

Svaz chovatelů a příznivců moravského teplokrevníka



SBORNÍK

**ANALÝZA POPULACE MORAVSKÉHO TEPLOKREVNÍKA
V ROCE 2009**

2009

Obsah

I. Úvod	4
II. Vývoj populace moravského teplokrevníka od založení plemenné knihy v roce 2004 do roku 2009	5
II. I. Počet chovatelů MT v letech 2004 – 2009	5
II. II. Početní přehled koní populace MT v letech 2004 – 2009	6
II. III. Plemeníci v populaci MT v letech 2004 – 2009	9
II. IV. Klisny zapsané do PK MT v letech 2004 – 2009 a jejich využití v chovu MT	13
III. Aktuální stav populace moravského teplokrevníka k 1. 11. 2009	17
IV. Původová genová analýza plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009	19
IV. I. Výsledky analýzy plemenných hřebců populace MT	29
V. Původová genová analýza populace chovných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009	37
V. I. Výsledky analýzy plemenných klisen populace MT	86
VI. Původová genová analýza koní populace moravský teplokrevník zapsaná do chovného registru MT k 1. 11. 2009	95
VI. I. Výsledky analýzy koní populace MT zapsaných do chovného registru	113

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.

Obsahem předkládané publikace je **věcná a účelová analýza hodnocení vývoje populace a současné aktuální 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 2009 došlo k přejmenování plemenných hřebců dle ŘPK MT. Proto Vám k lepší přehlednosti v celém sborníku uvádíme kromě nového pojmenování plemeníka i všechna jména, která patří danému plemeníku.

Veškerá data byla získána z databáze Ústřední evidence koní ČR.

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 2009

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 rozšiřuje biodiverzitu v chovu plemen koní v ČR a je konstitučně tvrdý, výkonný jezdecký kůň, má na trhu své nepopíratelné uplatnění. Již 6 let chovatelé regenerují moravského teplokrevníka a první odchovaná hříbata moravského teplokrevníka jsou zapisována do PK MT.

Jak vypadá regenerační vývoj v populaci moravského teplokrevníka?

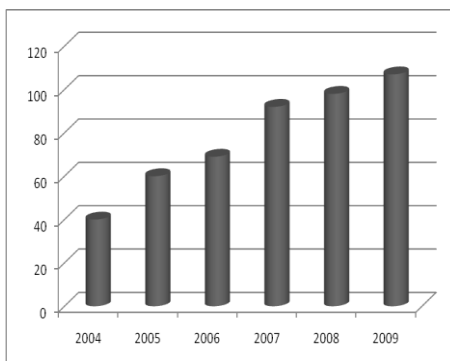
II. I. Počet chovatelů MT v letech 2004 - 2009

Koně by nebyli bez zapálených chovatelů a nadšenců pro plemeno. I v chovu MT lze pozorovat nárůst zájemců o toto plemeno. Počet majitelů MT **stále narůstá**, jak je viditelné z tab. II. I. 1. V roce 2009 má doma ustájeno koně MT 103 majitelů. Počet majitelů vlastníků 3 a více koní se za dobu trvání PK MT postupně zvyšuje, ale je stále malý. Rozvoj plemene je tedy v rukou malochovatelů.

Tab. II. I. 1. Počet chovatelů MT v letech 2004 – 2009

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

Graf II. I. 1. Počet chovatelů MT v letech 2004 - 2009



II. II. Početní přehled koní populace MT v letech 2004 – 2009

Přehled počtu koní MT v PK MT a chovném registru MT v letech 2004 – 2009 uvádí tabulka II. II. 1.

