do PK MT

Pásmo bodů	Počet jedinců
7,6 - 8,0	6
8,1 - 8,5	5
8,6 - 9,0	2



Bodové hodnocení	Počet jedinců
7,7	1
7,8	2
7,9	1
8	2
8,3	2
8,4	3
8,9	1
9	1



Sledování výkonnosti je nezbytnou podmínkou výběru jedince pro chov, protože snahou každého chovatele by mělo být udržení či zlepšení výkonnosti pro dané plemeno. Posouzení výkonnosti je určeno dosažením stupně obtížnosti v jednotlivých disciplínách a dovednostech a samotnými výkony.

Hřebec do plemenitby v populaci MT je zařazován na základě ustanovení v Řádu PK MT, tj. na základě absolvování **zkoušky užitkových vlastností nebo na základě sportovní výkonnosti**. Z 19 hřebců bylo **13** plemeníků zařazeno do PK MT na základě zkoušky výkonnosti. Jak tedy byli hřebci při těchto zkouškách hodnoceni? Informace nám dává tabulka IV. 8. Bodové hodnocení je v rozpětí od **7,7 b. (North Star I MT / North Star XIII SK / 1542 North Star X-7 / Jenisej/ (v SK 3722))** do **9 b. (Dahoman I MT / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix))**. Nejvíce plemeníků získalo za absolvování zkoušky celkové hodnocení **8,4 b.** a to **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603), Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450).**

Jaká je sportovní výkonnost plemeníků samotných nebo jejich potomstva? **Ve sportu** se prezentovalo **12 plemeníků** a na dostihových závodištích **2 plemeníci A1/1**. Nejvyšší sportovní výkonnosti dosáhl **Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta** a to ve skocích TT, který se účastnil jak na domácích kolbištích, tak i v zahraničí. Tohoto hřebce bylo vidět i na drezurních kolbištích, kde se prezentoval v úlohách do stupně L. Dnes se věnuje kariéře plemeníka. Potomstvo (celkem má v roce 2010 151 potomků) je mnohostranné a prezentuje se ve 4 jezdeckých disciplínách (drezura – dosažený stupeň **S**, skoky – dosažený stupeň **ST**, všestrannost – dosažený stupeň **S** a ve spřežení - **T** výkonnosti).

Na úrovni MS a ME se prezentoval **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)**, jehož voltižní kvality se prokazují již od roku 2002, kdy byl zapojen do tak v České republice úspěšné disciplíny voltiž. Tento hřebec je navíc tréninkovým

partnerem mistra světa z roku 2008 P. Eima. **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) i ve svých 20 letech prokazuje svou dobrou konstituci, pracovitost a neustále máme možnost ho vidat v závodní aréně. **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) má své potomstvo zařazeno ve sportu prvním rokem. Potomci se účastnili drezurních a skokových soutěží na úrovni **Z - ZL**.

Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) má vlastní sportovní výkonnost. Na sportovních kolbištích se začal objevovat v roce 2008 a na svém kontě má zatím výkonnost v drezuře – **L** a ve skocích – **ZL**. První potomci se prezentovali v drezuře do stupně **L** a v parkurech stupně **Z**.

Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) má sportovní výkonnost ve skoku a to stupně **ST**. Při skoku vysokém překonal 191cm. Po úraze se věnuje jen kariéře pleménika. Jeho potomstvo na drezurních kolbištích dosáhlo stupně **Z** a při závodech spřežení stupně **L**.

Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławský, jenž patří mezi starší pleméniky, má již prověřené potomstvo v drezuře, kde dosáhlo stupně **S**, ve skokových soutěžích stupně **ST** a ve spřežení výkonnosti do stupně **L**.

Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik byl zařazen do skokových soutěží, kde se prezentoval na úrovni **ZL**.

Bohatou mnohostrannou sportovní kariéru má za sebou nově zařazený **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365), který se účastnil skokových soutěží do stupně **L**, všestrannosti na úrovni **CIC*** a dnes ho můžeme vidat na drezurních obdelnících, kde dosáhl výkonnosti stupně **S**.

Przedswit VI MT / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670) patří také k nově zařazeným pleménikům v roce 2010. Sportovní výkonnost prokázal na slovenských skokových kolbištích, kde dosáhl stupně výkonnosti **S**.

Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/ byl viděn na sportovních kolbištích drezurních i skokových, kde se utkával i se svými potomky (celkem má do roku 2010 61 potomků). Sám Gordon má výkonnost v drezuře **L** a ve skocích **ST**. Potomstvo dosáhlo v drezuře a skoku výkonnosti **L** a ve spřežení **T** výkonnosti.

North Star X / 4326 North Star VI -18 /Pupik/ se prezentoval ve skokových soutěžích, kde překonával překážky stupně **ST**. Jeho potomek se účastnil skokových soutěží ve stupni **Z**.

V roce 2010 zařazený pleméník **North Star I MT** / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722) se účastnil skokových soutěží ve stupni **Z**.

Jaké sportovní výkonnosti dosáhli zušlechtovatelé?

Potomstvo **Kuhailan Urkub I MT** / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471) se prezentovalo v drezuře stupně **Z** a skokových soutěžích stupně **L**.

6131 Security Risk (USA) se prezentoval na dostihových drahách. Ve dvou letech vítěz, vyběhl čas 1:10,3 na 1200 m. Ve třech letech vítěz v Belmont Parku na 1600 m. Na dostihových drahách zanechali význačnou stopu potomci **Mysterro**, **Miriam**, **Vadeona**. Teplokrevné potomstvo se prezentuje ve skokových, drezurních a military soutěžích stupně **Z**.

6062 Scyris (POL) má za sebou vynikající dostihovou kariéru. Byl vyhlášen Koněm roku 2007 a stal se Nejlepším sprinterem v letech 2004, 2005, 2006 a 2007.

Plemenní hřebci se většinou prezentovali ve skokových soutěžích a zušlechtující pleménici A1/1 potvrdili své kvality na dostihových drahách. Potomstvo pleméniků potvrzuje mnohostrannost a je využíváno v pestré škále sportovních disciplín od základních do středních stupňů výkonnosti. Vlastní výkonností (**S - TT, D - L**) a výkonností potomstva (**D - S, S - ST, C - Z, A - T**) vystupuje **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta. Chovatelská praxe praví, že hřebec by měl být lepší než matka. Ideálem je, když oba chovní partneři dosáhli maximální výkonnosti. V kategorii hřebců si chovatelé pro své klisny mohou vybírat z pestré nabídky výkonnostně prověřených hřebců.

Tab. IV. 9. Charakteristiky průměrů základních tělesných znaků, Fx% původních polokrevných kmenů u hřebců populace moravský teplokrevník (bez hřebců A1/1)

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	166,72	161	178	169
KVP	176,53	171	181	178
OHR	195	190	203	196
OHOL	21,69	19,8	23,5	22

Průměr - aritmetický průměr
 Min - minimální (nejmenší) hodnota
 Max - maximální (největší) hodnota
 Modus - nejčastější hodnota
 KVH - kohoutková výška hůlková
 KVP - kohoutková výška pásková
 OHR - obvod hrudníku
 OHOL - obvod holeně

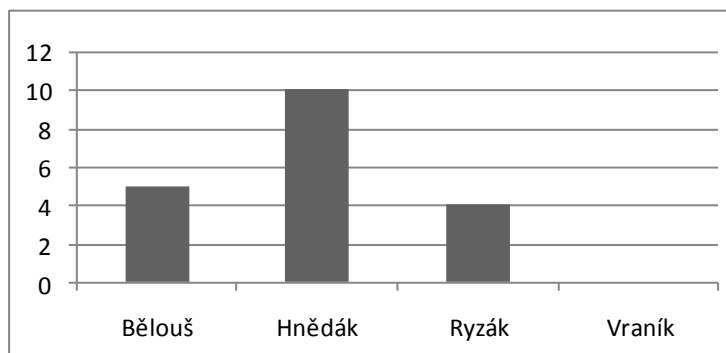
Měření základních tělesných znaků patří mezi objektivní hodnocení v chovu koní. Pro chovatele jsou informace o tělesných mírách nápomocny při sestavování rodičovských párů. V charakteristice **základních tělesných znaků** (tab. IV. 9.) můžeme sledovat u průměru tělesných měr hřebců **podobné hodnoty jako v roce 2009**. Když srovnáme míry uvedené **v chovném cíli MT** s průměrem populace hřebců MT, tak průměry populace odpovídají chovnému cíli. Když provedeme stejné srovnání chovného cíle MT s hodnotami minima a maxima populace MT, zjistíme, že několik hřebců některými mírami neodpovídá chovnému cíli a to u KVH maximální hodnota 178 cm, KVP minimální 171 cm i maximální hodnota 181 cm a u OHOL čili ukazatele síly kostry najdeme jak minimální 20,3 cm tak i maximální hodnotu 23,5 cm. Mezi **nejvyšší plemeníky** s mírami KVH 169 cm, KVP 182 cm patří **North Star I MT** / North Star XIII SK /1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722). Druhým vysokým plemeníkem je s KVH 170 cm, KVP 181 cm **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450), **dále s** KVH 169 cm , KVP 181 cm **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) a s mírami KVH 169 cm, KVP 180 cm **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602), který má OHOL 23,5 cm a patří k plemeníkům s velmi silnou kostrou. Mezi **nejmenší** plemeníky v PK MT patří **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas s mírami KVH 163 cm, KVP 172 cm. Nižší míry nalezneme jen u zušlechťujících plemeníků plemene Shagya–arab.

Uvedené základní charakteristiky tělesných znaků nám **potvrzují**, že populace plemenných hřebců plemene moravský teplokrevník není vyrovnaná, což je způsobeno regenerací plemene a výběrem plemeníků nesoucích rakousko-uherské geny bez zřetele na údaje v chovném cíli plemene.

Tab. IV. 10. Barevné a odznakové spektrum plemenných hřebců v PK MT

Barva koní	Počet
Bělouš	5
Hnědák	10
Ryzák	4
Vraník	0

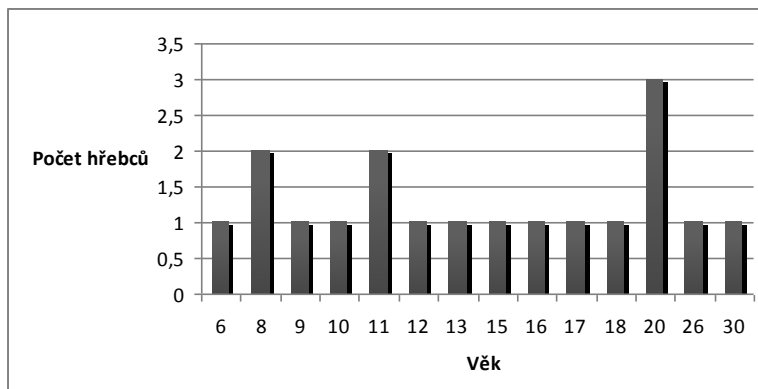
Vrozené odznaky koní	Počet
bez odznaků	9
s odznaky	10



Mezi plemennými hřebci je zastoupeno **barevné spektrum** – běloušů, ryzáků, hnědáků. U plemenných hřebců zapsaných do PK MT převládají **hnědáci** (10). V minulosti na Moravě byla zvláště u těchto koní ceněna bílá barva, která se stala moravským specifickým v chovu koní nesoucím rakousko-uherské geny. Dnes tuto barvu na své potomstvo přenáší 5 plemenných hřebců (z toho 2 shagya–arabové, 1 A1/1). Mezi plemennými hřebci převládají jedinci s vrozenými odznaky (10) a 9 plemeníků je bez odznaků.

Tab. a graf IV. 11. Věková struktura hřebců populace MT zapsaných v PK MT

Věk koně (roky)	n	% z celku
6	1	5,55%
8	2	11,11%
9	1	5,55%
10	1	5,55%
11	2	11,11%
12	1	5,55%
13	1	5,55%
15	1	5,55%
16	1	5,55%
17	1	5,55%
18	1	5,55%
20	3	16,66%
26	1	5,55%
30	1	5,55%



n – počet jedinců

Věk (tab. IV. 11.) plemenných hřebců se pohybuje **od 6 let (North Star I MT / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722) do 30 let (North Star X / 4326 North Star VI – 18 /Pupik/).** Do 10 let má v PK hřebců 5 plemeníků a nad 10 let má v PK MT 13 hřebců. Nejvíce hřebců je zastoupeno ve věkové kategorii **20 let (Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450), Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta).** Již od počátku založení PK MT přetrvává nedostatek mladých plemeníků do stáří 10 let věku a tak jsou k plemenitbě využíváni starší prověřeni plemeníci. Dlouhověkost tohoto koně potvrzuje věk několika plemeníků viz tabulka IV.11.

Tab. IV. 12. Plemenitba hřebců zapsaných v PK MT do r. 2010

Hřebec	Narozen	Zařazen MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
Catalin I MT	1990	2004	47	30	17	3	13	16	1
Dahoman I MT	2001	2007	43	19	24	-	-	-	-
Furioso III MT	1999	2004	45	29	16	2	3	5	-
Furioso IV MT	2002	2008	2	1	1	-	2	2	1
Furioso VI MT	1999	2009	12	6	6	1	6	7	5
Furioso VII MT	2005	2009	5	4	1	-	5	5	5
Gidran I MT	1992	2004	61	28	33	12	7	19	1
Kuhailan Urkub I MT	1972	2008	17	10	7	1	1	2	-
North Star I MT	2004	2010	-	-	-	-	-	-	-
North Star X	1980	2006	8	7	1	3	-	3	-
Przedswit I MT	1984	2005	54	33	21	4	2	6	-
Przedswit II MT	1990	2005	16	8	8	-	11	11	5
Przedswit III MT	1995	2007	10	6	4	-	10	10	3
Przedswit IV MT	1998	2007	6	4	2	-	6	6	4
Przedswit V MT	1993	2009	-	-	-	-	-	-	-
Przedswit VI MT	1994	2010	-	-	-	-	-	-	-
Sahib I MT	1990	2006	151	73	78	2	3	5	-
6062 Scyris (POL)	2000	2010	-	-	-	-	-	-	-
6131 Security Risk (USA)	1997	2006	13	8	5	-	4	4	-
Regulus MT	1992	2009	73	36	37	-	3	3	3
2944 Shagya VII CZ (Kasr)	2002	2008	3	3	-	-	-	-	-

Tab. IV. 13 Přehled počtu připuštěných klisen v roce 2010

Jméno hřebce	Narozen	Klisy MT	Ostatní klisy	Připuštěno celkem
Catalin I MT	1990	3	10	13
Dahoman I MT	2001	4	13	17
Furioso III MT	1999	1	4	5
Furioso IV MT	2002	-	1	1
Gidran I MT	1992	2	3	5
North Star I MT	2004	2	2	4
Przedswit IV MT	1998	16	3	19
Przedswit V MT	1993	1	3	4
Przedswit VI MT	1994	5	1	6
Sahib I MT	1990	1	5	6
Scyris (POL)	2000	2	16	18
Security Risk (USA)	1997	-	1	1

Využití hřebců zapsaných v PK MT k 1. 11. 2010 v **plemenitbě** uvádí tab. IV.12. Najdeme zde údaje nejen o využití plemeníků v plemenitbě v populaci moravský teplokrevník do roku 2010, ale i informace o celkovém využití plemeníků v plemenitbě, protože legislativa umožňuje, aby plemenný hřebec mohl být dle zájmu Uznávaných chovatelských sdružení (UCHS) a řádů jejich PK zapsán do několika plemenných knih. Celkové údaje jsou od zařazení plemeníků do plemenitby a údaje o plemenitbě MT jsou od roku 2004.

Prvním rokem do plemenitby byli v roce 2010 zařazeni plemeníci **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365), **Przedswit VI MT** / Przedswit XXV SK /1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), **North Star I MT** / North Star XIII SK /1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722), **6062 Scyris (POL)**. První jejich potomstvo budeme očekávat na jaře 2011.

Nejvíce potomstva z celkového počtu má **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta (nar. 1990) - **151**, který již řadu let působí v plemenitbě. Druhou příčku obsadil s 73 potomky **Regulus MT** / 677 Regulus a na třetí příčce 61 potomky je **Gidran I MT** / 2698 Hidran XVI - 6 /Gordon/. **Nejvíce potomstva v PK MT** má **Gidran I MT** / 2698 Hidran XVI - 6 /Gordon/ - **19** potomků, který v PK MT působí již od založení PK MT v roce 2004. Za ním následuje **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) s 16 potomky v PK MT, který je využíván k inseminaci. Chovatelé MT zatím v plemenitbě MT nevyužili **Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix), ač pro jiné PK je tento hřebec zajímavý, o čemž svěčí počet jeho potomstva. Táté **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) je v jiných PK využíván více než v plemenitbě MT. Nezájem chovatelů MT je i o hřebce **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672), který je v plemenitbě MT zařazen již několik sezón. V plemenitbě převažuje využití hřebců nesoucích geny rakousko-uherských kmenů, ale chovatelé již přistoupili v několika případech k využití plemeníků zušlechťujících plemen. Využitelnost plemeníků v rámci PK MT je nízká a také počet hříbat po jednotlivých plemenících je neuspokojivý. Nízký efekt využití plemeníků je výsledkem ekonomické situace a subjektivního a málo koncepčního přístupu chovatelů k regeneračnímu procesu. Nízké počty potomstva po jednotlivých plemenících výrazně komplikují odhad plemenné hodnoty (PH). Neznalost efektu PH, tj. přenosu vlastností plemeníků na potomstvo, neumožňuje usměrňovat vývoj šlechtění a korigovat ho.

Z 19 plemenných hřebců zapsaných v PK MT v roce 2009 si majitelé klisen vybrali **9 plemenných hřebců** a využili je k **připouštění v roce 2009** a tak **patnáct chovatelů** v roce 2010 rozšířilo populaci MT o **28 moravských teplokrevníků** po těchto hřebcích. V ročníku 2010 převažovali hřebečci (17) nad klisničkami (11).

Nejvíce hříbat - 5 v tomto ročníku mají **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602), Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731) a **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450).

V **připouštěcí sezóně 2010** chovatelé z **19** nabízených hřebců využili **12 plemeníků**. Do plemenitby v tomto roce bylo využito **37 klisen**, což je o 13 klisen méně než v roce 2009. Jaký byl výběr chovatelů? **9** hřebců náleží k rakousko-uherským polokrevným kmenům (2 Furioso, 3 Przedswit, 1 Gidran, 1 North Star, 1 Sahib) k linii 1 Catalin, 1 hřebec k zušlechťujícímu plemeni Shagya-arab a 2 hřebci k zušlechťujícímu plemeni anglický plnokrevník. O které hřebce byl v roce 2010 zájem? Potomstvo v roce 2011 můžeme očekávat po těchto hřebcích: **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), **Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ /Tamarix/, **Furioso III MT** / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ), **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672), **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/, **North Star I MT** / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722), **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas, **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365), **Przedswit VI MT** / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta, **6131 Security Risk (USA)** a **6062 Scyris (POL)** (A1/1). Přehled počtu připuštěných klisen v roce 2010 uvádí tabulka IV. 13. Nejvíce klisen celkově připustili hřebci **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas (19), **6062 Scyris (POL)** (18) a **Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ /Tamarix/ (17).

Nabídka počtu plemeníků pro využití v plemenitbě je uspokojivá. Na základě dosavadního využívání plemeníků není možné odhadnout, kteří z nich mohou pozitivně ovlivnit MT a posunout vlastnosti požadovaným směrem. Počty potomků jsou velmi nízké a v této situaci je odhad PH komplikován variabilitou. V plemenitbě převažuje připouštění z ruky, tzv. přirozená plemenitba, které neumožňuje širší a ekonomicky levnější připouštění jako je inseminace čerstvým spermatem. Chovatelé také již využili inseminaci mraženým spermatem a tak populace MT byla rozšířena o cenný genofond dnes již nežijících plemenných hřebců. Rozmístění hřebců v rámci České republiky není uspokojivé. Do inseminace je zapojen pouze jeden hřebec. Většina hřebců je lokálně umístěna na Moravě. Dalším nejvýznamnějším faktorem v plemenitbě MT je ochota majitelů klisen využít klisny v plemenitbě. Jaká je situace? To se dočtete v další části analýzy klisen MT.

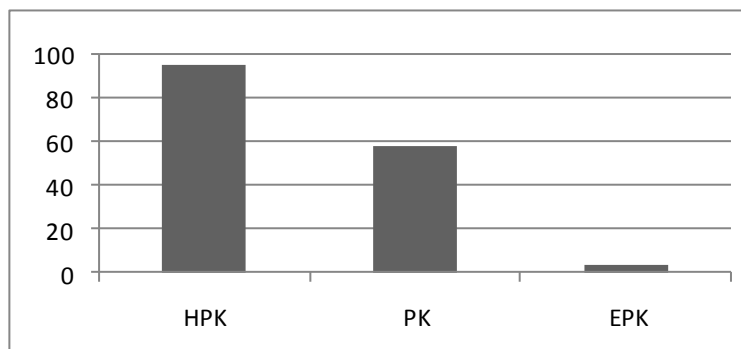
Všechny tyto faktory významně ovlivňují využití hřebců v plemenitbě MT a tím i rozšíření populace MT. Z uvedených analýz **je zřetelné**, že k regeneraci a šlechtění MT mají možnost chovatelé využít především hřebce kmenů Furioso, Przedswit, Gidran, Shagya resp. Sahib, North Star, linie Catalin a dále radou PK schválené plemenné hřebce příslušející k plemenům anglický plnokrevník a Shagya-arab. Chovatelé dle nabídky plemeníků mají umožněno zachovat co nejširší spektrum kmenů a tak kmeny, respektive moravský teplokrevník, může být zachován pro další generace.

V. Původová genová analýza populace chovných klisen zapsaných do PK MT a výsledky analýzy populace chovných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010

Výsledky analýzy plemenných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010 jsou uvedeny v tab. V. 1. až V. 20.

V tab. V. 1. až V. 3. jsou uvedeny všechny plemenné klisny zapsané do PK MT s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům, případně plemenům. Z analýzy vyplývá, že pro regeneraci MT je v PK MT zapsáno **157 plemenných klisen**. Od založení PK MT v roce 2004 má počet klisen stále vzrůstající tendenci a počet chovných klisen se zdvojnásobil. Tyto klisny jsou tříděny dle řádu PK MT do tří oddílů plemenné knihy (HPK – hlavní plemenná kniha, PK – plemenná kniha, EPK – evidenční plemenná kniha). Počty klisen v jednotlivých oddílech PK MT jsou následující:

Oddíl PK	Počet klisen
HPK	95
PK	58
EPK	4



Jaká je charakteristika pro oddíly PK?

Hlavní plemenná kniha (HPK)

Klisna zapsaná do HPK musí splňovat podmínku, že její otec a otcové matek v přímé mateřské linii jejího rodokmenu nejméně do 5. generace předků přísluší kontinuitně k původním polokrevným kmenům nebo jsou anglickými plnokrevníky a suma tzv. nositelů původních genů polokrevných rakousko-uherských kmenů musí dosahovat nejméně úrovně dané ustanoveními SCHPMT (Šlechtitelský program), tj. 25% a to počítáno ze všech známých - dostupných generací jejího rodokmenu. Do HPK může být zapsána i klisna, která nesplňuje výše uvedené podmínky, ale u níž podíl nositelů genů původních polokrevných rakousko-uherských kmenů dosahuje nejméně úrovně 40% v celém generačně známém rodokmenu jedince. Hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností /při daném zkušebním systému/ nesmí být nižší než 7 bodů a dílčí hodnocení jednotlivých znaků exteriéru, interiéru a užitkových vlastností nesmí být nižší než 5 bodů a základní tělesné rozměry musí odpovídat standardu populace.

Plemenná kniha (PK)

Klisna zapsaná do PK musí splňovat podmínku, že její otec a otcové matek v přímé mateřské linii jejího rodokmenu nejméně do 4. generace předků přísluší

kontinuálně k původním polokrevným kmenům anebo jsou anglickými plnokrevníky a suma nositelů původních genů polokrevných rakousko-uherských kmenů musí dosahovat nejméně úrovně dané ustanoveními SCHPMT (Šlechtitelský program), tj. 25% a to počítáno ze všech známých - dostupných generací jejího rodokmenu. Do PK může být zapsána i klisna, která nesplňuje výše uvedené podmínky, ale u níž podíl nositelů genů původních polokrevných rakousko-uherských kmenů dosahuje úrovně 35% v celém generačně známém rodokmenu jedince.

Hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností /při daném zkušebním systému/ nesmí být nižší než 6 bodů a dílčí hodnocení jednotlivých znaků exteriéru, interiéru a užitkových vlastností nesmí být nižší než 5 bodů a základní tělesné rozměry musí odpovídat standardu populace.

Evidenční plemenná kniha (EPK)

Klisna zapsaná do EPK musí splňovat podmínku, že její otec a otcové matek v přímé mateřské linii jejího rodokmenu nejméně do 3. generace předků přísluší kontinuálně k původním polokrevným kmenům anebo jsou anglickými plnokrevníky a suma tzv. nositelů původních genů polokrevných rakousko-uherských kmenů musí dosahovat nejméně úrovně dané ustanoveními SCHPMT (Šlechtitelský program), tj. 25% a to počítáno ze všech známých - dostupných generací jejího rodokmenu. Do EPK může být zapsána i klisna, která nesplňuje výše uvedené podmínky, ale u níž podíl nositelů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů dosahuje úrovně 30% v celém generačně známém rodokmenu jedince.

Hodnocení typu a exteriéru nesmí být nižší než 5 bodů a dílčí hodnocení jednotlivých znaků exteriéru nesmí být nižší než 4 body a základní tělesné rozměry nemusí odpovídat standardu populace.

V tabulkách V. 1. až V. 6. najdeme rozdělení klisen do oddílů PK klisen s **charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů a počtem generací pro výpočet PG MT.**

Počet generací pro výpočet PG MT se pohybuje v rozmezí **0 - 5 generací.**

Zastoupení PG (původních genů) rakousko-uherských polokrevných kmenů u plemenic kolísá od **0%**, tj. všechny klisny anglického plnokrevníka zařazené do MT, a u teplokrevných klisen od **11%** (Kráska CZ- Sh – A - 179) po **96,62%** (266 North Star X – 8 (Nora)). Nejvíce klisen – **35** má hodnoty PG v pásmu **od 50,1% do 60%**, což je 22,3% z celkové populace klisen MT, viz tab. V. 7.

Když se podíváme v tab. V. 8. na **rozložení % podílů genů jednotlivých kmenů**, tak nejvíce jsou v populaci klisen zastoupeny geny kmene **Furioso a Przedswit**. Nejméně jsou zastoupeny geny kmene **Star of Hannover**.

Rozložení % PG v jednotlivých oddílech PK MT je následující. V **HPK** je minimální hodnota 27,10% PG (55/459 Espera) a maximální hodnota 96,62% PG (266 North Star X – 8 (Nora)).

U klisen v **PK** je minimální hodnota 11% PG (Kráska CZ- Sh – A - 179) a maximální hodnota 72,6% PG (57/602 Sindy).

V **EPK** je nejnížší hodnota 25,6% PG (35/297 Bela) a nejvyšší hodnota 34,2% PG (76/384 Festa).

Tab. V. 1. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do HPK /hlavní plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
57/590 Adra	14.5.2001	2004	Gidran I MT	JM 4179 Alexandra	5	GID	FUR	FUR	FUR	FUR
63/131 Aida	9.5.1991	1996	5149 Cent - 22	JM 3888 Arleta /F VII-16/	-	A1/2	FUR	FUR	FUR	FUR
58/514 Alex	28.2.2003	2006	Furioso XIX-1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
55/272 Árie	6.1.2004	2008	Przedswit I MT	261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	1	PRZ	SHAG	GID	FUR	CAT
1/526 Arwen	13.4.2006	2010	299 Przedswit XVI - 12	10/362 Arkáda	5	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	FUR
58/343 Bobina	12.4.1994	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
57/904 Catalin Caty G	23.4.2007	2010	Catalin I MT	57/642 Rony	3	CAT	GID	FUR	A1/2	A1/2
Catalin XI-1 SK (Kostrava)	28.2.2005	2009	3621 Catalin XI (C VIII-7)	15 Fantaghiro (F XXI-18)	5	CAT	FUR	A1/1	CAT	FUR
81/14 Catlin-R	17.2.2006	2009	Catalin I MT	185 Fátima (Koheilan V-3)	1	CAT	SHAG	FUR	FUR	PRZ
53/682 Cefina	15.6.1997	2002	2287 Przedswit Horymír	Cisna	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
52/422 Cenina	28.3.1992	1998	2287 Przedswit Horymír	Cenuška	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Časpal I-8/Linda	14.5.1996	2010	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	-	FUR	CAT	A1/2	FUR	FUR
JM 4048 Dája	6.3.1987	1990	2130 Furioso Kunín	JM 3219 Chirana	2	FUR	NS	ČT	FUR	sklb
55/459 Espera	4.4.2006	2009	Przedswit I MT	Escalia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
15 Fantaghiro (F XXI-18)	21.7.1998	2009	3372 Furioso X - 28	206 Harun 2	5	FUR	A1/1	CAT	FUR	FUR
Fantagiro/Przedswit XXII-4	2.4.2004	2007	Przedswit XXII	171 Feity/Catalin IV-15	5	PRZ	CAT	FUR	FUR	FUR
70/830 Fantazie	9.6.2000	2003	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
70/64 Feneisi	18.2.2003	2006	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
70/958 Fiona	14.2.2002	2005	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
21/98 Firefly / Furioso XVIII-26	26.1.1998	2009	Furioso XVIII - Mot.	240 Furioso XVI - 9	5	FUR	FUR	FUR	PRZ	A1/1
70/718 Fléra	18.5.1998	2001	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	Veta	1	FUR	A1/2	ČT	NON	PRZ
70/423 Florian	3.6.1993	1996	4361 Furioso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	1	FUR	A1/2	Arab		
70/688 Fontána II	27.4.1997	2000	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2067 Fontána	5	FUR	FUR	FUR	FUR	FUR
Forma	9.6.2000	2003	Furioso II MT	205 Catalin IV - 27	5	FUR	CAT	FUR	CAT	FUR
52/543 Forma	1.6.2004	2007	Catalin I MT	70/718 Fléra	2	CAT	FUR	A1/2	ČT	NON

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
Freda	28.3.2002	2006	Furioso II MT	294 Fiji(Furioso XXI-6)	3	FUR	FUR	A1/1		
70/584 Fregata	3.5.1996	2004	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2180 Lukrecie	1	FUR	A1/2	Arab		
81/4 Frida II	18.4.2005	2008	Furioso XIX-1	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
3/98 Furioso XXI-12/Frencis	22.7.1997	2001	3372 Furioso X - 28	185 Fátima (Koheilan V - 3)	1	FUR	SHAG	FUR	FUR	PRZ
57/347 Gábina	24.3.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	JM 2827 Falina	5	FUR	A1/1	FUR	NON	GID
53/617 Galaxie	10.5.1996	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
53/557 Gardena	4.7.1995	2009	2287 Przedswit Horymír	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
Gipsi	1.9.2001	2007	4304 Przedswit XIII-27	140 Przedswit XV - 14 (Parada)	5	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	SHG
57/687 Glorie	27.5.2003	2006	Gidran I MT	57/347 Gábina	5	GID	FUR	A1/1	FUR	NON
53/741 Grappa	7.3.1998	2001	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/680 Guerika	23.3.1997	2000	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/764 Gusira	2.3.1999	2002	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
Happy /Przedswit XVII-1/	5.1.2002	2010	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	141 North Star IX - 21	5	PRZ	NS	PRZ	CAT	FUR
248 Harun 11	18.7.1991	2010	Harun	123 Catalin III	5	A1/1	CAT	PRZ	FUR	FUR
52/421 Hetica	3.3.1992	1998	2287 Przedswit Horymír	Hrakora	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
53/113 Horta	23.5.2005	2008	2609 Przedswit Klam	Hinta	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/779 Jáva	11.4.1999	2002	240 Furioso jilovský	70/280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	A1/2	FUR
52/306 Jesika	8.5.1991	1995	2287 Przedswit Horymír	SM 2989 Jana	1	PRZ	A1/2	A1/2		
53/727 Jessy	4.1.1998	2001	2219 Przedswit X - 61	52/306 Jesika	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2	
70/776 Jíva	18.4.1999	2002	240 Furioso jilovský	70/150 Kora	2	FUR	FUR	A1/2	FUR	GID
7-390 Kanasta	17.4.1981	1984	2192 Furioso XLV - 22	JM 2202 Cesta	2	FUR	CAT	ČT	PRZ	GID
Karin	5.4.2001	2010	3485 Furioso XXII (Fur.XVII-8)	162 Catalin IV - 8	5	FUR	CAT	FUR	FUR	FUR
53/699 Karina	3.7.1994	1998	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
Katy	19.5.2000	2003	Przedswit XXII	256 Furioso XVIII - 2	5	PRZ	FUR	FUR	A1/1	SHG
52/423 Kontika	14.3.1992	2001	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
53/498 Konverse	15.2.1994	2001	2287 Przedswit Horymír	JM 4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT
81/15 Korina	14.4.2006	2009	Gidran I MT	57/597 Kamila	1	GID	ČT	FUR	ČT	ČT
53/835 Kréta	23.6.2001	2010	2609 Przedswit Klam	JM 4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
54/513 Lady	23.5.2000	2009	Gidran I MT	70/419 Lucie	4	GID	FUR	FUR	FUR	
81/24 Lady	14.3.2006	2009	Gidran I MT	JM 3868 Rena	2	GID	FUR	A1/2	A1/2	FUR
70/709 Laura	6.1.1998	2001	170 Furioso XLVIII - 67	70/280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	A1/2	FUR
67/594 Láva	10.5.2000	2003	Sahib I MT	67/977 Laura	-	ČT	ČT	Něm.	FUR	PRZ
54/392 Linda	28.2.1998	2001	170 Furioso XLVIII - 67	70/419 Lucie	4	FUR	FUR	FUR	FUR	
58/513 Linda	26.3.2003	2006	Furioso XIX-1	58/343 Bobina	4	FUR	FUR	FUR	FUR	A1/2
70/674 Linda	28.3.1997	2008	4361 Furioso XI - 1	JM 3473 Lakonie	2	FUR	A1/1	A1/2	A1/2	FUR
53/562 Lordena	27.6.1995	2010	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	1	PRZ	A1/2	NON	PRZ	PRZ
70/419 Lucie	30.5.1993	1996	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	3	FUR	FUR	FUR		
53/776 Luisa	29.3.1999	2002	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	1	PRZ	A1/2	NON	PRZ	PRZ
70/892 Luka	18.5.2001	2004	2798 Catalin VI - 3 (3386)	70/564 Lada	2	CAT	FUR	ČT	A1/2	PRZ
70/725 Luneta	28.2.1998	2001	2245 North Star VII - 35	SM 3592 Luna	1	NS	ČT	ČT	A1/2	NON
57/746 Mad Speedy	19.3.2004	2007	Furioso XII 13	Speedy Star	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
53/677 Manka	23.3.1997	2000	2287 Przedswit Horymír	1-471 Minka/Meta	3	PRZ	FUR	SHG		
70/464 Michel	5.3.1994	1998	2266 Przedswit X - 80	Mirona	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
55/270 Nina	21.1.2004	2008	Przedswit I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	5	PRZ	NS	CAT	FUR	PRZ
266 North Star X - 8 (Nora)	10.8.1992	2002	North Star X	138 Catalin VI - 2	5	NS	CAT	FUR	PRZ	FUR
52/810 Perla	16.5.1996	2000	2266 Przedswit X - 80	JM 2571 Vranka A	1	PRZ	ČT	ČT	A1/2	ČT
Prémia	13.3.2001	2007	4304 Przedswit XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	5	PRZ	A1/1	FUR	CAT	FUR
53/145 Prima	28.4.2005	2008	2609 Przedswit Klam	52/810 Perla	2	PRZ	PRZ	ČT	ČT	A1/2
Primula	6.5.2001	2007	4304 Przedswit XIII-27	17 Časpal I-11/Čakanka	1	PRZ	FUR	PRZ	CAT	FUR
Red Fibi/North Star X-4	15.6.2003	2011	North Star X	245 Dunsany 9/Teri	5	NS	A1/1	CAT	FUR	PRZ
68/29 Redenptia	8.4.2003	2006	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	Resilia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
57/642 Rony	22.4.2002	2005	Gidran I MT	JM 3868 Rena	2	GID	FUR	A1/2	A1/2	FUR
57/759 Rosemarie	27.3.2004	2007	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	1	PRZ	ČT	ČT	FUR	GID
57/745 Ruby-1	1.4.2004	2007	Furioso XII 13	60/276 Ruby	2	FUR	FUR	Něm.	FUR	A1/1
57/466 Sába	20.4.1996	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 3648 Salwin	2	FUR	NS	A1/2	FUR	PRZ
57/695 Sabanéé	4.4.2003	2007	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	3	PRZ	FUR	NS	A1/2	FUR

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/5 Sabeéna	3.5.2005	2009	Furioso II MT	57/466 Sába	3	FUR	NS	A1/2	FUR
81/23 Sany	16.4.2006	2009	Furioso III MT	68/232 Sindy	5	FUR	PRZ	FUR	A1/1
SM 2968 Sáva	17.3.1985	1988	2180 Przedswit pohořelický	SM 2477 Katka	3	PRZ	FUR		
57/374 Silvie	22.5.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	3	FUR	FUR		
58/437 Svita	27.4.1999	2006	20 Przedswit XI - 67	JM 4168 Květa	3	PRZ	FUR	A1/2	FUR
53/558 Unka	3.3.1995	2002	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
53/765 Uranie	13.4.1999	2002	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
60/277 Valeta	13.4.1999	2002	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	VČ 737 Víki	1	FUR	ČT	FUR	ČT
Verita Dela Nottle/Prz.XXII-7	31.5.2004	2008	Przedswit XXII	19 Vanesa/Furioso XXI-21	5	PRZ	FUR	A1/1	A1/1
57/738 Vinca	20.6.2004	2007	Furioso II MT	57/420 Vvien	1	FUR	ČT	A1/1	FUR
70/643 Viola	10.1.1997	2000	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	70/280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	FUR
57/744 Vivian	16.4.2004	2007	Furioso XII 13	60/277 Valeta	2	FUR	FUR	ČT	NS
57/391 Žilka	29.6.1995	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4360 Oktáva	2	FUR	A1/1	A1/2	PRZ
57/392 Živa	4.6.1995	1999	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	JM 4361 Niké	1	FUR	A1/2	NS	FUR

Celkem : 95 klisen

Legenda: G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVŇÍK; OR1/1 - plemeno PLNOKREVŇÍK ARAB; ARAB - plemeno ARABSKÝ KŮŇ; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; STKLB - plemeno STAROKLADRUBSKÝ KŮŇ; MT - plemeno MORAVSKÝ TEPILOKREVŇÍK; CT - plemeno ČESKÝ TEPILOKREVŇÍK; TRAK - plemeno TRAKÉNSKÝ KŮŇ; NĚM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPILOKREVŇÍK

Tab. V. 2 . Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do PK /plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
10/362 Arkáda	15.4.1994	1997	122 Przedswit X - 83	Č 988 Arna	4	PRZ	FUR	A1/1	FUR	sklb
Astra-K	22.2.1993	2002	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	3	A1/1	NS	FUR	HANN	NON
53/726 Cenda	8.3.1998	2001	2219 Przedswit X - 61	52/422 Cenina	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
59/564 Cinema	3.1.1996	1999	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Cepa	-	A1/2	PRZ	ČT	TRAK	HANN
53/740 Cirta	4.6.1998	2001	2287 Przedswit Honymír	Cisna	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Cosima	22.3.1998	2009	6073 Arcane (USA)	Comitia (IRE)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
VČ 1336 Diana	13.6.1987	1990	2245 North Star VII - 35	5-18 Divoška	4	NS	A1/1	PRZ	GID	
65/416 Dominika	29.4.1993	1997	2219 Przedswit X - 61	SM 2969 Dixy	1	PRZ	ČT	ČT	GID	
Elisabeth Druhá	8.3.1993	2005	360 Fallada (GDR)	Extaze	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
60/310 Fabiola	13.5.2002	2005	Furioso XII 13	58/168 Rena	1	FUR	Něm.t	FUR	A1/1	ČT
65/25 Fidora	8.4.2005	2009	Furioso XIX-1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
68/202 Finta	5.3.2006	2009	Furioso XIX-1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
SM 3235 Florida	24.6.1985	1989	2266 Przedswit X - 80	Bystrina	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/774 Foma	4.5.1999	2005	240 Furioso jilovský	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
58/520 Forta	27.6.2003	2006	Furioso XIX-1	58/345 Sameška	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	ČT
SM 3341 Frona	13.3.1988	1990	2273 Furioso II - 10	SM 2810 Jasmina	2	FUR	FUR	A1/2	FUR	PRZ
57/515 Genessis	5.5.1998	2001	Gidran I MT	SM 3382 Isabela	3	GID	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2
57/513 Gery	25.3.1998	2001	Gidran I MT	SM 3305 Anabelle	1	GID	WESTF	WEST	Něm.t	WESTF
78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	19.4.2001	2005	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	-	SHAG	SHAG	SHAG	SHAG	OR1/1
53/561 Gubernia	15.5.1995	2002	2287 Przedswit Honymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
70/893 Havana (Nela)	25.4.2001	2004	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvězda	1	CAT	ČT	FUR	A1/2	FUR
53/846 Hera	2.8.2001	2004	2609 Przedswit Klam	60/51 Helia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	FUR
54/36 Chelsea	11.2.2004	2007	2835 Przedswit Alvin	54/189 Zonka	1	PRZ	ČT	A1/2	NS	NON
57/589 Jakarta	8.3.2001	2004	Gidran I MT	SM 3413 Jáva	2	GID	PRZ	A1/2	ČT	PRZ
70/480 Jessy	28.3.1994	2000	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Mičha A	1	FUR	ČT	ČT		
53/847 Jikra	19.7.2001	2004	2609 Przedswit Klam	53/491 Janetta	2	PRZ	SHG	A1/2	A1/2	

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
52/388 Julka	23.6.2002	2005	Gidran I MT	57/468 Jiskra	1	GID	KWPN	Ném.	NS	ČT
53/832 Kara	10.7.2001	2004	2491 Spring Haven (IRE)	53/699 Karina	4	A1/1	PRZ	A1/1	A1/1	ČT
Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	23.3.2002	2006	5047 Koheilan III-CZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III - 7	-	SHAG	SHAG	SHG	SHAG	SHG
71/307 Kora	27.3.1995	1999	2221 Quoniam II - 146 (Quido)	SM 1908 Varina	-	ČT	FUR	A1/2	A1/2	ČT
53/848 Kra	3.7.2001	2004	2609 Przedswit Klam	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
Kráska CZ-Sh-A-179	10.4.1999	2003	2680 Koheilan IV - 46	60/198 Isabel CZ-A-109	-	SHAG	SHAG	OR1/	OR1/1	OR1/1
261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	24.5.1992	2002	Kuhailan Urkub I MT	117 Gidran XV - 34	-	SHAG	GID	FUR	CAT	A1/1
S482 Linda	1.4.1989	2004	3230 Nonius XLIV - 66	ZK Fecske	2	NON	NON			
70/575 Lyra	1.2.1996	1999	2530 Przedswit XVI - 34	SM 3020 Lejdy	1	PRZ	ČT	A1/2	NON	PRZ
53/142 Navara	1.5.2005	2008	2609 Przedswit Klam	Nawojka (POL)	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Night Butterfly	1.3.1996	2006	6056 Noble Law (GB)	Nežábudka	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
72/73 Paloma	3.5.2003	2009	Gidran I MT	57/20 Hvězda	3	GID	FUR	FUR		
58/337 Panenka	23.3.1994	2002	4361 Furioso XI - 1	58/103 Pamela	1	FUR	A1/2	FUR	PRZ	A1/1
7-913 Pepina	21.5.1985	1988	2180 Przedswit pohofelický	SM 2128 Furina	2	PRZ	FUR	ČT		
57/694 Petty	17.4.2003	2006	2809 Przedswit XVII-31	7-913 Pepina	3	PRZ	PRZ	FUR	ČT	
71/140 Pierota-I	27.5.1992	1996	122 Przedswit X - 83	Č 1349 Sesi	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	
65/205 Princezna	4.1.1998	2001	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	1	NS	ČT	MT	PRZ	GID
Resilia	2.4.1989	2002	494 San Bernardino (USA) s.v.	Reklama	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
52/302 Riva	3.6.1991	2001	2287 Przedswit Honymír	JM 2814 Rita	1	PRZ	ČT	ČT		
67/445 Rozeta	3.3.2006	2009	Furioso III MT	67/797 Loreta	1	FUR	HANN	ČT	A1/2	FUR
69/809 Salome	16.5.2003	2006	2795 North Star VIII-30 (3429)	SM 3537 Adéla	1	NS	A1/2	ČT	NON	FUR
58/345 Sametka	31.5.1994	1997	Furioso I MT	JM 4216 Sylva	3	FUR	FUR	A1/1	ČT	FUR
52/6 Saň	30.3.1998	2001	Sahib I MT	471 Libero (Parta)	-	ČT	HANN	HANN	A1/2	FUR
68/232 Sindy	4.5.1991	1994	Przedswit I MT	SM 3114 Svita	4	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	ČT
57/602 Sindy	14.6.2001	2004	Gidran I MT	57/374 Silvie	4	GID	FUR	FUR	FUR	
70/693 Sofie	16.4.1997	2000	2245 North Star VII - 35	68/232 Sindy	5	NS	PRZ	PRZ	FUR	A1/1
Sotea	26.5.1999	2008	360 Fallada (GDR)	Sexy	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
Speedy Star	26.3.1997	2004	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
SČ 930 Táňa	24.3.1985	1990	13 Shagya mimoňský - 4	4-97 Noblesa	1	SHG	A1/2	NON	PRZ	PRZ
53/146 Ursie	8.5.2005	2008	2609 Przedswit Klam	JM 4283 Uršula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
54/738 Vanda	4.6.2002	2005	2735 Gidran XVI - 8	JM 4015 Vendula	5	GID	PRZ	NON	NON	NON
55/119 Vehara	27.5.2001	2004	321 Harlow (USA)	JM 4015 Vendula	5	A1/1	PRZ	NON	NON	NON

Celkem: 58 klisen

Legenda: G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVŇÍK; OR1/1 - plemeno PLNOKREVŇÍK ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; STKLB - plemeno STAROKLADRUBSKÝ KÚŇ; CT - plemeno ČESKÝ TEPLOKREVŇÍK; TRAK - plemeno TRAKÉNSKÝ KÚŇ; NÉM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPLOKREVŇÍK; HANN - plemeno HANNOVERSKÝ TEPLOKREVŇÍK; KWPN - plemeno HOLANDSKÝ TEPLOKREVŇÍK

Tab. V. 3. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do EPK /evidenční plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
35/297 Bela	25.6.2000	2003	641 Radikál s.v.	SČ 898 Besinka	3	A1/1	NS	GID	ČT	ČT
67/384 Festa	12.8.1998	2001	2589 Cent Honorace	SM 2578 Ferina	0	ČT	A1/1	FUR	A1/1	PRZ
JM 4165 Fontána	18.4.1987	1991	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	0	A1/2	FUR	FUR	FUR	PRZ
67/665 Lakia	23.8.2001	2004	2589 Cent Honorace	SM 3163 Lota	0	ČT	ČT	A1/2	A1/2	PRZ

Celkem: 4 klisny

Legenda: G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVŇÍK; CT - plemeno ČESKÝ TEPLOKREVŇÍK

Tab. V. 4. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevní zapsaných do HPK /hlavní plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů

Kliska	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
57/590 Adra	Hd.	2001	Gidran I MT	JM 4179 Alexandra	42,1	3,1	1,6	1,4	16,3	-	0,9	3,1	68,4	8,9	2,1	20,6
63/131 Aida	Hd.	1991	5149 Cent - 22	JM 3888 Arleta /F VII-16/	54,7	-	0,1	-	-	-	-	6,3	61	30,5	-	8,5
58/514 Alex	Hd.	2003	Furioso XIX-1	JM 4168 Květa	47	3,8	-	-	1	-	4,1	3,1	59	7,1	1	32,9
55/272 Árie	smlš.Běl.	2004	Przedswit I MT	261 Kuhailan Urkub I-31 (Arabka)	9,4	18,1	-	0,2	14,3	0,2	5,4	1,6	49,1	10,4	18,1	22,3
1/526 Arwen	Ryz.	2006	299 Przedswit XVI - 12	10/362 Arkáda	4	29	6,3	-	6,5	-	0,6	-	46,3	12,8	0,5	40,5
58/343 Bobina	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	53,6	9	-	0,4	1,9	-	0,5	-	65,4	4	0,1	30,6
57/904 Catalin Caty G	sv.Hd.	2007	Catalin I MT	57/642 Rony	30,6	2,4	3,9	0,7	9,2	0,8	0,2	25	72,8	8,3	1	17,9
Catalin XI-1 SK (Kostrava)	č.Hd.	2005	3621 Catalin XI (C VIII-7)	15 Fantaghiro (F XXI-18)	33,1	2,7	0,8	1,3	0,5	-	-	21,9	60,3	25,9	0,7	13
81/14 Catlin-R	Hd.	2006	Catalin I MT	185 Fátima (Kohailan V-3)	28,3	3,3	3,1	0,4	4,2	-	8,7	25	73	2,6	10,4	13,9
53/682 Cefina	Hd.	1997	2287 Przedswit Horymír	Cisna	-	50	-	-	-	-	-	-	50	48,2	-	1,8
52/422 Cenina	Hd.	1992	2287 Przedswit Horymír	Cenuška	-	50	-	-	-	-	-	-	50	46,5	-	3,5
Časpal I-8/Linda	Hd.	1996	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	16	1,1	1,6	0,6	-	1,6	-	37,5	58,5	33,4	0,2	7,9
JM 4048 Dája	sv.Hd.	1987	2130 Furioso Kunín	JM 3219 Chirana	17,2	8,3	12,5	-	4	6,3	4,9	-	53,2	8,4	0,4	38,1
55/459 Espera	Hd.	2006	Przedswit I MT	Escalia	4	18	-	-	1,7	0,2	3,2	-	27,1	56	-	16,9
15 Fantaghiro (F XXI-18)	Hd.	1998	3372 Furioso X - 28	206 Harun 2	36,7	1,6	1,6	1,8	0,5	-	-	12,5	54,7	26,2	0,9	18,3
Fantagiro/Przedswit XXII-4	Hd.	2004	Przedswit XXII	171 Feity / Catalin IV-15	21,7	37,5	-	0,4	0,2	-	2,5	25	87,3	6,2	0,5	6
70/830 Fantazie	Hd.	2000	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	41,2	2,5	-	1,6	0,2	-	4,5	3,1	53,1	14,6	4,4	27,9
70/64 Feneisi	Hd.	2003	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	41,2	2,5	-	1,6	0,2	-	4,5	3,1	53,1	14,6	4,4	27,9
70/958 Fiona	smlš.Běl.	2002	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	41,2	2,5	-	1,6	0,2	-	4,5	3,1	53,1	14,6	4,4	27,9
21/98 Firefly / Furioso XVIII-26	č.Hd.	1998	Furioso XVIII - Mot.	240 Furioso XVI - 9	50,8	3,1	-	-	-	-	-	6,3	60,2	9,4	0,4	30
70/718 Fléra	smlš.Běl.	1998	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	Veta	29,4	6,5	6,3	-	-	3,1	0,4	-	45,6	15,5	3,1	35,7
70/423 Florian	Hd.	1993	4361 Furioso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	38,9	7	-	3,5	1,4	-	1,3	-	52,1	16,1	3,8	28
70/688 Fontána II	Běl.	1997	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2067 Fontána	42,6	8,6	-	-	2	-	0,8	-	53,9	5,6	3,1	37,4
52/543 Forma	Hd.	2004	Catalin I MT	70/718 Fléra	31,2	3,4	6,3	0,4	-	1,6	0,2	25	68	9,8	1,6	20,6
Forma	Ryz.	2000	Furioso II MT	205 Catalin IV - 27	39,5	0,1	-	3,1	0,1	-	-	37,5	80,4	4,6	0,8	14,3

Kliska	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
Freda	Ryz.	2002	FuriOSO II MT	294 Fijj(FuriOSO XXI-6)	40,6 0,1	-	3,1	0,1	-	-	6,3	50,3	17,1	0,8	31,8
70/584 Fregata	smiš.Běl.	1996	4332 FuriOSO I - 21 (Honor) s.v.	SM 2180 Lukrecie	32,3 4,9	-	3,1	0,4	-	0,9	-	41,7	16,7	6,8	34,8
81/4 Frida II	Hd.	2005	FuriOSO XIX-1	70/485 Flota	40,3 7,3	-	-	1,2	-	4,3	3,1	56,3	10,6	1,4	31,7
398 FuriOSO XXI-12 / Frencis	č.Hd.	1997	3372 FuriOSO X - 28	185 Fátima (Kohellán V-3)	43 3,1	-	1,6	4,4	-	8,8	-	60,9	0,6	11,2	27,4
57/347 Gábina	tm.Hd.	1994	4361 FuriOSO XI - 1	JM 2827 Falina	34,5 8,9	-	0,4	2,5	3,1	0,4	-	50	29,1	0,1	20,8
53/617 Galaxie	Běl.	1996	2287 Předswit Horymír	JM 2462 Gábina	8,6 52,3	-	-	0,8	-	0,8	-	62,5	3,5	0,2	33,8
53/557 Gardena	š.Běl.	1995	2287 Předswit Horymír	JM 2462 Gábina	8,6 52,3	-	-	0,8	-	0,8	-	62,5	3,5	0,2	33,8
Gipsi	Hd.	2001	4304 Předswit XIII-27	140 Předswit XV - 14 (Parada)	18,8 37,5	-	0,4	-	-	4,1	6,3	67,1	21,5	1,4	10
57/687 Glorie	Hd.	2003	Gidran I MT	57/347 Gábina	36 4,5	1,6	0,8	17,1	1,6	0,6	-	62,2	18,8	1,8	17,1
53/741 Grappa	Hd.	1998	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerilla	- 50	-	-	-	-	-	-	50	40,4	-	9,6
53/680 Guerika	Hd.	1997	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerilla	- 50	-	-	-	-	-	-	50	40,4	-	9,6
53/764 Gusira	Hd.	1999	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerilla	- 50	-	-	-	-	-	-	50	40,4	-	9,6
Happy / Předswit XVII-1/	Hd.	2002	4304 Předswit XIII - 27 (Ares)	141 North Star IX - 21	4,7 62,5	25	0,4	-	-	-	3,1	95,7	1,3	0,2	2,8
248 Harun 11	Běl.	1991	Harun	123 Catalin III	9,4 12,5	-	0,2	-	-	-	25	47,1	51,4	-	1,5
52/421 Hetica	Hd.	1992	2287 Předswit Horymír	Hrakora	- 50	-	-	-	-	-	-	50	47,7	-	2,3
53/113 Horta	Hd.	2005	2609 Předswit Klam	Hinta	4,8 26,3	-	-	0,4	-	0,1	3,1	34,8	48,8	0,2	16,2
70/779 Jáva	Ryz.	1999	240 FuriOSO jilovský	70/280 Katka	18,9 32	-	-	5,5	-	0,9	-	57,3	3,9	0,5	38,3
52/306 Jesika	Hd.	1991	2287 Předswit Horymír	SM 2989 Jana	3,1 50	6,3	-	-	-	-	-	59,4	5,8	-	34,9
53/727 Jessy	Hd.	1998	2219 Předswit X - 61	52/306 Jesika	2,3 50,8	3,1	-	3,1	-	-	-	59,4	16,4	-	24,2
70/776 Jíva	Ryz.	1999	240 FuriOSO jilovský	70/150 Kora	21,8 16	-	-	6,3	1,6	1,1	-	46,7	10,3	0,5	42,5
7-390 Kanasta	sv.Hd.	1981	2192 FuriOSO XLV - 22	JM 2202 Cesta	36,4 3	-	-	0,7	6,9	-	25	72	0,7	-	27,2
Karin	Hd.	2001	3485 FuriOSO XXII (Fur.XVII-8)	162 Catalin IV - 8	44,6 5,7	-	0,2	12,5	-	-	25	88	1,4	0,9	9,7
53/699 Karina	Ryz.	1994	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	2,3 50,6	-	-	0,7	-	-	-	53,7	38	-	8,3
Katy	tm.Hd.	2000	Předswit XXII	256 FuriOSO XVIII - 2	26,2 37,5	-	-	-	-	6,2	6,3	76,1	10	1,7	12,2
52/423 Kontika	sv.Ryz.	1992	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	2,3 50,6	-	-	0,7	-	-	-	53,7	38	-	8,3
53/498 Konverse	sv.Ryz.	1994	2287 Předswit Horymír	JM 4511 Klerika	2,8 57,1	12,5	-	13,2	-	0,2	-	85,9	1	-	13,1

Kliska	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
81/15 Korina	Hd.	2006	Gidran I MT	57/597 Kamila	35,6 7,9	1,6	0,7	16,6	-	0,5	-	62,8	11,9	1,8	23,4
53/835 Kréta	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	JM 4511 Klenka	7,6 33,4	12,5	-	13,6	-	0,3	3,1	70,7	2,1	0,2	27
81/24 Lady	Hd.	2006	Gidran I MT	JM 3868 Rena	28,1 4,5	1,6	0,6	18,4	1,6	0,4	-	55,1	12,6	1,8	30,4
54/513 Lady	Hd.	2000	Gidran I MT	70/419 Lucie	48,7 3	1,6	0,8	16,4	1,6	0,6	-	72,6	6,1	1,9	19,4
70/709 Laura	Ryz.	1998	170 Furioso XLVIII - 67	70/280 Katka	24,9 22,2	-	0,4	5,5	-	1,9	-	54,9	4,2	0,9	40
67/594 Láva	tn. smiš.Běl.	2000	Sahib I MT	67/977 Laura	24,6 8,1	-	0,1	3,9	-	6,5	-	43,2	5,3	0,5	51
70/674 Linda	tm.Hd.	1997	4361 Furioso XI - 1	JM 3473 Lakonie	37,2 6,5	-	0,4	1,3	-	0,8	-	46,2	35,6	0,4	17,7
54/392 Linda	Hd.	1998	170 Furioso XLVIII - 67	70/419 Lucie	41,5 7,7	-	0,6	0,9	1,6	2,1	-	54,3	4,9	1	39,8
58/513 Linda	Hd.	2003	Furioso XIX-1	58/343 Bobina	51,8 4,5	-	0,2	1	-	4,3	3,1	64,9	8,2	1	25,8
53/562 Lordena	hd. tečk.Běl.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	9,3 59,2	-	-	0,8	3,1	1,2	-	73,6	13,4	0,6	12,5
70/419 Lucie	tm.Hd.	1993	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	59,9 5,9	-	0,4	1	3,1	0,4	-	70,8	3,7	0,1	25,4
53/776 Luisa	Běl.	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	9,3 59,2	-	-	0,8	3,1	1,2	-	73,6	13,4	0,6	12,5
70/892 Luka	Hd.	2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	70/564 Lada	18,6 4,7	-	0,2	1,8	-	0,2	50	75,5	3,9	-	20,5
70/725 Luneta	Ryz.	1998	2245 North Star VII - 35	SM 3592 Luna	4,8 3,1	25	0,8	6,9	0,8	3,4	-	44,8	6,5	1,6	47,1
57/746 Mad Speedy	sv.Hd.	2004	Furioso XII 13	Speedy Star	21 1,2	-	0,1	0,6	-	0,2	7,8	30,9	53,1	0,1	15,8
53/677 Manka	Hd.	1997	2287 Przedswit Horymír	1-471 Minka/Meta	11,9 54,3	-	0,2	1,2	0,1	3,5	-	71,2	2,1	0,1	26,6
70/464 Michel	Ryz.	1994	2266 Przedswit X - 80	Mirona	0,2 26,8	-	-	9,4	-	-	-	36,4	47,8	-	15,8
55/270 Nina	smiš.Běl.	2004	Przedswit I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	16,1 22	25,8	0,1	1,8	0,2	3,2	6,3	75,4	8,1	-	16,4
266 North Star X - 8 (Nora)	Hd.	1992	North Star X	138 Catalin VI - 2	24,2 7,8	51,6	0,2	0,3	-	-	12,5	96,6	1,2	0,1	2,1
52/810 Perla	Hd.	1996	2266 Przedswit X - 80	JM 2571 Vranka A	7,5 30	-	-	9,7	1,6	0,3	-	49,1	6,9	0,2	43,8
Prémia	Hd.	2001	4304 Przedswit XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	15,6 25,1	-	1	-	-	-	12,5	54,2	38,8	0,5	6,6
53/145 Prima	Hd.	2005	2609 Przedswit Klam	52/810 Perla	8,6 41,3	-	-	5,3	0,8	0,2	3,1	59,3	4,6	0,3	35,8
Primula	Hd.	2001	4304 Przedswit XIII-27	17 Časpal I-11 / Čakanka	13 32,8	-	0,2	0,4	0,8	-	18,8	65,9	26,2	0,4	7,4
Red Fibi /North Star X-4	Ryz.	2003	North Star X	245 Dunsany 9/Teri	5,5 3,1	50	-	0,6	-	-	12,5	71,7	25,6	0,1	2,5
68/29 Redenptia	Hd.	2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	Resilia	15,6 25	-	-	-	-	-	-	40,6	59,1	-	0,2

Klisna	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
57/642 Rony	tm.Hd.	2002	Gidran I MT	JM 3868 Rena	28,1	4,5	1,6	0,6	18,4	1,6	0,4	-	55,1	12,6	1,8	30,4
57/759 Rosemarie	Hd.	2004	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	26,3	25,7	-	-	3,5	-	0,1	-	55,7	26,2	0,5	17,6
57/745 Ruby-1	sv.Hd.	2004	Furioso XII 13	60/276 Ruby	35,8	3,8	-	0,1	0,9	0,8	0,2	7,8	49,4	9,8	1,7	39,1
57/466 Sába	Hd.	1996	4361 Furioso XI - 1	JM 3648 Salwin	34,7	14,2	12,5	0,6	2,1	-	0,4	-	64,6	4,5	0,1	30,9
57/695 Sabaneé	sv.Hd.	2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	33	32,1	6,3	0,3	1,1	-	0,2	-	72,9	11,4	-	15,6
81/5 Sabeéna	Hd.	2005	Furioso II MT	57/466 Sába	42,4	7,2	6,3	2,6	1,1	-	0,2	6,3	66,1	6,8	0,4	26,7
81/23 Sany	Ryz.	2006	Furioso III MT	68/232 Sindy	36,4	21,6	-	1,6	0,9	0,1	3,7	-	64,3	11,9	0,9	23
SM 2968 Sáva	Hd.	1985	2180 Przedswit pohořelický	SM 2477 Katka	31,1	29,1	-	0,2	0,4	3,1	-	-	63,9	1,4	-	34,7
57/374 Silvie	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	59,9	5,9	-	0,4	1	3,1	0,4	-	70,8	3,7	0,1	25,4
58/437 Svita	tm.Hd.	1999	20 Przedswit XI - 67	JM 4168 Květa	22	53,8	-	-	1	-	-	-	76,8	0,8	-	22,4
53/558 Unka	Hd.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	-	50	-	-	0,2	-	-	-	50,2	46,9	-	2,9
53/765 Uranie	Hd.	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	-	50	-	-	0,2	-	-	-	50,2	46,9	-	2,9
60/277 Valeta	tm.Hd.	1999	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	VČ 737 Víki	30,5	6,3	6,3	-	2,1	0,1	-	-	45,3	5,3	3,1	46,3
Verita Dela Notte/Prz.XXII-7	Hd.	2004	Przedswit XXII	19 Vanesa/F XXI-21	19,5	37,5	-	0,8	0,1	-	2,1	-	60	28,7	0,9	10,4
57/738 Vinca	tm.Hd.	2004	Furioso II MT	57/420 Vivien	27,3	1,2	-	2,3	2,5	0,8	-	6,3	40,5	39,7	0,8	19,1
70/643 Viola	Hd.	1997	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	70/280 Katka	38,4	20,6	-	-	5,1	-	-	-	64,1	5	3,1	27,8
57/744 Vivian	Hd.	2004	Furioso XII 13	60/277 Valeta	36,2	4,3	3,2	0,1	1,7	0,1	0,2	7,8	53,5	6,2	1,7	38,6
57/391 Žilka	Hd.	1995	4361 Furioso XI - 1	JM 4360 Oktáva	33,6	9,1	-	0,4	1	-	0,8	-	44,8	29,1	0,6	25,4
57/392 Živa	Hd.	1995	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	JM 4361 Niké	27,3	7,3	12,5	0,2	3,5	3,1	-	-	54	17,4	3,1	25,5

Celkem: 95 klisen

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů pelemen ANGLICKÝ PLNOKREVNIK; ARAB - podíl genů pol.a plho krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 5. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do PK /plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních rakousko–uherských polokrevných kmenů

Klisna	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
10/362 Arkáda	Ryz.	1994	122 Przedswit X - 83	Č 988 Arma	7,9	30,5	6,3	-	0,4	-	1,1	-	46,2	15,1	0,6	38,1
Astra-K	Ryz.	1993	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	6,8	1,6	25	-	-	3,1	-	-	36,6	50	-	13,4
53/726 Cenda	Hd.	1998	2219 Przedswit X - 61	52/422 Cenina	0,8	50,8	-	-	3,1	-	-	-	54,7	36,8	-	8,5
59/564 Cinema	Hd.	1996	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Cepa	15,5	13	3,2	0,8	2,7	-	4,1	-	39,3	38,9	1	20,8
53/740 Cirta	tm.Hd.	1998	2287 Przedswit Horymír	Cisna	-	50	-	-	-	-	-	-	50	48,2	-	1,8
Cosima	Hd.	1998	6073 Arcane (USA)	Comitia (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
VČ 1336 Diana	Běl.	1987	2245 North Star VII - 35	5-18 Divoška	7,8	4,7	25	-	9,8	-	0,8	-	48,2	27,8	0,1	23,9
65/416 Dominika	Hd.	1993	2219 Przedswit X - 61	SM 2969 Dixy	6,2	28,7	-	-	4,4	-	0,2	-	39,6	22	0,2	38,2
Elisabeth Druhá	Hd.	1993	360 Fallada (GDR)	Extaze	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
60/310 Fabiola	Hd.	2002	Furioso XII 13	58/168 Rena	25,7	3,2	-	0,1	1,1	1,6	0,2	7,8	39,8	12,3	0,1	47,7
65/25 Fidora	Hd.	2005	Furioso XIX-1	70/484 Darina	25,6	1,2	-	-	-	0,4	5	3,1	35,4	34	1,1	29,5
68/202 Finta	Hd.	2006	Furioso XIX-1	70/484 Darina	25,6	1,2	-	-	-	0,4	5	3,1	35,4	34	1,1	29,5
SM 3235 Florida	sv.Hd.	1985	2266 Przedswit X - 80	Bystrina	0,2	26,8	-	-	9,4	-	-	-	36,4	50,6	-	13
70/774 Foma	Ryz.	1999	240 Furioso jilovský	70/485 Flota	20,8	21,8	-	-	1,6	-	1,1	-	45,5	7,1	0,8	46,6
58/520 Forta	Hd.	2003	Furioso XIX-1	58/345 Samečka	39,9	6,4	-	0,2	1,5	1,6	4,5	3,1	57,3	16	1,1	25,6
SM 3341 Frona	Hd.	1988	2273 Furioso II - 10	SM 2810 Jasmina	45,7	10,4	-	-	3,3	3,1	0,3	-	62,8	3	-	34,2
57/515 Genesis	Hd.	1998	Gidran I MT	SM 3382 Isabela	19,7	26,2	1,6	0,6	18,6	-	0,4	-	67,1	11,7	1,8	19,3
57/513 Gery	Ryz.	1998	Gidran I MT	SM 3305 Anabelle	18,8	-	1,6	0,6	15,9	-	0,4	-	37,2	7,7	1,8	53,3
78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	smiš.Běl.	2001	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	-	-	-	-	0,4	-	12,3	-	12,7	-	49,9	37,3
53/561 Gubernia	Hd.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerilla	-	50	-	-	-	-	-	-	50	40,4	-	9,6
70/893 Havana (Nela)	Hd.	2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvězda	6	2,7	-	-	1	0,4	0,2	50	60,2	9,4	-	30,4
53/846 Hera	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	60/51 Helia	7,9	26,3	-	-	0,4	-	0,1	3,1	37,9	46,4	0,2	15,5
54/36 Chelsea	sv.Hd.	2004	2835 Przedswit Alvin	54/189 Zonka	9,4	12,9	7,8	0,1	3,3	1,6	0,5	-	35,6	34,6	0,8	29
57/589 Jakarta	Ryz.	2001	Gidran I MT	SM 3413 Java	18,9	14,7	1,6	2,5	21,7	-	0,4	-	59,8	5,4	2,3	32,5
70/480 Jessy	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Mičá A	39,1	6,4	-	0,4	3	-	0,5	-	49,3	5,6	0,1	45

Klisna	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
53/847 Jikra	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	53/491 Janetta	6,4	26,3	3,1	-	0,7	-	5,4	3,1	45	4	9,1	41,9
52/388 Julka	Hd.	2002	Gidran I MT	57/468 Jiskra	19,1	0,2	4,7	0,6	16	-	0,4	-	41,1	13,9	2,1	43
53/832 Kara	Hd.	2001	2491 Spring Haven (IRE)	53/699 Karina	1,2	25,3	-	-	0,3	-	-	-	26,8	69	-	4,2
Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	Hd.	2002	5047 Koheilan III-CZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III - 7	-	-	-	-	0,5	-	18,6	-	19,1	-	36,2	44,7
71/307 Kora	tm.Hd.	1995	2221 Quoniam II - 146 (Quido)	SM 1908 Varina	32,8	2,6	-	-	1,6	-	-	-	37	16,9	-	46,1
53/848 Kra	Ryz.	2001	2609 Przedswit Klam	JM 3756 Kovara	7,2	26,9	-	-	1,1	-	0,1	3,1	38,4	39,1	0,2	22,2
Kraska CZ-Sh-A-179	š.Bél.	1999	2680 Koheilan IV - 46	60/198 Isabel CZ-A-109	-	-	-	-	0,2	-	10,8	-	11	-	67	22
261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	Hd.	1992	Kuhailan Urkub I MT	117 Gidran XV - 34	10,8	-	-	0,4	25,2	-	4,5	3,1	44,1	5,7	36,3	13,9
S482 Linda	č.Hd.	1989	3230 Nonius XLIV - 66	ZK Fecske	-	-	-	-	-	38,2	-	-	38,2	5,5	-	56,3
70/575 Lyra	Ryz.	1996	2530 Przedswit XVI - 34	SM 3020 Lejdy	8	19,5	3,1	1,7	4,5	1,6	0,7	-	39,1	14,5	1,7	44,7
53/142 Navara	tm. smiš.Bél.	2005	2609 Przedswit Klam	Nawojka (POL)	4,8	26,3	-	-	0,4	-	0,1	3,1	34,8	49,5	0,2	15,5
Night Butterfly	Ryz.	1996	6056 Noble Law (GB)	Nezábudka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
72/73 Paloma	Ryz.	2003	Gidran I MT	57/20 Hvězda	39,3	2,9	1,6	0,6	16,6	-	0,4	-	61,4	4,6	1,8	32,2
58/337 Panenka	tm.Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	58/103 Pamela	44,1	13,6	-	0,4	5,4	-	0,5	-	63,9	25,2	0,1	10,8
7-913 Pepina	Vr.	1985	2180 Przedswit pohofelický	SM 2128 Furina	21,1	31,2	-	0,4	0,9	-	0,5	-	54	3,7	-	42,3
57/694 Petty	tm.Hd.	2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	7-913 Pepina	26,2	40,6	-	0,2	0,4	-	0,2	-	67,6	11	-	21,3
7/140 Pierota-I	Hd.	1992	122 Przedswit X - 83	Č 1349 Sesi	2,7	28,9	6,3	0,4	-	0,1	0,4	-	38,9	23,4	-	37,8
65/205 Princezna	Ryz.	1998	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	4,9	4,5	25	-	13,8	-	0,3	3,1	51,6	7,3	0,6	40,4
Resilia	Hd.	1989	494 San Bernardino (USA) s.v.	Reklama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
52/302 Riva	č.Hd.	1991	2287 Przedswit Horymir	JM 2814 Rita	3,5	50,3	-	1,6	1,4	-	0,1	-	56,9	0,3	0,4	42,4
67/445 Rozeta	Ryz.	2006	Furioso III MT	67/797 Loreta	31,7	0,5	-	1,6	1,2	-	2,1	-	37,1	13,4	1	48,5
69/809 Salome	Hd.	2003	2795 North Star VIII-30 (3429)	SM 3537 Adela	6,3	3,4	25	-	1,1	1,2	0,3	-	37,2	11,6	0,1	51,1
58/345 Sametka	Hd.	1994	Furioso I MT	JM 4216 Sylva	29,9	12,8	-	0,4	3	3,1	0,8	-	50,1	19,5	0,3	30,1
52/6 Saň	Ryz.	1998	Sahib I MT	471 Libero (Parta)	18,4	6,6	-	0,9	4	-	6,3	-	36,1	9,4	0,6	54
68/232 Sindy	Ryz.	1991	Przedswit I MT	SM 3114 Svita	18,1	43	-	0,1	1,7	0,2	3,2	-	66,2	14,2	-	19,5

Klisna	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
57/602 Sindy	sv.Hd.	2001	Gidran IMT	57/374 Silvie	48,7	3	1,6	0,8	16,4	1,6	0,6	-	72,6	6,1	1,9	19,4
70/693 Sofie	Ryz.	1997	2245 North Star VII - 35	68/232 Sindy	10,6	23,1	25	-	7,1	0,1	1,6	-	67,5	9,2	-	23,3
Sotea	Ryz.	1999	360 Fallada (GDR)	Sexy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Speedy Star	Hd.	1997	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
SČ 930 Táňa	smíš.Běl.	1985	13 Shagya mimoňský - 4	4-97 Noblesa	11,9	11,1	-	-	-	3,1	14,1	-	40,2	14,3	0,8	44,7
53/146 Ursie	Hd.	2005	2609 Przedswit Klam	JM 4283 Uršula	4,8	26,3	-	-	0,6	-	0,1	3,1	34,9	48	0,2	16,8
54/738 Vanda	Ryz.	2002	2735 Gidran XVI - 8	JM 4015 Vendula	15,4	14,2	-	0,5	12,7	18,8	-	3,1	64,7	15,7	-	19,6
55/119 Vehara	tm.Hd.	2001	321 Harlow (USA)	JM 4015 Vendula	1,4	14,2	-	0,1	0,2	18,8	-	-	34,6	50,4	-	15

Celkem: 58 klisen

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 6. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do EPK /evidenční plemenné knihy/ MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů

Klisna	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NO	SH	CA	SU	A1/1	ARA	OS
35/297 Bela	Ryz.	2000	641 Radikál s.v.	SČ 898 Besinka	1	2	12,5	-	10,2	-	-	-	25,6	52,5	0,2	21,6
67/384 Festa	Hd.	1998	2589 Cent Honorace	SM 2578 Ferina	11,7	18,8	-	-	0,4	3,1	0,1	-	34,2	46,3	-	19,5
JM 4165 Fontána	Hd.	1987	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	25,4	5,8	-	-	1,4	-	-	-	32,7	10,7	-	56,6
67/665 Lakia	Hd.	2001	2589 Cent Honorace	SM 3163 Lota	8,8	15,6	-	0,2	0,6	3,1	3,3	-	31,7	26,6	1,3	40,5

Celkem: 4 klisny

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 7. Rozložení PG v populaci klisen MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
0.0%	6	3,8
10.1% .. 20%	3	1,9
20.1% .. 30%	3	1,9
30.1% .. 40%	27	17,2
40.1% .. 50%	32	20,4
50.1% .. 60%	35	22,3
60.1% .. 70%	28	17,8
70.1% .. 80%	17	10,8
80.1% .. 90%	4	2,5
90.1% .. 100%	2	1,3

Tab. V. 8. Charakteristiky průměrů podílů genů původních polokrevných kmenů u klisen populace moravský teplokrevník v jednotlivých oddílech PK a v populaci celkem (bez klisen A 1/1)

Celá populace klisen MT

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	20,69	0	60	18,9
PRZ	19,02	0	63	12,5
NS	3,25	0	52	0
SoH	0,41	0	3,5	0,1
GID	3,65	0	25	1,1
NON	1,08	0	38	0
SHG	1,52	0	19	0,4
CAT	3,92	0	50	0
SUM	53,55	11	97	53,5
A1/1	19,04	0	69	12,6
ARAB	2,3	0	67	0,4
OST	25,09	0,2	57	24,2

Klisny v HPK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	24,21	0	60	26,2
PRZ	20,87	0	63	9
NS	3,27	0	52	0
SoH	0,49	0	3,5	0,2
GID	3,16	0	18	1
NON	0,61	0	6,9	0
SHG	1,22	0	8,8	0,3
CAT	5,27	0	50	0
SUM	59,11	27,1	97	57,3
A1/1	17,65	0,6	59	11,4
ARAB	1,29	0	18	0,5
OST	21,94	0,2	51	22,3

Klisny v PK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	14,95	0	49	10
PRZ	16,28	0	51	12,95
NS	3,22	0	25	0
SoH	0,31	0	2,5	0
GID	4,59	0	25	1,45
NON	1,9	0	38	0
SHG	2,1	0	19	0,4
CAT	1,77	0	50	0
SUM	45,14	11	73	40,65
A1/1	20,43	0	69	14,25
ARAB	4,3	0	67	0,2
OST	30,12	1,8	56	29,8

Klisny EPK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	11,73	1	25	10,25
PRZ	10,55	2	19	10,7
NS	3,13	0	13	0
SoH	0,05	0	0,2	0
GID	3,15	0,4	10	1
NON	1,55	0	3,1	1,55
SHG	0,85	0	3,3	0,05
CAT	0	0	0	0
SUM	31,05	25,6	34	32,2
A1/1	34,03	10,7	53	36,45
ARAB	0,38	0	1,3	0,1
OST	34,55	19,5	57	31,05

Průměr - aritmetický průměr

Min - minimální (nejmenší) hodnota

Max - maximální (největší) hodnota

Medián - střední hodnota

FUR - podíl genů kmene FURIOSO

PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT

NS - podíl genů kmene NORTH STAR

SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER

GID - podíl genů kmene GIDRAN

NON - podíl genů kmene NONIUS

SHG - podíl genů kmene SHAGYA

CAT - podíl genů linie CATALIN

SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů

A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK

ARAB - podíl genů pol. a plnokrevných arabů a angloarabů

OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 9. Přehled stupně příbuzenské plemenitby /Fx %/ v populaci plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
57/590 Adra	14.5.2001	Gidran I MT	JM 4179 Alexandra	0,781
63/131 Aida	9.5.1991	5149 Cent - 22	JM 3888 Arleta /F VII-16/	-
58/514 Alex	28.2.2003	Furioso XIX-1	JM 4168 Květa	-
55/272 Árie	6.1.2004	Przedswit I MT	261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	-
10/362 Arkáda	15.4.1994	122 Przedswit X - 83	Č 988 Arma	-
1/526 Arwen	13.4.2006	299 Przedswit XVI - 12	10/362 Arkáda	4,688
Astra-K	22.2.1993	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	-
35/297 Bela	25.6.2000	641 Radikál s.v.	SČ 898 Besinka	-
58/343 Bobina	12.4.1994	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	-
57/904 Catalin Caty G	23.4.2007	Catalin I MT	57/642 Rony	-
Catalin XI-1 SK (Kostrava)	28.2.2005	3621 Catalin XI(C VIII-7)	15 Fantaghiro (F XXI-18)	1,563
81/14 Catlin-R	17.2.2006	Catalin I MT	185 Fátima (Koheilan V - 3)	-
53/682 Cefina	15.6.1997	2287 Przedswit Horymír	Cisna	-
53/726 Cenda	8.3.1998	2219 Przedswit X - 61	52/422 Cenina	3,125
52/422 Cenina	28.3.1992	2287 Przedswit Horymír	Cenuška	-
59/564 Cinema	3.1.1996	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Cepa	-
53/740 Cirta	4.6.1998	2287 Przedswit Horymír	Cisna	-
Cosima	22.3.1998	6073 Arcane (USA)	Comitia (IRE)	-
Časpal I-8/Linda	14.5.1996	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	1,563
JM 4048 Dája	6.3.1987	2130 Furioso Kunin	JM 3219 Chirana	-
VČ 1336 Diana	13.6.1987	2245 North Star VII - 35	5-18 Divoška	-
65/416 Dominika	29.4.1993	2219 Przedswit X - 61	SM 2969 Dixy	-
Elisabeth Druhá	8.3.1993	360 Fallada (GDR)	Extaze	-
55/459 Espera	4.4.2006	Przedswit I MT	Escalia	-
60/310 Fabiola	13.5.2002	Furioso XII 13	58/168 Rena	-
15 Fantaghiro (F XXI-18)	21.7.1998	3372 Furioso X - 28	206 Harun 2	-

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
FantagirolPrzedswit XXII-4	2.4.2004	Przedswit XXII	171 Feity/Catalin IV-15	-
70/830 Fantazie	9.6.2000	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	-
70/64 Feneisi	18.2.2003	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	-
67/384 Festa	12.8.1998	2589 Cent Honorace	SM 2578 Ferina	-
65/25 Fidora	8.4.2005	Furioso XIX-1	70/484 Darina	-
68/202 Finta	5.3.2006	Furioso XIX-1	70/484 Darina	-
70/958 Fiona	14.2.2002	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	-
21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	26.1.1998	Furioso XVIII - Mot.	240 Furioso XVI - 9	-
70/718 Fléra	18.5.1998	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	Veta	-
70/423 Floran	3.6.1993	4361 Furioso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	-
SM 3235 Florida	24.6.1985	2266 Przedswit X - 80	Bystřina	-
70/774 Foma	4.5.1999	240 Furioso jilovský	70/485 Flota	1,563
JM 4165 Fontána	18.4.1987	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	-
70/688 Fontána II	27.4.1997	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2067 Fontána	-
52/543 Forma	1.6.2004	Catalin I MT	70/718 Fléra	-
Forma	9.6.2000	Furioso II MT	205 Catalin IV - 27	3,906
58/520 Forta	27.6.2003	Furioso XIX-1	58/345 Sametka	-
Freda	28.3.2002	Furioso II MT	294 Fiji (Furioso XXI-6)	-
70/584 Fregata	3.5.1996	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2180 Lukrecie	1,563
81/4 Frida II	18.4.2005	Furioso XIX-1	70/485 Flota	-
SM 3341 Frona	13.3.1988	2273 Furioso II - 10	SM 2810 Jasmina	3,125
3/98 Furioso XXI-12/Frencis	22.7.1997	3372 Furioso X - 28	185 Fátima (Koheilan V - 3)	-
57/347 Gábina	24.3.1994	4361 Furioso XI - 1	JM 2827 Falina	-
53/617 Galaxie	10.5.1996	2287 Przedswit Horymír	JM 2462 Gábina	-
53/557 Gardena	4.7.1995	2287 Przedswit Horymír	JM 2462 Gábina	-
57/515 Genessis	5.5.1998	Gidran I MT	SM 3382 Isabela	-
57/513 Gery	25.3.1998	Gidran I MT	SM 3305 Anabelle	-

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	19.4.2001	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	1,563
Gipsi	1.9.2001	4304 Przedswit XIII-27	140 Przedswit XV - 14 (Parada)	6,25
57/687 Glorie	27.5.2003	Gidran I MT	57/347 Gábina	0,781
53/741 Grappa	7.3.1998	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	-
53/561 Gubernia	15.5.1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	-
53/680 Guerika	23.3.1997	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	-
53/764 Gusira	2.3.1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	-
Happy /Przedswit XVII-1/	5.1.2002	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	141 North Star IX - 21	7,813
248 Harun 11	18.7.1991	Harun	123 Catalin III	-
70/893 Havana (Nela)	25.4.2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvězda	-
53/846 Hera	2.8.2001	2609 Przedswit Klam	60/51 Hela	-
52/421 Hetica	3.3.1992	2287 Przedswit Horymír	Hrakora	-
53/113 Horta	23.5.2005	2609 Przedswit Klam	Hinta	-
54/36 Chelsea	11.2.2004	2835 Przedswit Alvin	54/189 Zonka	0,781
57/589 Jakarta	8.3.2001	Gidran I MT	SM 3413 Jáva	-
70/779 Jáva	11.4.1999	240 Furioso jilovský	70/280 Katka	3,125
52/306 Jesika	8.5.1991	2287 Przedswit Horymír	SM 2989 Jana	-
70/480 Jessy	28.3.1994	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Miča A	-
53/727 Jessy	4.1.1998	2219 Przedswit X - 61	52/306 Jesika	3,125
53/847 Jikra	19.7.2001	2609 Przedswit Klam	53/491 Janetka	-
70/776 Jiva	18.4.1999	240 Furioso jilovský	70/150 Kora	-
52/388 Julka	23.6.2002	Gidran I MT	57/468 Jiskra	-
7-390 Kanasta	17.4.1981	2192 Furioso XLV - 22	JM 2202 Cesta	-
53/832 Kara	10.7.2001	2491 Spring Haven (IRE)	53/699 Karina	-
Karin	5.4.2001	3485 Furioso XXII (Fur.XVII-8)	162 Catalin IV - 8	3,125
53/699 Karina	3.7.1994	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	-
Katy	19.5.2000	Przedswit XXII	256 Furioso XVIII - 2	1,563

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	23.3.2002	5047 Koheilan III-CZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III - 7	4,688
52/423 Kontika	14.3.1992	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	-
53/498 Konverse	15.2.1994	2287 Przedswit Horymír	JM 4511 Klerika	3,125
71/307 Kora	27.3.1995	2221 Quoniam II - 146 (Quido)	SM 1908 Varina	-
81/15 Korina	14.4.2006	Gidran I MT	57/597 Kamila	-
53/848 Kra	3.7.2001	2609 Przedswit Klam	JM 3756 Kovara	-
Kráska CZ-Sh-A-179	10.4.1999	2680 Koheilan IV - 46	60/198 Isabel CZ-A-109	4,688
53/835 Kréta	23.6.2001	2609 Przedswit Klam	JM 4511 Klerika	1,563
261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	24.5.1992	Kuhailan Urkub I MT	117 Gidran XV - 34	-
54/513 Lady	23.5.2000	Gidran I MT	70/419 Lucie	1,563
81/24 Lady	14.3.2006	Gidran I MT	JM 3868 Rena	-
67/665 Lakia	23.8.2001	2589 Cent Honorace	SM 3163 Lota	-
70/709 Laura	6.1.1998	170 Furioso XLVIII - 67	70/280 Katka	-
67/594 Láva	10.5.2000	Sahib I MT	67/977 Laura	-
S482 Linda	1.4.1989	3230 Nonius XLIV - 66	ZK Fecske	-
54/392 Linda	28.2.1998	170 Furioso XLVIII - 67	70/419 Lucie	-
70/674 Linda	28.3.1997	4361 Furioso XI - 1	JM 3473 Lakonie	-
58/513 Linda	26.3.2003	Furioso XIX-1	58/343 Bobina	0,781
53/562 Lordena	27.6.1995	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	1,563
70/419 Lucie	30.5.1993	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	-
53/776 Luisa	29.3.1999	2287 Przedswit Horymír	JM 2454 Lukretia	1,563
70/892 Luka	18.5.2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	70/564 Lada	-
70/725 Luneta	28.2.1998	2245 North Star VII - 35	SM 3592 Luna	-
70/575 Lyra	1.2.1996	2530 Przedswit XVI - 34	SM 3020 Lejdy	-
57/746 Mad Speedy	19.3.2004	Furioso XII 13	Speedy Star	-
53/677 Manka	23.3.1997	2287 Przedswit Horymír	1-471 Minka/Meta	-
70/464 Michel	5.3.1994	2266 Przedswit X - 80	Mirona	-

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
53/142 Navara	1.5.2005	2609 Przedswit Klam	Nawojka (POL)	-
Night Butterfly	1.3.1996	6056 Noble Law (GB)	Nezábudka	-
55/270 Nina	21.1.2004	Przedswit I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	-
266 North Star X - 8 (Nora)	10.8.1992	North Star X	138 Catalin VI - 2	-
72/73 Paloma	3.5.2003	Gidran I MT	57/20 Hvězda	-
58/337 Panenka	23.3.1994	4361 Furioso XI - 1	58/103 Pamela	-
7-913 Pepina	21.5.1985	2180 Przedswit pohorelický	SM 2128 Furina	-
52/810 Perla	16.5.1996	2266 Przedswit X - 80	JM 2571 Vranka A	-
57/694 Petty	17.4.2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	7-913 Pepina	1,563
7/140 Pierota-I	27.5.1992	122 Przedswit X - 83	Č 1349 Sesi	-
Prémia	13.3.2001	4304 Przedswit XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	-
53/145 Prima	28.4.2005	2609 Przedswit Klam	52/810 Perla	1,563
Primula	6.5.2001	4304 Przedswit XIII-27	17 Časpal I-11/Čakanka	3,906
65/205 Princezna	4.1.1998	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	-
Red Fibi/North Star X-4	15.6.2003	North Star X	245 Dunsany 9/Teri	-
68/29 Redenptia	8.4.2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	Resilia	-
Resilia	2.4.1989	494 San Bernardino (USA) s.v.	Reklama	-
52/302 Riva	3.6.1991	2287 Przedswit Honymir	JM 2814 Rita	-
57/642 Rony	22.4.2002	Gidran I MT	JM 3868 Rena	-
57/759 Rosemarie	27.3.2004	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	-
67/445 Rozeta	3.3.2006	Furioso III MT	67/797 Loreta	-
57/745 Ruby-1	1.4.2004	Furioso XII 13	60/276 Ruby	-
57/466 Sába	20.4.1996	4361 Furioso XI - 1	JM 3648 Salwin	0,781
57/695 Sabaneé	4.4.2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	1,563
81/5 Sabeéna	3.5.2005	Furioso II MT	57/466 Sába	-
69/809 Salome	16.5.2003	2795 North Star VIII-30 (3429)	SM 3537 Adéla	-
58/345 Sametka	31.5.1994	Furioso I MT	JM 4216 Sylva	-

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	Fx (%)
52/6 Saň	30.3.1998	Sahib I MT	471 Libero (Parta)	-
8/23 Sany	16.4.2006	Furioso III MT	68/232 Sindy	-
SM 2968 Sáva	17.3.1985	2180 Przedswit pohofelický	SM 2477 Katka	-
57/374 Silvie	22.5.1994	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	-
68/232 Sindy	4.5.1991	Przedswit I MT	SM 3114 Svita	1,563
57/602 Sindy	14.6.2001	Gidran I MT	57/374 Silvie	1,563
70/693 Sofie	16.4.1997	2245 North Star VII - 35	68/232 Sindy	-
Sotea	26.5.1999	360 Fallada (GDR)	Sexy	-
Speedy Star	26.3.1997	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	-
58/437 Svita	27.4.1999	20 Przedswit XI - 67	JM 4168 Květa	-
SČ 930 Taňa	24.3.1985	13 Shagya mimoňský - 4	4-97 Noblesa	-
53/558 Unka	3.3.1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	-
53/765 Uranie	13.4.1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uršula	-
53/146 Ursie	8.5.2005	2609 Przedswit Klam	JM 4283 Uršula	-
60/277 Valeta	13.4.1999	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	VČ 737 Viki	-
54/738 Vanda	4.6.2002	2735 Gidran XVI - 8	JM 4015 Vendula	-
55/119 Vehara	27.5.2001	321 Harlow (USA)	JM 4015 Vendula	-
Verita Dela Notte/Prz. XXII-7	31.5.2004	Przedswit XXII	19 Vanesa/Furioso XXI-21	-
57/738 Vinca	20.6.2004	Furioso II MT	57/420 Vivien	-
70/643 Viola	10.1.1997	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	70/280 Katka	6,25
57/744 Vivian	16.4.2004	Furioso XII 13	60/277 Valeta	-
57/391 Žilka	29.6.1995	4361 Furioso XI - 1	JM 4360 Oktáva	-
57/392 Živa	4.6.1995	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	JM 4361 Niké	-

Příbuzenská plemenitba je jednou z forem plemenitby, kterou se dosahuje rychlejšího ustálení žádoucích vlastností v populaci plemene. Tento ukazatel nám napomáhá sestavovat rodičovské páry pokud možno nepřibuzné. Koeficient příbuzenské plemenitby v populaci moravského teplokrevníka byl vypočten dle Wrighta.

I v chovu moravského teplokrevníka chovatelé využívají příbuzenskou plemenitbu, která přináší jak pozitivní vlastnosti, ale i riziko projevů negativních vlastností. Jaká je situace u plemenných klisen moravského teplokrevníka zapsaných do PK MT k 1. 11. 2010?

U plemenných klisen zařazených do PK MT se setkáme s koeficientem Fx, tj. stupně příbuzenské plemenitby, od hodnoty 0 po 7,813%. Rozložení koeficientu Fx je následující:

- Fx 0% má 123 plemenných klisen,
- Fx 0,781% má 5 plemenic,
- Fx 1,563% má 15 klisen,
- Fx 3,125 % najdeme u 6 plemenic,
- Fx 3,906% mají 2 klisny,
- Fx 4,688% mají 3 klisny,
- Fx 6,25% mají 2 klisny,

Nejvyšší hodnotu má Happy /Przedswit XVII-1/, kde Fx nabývá hodnoty 7,813 %.

Ze zjištěných hodnot lze konstatovat, že 34 klisen nese ve svém původu Fx vyšší než 3,1% a vzniklo s využitím příbuzenské plemenitby. 143 plemenných klisen zapsaných do PK MT vykazuje hodnoty Fx na 0% nebo nízké, tj. 0,78-1,56%.

Hodnoty Fx nad 6,25% (která je považována za horní mez, při které nedochází k inbridingu) dosahují v populaci plemenných klisen moravského teplokrevníka 2 klisny (Gipsi a 70/643 Viola) a tuto hranici překračuje klisna Happy /Przedswit XVII-1/, která je prochována 2x3 Przedswit XIII – Pib. a 3x4 3189 Catalin II (Catalin I - 34) .

Tab. V. 10. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT k liniím otců a k otcům

Klisny MT

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 ks
otec	2287 <i>Przedswit Horymír</i>	20
	53/682 Cefina	
	52/422 Cenina	
	53/740 Cirta	
	53/617 Galaxie	
	53/557 Gardena	
	53/741 Grappa	
	53/561 Gubernia	
	53/680 Guerika	
	53/764 Gusira	
	52/421 Hetica	
	52/306 Jesika	
	53/699 Karina	
	52/423 Kontika	
	53/498 Konverse	
	53/562 Lordena	
	53/776 Luisa	
	53/677 Manka	
	52/302 Riva	
	53/558 Unka	
	53/765 Uranie	

otec	2609 <i>Przedswit Klam</i> 53/846 Hera 53/113 Horta 53/847 Jikra 53/848 Kra 53/835 Kréta 53/142 Navara 53/145 Prima 53/146 Ursie	8
otec	<i>Przedswit I MT</i> 55/459 Espera 55/270 Nina 68/232 Sindy 55/272 Árie	4
otec	<i>Przedswit XXII</i> Fantagiro / <i>Przedswit XXII-4</i> Katy Verita Dela Notte / <i>Prz.XXII-7</i>	3
otec	<i>Przedswit X - 80</i> SM 3235 Florida 70/464 Michel 52/810 Perla	3
otec	2219 <i>Przedswit X - 61</i> 53/726 Cenda 65/416 Dominika 53/727 Jessy	3
otec	2180 <i>Przedswit pohořelický</i> 7-913 Pepina SM 2968 Sáva	2
otec	122 <i>Przedswit X - 83</i> 10/362 Arkáda 7/140 Pierota - I	2
otec	2835 <i>Przedswit Alvin</i> 54/36 Chelsea	1
otec	2530 <i>Przedswit XVI - 34</i> 70/575 Lyra	1
otec	299 <i>Przedswit XVI - 12</i> 1/526 Arwen	1
CELKEM za linii		48

linie	Furioso – Mezoh.	*1836 ks
otec	<i>Furioso XIX - 1</i> 58/514 Alex 70/830 Fantazie 70/64 Feneisi 65/25 Fidora 68/202 Finta 70/958 Fiona 58/520 Forta 81/4 Frida II 58/513 Linda	9

otec	<i>Furioso XII - 13</i> 60/310 Fabiola 57/746 Mad Speedy 57/745 Ruby-1 57/744 Vivian	4
otec	<i>Furioso XVIII – Mot.</i> 21/98 Firefly / Furioso XVIII-26	1
CELKEM za linii		14

linie	Gidran XXXIII	*1905 ks
otec	<i>Gidran I MT</i> 57/590 Adra 57/515 Genessis 57/513 Gery 57/687 Glorie 57/589 Jakarta 52/388 Julka 81/15 Korina 54/513 Lady 81/24 Lady 72/73 Paloma 57/642 Rony 57/602 Sindy	12
otec	<i>2735 Gidran XVI - 8</i> 54/738 Vanda	1
CELKEM za linii		13

linie	Furioso XXII – Mezoh.	*1935 ks
otec	<i>4361 Furioso XI - 1</i> 58/343 Bobina 70/423 Floran 57/347 Gábina 70/480 Jessy 70/674 Linda 70/419 Lucie 58/337 Panenka 57/374 Silvie 57/466 Šába 57/391 Žilka	10
otec	<i>3485 Furioso XXII (Fur.XVII-8)</i> Karin	1
otec	<i>Furioso I MT</i> 58/345 Sametka	1
CELKEM za linii		12

linie	34 Furioso XIII - 19	*1929 ks
otec	<i>4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.</i> 70/718 Fléra 70/688 Fontána II 70/584 Fregata 60/277 Valeta 70/643 Viola 57/392 Živa	6

otec	<i>Furioso II MT</i> Forma Freda 81/5 Sabeéna 57/738 Vinca	4
CELKEM za linii		10

linie	Doncaster	ks
otec	<i>2589 Cent Honorace</i> 67/384 Festa 67/665 Lakia	2
otec	<i>6056 Noble Law (GB)</i> Night Butterfly	1
otec	<i>6073 Arcane (USA)</i> Cosima	1
otec	<i>321 Harlow (USA)</i> 55/119 Vehara	1
otec	<i>2487 Donegal (IRE)</i> Speedy Star	1
otec	<i>494 San Bernardino (USA) s.v.</i> Resilia	1
otec	<i>5149 Cent - 22</i> 63/131 Aida	1
otec	<i>2442 Anno (GER)</i> Astra - K	1
CELKEM za linii		9

linie	Przedswit II – Rad.	* 1889 ks
otec	<i>2809 Przedswit XVII-31 (3446)</i> 57/694 Petty 68/29 Redenptia 57/759 Rosemarie 57/695 Sabaneé	4
otec	<i>4304 Przedswit XIII-27</i> Gipsi Primula Prémia	3
otec	<i>4304 Przedswit XIII-27 (Ares)</i> Happy / Przedswit XVII – 1 /	1
otec	<i>20 Przedswit XI - 67</i> 58/437 Svita	1
CELKEM za linii		9

linie	North Star XXIV	ks
otec	2245 North Star VII - 35 VČ 1336 Diana 70/725 Luneta 70/693 Sofie	3
otec	North Star X 266 North Star X - 8 (Nora) Red Fibi / North Star X - 4	2
otec	2795 North Star VIII – 30 (3429) 69/809 Salome	1
otec	2592 North Star VIII - 70 65/205 Princezna	1
CELKEM za linii		7

linie	Catalin	* 1921 ks
otec	Catalin I MT 57/904 Catalin Caty G 81/14 Catlin-R 52/543 Forma	3
otec	2798 Catalin VI - 3 (3386) 70/893 Havana (Nela) 70/892 Luka	2
otec	3621 Catalin XI (C VIII-7) Catalin XI-1 SK (Kostrava)	1
CELKEM za linii		6

linie	173 Furioso XIII - 2	* 1933 ks
otec	240 Furioso jílovský 70/774 Foma 70/779 Jáva 70/776 Jíva	3
otec	170 Furioso XLVIII - 67 70/709 Laura 54/392 Linda	2
otec	2130 Furioso Kunín JM 4048 Dája	1
CELKEM za linii		6

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 ks
otec	Furioso III MT 67/445 Rozeta 81/23 Sany	2
otec	3372 Furioso X - 28 15 Fantaghíro (F XXI-18) 3/98 Furioso XXI-12 / Francis	2
CELKEM za linii		4

linie	Shagya XI	* 1886 ks
otec	<i>Sahib I MT</i> 67/594 Láva 52/6 Saň	2
otec	<i>13 Shagya mimoňský - 4</i> SČ 930 Táňa	1
CELKEM za linii		3

linie	Sterling	ks
otec	<i>360 Fallada (GDR)</i> Elisabeth Druhá Sotea	2
CELKEM za linii		2

linie	Prince Palatine	ks
otec	<i>4397 Časpal I (Č-14)</i> Časpal I-8/Linda	1
otec	<i>2652 Časpal - 10 (Seward)</i> 59/564 Cinema	1
CELKEM za linii		2

linie	Hastings	ks
otec	<i>641 Radikál SV</i> 35/297 Bela	1
otec	<i>Harun</i> 248 Harun 11	1
CELKEM za linii		2

linie	Dingo	ks
otec	<i>2221 Quoniam II - 146 (Quido)</i> 71/307 Kora	1
otec	<i>2176 Quoniam II - 104</i> JM 4165 Fontána	1
CELKEM za linii		2

linie	Koheilan Adjuzé – Báb.	*1876 ks
otec	<i>5047 Koheilan III-CZ (ex Koh.IV-29)</i> Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	1
otec	<i>2680 Koheilan IV - 46</i> Kráska CZ-Sh-A-179	1
CELKEM za linii		2

linie	Furioso XIII – Rad.	*1906 ks
otec	2192 Furioso XLV - 22 7-390 Kanasta	1
otec	2273 Furioso II - 10 SM 3341 Frona	1
CELKEM za linii		2

linie	Kuhaylam Abu Jussuf	ks
otec	Kuhailan Urkub I MT 261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	1
CELKEM za linii		1

linie	Abn Argul III	ks
otec	2744 Gazal I - CZ (Alinea) 78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	1
CELKEM za linii		1

linie	Lord Clifden	ks
otec	2491 Spring Haven (IRE) 53/832 Kara	1
CELKEM za linii		1

linie	558 Nonius XLIV	*1943 ks
otec	3230 Nonius XLIV - 66 S482 Linda	1
CELKEM za linii		1

CELKEM za populaci: 157 ks

Tab. V. 11. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT k rodinám

Klisny MT

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Iva čpk 639 Náměšť n.O.	po 106 Furioso Vyškovský
8	53/699 Karina 52/423 Kontika 58/520 Forta 53/848 Kra 60/310 Fabiola 57/745 Ruby – 1 53/832 Kara 58/342 Sametka	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Ferina 12-1208	po 2078 Przedswit II - 2
7	57/466 Sába 70/643 Viola 81/5 Sabeéna 57/695 Sabaneé 70/779 Jáva 70/709 Laura SM 3341 Frona	
rodina	SM 1831 Kamila	po 403 Furioso XV - 148
6	54/513 Lady 57/602 Sindy 70/419 Lucie 57/374 Silvie SM 2968 Sáva 54/392 Linda	
rodina	Hela, trak. kořistní	
5	70/423 Floran 70/830 Fantazie 70/64 Feneisi 70/958 Fiona 70/584 Fregata	
rodina	126 Dahoman XII	
5	81/14 Catlin-R 15 Fantaghíro (F XXI-18) 3/98 Furioso XXI – 12 / Frencis Red Fibi / North Star X-4 Catalin XI – 1 SK (Kostrava)	
rodina	Irma čpk 511 Vyškov	po 47 Eboli
5	58/343 Bobina 58/514 Alex 58/513 Linda JM 4165 Fontána 58/437 Svita	
rodina	Lissa	
4	53/741 Grappa 53/561 Gubernia 53/680 Guerika 53/764 Gusira	
rodina	JM 977 Milá	po 388 Genilom
4	53/498 Konverse 53/835 Kréta 53/145 Prima 52/810 Perla	
rodina	Lady Ina	
4	53/682 Cefina 52/422 Cenina 53/740 Cirta 53/726 Cenda	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Bukov.zem.klisna	
4	55/272 Árie Primula Karin 261 Kuhailan Urkub I - 31	
rodina	Baška	
3	52/306 Jesika 53/847 Jikra 53/727 Jessy	
rodina	Minka	po 388 Genilom
3	81/4 Frida II 57/759 Rosemarie 70/774 Foma	
rodina	z.kl	po 36 Furioso Bohouš
3	70/892 Luka 70/725 Luneta 70/575 Lyra	
rodina	Gina	po 217 Gidran - 4
3	53/558 Unka 53/765 Uranie 53/146 Ursie	
rodina	JM 1166 Luca	po 2668 Furioso XXI - 27
3	81/24 Lady 57/642 Rony 57/904 Catalin Caty G	
rodina	Cita	po Korbel xx
3	68/232 Sindy 70/693 Sofie 81/23 Sany	
rodina	JM 2145 Nora	po 2923 Furioso XXXIV - 13
3	57/347 Gábina 57/687 Glorie 57/738 Vinca	
rodina	15 Amurath	
3	Katy Gipsi 78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	
rodina	Livia	
3	57/590 Adra 55/270 Nina 266 North Star X - 8 (Nora)	
rodina	Hájenka	po City (HUN) xx
2	52/421 Hetica 53/113 Horta	
rodina	SM 2131 Maryša	po 2165 Almhirt hoštický
2	81/15 Korina 70/480 Jessy	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	JM 516 Olina	po Sacramoso XXXV
2	10/362 Arkáda 1/526 Arwen	
rodina	Vranka	po 2045 Nonius XXI - 8
2	70/718 Fléra 52/543 Forma	
rodina	TK 170 Nonius XI - 8	
2	55/119 Vehara 54/738 Vanda	
rodina	Č 235 Monika	po 1932 Almhirt - 9
2	57/694 Petty 7-913 Pepina	
rodina	Z.kl.	po 79 Gidrát
2	53/617 Galaxie 53/557 Gardena	
rodina	VČ 115 SPK Vranka	po 51 Geňkov
2	60/277 Valeta 57/744 Vivian	
rodina	Hill Hampton	
2	65/25 Fidora 68/202 Finta	
rodina	33 Commandeur	
2	53/846 Hera Happy / Przedswit XVII-1 /	
rodina	124 Viktorka	
2	57/392 Živa 54/36 Chelsea	
rodina	JM 941 Korsika SPK - 490	po 2050 Korsičan xx
2	58/337 Panenka 67/384 Festa	
rodina	Passerine	
2	57/746 Mad Speedy Speedy Star	
rodina	JM 1921 Liba	po 2787 Nonius Broskva
2	53/562 Lordena 53/776 Luisa	
rodina	Bella	
2	68/29 Redenptia Resilia	
rodina	946 Furioso XLVII-52/Fakel	
1	Freda	
rodina	Porthaven	
1	Cosima	
rodina	ZK Fecske	po 3290 Nonius L - 7
1	S482 Linda	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Guisel	
1	Night Butterfly	
rodina	Věra	
1	65/416 Dominika	
rodina	Gidran XLIV - 9	
1	Forma	
rodina	Ilka	
1	Časpal I-8/Linda	
rodina	Prickwiller	
1	21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	
rodina	210 Shagya VII	
1	57/391 Žilka	
rodina	Pretty Polly	po Gallinule xx
1	Verita Dela Notte / Prz.XXII-	
rodina	Gidra	po 2244 Furioso XXVI - 99
1	72/73 Paloma	
rodina	Kadisza Mloda	
1	Keila CZ-Sh-A-232 (Koh. VI-2)	
rodina	Datla 10-1920	
1	JM 4048 Dája	
rodina	13-170 Jiskra	
1	57/589 Jakarta	
rodina	JM 1563 Julie	po 1755 Ebor - 2
1	7-390 Kanasta	
rodina	7-495 Diana	po 2157 Diadém - 94
1	70/776 Jíva	
rodina	Fee H.11766	
1	57/513 Gery	
rodina	Sanitetka	
1	65/205 Princezna	
rodina	Markéta	po 1100 Shagya mimoňský-5
1	53/677 Manka	
rodina	Minka	po 15 Furioso XIII
1	70/688 Fontána II	
rodina	Alóra II	po 3117 Furioso XLII - 13
1	70/893 Havana (Nela)	
rodina	Lada 11-101	po 2200 Astor
1	67/665 Lakia	
rodina	Svita	
1	52/388 Julka	
rodina	SM 107 Lada	po 2581 Furioso XVIII - 37
1	69/809 Salome	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Minda pk.35/220	po 116 Kaplíř
1	71/307 Kora	
rodina	Šárka	po 722 Przedswit IX - 9
1	VČ 1336 Diana	
rodina	Pierota	po Pierot (FR)
1	7/140 Pierota - I	
rodina	1-1685 Božula	po 394 Ehrenrat jičín.
1	35/297 Bela	
rodina	Norma	po 2812 Nonius Azbuka
1	SČ 930 Táňa	
rodina	JM 1725 Dája	po 2920 Algid - 16
1	52/302 Riva	
rodina	Spinning Queen	
1	Sotea	
rodina	Norma 13 - 1882	po 406 Furioso netčický
1	67/445 Rozeta	
rodina	Eel	
1	Elisabeth Druhá	
rodina	28 Hamd.Semri I	
1	Kráska CZ-Sh-A-179	
rodina	Orchis	
1	Prémia	
rodina	Nalewka	
1	53/142 Navara	
rodina	Palma 10-3600	po 102 Furioso VII
1	70/674 Linda	
rodina	Baba II	
1	248 Harun 11	
rodina	Z.kl.30/54 Slížany	po 37 Przedswit VIII
1	57/515 Genessis	
rodina	pl.kl.čpk 538 Němčice n.H	po 54 Furioso XVI - 13
1	67/594 Láva	
rodina	Famous Girl	
1	70/464 Michel	
rodina	Mokka B.W.	
1	55/459 Espera	
rodina	Shagya	
1	63/131 Aida	
rodina	168 Furioso X	
1	Fantagirot/Przedswit XXII-4	
rodina	Absurdity	
1	SM 3235 Florida	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	156 Zadina	
1	52/6 Saň	
rodina	282 Cesta	
1	59/564 Cinema	
rodina	380 Furioso XI	po 443 Furioso XI - 20
1	Astra - K	

CELKEM: 157 klisen

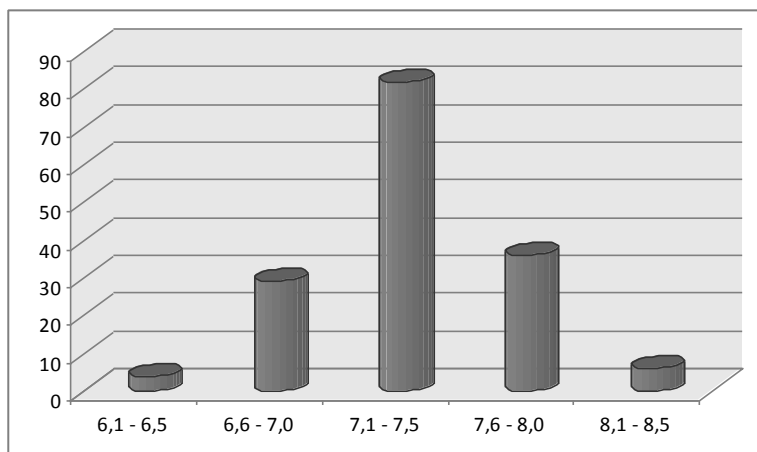
Plemenné klisny jsou příslušnice **22 linií** (tab. V. 10.). V liniích najdeme zastoupeny kmeny Furioso (6 linií), Przedswit (2 linie), Gidran (1 linie), North Star (1 linie), Shagya (1 linie), Nonius (1 linie) a linie Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (5 linie), OR 1/1 (3 linie), CT (1 linie). **Nejpočetněji** je zastoupena linie **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)** a to **48** plemennými klisnami po **11 otcích**. Zástupce této linie hřebec **2287 Przedswit Horymír** je otec nejpočetnější skupiny klisen po jednom otci, která čítá **20** klisen. V **kmeni Przedswit** je nejpočetněji zastoupena výše uvedená linie **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)**. Druhá linie **Przedswit II - Rad. (*1889)** má **9** potomků po **4** otcích. Obě tyto linie jsou zastoupeny i u plemenných hřebců. Z **kmene Furioso** je nejpočetněji zastoupena linie **Furioso - Mezoh. (*1836)** a to **14** klisnami po **3** otcích. Nejvíce klisen v této linii je po hřebci Furioso XXXV SK / **2797 Furioso XIX - 1 /Felix/ (v SK 3530)** a to **9** klisen. Druhou příčku v kmeni obsazuje linie **Furioso XXII - Mezoh. (*1935)** se **12** klisnami po **3** otcích. Linie **Furioso - Mezoh. (*1836)** a **429 Furioso IV – 9 (*1931)** jsou zastoupeny i u plemenných hřebců. Linie **Gidran XXXIII (*1905)** je jedinou linií **kmene Gidran** v populaci MT (u klisen i u plemenných hřebců). Tato linie je u klisen zastoupena **2** otci a to **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/ s 12** klisnami a **2733 Gidran XVI – 8 s 1** klisnou. V linii je tedy **13** klisen. **Kmen North Star** je v populaci klisen MT zastoupen **1** linií **North Star XXIV s 7** klisnami po **4** otcích. Nejvíce klisen (**3**) má v této linii plemeník **North Star VII – 35**. Tuto linii najdeme i u plemenných hřebců MT. Linie **Catalin (*1921)** je zastoupena v populaci **6** klisnami po **3** otcích. Nejpočetnější potomstvo je po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) - 3** klisny. Ze zušlechťovatelů je stejně jako u plemenných hřebců nejpočetněji zastoupená linie **Doncaster** se **8** plemeníky A1/1 a k této linii patří **9** klisen. Celkem **5 linií** má tedy nad **10** klisen v linii. V PK MT jsou zapsány klisny po **62 plemenících**. Nejvíce otců je zastoupeno v liniích Furioso (**15** otců) a liniích Przedswit (**15** otců). Plemenný hřebec **2287 Przedswit Horymír** je otec nejpočetnější skupiny klisen po jednom plemeníku v PK MT, která činí **20** klisen.

Klisny náležejí k **82 rodinám** (tab. V. 11.). Nejpočetněji je zastoupena rodina **Iva čpk Náměšť n. O. (po 106 Furioso vyškovský)**, která má **8** klisen v rodině. Z analýzy vyplývá, že nejvíce jsou zastoupeny rodiny **po 1 klisně - 48 rodin a 19 rodin má četnost tři a více klisen**. Tyto rodiny představují základnu pro pokračování a konsolidaci rodinného chovu MT.

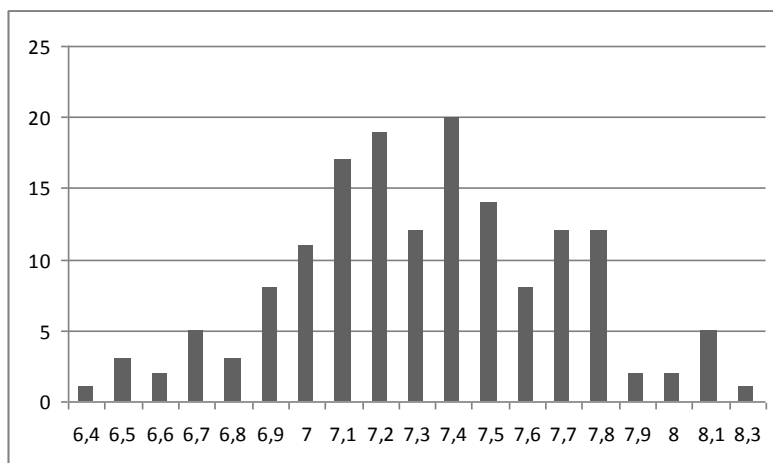
Z výše uvedeného zastoupení klisen v **22 liniích** a **82 rodinách** je patrná **různorodost** a pestrost v původech jedinců v populaci klisen MT.

Tab. a graf V. 12. Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných klisen MT

Pásmo bodů exteriéru	Počet jedinců
6,1 - 6,5	4
6,6 - 7,0	29
7,1 - 7,5	82
7,6 - 8,0	36
8,1 - 8,5	6



Bodové hodnocení exteriéru	Počet jedinců
6,4	1
6,5	3
6,6	2
6,7	5
6,8	3
6,9	8
7	11
7,1	17
7,2	19
7,3	12
7,4	20
7,5	14
7,6	8
7,7	12
7,8	12
7,9	2
8	2
8,1	5
8,3	1



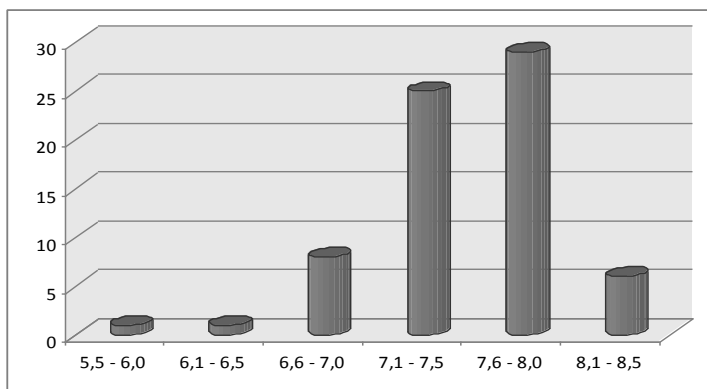
Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných klisen zapsaných do PK MT najdeme v tab. V. 12. Šíře hodnocení u populace klisen MT se nachází v rozmezí od **6,4 b. (SM 3341 Frona)** do **8,3 b. (57/374 Silvie)**. Populaci klisen MT jsme rozdělili do 5 pásem bodů. Výrazně nejvíce klisen (**82**) je hodnoceno v pásmu **7,1 – 7,5 b.** Jaké potomstvo získalo toto hodnocení, kteří plemeníci a klisny v hodnocení převažují? V tomto pásmu se nachází klisny po hřebcích **2287 Przedswit Horymír**, Furioso XXXV SK / **2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530), **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.**, **Gidran I MT** / 2698 **Gidran XVI – 6 /Gordon/**, **4361 Furioso XI – 1.**

Nejvýše hodnocené, tj. nad 8,1b., jsou tyto klisny: Časpal I – 8 /Linda po 4397 Časpal I (Časpal -14) z 207 Catalin IV-29), 70/485 Flota po 2524 Przedswit Dekora z 7/494 Frida, Primula po 4304 Przedswit XIII-27 z Čakanka (Časpal I-11), 81/23 Sany po Furioso III MT / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) z 68/232 Sindy, Happy /Przedswit XVII - 1/ po 4304 Przedswit XIII - 27 (Ares) a 57/374 Silvie po 4361 Furioso XI – 1 z SM 2477 Katka, která byla hodnocena 8,3b.

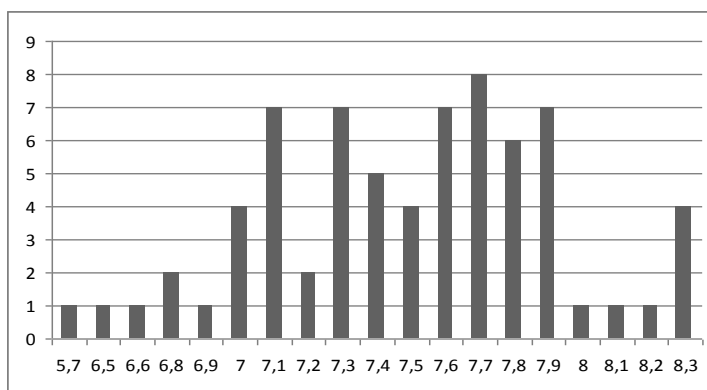
Přesný počet jedinců dle jednotlivého bodového hodnocení udává další tabulka a graf. Nejvíce klisen v populaci MT bylo hodnoceno **7,4 b. (20 klisen)**. Druhou výraznou skupinou je **19 klisen** hodnocených **7,2 b.** U 8 bodových skupin (7 – 7,5, 7,7 – 7,8 b.) bylo hodnoceno nad 10 klisen. Méně klisen je hodnoceno v bodových rozpětích nižších **6,3 – 6,9 b.** a vyšších **7,9 – 8,3 b.** Z uvedených informací vyplývá, že **ve středu hodnocení exteriéru, tj. 7,1 – 7,5 b., je hodnoceno 82 klisen. Nad střed populace, tj. 7,6 – 8,3 b., je hodnoceno 42 klisen a pod střed populace, tj. 6,3 – 7 b., je hodnoceno 33 klisen.** Zjištěné výsledky bodové hodnocení klisen MT poukazují **na exteriérovou a typovou nejednotnost** stávajícího stáda klisen MT, která je dána délkou trvání plemene a fází regeneračního procesu.

Tab. a graf V. 13. Bodové hodnocení zkoušek užitkových vlastností u plemenných klisen MT

Pásmo bodů	Počet jedinců
5,5 - 6,0	1
6,1 - 6,5	1
6,6 - 7,0	8
7,1 - 7,5	25
7,6 - 8,0	29
8,1 - 8,5	6



Bodové hodnocení	Počet jedinců
5,7	1
6,5	1
6,6	1
6,8	2
6,9	1
7	4
7,1	7
7,2	2
7,3	7
7,4	5
7,5	4
7,6	7
7,7	8
7,8	6
7,9	7
8	1
8,1	1
8,2	1
8,3	4



Bodové hodnocení zkoušek užitkových vlastností (ZZUV) u plemenných klisen MT znázorňuje tab. a grafy V. 13. ZZUV jsou jednodenní a jsou určeny pro nejméně tříleté klisny před jejich zařazením do plemenitby. Posuzovanými znaky a vlastnostmi jsou - plemenný typ a pohlavní výraz, stavba těla, výkonnost (chovatel se může rozhodnout pro zkoušku sedlovou či v zápřeži) a celkový dojem a vývin. Na základě splnění předepsaných kritérií jsou klisny hodnoceny celkovou známkou. Zkoušky úspěšně absolvuje klisna s hodnocením typu a exteriéru nejméně na úrovni 5 bodů, přičemž jednotlivé známky hodnocených exteriérových partií a užitkových vlastností nesmí být nižší než 4 body. Samotný výkon při ZZUV ovlivňují nejen genetické předpoklady, ale hlavně samotná příprava klisny ke zkoušce, kterou zprostředkuje její majitel. Aby se geneticky dané vlastnosti mohly plně projevit, musí klisna být ke zkoušce řádně připravena a na samotné zkoušce profesionálně předvedena. ZZUV se v populaci MT vykonávají od roku 2004 (od založení PK MT), ale klisny dřívějších ročníků mají zkoušku výkonnosti splněnou v rámci PK, ke kterým byly zapsány.

Celkem zkoušku výkonnosti absolvovalo **70 klisen**. Klisny, které mají vykonánu ZZUV, jsou po otcích **2287 Przedswit Horymír**, **2797 Furioso XIX – 1**, **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/**, **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.**, **4361 Furioso XI – 1**, **2790 Furioso XII - 13** (v SK 3354), **Furioso II MT / / 2802** **Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/** (v SK 3473), **Catalin I MT / 2815** **Catalin IV – 33** (v SK 3397), **2589 Cent Honorace**, **240 Furioso jílovský**, **170 Furioso XLVIII – 67**, **Furioso III MT / 2839** **Furioso XXI – 24 (NJ)** (v SK 3603), **2245 North Star VII – 35**, **2809 Przedswit XVII - 31 (3446)**, **Przedswit XXII**, **Sahib I MT / 2626** **Sahib Kubišta**, **2798 Catalin VI - 3 (3386)**, **3621 Catalin XI (Catalin VIII-7)**, **2735** **Gidran XVI - 8 s.v.**, **321 Harlow (USA)**, **2592 North Star VIII – 70**, **2524 Przedswit Dekora**, **2609 Przedswit Klam s.v.**, **2219 Przedswit X – 61**, **2266 Przedswit X – 80**, **122 Przedswit X – 83**.

Jaké hodnocení tedy klisny zapsané do populace MT při ZZUV dosáhly? Nejvyšší bodové hodnocení **8,3 b.** mají klisny **70/718 Fléra**, **57/374 Silvie**, **57/738 Vinca** a **81/15 Korina**. Nejnižšího hodnocení **5,7 b.** dosáhla klisna **53/726 Cenda**. Hodnocené klisny můžeme rozdělit do **6 hodnotících pásem**. Nejpočetněji vyčnívá pásmo **7,6 – 8,0 b.**, kde je zastoupeno **29 klisen**. **25 klisnami** je zastoupeno pásmo **7,1 - 7,5 b.** Nejméně - **1 klisna** je zastoupena v pásmech **5,5 - 6,0** a **6,1 - 6,5 b.**.

Kteří otcové a matky převažují v nejpočetnějších pásmech? V nejpočetnějším pásmu **7,6 - 8 b.** má **5** plemeníků zastoupeno více jak 2 dcery a 3 klisny zde mají po 2 dcerách. Jsou to: **70/484 Darina**, **70/584 Fregata**, **JM 4284 Guerrilla**. Potomstvo zde mají plemenní hřebci **Catalin I MT / 2815** **Catalin IV – 33** (v SK 3397), **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.**, **2287 Przedswit Horymír**, **Furioso XXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530), **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/**.

V pásmu **7,1 – 7,5 b.** je **7** plemeníků s více než 2 dcerami. Dcery zde mají **2589 Cent Honorace**, **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.**, **240 Furioso jílovský** a **Przedswit XXII.**, **2790 Furioso XII - 13** (v SK 3354), **Furioso XXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530), **2287 Przedswit Horymír**. Dcery zde mají klisny **70/280 Katka** a **SM 2180 Lukrecie**. Ve skupině nejlépe hodnocených klisen, tj. pásmu **8,1 – 8,5 b.**, najdeme tyto klisny: **70/718 Fléra** (po **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.** z Veta), **57/374 Silvie** (po **4361 Furioso XI – 1** z SM 2477 Katka), **57/738 Vinca** (po **Furioso II MT / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/** (v SK 3473) z 57/420 Vivien), **54/392 Linda** (po **170 Furioso XLVIII – 67** z 70/419 Lucie), **Happy /Przedswit XVII – 1/** (po **4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)** z 141 North Star IX – 21), **81/15 Korina** (po **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/** z 57/597 Kamila).

Přesné rozložení počtu jedinců dle jednotlivého bodového hodnocení najdete v další tabulce. **Nejvíce klisen** v populaci MT bylo hodnoceno **7,7 b. (8 klisen)**. Z grafu můžeme vysledovat, že nejpočetněji je zastoupeno bodové rozmezí od **7,1 do 7,9b.** Nižší počet klisen je hodnocen v rozmezí **5,7– 6,9 b.** a **8 – 8,3 b.** Z uvedených údajů vyplývá, že ve **středu hodnocení výkonnosti**, tj. **7,1 – 7,5 b.**, je hodnoceno **26 klisen**.

Tab. V. 14. Charakteristiky průměrů základních tělesných znaků, Fx% původních polokrevných kmenů u klisen populace moravský teplokrevník v jednotlivých oddílech PK a v populaci celkem (bez klisen A1/1)

Celá populace klisen MT

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	163,02	150	175	159
KVP	172,73	158	187	170
OHR	194,15	175	220	190
OHOL	20,7	18,5	23	21

Klisny v HPK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	163,21	158	175	162
KVP	173,16	168	187	170
OHR	195,39	180	220	200
OHOL	20,75	19	23	20

Klisny v PK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	162,69	150	173	159
KVP	172,14	158	184	174
OHR	191,77	175	210	192
OHOL	20,64	18,5	23	21

Klisny v EPK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	162,33	159	169	159
KVP	170,25	164	180	-
OHR	195,5	193	198	-
OHOL	20,38	19	22	-

Průměr - aritmetický průměr
 Min - minimální (nejmenší) hodnota
 Max - maximální (největší) hodnota
 Modus - nejčastější hodnota
 KVH - kohoutková výška hůlková
 KVP - kohoutková výška pásková
 OHR - obvod hrudníku
 OHOL - obvod holeně

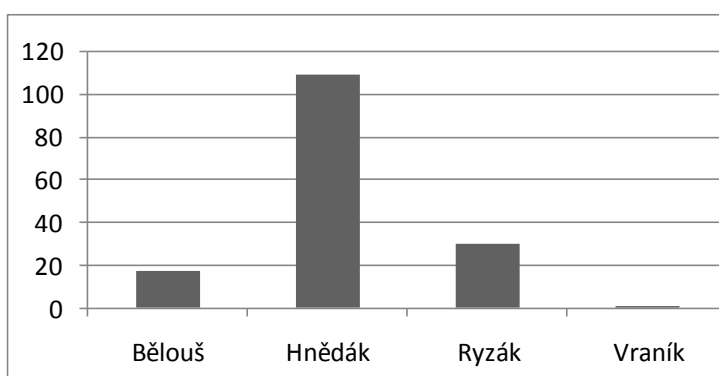
V charakteristice **základních tělesných znaků** (tab. V. 14.) můžeme sledovat míry u celé populace klisen MT bez klisen A1/1.

Pokud sledujeme u celé populace klisen minimální a maximální hodnoty, je zřejmá stagnace tělesných měř klisen. Nejmenší klisna zapsaná v PK MT Kráska CZ – Sha - A - 179 má KVH 150 cm a je zařazena do PK. Největší klisna má v KVH 175 cm a je zařazena do HPK. Nejčastěji však klisny oplývají těmito mírami: **KVH 159, KVP 170, OHR 190, OHOL 21 cm**. Dle oddílů plemenné knihy největšími mírami oplývají klisny zařazené do HPK. **Když srovnáme míry uvedené v chovném cíli MT s průměrem populace klisen MT, tak průměry populace odpovídají chovnému cíli. Když provedeme stejné srovnání chovného cíle MT s hodnotami minima a maxima populace MT, zjistíme, že několik klisen některými mírami neodpovídá chovnému cíli, což je potvrzení, že MT zatím ještě není typově ustálen.** Tato nejednotnost v základních tělesných rozměrech je způsobena krátkou dobou trvání regeneračního procesu moravského teplokrevníka, kdy v první fázi byli podchyceni všichni jedinci nesoucí geny rakousko-uherských kmenů bez selekce na standard základních tělesných znaků.

Tab. V. 15. Barevné a odznakové spektrum plemenných klisen MT

Barva koní	Počet
Bělouš	17
Hnědák	109
Ryzák	30
Vraník	1

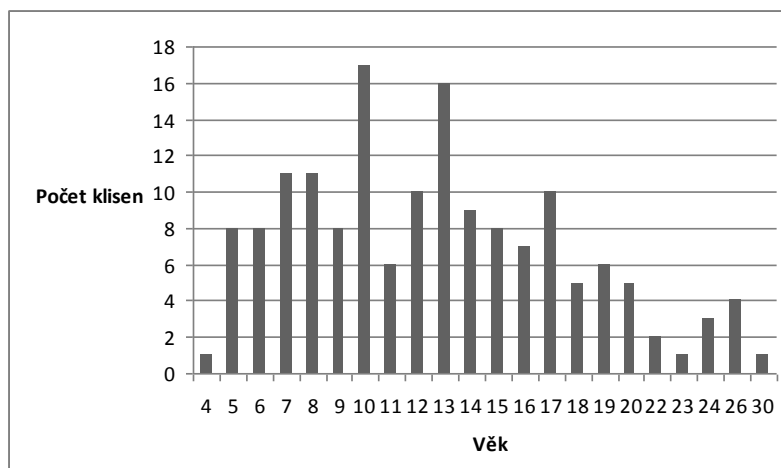
Vrozené odznaky koní	Počet
bez odznaků	36
s odznaky	121



Mezi plemennými klisnami je zastoupeno **barevné spektrum** (tab. V. 15.) **bělek**, **ryzek**, **hnědek** a i **vranku** zde najdeme. Převažující barva v populaci klisen je **hnědá**. Jakékoli **vrozené odznaky** má na sobě 121 klisen a 36 klisen je bezodznakových.

Tab. a graf V. 16. Věková struktura klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT

Věk koně (roky)	n	% z celku
4	1	0,64%
5	8	5,10%
6	8	5,10%
7	11	7,01%
8	11	7,01%
9	8	5,10%
10	17	10,83%
11	6	3,82%
12	10	6,37%
13	16	10,19%
14	9	5,73%
15	8	5,10%
16	7	4,46%
17	10	6,37%
18	5	3,18%
19	6	3,82%
20	5	3,18%
22	2	1,27%
23	1	0,64%
24	3	1,91%
26	4	2,55%
30	1	0,64%



Věková struktura klisen populace MT je velmi variabilní. Věková hranice klisen (tab. V. 16.) se pohybuje od **4** (1 klisna) do **30 let** (1 klisna). Nejpočetnější věkovou skupinou jsou 10leté – 17 klisen a 13leté – 16 klisen. Je potěšující, že **64 klisen** je ve věku do 10 let, což je perspektivní chovná základna klisen k regeneračnímu procesu. 82 klisen je ve věku od 11 do 20 let. Vliv této skupiny klisen na regeneraci bude záviset na úrovni jejich reprodukčních schopností. **Dlouhověkost** MT potvrzuje 11 klisen, které jsou z hlediska soudobé reprodukce málo perspektivní.

Tab. V. 17. Plemenitba v populaci klisen zapsaných v PK MT do roku 2010

Klisna	Narozena	Zařazena do MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
57/590 Adra	2001	2009	1	1	-	-	1	1	-
63/131 Aida	1991	2010	3	2	1	-	-	-	-
58/514 Alex	2003	2006	-	-	-	-	-	-	-
55/272 Árie	2004	2008	1	1	-	-	1	1	1
10/362 Arkáda	1994	2007	2	1	1	1	-	1	-
1/526 Arwen	2006	2010	-	-	-	-	-	-	-
Astra-K	1993	2004	2	-	2	-	-	-	-
35/297 Bela	2000	2010	2	2	-	-	-	-	-
58/343 Bobina	1994	2004	4	1	3	1	1	2	-
57/904 Catalin Caty G	2007	2010	-	-	-	-	-	-	-
Catalin XI-1 SK (Kostrava)	2005	2009	1	1	-	-	1	1	1
81/14 Catlin-R	2006	2009	1	1	-	-	1	1	1
53/682 Cefina	1997	2005	3	2	1	-	1	1	-
53/726 Cenda	1998	2005	2	1	1	-	1	1	1
52/422 Cenina	1992	2005	8	5	3	1	-	1	-
59/564 Cinema	1996	2009	1	-	1	-	-	-	-
53/740 Cirta	1998	2005	-	-	-	-	-	-	-
Cosima	1998	2009	2	1	1	-	1	1	-
Časpal I-8/Linda	1996	2009	3	3	-	1	-	1	-
JM 4048 Dája	1987	2005	3	1	2	-	-	-	-
VČ 1336 Diana	1987	2008	4	3	1	-	2	2	1
65/416 Dominika	1993	2005	2	-	2	-	1	1	-
Elisabeth Druhá	1993	2005	4	2	2	-	2	2	-
55/459 Espera	2006	2011	1	1	-	-	-	-	-
60/310 Fabiola	2002	2005	-	-	-	-	-	-	-
15 Fantaghiro (F XXI-18)	1998	2009	3	3	-	1	1	2	1
Fantagiro/Przedswit XXII-4	2004	2007	3	3	-	-	3	3	1
70/830 Fantazie	2000	2004	2	2	-	-	1	1	1
70/64 Feneisi	2003	2006	-	-	-	-	-	-	-

Klisna	Narozena	Zařazena do MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
67/384 Festa	1998	2005	3	2	1	-	-	-	-
65/25 Fidora	2005	2009	-	-	-	-	-	-	-
68/202 Finta	2006	2009	-	-	-	-	-	-	-
70/958 Fiona	2002	2005	-	-	-	-	-	-	-
21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	1998	2009	1	-	1	-	1	1	1
70/718 Fléra	1998	2004	3	3	-	1	-	1	-
70/423 Floran	1993	2004	4	2	2	-	1	1	-
SM 3235 Florida	1985	2005	4	2	2	-	-	-	-
70/774 Foma	1999	2005	-	-	-	-	-	-	-
JM 4165 Fontána	1987	2006	7	4	3	-	-	-	-
70/688 Fontána II	1997	2004	2	2	-	1	1	2	-
52/543 Forma	2004	2009	1	-	1	-	1	1	-
Forma	2000	2004	3	3	-	-	-	-	-
58/520 Forta	2003	2006	3	1	2	-	3	3	1
Freda	2002	2006	3	1	2	-	3	3	-
70/584 Fregata	1996	2004	7	6	1	3	4	7	-
81/4 Frida II	2005	2008	2	1	1	-	2	2	1
SM 3341 Frona	1988	2005	2	2	-	-	-	-	-
3/98 Furioso XXI-12/Frencis	1997	2010	-	-	-	-	-	-	-
57/347 Gábina	1994	2004	8	5	3	1	2	3	1
53/617 Galaxie	1996	2009	3	3	-	-	-	-	-
53/557 Gardena	1995	2009	4	-	4	-	-	-	-
57/515 Genessis	1998	2004	1	1	-	-	-	-	-
57/513 Gery	1998	2004	5	4	1	-	-	-	-
78/8 Ghajary CZ-Sh-A-207	2001	2006	1	-	1	-	-	-	-
Gipsi	2001	2007	1	1	-	-	-	-	-
57/687 Glorie	2003	2009	1	1	-	-	-	-	-
53/741 Grappa	1998	2005	1	-	1	-	-	-	-
53/561 Gubernia	1995	2005	3	3	-	-	2	2	1
53/680 Guerika	1997	2005	3	3	-	-	1	1	1
53/764 Gusira	1999	2005	2	-	2	-	1	1	1
Happy /Przedswit XVII-1/	2002	2010	-	-	-	-	-	-	-

Kliska	Narozena	Zařazena do MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
248 Harun 11	1991	2010	1	1	-	-	-	-	-
70/893 Havana (Nela)	2001	2005	1	-	1	-	-	-	-
53/846 Hera	2001	2005	-	-	-	-	-	-	-
52/421 Hetica	1992	2005	5	-	5	-	-	-	-
53/113 Horta	2005	2009	-	-	-	-	-	-	-
54/36 Chelsea	2004	2007	-	-	-	-	-	-	-
57/589 Jakarta	2001	2011	-	-	-	-	-	-	-
70/779 Jáva	1999	2004	1	-	1	-	1	1	-
52/306 Jesika	1991	2005	4	2	2	1	-	1	-
70/480 Jessy	1994	2004	5	1	4	1	3	4	1
53/727 Jessy	1998	2005	3	2	1	-	1	1	-
53/847 Jikra	2001	2005	-	-	-	-	-	-	-
70/776 Jíva	1999	2004	1	1	-	-	1	1	-
52/388 Julka	2002	2007	-	-	-	-	-	-	-
7-390 Kanasta	1981	2004	9	1	8	-	-	-	-
53/832 Kara	2001	2011	1	-	1	-	-	-	-
Karin	2001	2010	-	-	-	-	-	-	-
53/699 Karina	1994	2005	4	3	1	1	1	2	-
Katy	2000	2004	2	-	2	1	1	2	1
Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	2002	2006	-	-	-	-	-	-	-
52/423 Kontika	1992	2005	2	-	2	-	1	1	-
53/498 Konverse	1994	2005	3	3	-	-	1	1	1
71/307 Kora	1995	2007	1	1	-	-	1	1	-
81/15 Korina	2006	2009	-	-	-	-	-	-	-
53/848 Kra	2001	2009	-	-	-	-	-	-	-
Kráska CZ-Sh-A-179	1999	2008	2	1	1	-	1	1	-
53/835 Kréta	2001	2011	-	-	-	-	-	-	-
261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	1992	2005	7	2	5	1	-	1	-
54/513 Lady	2000	2009	1	1	-	-	1	1	-
81/24 Lady	2006	2009	-	-	-	-	-	-	-
67/665 Lakia	2001	2009	1	-	1	-	-	-	-

Klisna	Narozena	Zařazena do MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
70/709 Laura	1998	2004	-	-	-	-	-	-	-
67/594 Láva	2000	2005	1	-	1	-	-	-	-
S482 Linda	1989	2004	3	-	3	-	-	-	-
54/392 Linda	1998	2004	3	3	-	-	1	1	-
70/674 Linda	1997	2009	1	-	1	-	1	1	1
58/513 Linda	2003	2006	1	1	-	-	-	-	-
53/562 Lordena	1995	2005	5	4	1	-	-	-	-
70/419 Lucie	1993	2004	3	3	-	2	-	2	-
53/776 Luisa	1999	2005	3	1	2	-	2	2	1
70/892 Luka	2001	2005	-	-	-	-	-	-	-
70/725 Luneta	1998	2005	4	2	2	-	-	-	-
70/575 Lyra	1996	2005	2	1	1	-	-	-	-
57/746 Mad Speedy	2004	2007	1	-	1	-	1	1	-
53/677 Manka	1997	2005	1	-	1	-	-	-	-
70/464 Michel	1994	2004	-	-	-	-	-	-	-
53/142 Navara	2005	2011	-	-	-	-	-	-	-
Night Butterfly	1996	2006	-	-	-	-	-	-	-
55/270 Nina	2004	2008	2	-	2	-	2	2	1
266 North Star X - 8 (Nora)	1992	2005	7	3	4	1	4	5	-
72/73 Paloma	2003	2007	2	1	1	-	1	1	1
58/337 Panenka	1994	2004	2	1	1	-	-	-	-
7-913 Pepina	1985	2004	7	3	4	2	-	2	-
52/810 Perla	1996	2008	5	3	2	1	1	2	-
57/694 Petty	2003	2006	-	-	-	-	-	-	-
7/140 Pierota-I	1992	2010	-	-	-	-	-	-	-
Prémia	2001	2007	1	-	1	-	-	-	-
53/145 Prima	2005	2009	-	-	-	-	-	-	-
Primula	2001	2007	1	1	-	-	-	-	-
65/205 Princezna	1998	2005	3	2	1	-	-	-	-
Red Fibi/North Star X-4	2003	2011	1	1	-	-	1	1	1
68/29 Redemptia	2003	2006	-	-	-	-	-	-	-
Resilia	1989	2009	2	1	1	1	-	1	-
52/302 Riva	1991	2009	2	-	2	-	-	-	-

Kliska	Narozena	Zařazena do MT	Počet hříbat celkem	klisen	hřebců	zapsaní v PK MT	v registru MT	Celkem v MT	z toho hříbata MT ročníku 2010
57/642 Rony	2002	2009	5	1	4	1	2	3	1
57/759 Rosemarie	2004	2007	-	-	-	-	-	-	-
67/445 Rozeta	2006	2009	-	-	-	-	-	-	-
57/745 Ruby-1	2004	2007	-	-	-	-	-	-	-
57/466 Sába	1996	2004	3	3	-	2	1	3	-
57/695 Sabanéé	2003	2007	-	-	-	-	-	-	-
81/5 Sabeéna	2005	2009	-	-	-	-	-	-	-
69/809 Salome	2003	2011	1	1	-	-	-	-	-
58/345 Sametka	1994	2004	5	3	2	1	2	3	1
52/6 Saň	1998	2006	-	-	-	-	-	-	-
81/23 Sany	2006	2009	-	-	-	-	-	-	-
SM 2968 Sáva	1985	2004	-	-	-	-	-	-	-
57/374 Silvie	1994	2004	2	1	1	1	1	2	-
68/232 Sindy	1991	2005	10	6	4	2	-	2	-
57/602 Sindy	2001	2004	1	-	1	-	1	1	-
70/693 Sofie	1997	2005	-	-	-	-	-	-	-
Sotea	1999	2008	1	1	-	-	1	1	-
Speedy Star	1997	2004	2	1	1	1	1	2	-
58/437 Svita	1999	2006	2	2	-	-	1	1	1
SČ 930 Táňa	1985	2004	7	2	5	-	-	-	-
53/558 Unka	1995	2005	5	2	3	-	1	1	-
53/765 Uranie	1999	2005	3	2	1	-	-	-	-
53/146 Ursie	2005	2009	-	-	-	-	-	-	-
60/277 Valeta	1999	2004	2	2	-	1	1	2	-
54/738 Vanda	2002	2005	-	-	-	-	-	-	-
55/119 Vehara	2001	2004	1	-	1	-	-	-	-
Verita Dela Notte/Prz.XXII-7	2004	2008	2	2	-	-	2	2	1
57/738 Vinca	2004	2007	2	2	-	-	-	-	-
70/643 Viola	1997	2004	1	-	1	-	-	-	-
57/744 Vivian	2004	2007	1	1	-	-	-	-	-
57/391 Žilka	1995	2004	1	-	1	-	1	1	-
57/392 Živa	1995	2004	-	-	-	-	-	-	-

Současnou **reprodukční základnu** tvoří **157 klisen MT**. Kolik z těchto klisen bylo využito k reprodukci a kolik k reprodukci v rámci PK MT? Na tyto otázky Vám odpovídá tab V.17., která přehledně znázorňuje zapsané klisny v PK MT využívané v chovu od jejich zařazení do chovu až do roku 2010.

Protože legislativa umožňuje majitelům mít klisnu zapsanou ve více PK a tím pádem produkovat hříbata pro různé PK, je v přehledu uveden počet hříbat celkem a počet hříbat celkem pro PK MT.

V roce 2010 eviduje PK MT 157 klisen. Celkem bylo v plemenitbě využito 112 klisen zapsaných do PK MT. 45 klisen zatím nebylo do plemenitby zapojeno. Do plemenitby v rámci PK MT bylo zařazeno 68 klisen, tj. 43% z celkové populace klisen MT.

Nejvíce potomků – **10** měla klisna **68/232 Sindy** (nar. 1991), z toho **2** potomky v rámci PK MT. Klisna **7-390 Kanasta** (nar. 1981) má celkem **9** potomků. Z celkové plemenitby má **1** klisna po **10** potomcích, **1** klisna po **9** potomcích, **2** klisny po **8** potomcích, **6** klisen po **7** potomcích, **8** klisen po **5** potomcích, **9** klisen po **4** potomcích, **23** klisen po **3** potomcích, **26** klisen po **2** potomcích a nejpočetnější skupinou je **36** klisen s **1** potomkem.

Pro plemenitbu **v rámci PK MT** bylo využito **68 klisen**. Klisny zapojené do plemenitby MT daly **99 hříbat**. Z těchto 68 klisen více než polovina klisen – **39** má po **1** hříběti MT. **Nejvíce potomků** v plemenitbě moravského teplokrevníka je po klisně **70/584 Fregata** (po 4332 Furioso I – 21 /Honor/ z SM 2180 Lukrecie, nar. 1996) a to **7** (6 klisen, 1 hřebec), všechny zapsané do MT. **North Star X – 8 (Nora)** (po North Star X /4326 North Star VI - 18 z 138 Catalin VI – 2, nar. 1992) má celkem **7** potomků, z toho **5** potomků v rámci MT. **4** potomky MT dala klisna **70/480 Jessy** (po 4361 Furioso XI – 1 z SM 3360 Milča A, nar. 1994), která má celkem **5** narozených hříbat.

V rámci plemenitby PK MT mají **7** klisen po **3** potomcích, **19** klisen po **2** potomcích a **39** klisen po **1** potomku, což je nejpočetněji zastoupená skupina klisen.

Věk při prvním porodu je u **112 klisen zapsaných po PK MT** využitých v plemenitbě od **3,5** roku do **13,5** roku věku plemenice. **50%** klisen má první hříbě do věku **6** let.

Reprodukční perspektiva v chovu MT je v rukou **privátních chovatelů**. Největší počet chovatelů vlastní **1 - 2 klisny**. Pro dosavadní vývoj MT jsou charakteristické nízké počty klisen využitých v plemenitbě a nízké počty klisen připářovaných k jednotlivým plemeníkům. Tím je omezen rozvoj chovné základny, což je projev a důsledek nekonceptnosti připářování. Tuto skutečnost potvrzuje i výčet potomstva u klisen s více hříbaty.

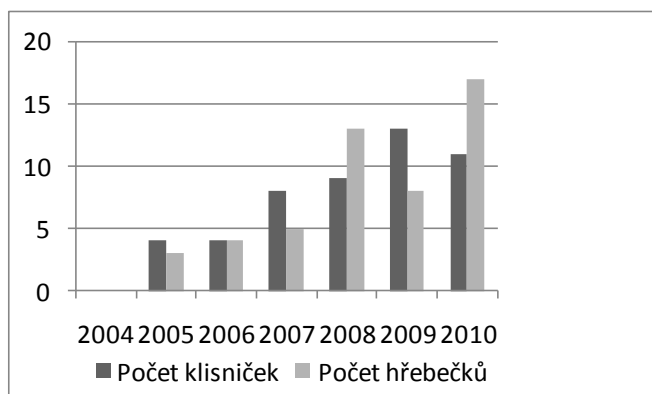
VI. Původová genová analýza koní populace moravský teplokrevník zapsaných do chovného registru MT a výsledky analýzy koní populace moravský teplokrevník zapsaných do chovného registru MT k 1. 11. 2010

Přehled chovatelské aktivity v populaci moravského teplokrevníka přináší tab. VI. 1. , tj. přehled počtu narozených hříbat **od roku 2004 do roku 2010**.

Chovatelé za tuto dobu přivedli na svět **99 hříbat MT (49 klisniček, 50 hřebečků)**. **Nejvíce hříbat** se narodilo v roce 2010 (28 hříbat). V počátcích PK MT, tj. v roce 2005, se narodilo **nejméně hříbat** (11).

Tab. VI. 1. Přehled počtu narozených hříbat v jednotlivých letech od založení PK MT, tj. od roku 2004 do roku 2010

Rok nar.	Počet klisniček	Počet hřebečků	Cekem mladých koní
2004	0	0	0
2005	4	3	7
2006	4	4	8
2007	8	5	13
2008	9	13	22
2009	13	8	21
2010	11	17	28



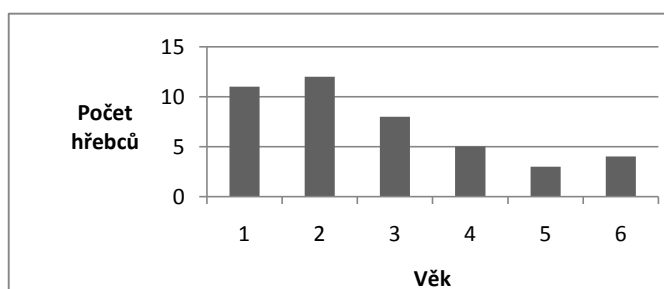
Tab. VI. 2. Přehled počtu koní MT zapsaných do chovného registru v letech 2004 – 2010

Rok	Počet koní v registru MT - klisničky	Počet koní v registru MT - hřebečci	Počet koní v registru MT - celkem
2004	0	0	0
2005	7	4	11
2006	18	8	26
2007	23	17	40
2008	27	28	55
2009	30	34	64
2010	48	43	91

Tab. VI. 2. uvádí **přehled počtu koní MT v chovném registru** v letech 2004 - 2010. Z uvedených údajů vyplývá, že počet narozených hříbat neodpovídá počtu koní zapsaných v chovném registru. Nejvíce koní je evidováno v chovném registru v roce 2010 a to **91** koní. Nejméně koní bylo v chovném registru koní v počátcích PK MT, tj. v roce 2005, kdy bylo zapsáno **11** moravských teplokrevníků. Koně z chovného registru MT „mizí“ z důvodu exportu do zahraničí, klisny jsou ve 3 letech zapisovány do příslušné PK klisen a vybraní hřebci jsou zapisováni po splnění podmínek do PK MT hřebců. V registru MT je v roce 2010 evidováno **91 koní** (43 hřebců, 48 klisniček) narozených v letech 2005 – 2010. **Věkové rozložení** populace koní MT zapsané v chovném registru je uvedeno v tabulkách VI. 3., VI. 4. a pohybuje se v rozmezí od 1 roku do 6 let.

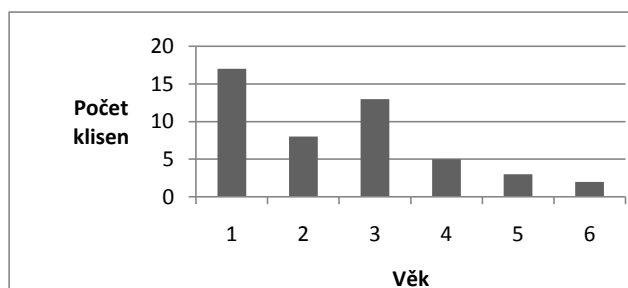
Tab. VI. 3. Věk hřebců zapsaných do chovného registru k 1. 11. 2010

Věk koně (roky)	n	% z celku
1	11	25,58%
2	12	27,91%
3	8	18,60%
4	5	11,63%
5	3	6,98%
6	4	9,30%



Tab. VI. 4. Věk klisen zapsaných do chovného registru k 1. 11. 2010

Věk koně (roky)	n	% z celku
1	17	35,42%
2	8	16,67%
3	13	27,08%
4	5	10,42%
5	3	6,25%
6	2	4,17%



Tab. VI. 5. Přehled koní MT zapsaných v chovném registru MT dle otců

Plemenný hřebec	Počet dcer	Počet synů	Celkem hříbat
Catalin I MT	5	8	13
Cent - 22	1	1	2
Furioso I MT	4	1	5
Furioso II MT	2	1	3
Furioso III MT	1	1	2
Furioso IV MT	1	1	2
Furioso V MT	1	4	5
Furioso VI MT	2	4	6
Furioso VII MT	1	4	5
Furioso XII 13	0	1	1
Furioso XIX-1	2	2	4
Gidran I MT	7	0	7
Kuhailan Urkub I MT	1	0	1
Przedswit I MT	1	1	2
Przedswit II MT	4	4	8
Przedswit III MT	4	6	10
Przedswit IV MT	2	4	6
Regulus MT	2	1	3
Sahib I MT	1	2	3
Security Risk (USA)	1	2	3

V chovném registru je zapsáno **91 koní po 20 otcích** (tab. VI. 5.). **16** otců náleží k rakousko-uherským kmenům a **4** otcové náležejí k zušlechťujícím plemenům (3 A1/1, 1 Sh–ar). Nejvíce potomků 13 (8 klisen, 5 hřebců) má v chovném registru zaznamenán hřebec **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397). 10 potomků v chovném registru MT má **Przedswit III MT** / 2974 Przedswit Klasik (6 klisen a 4 hřebci) a 8 potomků **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) (4 klisny, 4 hřebci). Nejvíce klisniček je v registru zapsáno po **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) - **8**. Bez dceřiného potomstva v registru jsou **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/, **Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix), **2944 Shagya VII – CZ (Kasr)**, **Kuhailan Urkub I MT** / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471) a do chovu MT nově zařazení hřebci **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365), **Przedswit VI MT** / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), **North Star I MT** / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722) a **6062 Scyris (POL)**. Nejvíce hřebečků - **7** má v registru **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/. Bez hřebčího potomstva zapsaného do registru je z těchto 20 plemenů **Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix), **2944 Shagya VII – CZ (Kasr)** a do chovu MT nově zařazení hřebci **Przedswit V MT** / 1485 Hary (62/365), **Przedswit VI MT** / Przedswit XXV SK / 1486 Przedswit XVII – 46 /Aramis/ (v SK 3670), **North Star I MT** / North Star XIII SK / 1542 North Star X - 7 /Jenisej/ (v SK 3722) a **6062 Scyris (POL)**. Současné počty potomstva po jednotlivých plemeních jsou velmi nízké, což výrazně komplikuje odhad plemenné hodnoty využívaných plemenů. Neznalost efektu přenosu vlastností plemenů na potomstvo znemožňuje v chovatelské praxi

usměrnit vývoj šlechtění, protože chovatelský pokrok závisí především na spolehlivém odhadu plemenné hodnoty plemeníků na základě potomstva. Dle dosavadního využití plemeníků není možné odhadnout, kteří z nich by mohli pozitivně ovlivnit MT a posunout jeho vlastnosti požadovaným směrem, protože v nízkých počtech potomstva je možnost odhadnout plemennou hodnotu plemeníků komplikována variabilitou.

V chovném registru MT má zapsáno potomstvo **67 plemenných klisen**, z toho **19** klisen opakovaně. V chovném registru má po **3** hřebatech klisna **266 North Star X – 8 (Nora), Fantagiro / Przedswit XXII - 4, 58/520 Forta, 70/584 Fregata, 70/480 Jessy**.

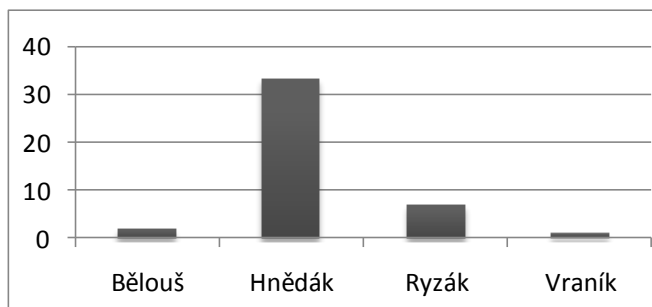
U klisen s více potomky v chovném registru zjistíme, že opakované připouštění stejným hřebcem bylo využito majitelem u klisen: **58/345 Sametka** (hřebec Catalin I MT) v majetku ing. R. Polednové, **70/480 Jessy** (hřebec Gidran I MT) v majetku F. Konečného, **58/520 Forta** (6131 Security Risk (USA)) v majetku B. Souškové, **VČ 1336 Diana** (hřebec Przedswit III MT) v majetku M. Richtra.

Tab. VI. 6. Barevné a odznakové spektrum koní MT zapsaných v chovném registru MT

Hřebci

Barva koní	Počet
Bělouš	2
Hnědák	33
Ryzák	7
Vraník	1

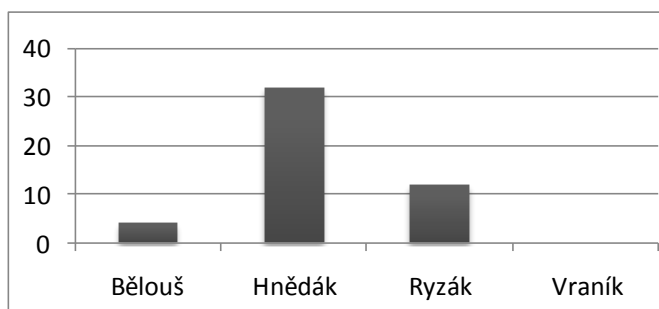
Vrozené odznaky koní	Počet
bez odznaků	11
s odznaky	32



Klisny

Barva koní	Počet
Bělouš	4
Hnědák	32
Ryzák	12
Vraník	0

Vrozené odznaky koní	Počet
bez odznaků	20
s odznaky	28



V **barevném spektru** populace MT zapsaném do chovného registru jsou zastoupeny barvy bělouš, hnědák, ryzák, vraník. V populaci převládají **hnědáci** (33 hřebců, 32 klisen). Barva běloušů je zastoupena u 6 jedinců (2 hřebci a 4 klisny). Vrozené odznaky z těchto 91 koní má **60** koní (32 hřebců, 28 klisen).

Tab. VI. 7. Seznam hřebců populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno hřebce	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
70/272 Boháč - F	10.4.2005	Furioso XIX-1	Nobela	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/453 Capitán	20.4.2008	Catalin I MT	70/368 Pamela	3	CAT	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2
81/62 Catalin I MT-2/Lukas G	2.2.2009	Catalin I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	5	CAT	NS	CAT	FUR	PRZ
81/65 Catalin I MT-5/Kryštof G	4.4.2009	Catalin I MT	Cosima	5	CAT	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/67 Catalin I MT-7/Sebastian G	17.4.2009	Catalin I MT	70/779 Jáva	4	CAT	FUR	PRZ	FUR	A1/2
81/40 Cavallo	13.2.2008	Catalin I MT	70/480 Jessy	2	CAT	FUR	ČT	ČT	
81/8 Domén	18.5.2005	Furioso II MT	65/416 Dominika	2	FUR	PRZ	ČT	ČT	GID
81/30 Ferdinand	1.5.2007	Furioso VI MT	Speedy Star	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/46 Fernet	20.3.2008	Furioso V MT	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
81/10 Filip	20.5.2005	Furioso XIX-1	70/423 Florian	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
81/26 Fortel	31.1.2007	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	5	A1/1	FUR	FUR	FUR	A1/1
81/68 Furioso I MT-1/Gabriel G	2.4.2009	Furioso I MT	57/347 Gábina	5	FUR	FUR	A1/1	FUR	NON
81/69 Furioso I MT-2/Sid G	3.4.2009	Furioso I MT	57/374 Silvie	4	FUR	FUR	FUR	FUR	
81/70 Furioso I MT-3/Richard G	26.4.2009	Furioso I MT	57/642 Rony	3	FUR	GID	FUR	A1/2	A1/2
81/73 Furioso IV MT-1/Flamengo	1.4.2009	Furioso IV MT	55/270 Nina	5	FUR	PRZ	NS	CAT	FUR
81/32 Furioso uhřičický	14.5.2007	Furioso I MT	Polly	5	FUR	FUR	PRZ	CAT	FUR
81/101 Furioso VI MT - 5/Roland G	7.6.2010	Furioso VI MT	57/642 Rony	3	FUR	GID	FUR	A1/2	A1/2
81/102 Furioso VII MT - 1/Villy	4.1.2010	Furioso VII MT	58/520 Forta	5	FUR	FUR	FUR	FUR	A1/1
81/13 Gidran Fallada	22.3.2006	Gidran I MT	Elisabeth Druhá	5	GID	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/108 Gidran I MT - 4/Grand	18.3.2010	Gidran I MT	70/480 Jessy	2	GID	FUR	ČT	ČT	
81/75 Gidran I MT-1/Merlin	9.2.2009	Gidran I MT	57/391 Žilka	3	GID	FUR	A1/1	A1/2	PRZ
81/76 Gidran I MT-2/Filipo G	14.4.2009	Gidran I MT	52/543 Forma	3	GID	CAT	FUR	A1/2	ČT
81/77 Gidran I MT-3/Grym	19.4.2009	Gidran I MT	81/4 Frida II	5	GID	FUR	PRZ	FUR	GID
81/49 Gidran Tim G	18.5.2008	Gidran I MT	58/343 Bobina	4	GID	FUR	FUR	FUR	A1/2
81/3 Jasan	3.4.2005	Gidran I MT	70/480 Jessy	2	GID	FUR	ČT	ČT	
81/42 Jasta	10.5.2008	Przedswit III MT	53/727 Jessy	3	PRZ	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2
81/53 Kontaka	4.3.2008	Przedswit IV MT	52/423 Kontika	4	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	ČT

Jméno hřebce	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/34 Kronborg	22.5.2007	5149 Cent - 22	70/710 Lada	-	A1/2	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/81 Kuhailan Urkub I MT-1/Grand	17.5.2009	Kuhailan Urkub I MT	70/710 Lada	-	SHAG	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/54 Laska	29.3.2008	Przedswit III MT	53/776 Luisa	2	PRZ	PRZ	A1/2	NON	PRZ
81/22 Pamír	10.5.2006	Furioso III MT	70/368 Pamela	3	FUR	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2
81/109 Przedswit II MT - 1/Pares	4.3.2010	Przedswit II MT	55/270 Nina	5	PRZ	PRZ	NS	CAT	FUR
81/110 Przedswit II MT - 2/Logan	19.4.2010	Przedswit II MT	70/674 Linda	3	PRZ	FUR	A1/1	A1/2	A1/2
81/112 Przedswit II MT - 4/Kristián G	15.4.2010	Przedswit II MT	Katy	5	PRZ	PRZ	FUR	FUR	A1/1
81/115 Przedswit III MT - 11/Dijor	21.4.2010	Przedswit III MT	VČ 1336 Diana	5	PRZ	NS	A1/1	PRZ	GID
81/117 Przedswit III MT - 13/Cider	9.7.2010	Przedswit III MT	53/726 Cenda	5	PRZ	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1
81/119 Przedswit IV MT - 3/Garnet	14.4.2010	Przedswit IV MT	53/764 Gusira	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1
81/29 Przedswit Lord	5.4.2007	Przedswit II MT	Lokalita	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/123 Regulus MT-2/Remus uhříčický	7.4.2010	Regulus MT	Polly	5	A1/1	FUR	PRZ	CAT	FUR
81/124 Regulus MT-3/Romulus uhříčický	31.5.2010	Regulus MT	21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	5	A1/1	FUR	FUR	FUR	PRZ
81/21 Rigo	13.7.2006	Furioso II MT	57/602 Sindy	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/79 Sahib I MT-2/Kuba	12.4.2009	Sahib I MT	57/746 Mad Speedy	-	ČT	FUR	A1/1	A1/1	A1/1
81/44	3.3.2008	Przedswit I MT	Kraska CZ-Sh-A-179	1	PRZ	SHAG	SHAG	OR1/1	OR1/1

Celkem: 43 hřebců

Legenda: G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNÍK; OR 1/1 – plemeno PLNOKREVNÍ ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; CT - plemeno ČESKÝ TEPILOKREVNÍK

Tab. VI. 8. Seznam klisen populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru MT k 1. 11. 2010 s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/31 Axina	7.5.2007	Przedswit II MT	Predswit XIX - 4 (Amanda)	2	PRZ	PRZ	FUR	FUR	CAT
81/93 Catalin I MT - 9	28.2.2010	Catalin I MT	58/345 Sametka	4	CAT	FUR	FUR	A1/1	ČT
81/61 Catalin I MT - 1/Květa	2.1.2009	Catalin I MT	58/345 Sametka	4	CAT	FUR	FUR	A1/1	ČT
81/63 Catalin I MT - 3/Carmen	8.3.2009	Catalin I MT	FantagirolPrzedswit XXII-4	5	CAT	PRZ	CAT	FUR	FUR
81/64 Catalin I MT - 4/Sofie G	17.3.2009	Catalin I MT	70/776 Jiva	3	CAT	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/66 Catalin I MT - 6/Conny	5.4.2009	Catalin I MT	Verita Dela Notte/Prz.XXII-7	5	CAT	PRZ	FUR	A1/1	A1/1
81/33 Catrin	14.5.2007	Catalin I MT	70/584 Fregata	2	CAT	FUR	A1/2	Arab	
81/55 Cirta	5.4.2008	Przedswit IV MT	53/682 Cefina	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
81/56 Dara	2.5.2008	Przedswit III MT	VČ 1336 Diana	5	PRZ	NS	A1/1	PRZ	GID
81/18 Fatra	1.5.2006	Furioso XIX-1	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
81/43 Fatra	23.2.2008	Furioso V MT	Freda	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	
81/39 Fernetka	28.1.2008	Furioso V MT	FantagirolPrzedswit XXII-4	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	FUR
81/48 Finta	9.5.2008	Furioso V MT	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
81/41 For - Sythia	14.2.2008	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	5	A1/1	FUR	FUR	FUR	A1/1
81/52 Forma-J	7.5.2008	Furioso III MT	Lokalita	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/1 Frederika	16.2.2005	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
81/71 Furioso I MT - 4/Klaudie G	4.5.2009	Furioso I MT	57/590 Adra	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/72 Furioso II MT - 1/Lyri	16.3.2009	Furioso II MT	54/513 Lady	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/96 Furioso IV MT - 2/Fibika	9.2.2010	Furioso IV MT	Red Fibi/North Star X-4	5	FUR	NS	A1/1	CAT	FUR
81/97 Furioso VI - 1/Gabriela G	25.3.2010	Furioso VI MT	57/347 Gábina	5	FUR	FUR	A1/1	FUR	NON
81/98 Furioso VI MT - 2/Klarisa G	2.4.2010	Furioso VI MT	Catalin XI-1 SK (Kostrava)	5	FUR	CAT	FUR	A1/1	CAT
81/99 Furioso VI MT - 3/Fiola G	5.4.2010	Furioso VI MT	15 Fantaghiro (F XXI-18)	5	FUR	FUR	A1/1	CAT	FUR
81/100 Furioso VI MT - 4/Catarina G	1.6.2010	Furioso VI MT	81/14 Catlin-R	2	FUR	CAT	SHAG	FUR	FUR
81/104 Furioso VII MT - 3/Viktorie	13.3.2010	Furioso VII MT	FantagirolPrzedswit XXII-4	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	FUR
81/105 Furioso VII MT - 4/Valkiria	1.4.2010	Furioso VII MT	72/73 Paloma	4	FUR	GID	FUR	FUR	
81/106 Furioso VII MT - 5/Valerie	13.4.2010	Furioso VII MT	Verita Dela Notte/Prz.XXII-7	5	FUR	PRZ	FUR	A1/1	A1/1

Jméno klisny	Narozena	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/107 Furioso VII MT - 6/Frena	14.4.2010	Furioso VII MT	81/4 Frida II	5	FUR	FUR	PRZ	FUR	GID
81/58 Gaja	7.4.2008	Przedswit III MT	53/561 Gubernia	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1
81/38 Kasiopea	30.6.2007	Catalin I MT	71/307 Kora	1	CAT	ČT	FUR	A1/2	A1/2
81/59 Kaska	1.4.2008	Przedswit III MT	53/699 Karina	4	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	ČT
81/37 Katka-S	12.6.2007	Catalin I MT	54/392 Linda	5	CAT	FUR	FUR	FUR	FUR
55/450 Natálka	3.1.2006	Przedswit I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	5	PRZ	NS	CAT	FUR	PRZ
81/51 Norsika	8.1.2008	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8 (Nora)	5	A1/1	NS	CAT	FUR	PRZ
81/57 Paja	4.5.2008	Przedswit III MT	52/810 Perla	2	PRZ	PRZ	ČT	ČT	A1/2
81/19 Paráda	10.6.2006	Przedswit II MT	70/688 Fontána II	5	PRZ	FUR	FUR	FUR	FUR
81/111 Przedswit II MT - 3/Simina G	25.3.2010	Przedswit II MT	58/437 Sviťa	4	PRZ	PRZ	FUR	FUR	A1/2
81/113 Przedswit II MT - 5/Arnika	14.3.2010	Przedswit II MT	55/272 Árie	2	PRZ	PRZ	SHAG	GID	FUR
81/114 Przedswit III MT - 10/Loreta	14.4.2010	Przedswit III MT	53/776 Luisa	2	PRZ	PRZ	A1/2	NON	PRZ
81/118 Przedswit IV MT - 2/Kamey	12.4.2010	Przedswit IV MT	53/498 Konverse	4	PRZ	PRZ	GID	NS	A1/2
81/120 Przedswit IV MT - 4/Galie	8.5.2010	Przedswit IV MT	53/561 Gubernia	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1
81/121 Przedswit IV MT - 5/Grea	31.5.2010	Przedswit IV MT	53/680 Guerika	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1
81/122 Regulus MT - 1/Renesmé	27.1.2010	Regulus MT	70/830 Fantazie	3	A1/1	FUR	FUR	A1/2	Arab
81/50 Rita	13.5.2008	Furioso V MT	70/849 Šárka	2	FUR	CAT	ČT	GID	MT
81/78 Sahib I MT-1/Sambery	10.4.2009	Sahib I MT	57/466 Sába	-	ČT	FUR	NS	A1/2	FUR
81/80 Sahib I MT-3/Sachmet	21.4.2009	Sahib I MT	Sotea	-	ČT	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/27 Sisi	1.4.2007	5149 Cent - 22	Elisabeth Druhá	-	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/60 Unie	9.4.2008	Przedswit III MT	53/558 Unka	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
81/7 Verona	17.5.2005	Furioso XII 13	60/277 Valetta	2	FUR	FUR	ČT	FUR	NS

Celkem: 48 klisen

Legenda: G - počet generaci; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmene FURIOZO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVŇÍK; OR 1/1 - plemeno PLNOKREVŇÍ ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; ARAB - podíl genů pol.a pino krevných arabů a angloarabů; CT - plemeno ČESKÝ TEPILOKREVŇÍK

Tab. VI. 9. Seznam hřebců populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru k 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních polokrevných kmenů

Jméno hřebce	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
70/272 Boháč - F	Hd.	2005	Furioso XIX-1	Nobela	25	0	0	0	0	0	4,1	3,1	32,2	55,5	1	11,3
70/453 Capitán	Hd.	2008	Catalin I MT	70/368 Pamela	19,5	14,2	3,1	0,4	4,8	0	0,2	25	67,2	18,7	0,3	13,8
81/62 Catalin I MT-2/Lukas G	tm.Hd.	2009	Catalin I MT	266 North Star X-8 (Nora)	28,7	4,1	28,9	0,5	0,1	0	0	31,3	93,5	2,6	0,1	3,8
81/65 Catalin I MT-5/Kryštof G	Hd.	2009	Catalin I MT	Cosima	16,6	0,1	3,1	0,4	0	0	0	25	45,2	50,4	0,1	4,3
81/67 Catalin I MT-7/Sebastian G	Hd.	2009	Catalin I MT	70/779 Jáva	26	16,1	3,1	0,4	2,7	0	0,5	25	73,9	4	0,3	21,9
81/40 Cavallo	tm.Hd.	2008	Catalin I MT	70/480 Jessy	36,1	3,3	3,1	0,6	1,5	0	0,2	25	69,9	4,8	0,1	25,2
81/8 Domén	Hd.	2005	Furioso II MT	65/416 Dominika	28,1	14,5	0	2,3	2,2	0	0,1	6,3	53,6	15,6	0,5	30,4
81/30 Ferdinand	Hd.	2007	Furioso VI MT	Speedy Star	19,1	7,8	0	0,8	0,4	0	0	7,8	36	53	0,6	10,4
81/46 Fernet	tm.Hd.	2008	Furioso V MT	70/485 Flota	29,9	15,2	6,3	0,4	1,6	0	0,3	7,8	61,5	8,6	0,6	29,3
81/10 Filip	Hd.	2005	Furioso XIX-1	70/423 Florian	44,5	3,5	0	1,8	0,7	0	4,8	3,1	58,3	14,3	2,9	24,6
81/26 Fortel	Hd.	2007	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	20	3,2	0	0,1	0,8	0,8	2,3	1,6	28,6	58	0,6	12,8
81/68 Furioso I MT-1/Gabriel G	Hd.	2009	Furioso I MT	57/347 Gábina	37,8	13,1	0	0,6	3,2	1,6	1	0	57,3	17,7	0,3	24,7
81/69 Furioso I MT-2/Sid G	Hd.	2009	Furioso I MT	57/374 Silvie	50,5	11,6	0	0,6	2,4	1,6	1	0	67,7	5	0,3	27
81/70 Furioso I MT-3/Richard G	Hd.	2009	Furioso I MT	57/642 Rony	34,6	10,9	0,8	0,7	11,2	0,8	1	0	59,9	9,4	1,2	29,5
81/73 Furioso IV MT-1/Flamengo	smiš.Běl.	2009	Furioso IV MT	55/270 Nina	31,4	11	12,9	0,6	1,1	0,1	1,8	6,3	65,2	17,8	0,4	16,6
81/32 Furioso uhříčický	Hd.	2007	Furioso I MT	Polly	38,9	18,7	0	0,7	8,6	0	0,8	6,3	73,9	4,7	0,7	20,8
81/101 Furioso VI MT - 5/Roland G	tm.Hd.	2010	Furioso VI MT	57/642 Rony	33,2	10,1	0,8	1,1	9,6	0,8	0,2	7,8	63,6	9,7	1,5	25,2
81/102 Furioso VII MT - 1/Villy	Hd.	2010	Furioso VII MT	58/520 Forta	40,6	7,2	0	0,5	1	0,8	2,3	18	70,3	10	0,9	18,8
81/13 Gidran Fallada	Ryz.	2006	Gidran I MT	Elisabeth Druhá	18,8	0	1,6	0,6	15,9	0	0,4	0	37,2	53,5	1,8	7,5
81/108 Gidran I MT - 4/Grand	Hd.	2010	Gidran I MT	70/480 Jessy	38,3	3,2	1,6	0,8	17,4	0	0,6	0	61,9	7,1	1,9	29,2
81/75 Gidran I MT-1/Merlin	Ryz.	2009	Gidran I MT	57/391 Žilka	35,5	4,6	1,6	0,8	16,4	0	0,8	0	59,6	18,8	2,1	19,4
81/76 Gidran I MT-2/Filipo G	Ryz.	2009	Gidran I MT	52/543 Forma	34,4	1,7	4,7	0,8	15,9	0,8	0,5	12,5	71,2	9,2	2,6	17
81/77 Gidran I MT-3/Grym	Ryz.	2009	Gidran I MT	81/4 Frida II	38,9	3,7	1,6	0,6	16,5	0	2,5	1,6	65,4	9,6	2,5	22,5
81/49 Gidran Tím G	Hd.	2008	Gidran I MT	58/343 Bobina	45,6	4,5	1,6	0,8	16,8	0	0,6	0	69,9	6,3	1,9	22

Jméno hřebce	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
81/3 Jasan	Hd.	2005	Gidran I MT	70/480 Jessy	38,3	3,2	1,6	0,8	17,4	0	0,6	0	61,9	7,1	1,9	29,2
81/42 Jasta	Ryz.	2008	Przedswit III MT	53/727 Jessy	2,6	53,9	7,8	0	8,2	0	0,1	0	72,6	8,7	0	18,6
81/53 Kontakta	Ryz.	2008	Przedswit IV MT	52/423 Kontika	6,2	42,8	0	0	2,3	1,6	0,6	0	53,5	32,4	0,3	13,8
81/34 Kronborg	tm.Hd.	2007	5149 Cent - 22	70/710 Lada	26,4	3,1	0,1	0,2	3,2	0,8	1	0	34,7	35	0,5	29,8
81/81 Kuhailan Urkub I MT-1/Grand	Hd.	2009	Kuhailan Urkub I MT	70/710 Lada	13,9	3,1	0	0,2	3,2	0,8	5,1	0	26,2	5,3	36,5	32
81/54 Laska	Hd.	2008	Przedswit III MT	53/776 Luisa	6,1	58,1	6,3	0	7	1,6	0,7	0	79,7	7,2	0,3	12,8
81/22 Pamir	Ryz.	2006	Furioso III MT	70/368 Pamela	30,3	14,1	0	1,6	4,9	0	2,3	0	53,2	21,5	1,1	24,3
81/109 Przedswit II MT - 1/Pares	smiš.Běl.	2010	Przedswit II MT	55/270 Nina	21,5	39,7	12,9	0,1	1,3	0,1	1,6	6,3	83,5	4,8	0	11,6
81/110 Przedswit II MT - 2/Logan	č.Hd.	2010	Przedswit II MT	70/674 Linda	32,1	32	0	0,3	1	0	0,4	3,1	68,9	18,6	0,2	12,3
81/112 Przedswit II MT - 4/Kristián G	Hd.	2010	Przedswit II MT	Katy	26,5	47,5	0	0,1	0,4	0	3,1	6,3	83,9	5,7	0,9	9,5
81/115 Przedswit III MT - 11/Dijor	Hd.	2010	Przedswit III MT	VČ1336 Diana	5,3	30,9	18,8	0	11,5	0	0,5	0	67	14,4	0,1	18,5
81/117 Przedswit III MT - 13/Cider	Hd.	2010	Przedswit III MT	53/726 Cenda	1,8	53,9	6,3	0	8,2	0	0,1	0	70,3	18,9	0	10,8
81/119 Przedswit IV MT - 3/Garnet	Hd.	2010	Przedswit IV MT	53/764 Gusira	5	42,5	0	0	2	1,6	0,6	0	51,6	33,7	0,3	14,4
81/29 Przedswit Lord	Hd.	2007	Przedswit II MT	Lokalita	13,5	28,8	0	0,1	0,4	0	0	3,1	45,8	49,1	0	5
81/123 Regulus MT-2/Remus uhříčický	Hd.	2010	Regulus MT	Polly	18,3	10	0	0,3	6,6	0	0	6,3	41,6	51,5	0,4	6,5
81/124 Regulus MT-3/Romulus uhříčický	Vr.	2010	Regulus MT	21/98 Firefly/ Furioso XVIII-26	25,4	1,6	0	0	0	0	0	3,1	30,1	54,7	0,2	15
81/21 Rigo	Hd.	2006	Furioso II MT	57/602 Sindy	49,4	1,6	0,8	2,7	8,2	0,8	0,3	6,3	70,1	7,6	1,3	21
81/79 Sahib I MT-2/Kuba	č.Hd.	2009	Sahib I MT	57/746 Mad Speedy	25,7	7,2	0	0,1	3,9	0	6,4	3,9	47,2	28,1	0,5	24,2
81/44	tm.Hd.	2008	Przedswit I MT	Kráska CZ-Sh-A-179	4	18	0	0	1,8	0,2	8,5	0	32,6	7,5	33,5	26,4

Celkem: 43 hřebců

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. VI. 10. Seznam klisen populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru k 1. 11. 2010 s charakteristikou podílů genů původních polokrevných kmenů

Jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
81/31 Axina	Hd.	2007	Przedswit II MT	Predswit XIX - 4 (Amanda)	29,9	35,3	0	0,7	0,4	0,4	0	12,5	79,3	11,1	0,4	9,2
81/93 Catalin I MT - 9	č.Hd.	2010	Catalin I MT	58/345 Sameška	31,5	6,6	3,1	0,6	1,5	1,6	0,4	25	70,3	11,8	0,2	17,7
81/61 Catalin I MT-1/Květa	Hd.	2009	Catalin I MT	58/345 Sameška	31,5	6,6	3,1	0,6	1,5	1,6	0,4	25	70,3	11,8	0,2	17,7
81/63 Catalin I MT-3/Carmen	Ryz.	2009	Catalin I MT	Fantagiro/Przedswit XXII-4	27,4	18,9	3,1	0,6	0,1	0	1,2	37,5	88,9	5,1	0,3	5,7
81/64 Catalin I MT-4/Sofie G	tm.Hd.	2009	Catalin I MT	70/776 Jíva	27,4	8,1	3,1	0,4	3,2	0,8	0,5	25	68,6	7,2	0,3	24
81/66 Catalin I MT-6/Conny	Ryz.	2009	Catalin I MT	Verita Dela Notte/ Prz.XXII-7	26,3	18,9	3,1	0,8	0	0	1	25	75,2	16,4	0,5	7,9
81/33 Catrin	Hd.	2007	Catalin I MT	70/584 Fregata	32,7	2,6	3,1	2	0,2	0	0,4	25	66	10,4	3,5	20,1
81/55 Cirta	Hd.	2008	Przedswit IV MT	53/682 Cefina	5	42,5	0	0	2	1,6	0,6	0	51,6	37,6	0,3	10,5
81/56 Dara	smiš.Běl.	2008	Przedswit III MT	VČ 1336 Diana	5,3	30,9	18,8	0	11,5	0	0,5	0	67	14,4	0,1	18,5
81/18 Fatra	Hd.	2006	Furioso XIX-1	70/485 Flota	40,3	7,3	0	0	1,2	0	4,3	3,1	56,3	10,6	1,4	31,7
81/43 Fatra	tm.Hd.	2008	Furioso V MT	Freda	34,9	7,9	6,3	2	0,4	0	0,1	10,9	62,5	12,8	0,6	24,1
81/39 Fernetka	tm.Hd.	2008	Furioso V MT	Fantagiro/ Przedswit XXII-4	25,5	26,6	6,3	0,6	0,4	0	1,4	20,3	81	7,3	0,4	11,2
81/48 Finta	tm.Hd.	2008	Furioso V MT	70/584 Fregata	30,8	10,3	6,3	2	0,5	0	0,5	7,8	58,2	12,6	3,6	25,6
81/41 For - Sythia	tm.Hd.	2008	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	20	3,2	0	0,1	0,8	0,8	2,3	1,6	28,6	58	0,6	12,8
81/52 Forma-J	Ryz.	2008	Furioso III MT	Lokalita	27,4	0	0	1,6	0,1	0	2,1	0	31,2	53,1	0,9	14,8
81/1 Frederika	Hd.	2005	Furioso XIX-1	70/584 Fregata	41,2	2,5	0	1,6	0,2	0	4,5	3,1	53,1	14,6	4,4	27,9
81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	Hd.	2009	Furioso I MT	57/590 Adra	41,5	10,2	0,8	1,1	10,1	0	1,3	1,6	66,5	7,6	1,3	24,6
81/72 Furioso II MT-1/Lyni	Ryz.	2009	Furioso II MT	54/513 Lady	49,4	1,6	0,8	2,7	8,2	0,8	0,3	6,3	70,1	7,6	1,3	21
81/96 Furioso IV MT - 2/Fibika	Hd.	2010	Furioso IV MT	Red Fibi/North Star X-4	26,1	1,6	25	0,6	0,4	0	0,2	9,4	63,3	26,5	0,5	9,7
81/97 Furioso VI - 1/Gabriela G	Hd.	2010	Furioso VI MT	57/347 Gábina	36,4	12,3	0	1	1,7	1,6	0,2	7,8	61	18	0,6	20,4
81/98 Furioso VI MT - 2/Klarisa G	tm.Hd.	2010	Furioso VI MT	Catalin XI-1 SK (Kostrava)	35,7	9,1	0,4	1,4	0,6	0	0	18,8	66,1	16,4	0,9	16,5
81/99 Furioso VI MT - 3/Fiola G	tm.Hd.	2010	Furioso VI MT	15 Fantaghiro (F XXI-18)	37,5	8,6	0,8	1,7	0,6	0	0	14,1	63,3	16,5	1	19,2
81/100 Furioso VI MT - 4/Catarina G	Hd.	2010	Furioso VI MT	81/14 Catlin-R	33,3	9,4	1,6	1	2,5	0	4,4	20,3	72,5	4,7	5,8	17
81/104 Furioso VII MT - 3/Viktorie	Hd.	2010	Furioso VII MT	Fantagiro/ Przedswit XXII-4	31,5	22,8	0	0,6	0,3	0	1,3	28,9	85,3	5,1	0,6	9

Jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
81/105 Furioso VII MT - 4/Valkiria	Ryz.	2010	Furioso VII MT	72/73 Paloma	40,3	5,5	0,8	0,7	8,5	0	0,2	16,4	72,4	4,3	1,2	22,1
81/106 Furioso VII MT - 5/Valerie	Hd.	2010	Furioso VII MT	Verita Dela Notte/Prz.XXII-7	30,4	22,8	0	0,8	0,2	0	1	16,4	71,7	16,4	0,8	11,2
81/107 Furioso VII MT - 6/Frena	Hd.	2010	Furioso VII MT	81/4 Frida II	40,8	7,7	0	0,4	0,8	0	2,2	18	69,8	7,3	1	21,8
81/58 Gaja	Ryz.	2008	Przedswit III MT	53/561 Gubernia	1,4	53,5	6,3	0	6,6	0	0,1	0	68	20,7	0	11,3
81/38 Kasiopea	Ryz.	2007	Catalin I MT	71/307 Kora	33	1,4	3,1	0,4	0,8	0	0	25	63,7	10,5	0,1	25,7
81/59 Kaska	Ryz.	2008	Przedswit III MT	53/699 Karina	2,6	53,8	6,3	0	7	0	0,1	0	69,8	19,5	0	10,7
81/37 Katka-S	Hd.	2007	Catalin I MT	54/392 Linda	37,3	4	3,1	0,7	0,4	0,8	1	25	72,4	4,4	0,6	22,6
55/450 Natalka	smiš. Běl.	2006	Przedswit I MT	266 North Star X - 8 (Nora)	16,1	22	25,8	0,1	1,8	0,2	3,2	6,3	75,4	8,1	0	16,4
81/51 Norsika	tm. Hd.	2008	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8 (Nora)	12,1	3,9	25,8	0,1	0,1	0	0	6,3	48,3	50,6	0	1,1
81/57 Paja	Ryz.	2008	Przedswit III MT	52/810 Perla	5,2	43,5	6,3	0	11,5	0,8	0,3	0	67,5	3,9	0,1	28,4
81/19 Parada	Hd.	2006	Przedswit II MT	70/688 Fontána II	34,7	33,1	0	0,1	1,4	0	0,4	3,1	72,8	3,5	1,6	22,1
81/111 Przedswit II MT - 3/Simina G	Hd.	2010	Przedswit II MT	58/437 Svita	24,5	55,7	0	0,1	0,9	0	0	3,1	84,2	1,2	0	14,6
81/113 Przedswit II MT - 5/Arnika	Hd.	2010	Przedswit II MT	55/272 Arie	18,2	37,8	0	0,2	7,5	0,1	2,7	3,9	70,4	5,9	9,1	14,6
81/114 Przedswit III MT - 10/Loreta	Ryz.	2010	Przedswit III MT	53/776 Luisa	6,1	58,1	6,3	0	7	1,6	0,7	0	79,7	7,2	0,3	12,8
81/118 Przedswit IV MT - 2/Kamey	Ryz.	2010	Przedswit IV MT	53/498 Konverse	6,4	46	6,3	0	8,6	1,6	0,7	0	69,6	14	0,3	16,2
81/120 Przedswit IV MT - 4/Galie	Hd.	2010	Przedswit IV MT	53/561 Gubernia	5	42,5	0	0	2	1,6	0,6	0	51,6	33,7	0,3	14,4
81/121 Przedswit IV MT - 5/Grea	Ryz.	2010	Przedswit IV MT	53/680 Guerika	5	42,5	0	0	2	1,6	0,6	0	51,6	33,7	0,3	14,4
81/122 Regulus MT - 1/Renesmé	tm. Hd.	2010	Regulus MT	70/830 Fantazie	20,6	1,2	0	0,8	0,1	0	2,3	1,6	26,5	57,3	2,2	14
81/50 Rita	tm. Hd.	2008	Furioso V MT	70/849 Šarka	14,9	8,5	6,3	0,4	4,6	0	0,1	32,8	67,6	8	0,3	24,1
81/78 Sahib I MT-1/Sambery	Běl.	2009	Sahib I MT	57/466 Sába	32,6	13,7	6,3	0,4	4,6	0	6,5	0	64,1	3,8	0,4	31,7
81/80 Sahib I MT-3/Sachmet	Běl.	2009	Sahib I MT	Sotea	15,2	6,6	0	0,1	3,6	0	6,3	0	31,8	51,2	0,4	16,6
81/27 Sisi	Hd.	2007	5149 Cent - 22	Elisabeth Druhá	12,5	0	0,1	0	0	0	0	0	12,6	78,9	0	8,5
81/60 Unie	Hd.	2008	Przedswit III MT	53/558 Unka	1,4	53,5	6,3	0	6,7	0	0,1	0	68,1	23,9	0	8
81/7 Verona	Hd.	2005	Furioso XII 13	60/277 Valeta	36,2	4,3	3,2	0,1	1,7	0,1	0,2	7,8	53,5	6,2	1,7	38,6

Celkem: 48 klisen

Legenda: FUR - podíl genů kmene FURIOSO; PRZ - podíl genů kmene PRZEDSWIT; NS - podíl genů kmene NORTH STAR; SoH - podíl genů kmene STAR OF HANNOVER; GID - podíl genů kmene GIDRAN; NON - podíl genů kmene NONIUS; SHG - podíl genů kmene SHAGYA; CAT - podíl genů linie CATALIN; SUM - suma podílů genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST- podíl genů ostatních plemen.

Tab. VI. 11. Rozložení PG v populaci hřebců MT zapsaných v registru MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
20.1% .. 30%	2	4,7
30.1% .. 40%	6	14
40.1% .. 50%	4	9,3
50.1% .. 60%	8	18,6
60.1% .. 70%	12	27,9
70.1% .. 80%	8	18,6
80.1% .. 90%	2	4,7
90.1% .. 100%	1	2,3

Tab. VI. 12. Rozložení PG v populaci klisen MT zapsaných v registru MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
10.1% .. 20%	1	2,1
20.1% .. 30%	2	4,2
30.1% .. 40%	2	4,2
40.1% .. 50%	1	2,1
50.1% .. 60%	7	14,6
60.1% .. 70%	18	37,5
70.1% .. 80%	13	27,1
80.1% .. 90%	4	8,3

V tab. VI. 7. je uveden výčet hřebců populace MT narozených v letech 2005 – 2010 s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům, případně plemenům. Tab. VI. 8. přináší výčet klisen populace MT zapsaných do chovného registru narozených v letech 2005 – 2010 s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům, případně plemenům.

Počet generací pro stanovení původních genů (PG) se u dorostu MT pohybuje v rozmezí 0 - 5 generací.

Přehled **PG (původních genů)** rakousko-uherských polokrevných kmenů uvádí tab. VI. 9. a VI.10. PG jsou u mladých hřebců a klisen v rozmezí od **12,6% (81/27 Sisi)** po **93,5% (81/62 Catalin I MT - 2 / Lukas G)**. Tab VI. 11. a VI. 12. uvádí pásma PG v chovném registru. Nejvíce klisniček stejně jako u hřebečků je v pásmu **60,1 – 70% PG** a to **12** hřebců a **18** klisen. Z výše uvedených dat vyplývá, že 1 jedinec má méně než 25% PG. Vhodným výběrem rodičovských párů dochází k postupnému navyšování PG rakousko-uherských polokrevných kmenů v mladé populaci MT.

Počet PG (původních genů) rakousko-uherských polokrevných kmenů je u hřebců v chovném registru v rozmezí **26,2% (81/81 Kuhailan Urkub I MT - 1 / Grand)** po **93,5% (81/62 Catalin I MT - 2 / Lukas G)**. **PG (původní geny)** rakousko-uherských polokrevných kmenů jsou u klisen v chovném registru v rozmezí **12,6% (81/27 Sisi)** po **88,9% (81/63 Catalin I MT – 3 / Carmen)**.

Tab. VI. 13. Příslušnost hřebců populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k liniím otců a k otcům

Hřebci MT

linie	Gidran XXXIII	*1905 hř
otec	<i>Gidran I MT</i> Gidran Fallada Gidran I MT – 4/Grand Gidran I MT-1/Merlin Gidran I MT-2/Filipo G Gidran I MT-3/Grym Gidran Tim G Jasan	7
CELKEM za linii		7

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 hř
otec	<i>Przedswit III MT</i> Jasta Laska Przedswit III MT – 11/Dijor Przedswit III MT – 13/Cider	4
otec	<i>Przedswit IV MT</i> Kontaka Przedswit IV MT – 3/Garnet	2
otec	Przedswit I MT bez jména	1
CELKEM za linii		7

linie	Catalin	*1921 hř
otec	<i>Catalin I MT</i> Capitán Catalin I MT-2/Lukas G Catalin I MT-5/Kryštof G Catalin I MT-7/Sebastian G Cavalo	5
CELKEM za linii		5

linie	Furioso - Mezoh.	*1836 hř
otec	<i>Furioso XIX - 1</i> Boháč - F Filip	2
otec	<i>Furioso IV MT</i> Furioso IV MT-1/Flamengo	1
otec	<i>Furioso V MT</i> Fernet	1
CELKEM za linii		4

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 hř
otec	<i>Przedswit II MT</i> Przedswit II MT – 1/Pares Przedswit II MT – 2/Logan Przedswit II MT – 4/Kristián G Przedswit Lord	4
CELKEM za linii		4

linie	Furioso XXII - Mezoh.	* 1935 hř
otec	<i>Furioso I MT</i> Furioso I MT-1/Gabriel G Furioso I MT-2/Sid G Furioso I MT-3/Richard G Furioso uhřičický	4
CELKEM za linii		4

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 hř
otec	<i>Furioso VI MT</i> Ferdinand Furioso VI MT – 5/Roland G	2
otec	<i>Furioso VII MT</i> Furioso VII MT – 1/Villy	1
otec	<i>Furioso III MT</i> Pamír	1
CELKEM za linii		4

linie	Lord Clifden	hř
otec	<i>Regulus MT / 677 Regulus</i> Regulus MT – 2 / Remus uhřičický Regulus MT – 3 /Romulus uhřičický	2
CELKEM za linii		2

linie	Doncaster	hř
otec	<i>6131 Security Risk (USA)</i> Fortel	1
otec	<i>5149 Cent - 22</i> Kronborg	1
CELKEM za linii		2

linie	34 Furioso XIII - 19	* 1929 hř
otec	<i>Furioso II MT</i> Domén Rigo	2
CELKEM za linii		2

linie	Kuhaylam Abu Jussuf	hř
otec	<i>Kuhailan Urkub I MT</i> Kuhailan Urkub I MT-1/Grand	1
CELKEM za linii		1

linie	Shagya XI	*1886 hř
otec	<i>Sahib I MT</i> Sahib I MT-2/Kuba	1
CELKEM za linii		1

Celkem za populaci: 43 hřebců

Tab. VI. 14. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k liniím otců a k otcům

Klisny MT

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 ks
otec	<i>Przedswit III MT</i> 81/56 Dara 81/58 Gaja 81/59 Kaska 81/57 Paja 81/114 Przedswit III MT – 10/Loreta 81/60 Unie	6
otec	<i>Przedswit IV MT</i> 81/55 Cirta 81/118 Przedswit IV MT – 2/Kamey 81/120 Przedswit IV MT – 4/Galie 81/121Przedswit IV MT – 5/Grea	4
otec	<i>Przedswit I MT</i> 55/450 Natálka	1
CELKEM za linii		11

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 ks
otec	<i>Furioso VII MT</i> 81/104 Furioso VII MT - 3/Viktorie 81/105 Furioso VII MT - 4/Valkiria 81/106 Furioso VII MT - 5/Valerie 81/107 Furioso VII MT - 6/Frena	4
otec	<i>Furioso VI MT</i> 81/97 Furioso VI – 1/Gabriela G 81/98 Furioso VI MT - 2/Klarisa G 81/99 Furioso VI MT - 3/Fiola G 81/100 Furioso VI MT – 4/Catarina G	1
otec	<i>Furioso III MT</i> 81/52 Forma-J	4
CELKEM za linii		9

linie	Furioso - Mezoh.	*1836 ks
otec	<i>Furioso V MT</i> 81/43 Fatra 81/39 Fernetka 81/48 Finta 81/50 Rita	4
otec	<i>Furioso XIX - 1</i> 81/18 Fatra 81/1 Frederika	2
otec	<i>Furioso IV MT</i> 81/96 Furioso IV MT – 2/Fibika	1
otec	<i>Furioso XII - 13</i> 81/7 Verona	1
CELKEM za linii		8

linie	Catalin	*1921 ks
otec	<i>Catalin I MT</i> 81/61 Catalin I MT-1/Květa 81/63 Catalin I MT-3/Carmen 81/64 Catalin I MT-4/Sofie G 81/66 Catalin I MT-6/Conny 81/33 Catrin 81/38 Kasiopea 81/37 Katka-S	8
CELKEM za linii		8

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 ks
otec	<i>Przedswit II MT</i> 81/31 Axina 81/19 Paráda 81/111 Przedswit II MT – 3/Simina G 81/113 Przedswit II MT – 5/Arnika	4
CELKEM za linii		4

linie	Doncaster	ks
otec	<i>6131 Security Risk (USA)</i> 81/41 For - Sythia 81/51 Norsika	2
otec	<i>5149 Cent - 22</i> 81/27 Sisi	1
CELKEM za linii		3

linie	Shagya XI	*1886 ks
otec	<i>Sahib I MT</i> 81/78 Sahib I MT-1/Sambery 81/80 Sahib I MT-3/Sachmet	2
CELKEM za linii		2

linie	Lord Clifden	ks
otec	<i>Regulus MT</i> 81/122 Regulus MT – 1/Renesmé	1
CELKEM za linii		1

linie	34 Furioso XIII - 19	* 1929 ks
otec	<i>Furioso II MT</i> 81/72 Furioso II MT-1/Lyri	1
CELKEM za linii		1

linie	Furioso XXII - Mezoh.	* 1935 ks
otec	<i>Furioso I MT</i> 81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	1
CELKEM za linii		1

CELKEM za populaci: 48 klisen

Mladí koně MT náležejí k **12 liniím** /kmenům Furioso (4 linie), Przedswit (2 linie), Gidran (1 linie), linie Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (2 linie), Shagya-arab (2 linie)/. Nejpočetněji je zastoupena linie **Przedswit (VII) - Rad. (*1910)** a to **18** jedinci MT. Hřebečci náležejí k **12 liniím** /kmenům Furioso (4 linie), Przedswit (2 linie), Gidran (1 linie), linie Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (2 linie), Shagya-arab (2 linie)/. Nejpočetněji jsou zastoupeny linie **Gidran XXXIII (*1905)**, **Przedswit (VII) - Rad. (*1910)** a to **7** hřebečci.

Klisničky náležejí k **10 liniím** /kmenům Furioso (4 linie), Przedswit (2 linie), linie Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (2 linie), Shagya-arab (1 linie)/. Nejpočetněji je zastoupena linie **Przedswit (VII) - Rad. (*1910)** a to **11** klisnami.

Z celkových **23 linií** v populaci MT je tedy **12 linií** zachováno v chovném registru a dá se předpokládat, že budou zachovány i pro další generace.

Tab. VI. 15. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k rodinám

Klisny MT

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Hela, trak. kořistní	
4	81/33 Catrin 81/48 Finta 81/1 Frederika 81/122 Regulus MT – 1/Renesmé	
rodina	126 Dahoman XII	
4	81/98 Furioso VI MT - 2/Klarisa G 81/99 Furioso VI MT - 3/Fiola G 81/100 Furioso VI MT - 4/Catarina 81/96 Furioso IV MT - 2/Fibika	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Iva čpk 639 Náměšť n.O.	po 106 Furioso vyškovský
4	81/93 Catalin I MT - 9 81/61 Catalin I MT - 1/Květa 81/59 Kaska 81/41 For - Sythia	
rodina	Lissa	
3	81/58 Gaja 81/120 Przedswit IV MT - 4/Galie 81/121 Przedswit IV MT - 5/Grea	
rodina	Livia	
3	81/51 Norsika 55/450 Natálka 81/71 Furioso I MT - 4/Klaudie G	
rodina	168 Furioso X	
3	81/63 Catalin I MT - 3/Carmen 81/104 Furioso VII MT - 3/Viktorie 81/39 Fernetka	
rodina	Pretty Polly	po Gallinule xx
2	81/66 Catalin I MT - 6/Conny 81/106 Furioso VII MT - 5/Valerie	
rodina	Minka	po 388 Genilom
2	81/107 Furioso VII MT – 6/Frena 81/18 Fatra	
rodina	JM 977 Milá	po 388 Genilom
2	81/57 Paja 81/118 Przedswit IV MT - 2/Kamey	
rodina	SM 1831 Kamila	po 403 Furioso XV - 148
2	81/37 Katka-S 81/72 Furioso II MT-1/Lyri	
rodina	946 Furioso XLVII-52/Fakel	
1	81/43 Fatra	
rodina	Alena	po 398 Furioso štětovický
1	81/50 Rita	
rodina	Ferina 12-1208	po 2078 Przedswit II - 2
1	81/78 Sahib I MT-1/Sambery	
rodina	Gidran XLIV - 9	
1	81/31 Axina	
rodina	Gidra	po 2244 Furioso XXVI - 99
1	81/105 Furioso VII MT – 4/Valkiria	
rodina	7-495 Diana	po 2157 Diadém - 94
1	81/64 Catalin I MT-4/Sofie G	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Minka	po 15 Furioso XIII
1	81/19 Paráda	
rodina	Gina	po 217 Gidran - 4
1	81/60 Unie	
rodina	Minda pk.35/220	po 116 Kaplíř
1	81/38 Kasiopea	
rodina	Šárka	po 722 Przedswit IX - 9
1	81/56 Dara	
rodina	JM 2145 Nora	po 2923 Furioso XXXIV-13
1	81/97 Furioso VI – 1/Gabriela G	
rodina	VČ 115 SPK Vranka	po 51 Geňkov
1	81/7 Verona	
rodina	Spinning Queen	
1	81/80 Sahib I MT - 3/Sachmet	
rodina	Eel	
1	81/27 Sisi	
rodina	Irma čpk 511 Vyškov	po 47 Eboli
1	81/111 Przedswit II MT – 3/Simina	
rodina	JM 1921 Liba	po 2787 Nonius Broskva
1	81/114 Przedswit III MT – 10/Loret	
rodina	Tournure	
1	81/52 Forma-J	
rodina	Lady Ina	
1	81/55 Cirta	
rodina	Bukov.zem.klisna	
1	81/113 Przedswit II MT – 5/Arnika	

CELKEM: 48 klisen

Klisny přísluší k **29 rodinám**. Po **4** zástupcích najdeme v rodinách - **Iva čpk 639 Náměšť n. O., Hela trakénská kořistní** a **126 Dahoman XII**. **19** rodin je v chovném registru zastoupeno 1 klisničkou.

Z celkových **85 rodin** v populaci MT je tedy **29 rodin** zachováno v chovném registru a dá se předpokládat, že budou zachovány i pro další generace.

Tab. VI. 16. Přehled narozených hříbat v roce 2010

Jméno hříběte	Narozeno	P.	Otec	Matka
81/93 Catalin I MT - 9	28.2.2010	K	Catalin I MT	58/345 Sametka
81/96 Furioso IV MT - 2/Fibika	9.2.2010	K	Furioso IV MT	Red Fibi/North Star X-4
81/97 Furioso VI - 1/Gabriela G	25.3.2010	K	Furioso VI MT	57/347 Gábina
81/98 Furioso VI MT - 2/Klarisa G	2.4.2010	K	Furioso VI MT	Catalin XI-1 SK (Kostrava)
81/99 Furioso VI MT - 3/Fiola G	5.4.2010	K	Furioso VI MT	15 Fantaghiro (F XXI-18)
81/100 Furioso VI MT - 4/Catarina G	1.6.2010	K	Furioso VI MT	81/14 Catlin-R
81/101 Furioso VI MT - 5/Roland G	7.6.2010	H	Furioso VI MT	57/642 Rony
81/102 Furioso VII MT - 1/Villy	4.1.2010	H	Furioso VII MT	58/520 Forta
81/104 Furioso VII MT - 3/Viktorie	13.3.2010	K	Furioso VII MT	Fantagiro/Przedswit XXII-4
81/105 Furioso VII MT - 4/Valkiria	1.4.2010	K	Furioso VII MT	72/73 Paloma
81/106 Furioso VII MT - 5/Valerie	13.4.2010	K	Furioso VII MT	Verita Dela Notte/Prz.XXII-7
81/107 Furioso VII MT - 6/Frena	14.4.2010	K	Furioso VII MT	81/4 Frida II
81/108 Gidran I MT - 4/Grand	18.3.2010	H	Gidran I MT	70/480 Jessy
81/109 Przedswit II MT - 1/Pares	4.3.2010	H	Przedswit II MT	55/270 Nina
81/110 Przedswit II MT - 2/Logan	19.4.2010	H	Przedswit II MT	70/674 Linda
81/111 Przedswit II MT - 3/Simina G	25.3.2010	K	Przedswit II MT	58/437 Svita
81/112 Przedswit II MT - 4/Kristián G	15.4.2010	H	Przedswit II MT	Katy
81/113 Przedswit II MT - 5/Arnika	14.3.2010	K	Przedswit II MT	55/272 Árie
81/114 Przedswit III MT - 10/Loreta	14.4.2010	K	Przedswit III MT	53/776 Luisa
81/115 Przedswit III MT - 11/Dijor	21.4.2010	H	Przedswit III MT	VČ 1336 Diana
81/117 Przedswit III MT - 13/Cider	9.7.2010	H	Przedswit III MT	53/726 Cenda
81/118 Przedswit IV MT - 2/Kamey	12.4.2010	K	Przedswit IV MT	53/498 Konverse
81/119 Przedswit IV MT - 3/Garnet	14.4.2010	H	Przedswit IV MT	53/764 Gusira
81/120 Przedswit IV MT - 4/Galie	8.5.2010	K	Przedswit IV MT	53/561 Gubernia
81/121 Przedswit IV MT - 5/Grea	31.5.2010	K	Przedswit IV MT	53/680 Guerika
81/122 Regulus MT - 1/Renesmé	27.1.2010	K	Regulus MT	70/830 Fantazie
81/123 Regulus MT-2/Remus uhříčický	7.4.2010	H	Regulus MT	Polly
81/124 Regulus MT-3/Romulus uhříčický	31.5.2010	H	Regulus MT	21/98 Firefly/Furioso XVIII-26

Populace moravského teplokrevníka se v roce 2010 rozšířila o **33 nových přírůstků**, což je oproti loňskému roku (21) pozitivní nárůst. Přehled hříbat uvádí tabulka VI. 16.

Došlo také ke změně poměru narozených klisniček a hřebečků. Zatímco v roce 2009 převažovali hřebečci (12) nad klisničkami (8), v roce 2010 se narodilo více klisniček (22) než hřebečků (11).

Z uvedených tabulek vyplývá, že největší zájem ze strany chovatelů byl v roce 2009 o nově zařazeného plemenného hřebce **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), který má v ročníku 2010 nejvíce hříbat - **6** (5 klisniček a 1 hřebečka), a tak se můžeme těšit na zhodnocení této početné kolekce Radou PK MT. O jednoho potomka méně (**5**) mají hřebci **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) (4 klisničky a 1 hřebeček) a **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII - Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) (3 hřebečci a 2 klisničky).

V plemenitbě moravského teplokrevníka bylo využito celkem 9 plemenných hřebců zapsaných do PK MT. Nejvíce plemeníků náleží ke kmeni **Furioso** (3) a **Przedswit** (3), po jednom plemeníku jsou zastoupeny kmeny **Gidran** a linie **Catalin**. Ze zušlechťujících plemen si chovatelé vybrali anglického plnokrevníka, hřebce **Regulus MT** / 677 Regulus, který po sobě zanechal 2 hřebečky a 1 klisničku.

V Roce 2009 byli do regenerace MT kromě již prověřených hřebců z minulých let nově zařazeni 3 hřebci: **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) a **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731) a **Regulus MT** / 677 Regulus.

V pozici matek najdeme **19** klisen nesoucí geny rakousko-uherských kmenů a **2** klisny anglického plnokrevníka.

Hříbátka se rodila v rozmezí měsíců **leden až červenec**. Nejvíce hříbátek bylo **dubnových** (12).

Protože chovatelé si zatím nezvykli zaznamenávat **míry hříbat**, nemůžeme Vám přinést jistě zajímavé zhodnocení růstových parametrů po jednotlivých otcích.

V hříbátech ročníku 2010 převažovali **hnědáci - 26**. Dále se narodili **4 ryzáci**, **1 vraník** a **1 smíšený bělouš**. Hříbata po otcích **Catalin I MT** a **Furioso VI MT** jsou všichni hnědáci.

Na rozšíření počtu moravského teplokrevníka se podílelo **15 chovatelů**. Nejaktivnějším chovatelem byl **ing. P. Galatík (9 hříbat)** a rodina **Richtrova (5 hříbat)**. 3 hříbata odchoval **B. Soušek st., KVATRO-EKOSTATEK s.r.o.** a **SCHK Morava**. Dalšími chovateli hříbat MT ročníku 2010 jsou **P. Vymětalíková** a **L. Krčmař (2 hříbata)**, **B. Soušková (2 hříbata)**, **ing. R. Polednová**, **ing. S. Hošák**, **ing. J. Škarka**, **Mgr. J. Lettrichová**, **F. Konečný** a **L. Gardavský ml.**

Z **celkového hodnocení** populace moravského teplokrevníka za rok 2010 vyplývá, že **chovatelé si pro plemenářskou práci** mohou a budou moci vybírat ze zástupců **kmenů** Furioso, Przedswit, Gidran, Shagya a linie Catalin.

Z celkových **23 linií** v populaci MT je **12 linií** (z toho 9 linií rakousko-uherských kmenů) zachováno v chovném registru a dá se předpokládat, že budou zachovány i pro další generace. Zbývajících 11 linií zatím doposud nemá své pokračovatele a nástupce.

Z celkových **85 rodin** v populaci MT je **29 rodin** zachováno v chovném registru a dá se předpokládat, že budou zachovány i pro další generace a budou tvořit základní rodiny v chovu MT.

Zvyšující se zájem o plemenitbu moravského teplokrevníka v posledních letech naznačuje, že regenerace a zachování plemene má do budoucna perspektivu a jedinečné plemeno **mnohostranného rodinného koně pro všechny generace bude zachováno**.

RODINA

Irma čpk 511 Vyškov po 47 Eboli

58/513 Linda



JM 4165 Fontána



58/343 Bobina



58/514 Alex



58/437 Svita



Sborník 2010

vydal v roce 2010 SCHPMT, Chropyňská 1902, 767 01 Kroměříž

<http://www.moravskyteplotekrevnik.cz/>

kontakt: schpmt@seznam.cz
moravskyteplotekrevnik@seznam.cz

Autoři textů: ing. J. Fatěnová, V. Teplý.

Fotografie:

titulní strana: **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK /2839 Furioso XXI – 24 (NJ)
(v SK 3603 / Matador), chovu Žrebčín Motešice a majetku ing. L. Jelínka, foto
I. Pánková (www.phto-pankova.cz)

str. 107 J. Čevora, L. Dufková, J. Filipská, I. Maršálková, L. Štěrbová
poslední strana: P. Vymětalíková

Zpracování sborníku: ing. J. Fatěnová, Bc. J. Svárovská

Vydáno ve spolupráci s tiskárnou PRCEK & SPOL., s.r.o. Kroměříž