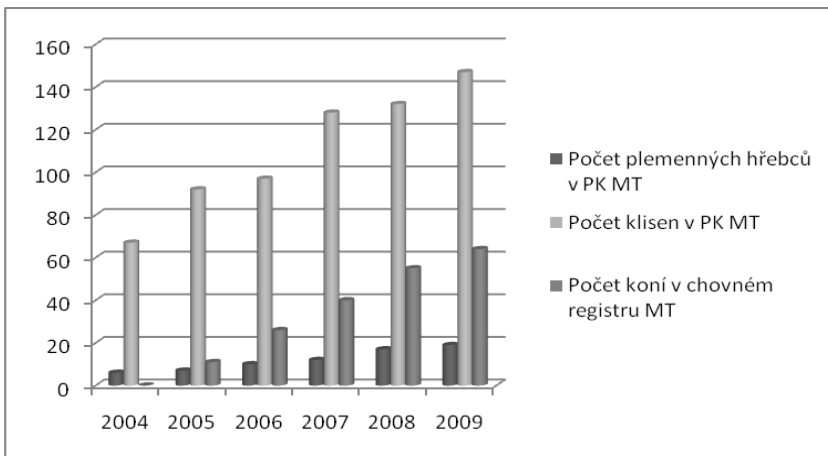
Tabulka II. II. 2. uvádí přehled počtu koní MT zapisovaných do PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2009.

Přehled počtu koní vyřazovaných z PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2009 uvádí tabulka II. II. 3.

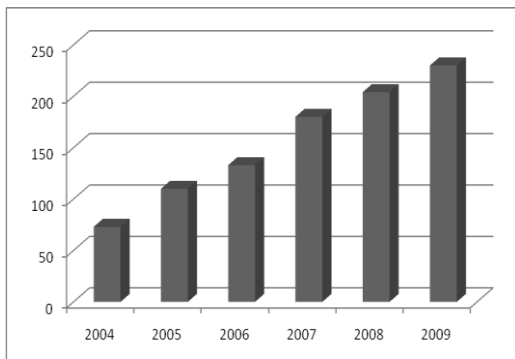
Tab. II. II. 1. Přehled počtu koní MT v PK MT a chovném registru MT v letech 2004 – 2009

Rok	Počet hřebců v PK MT	Počet klisen v PK MT	Počet koní v chovném registru MT - klisničky	Počet koní v chovném registru MT - hřebečci	Počet koní v chovném registru MT - celkem	Celkem koní
2004	6	67	-	-	-	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

Graf II. II. 1. Přehled počtu plemenných hřebců, klisen a koní v chovném registru v letech 2004 – 2009



Graf II. II. 2. Přehled počtu koní populace MT celkem v letech 2004 – 2009



Tab. II. II. 2. Přehled počtu koní MT zapisovaných do PK MT a chovného registru MT v letech 2004 - 2009

Rok	Počet nově zařazených plemenných hřebců do PK MT	Počet nově zařazených klisen do PK MT	z toho klisen z chovného registru MT	Počet dorostu zařazeného do 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

Tab. II. II. 3. Přehled počtu koní MT vyřazovaných z PK MT a chovného registru MT v letech 2004 – 2009

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

Z tabulky II. II. 1. je viditelný postupný celkový **nárůst počtu koní MT** od roku 2004 do roku 2009, což je potěšující. I když celkový počet koní MT dosáhl již hranice 200 koní, **i nadále je tato populace z genetického hlediska ohrožená.**

K poklesu počtu koní za období 2004 – 2009 nedošlo a populace moravského teplokrevníka pozvolna narůstá. Svého dosavadního početního vrcholu populace dosáhla **v roce 2009**, kdy v PK MT hřebců je zapsáno 19 plemeníků, v PK MT klisen je 147 plemenic a chovný registr má 64 jedinců.

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 39 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.

Do chovného registru bylo za období 2004 – 2009 zapsáno 83 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 letech 2008, 2009 se chovatelé zatím nejvíce „činili“ a populace MT byla rozšířena o 22 (r. 2008) a 21 (r. 2009) 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) a zápisu klisen do PK MT (2008, 2009).

V dosavadním trvání PK MT (2004 - 2009) převažuje zatím zařazování koní nad vyřazování koní. Zařazování souvisí se zapisováním vhodných koní z jiných PK. Obnova stáda je jen nepatrně doplňována natalitou základního stáda MT. Selektce na požadované vlastnosti v populaci MT není realizována.

Protože s rozšířením nabídky teplokrevních plemen docházelo k nejasnostem v zapisování hříbat do registrů plemeníků pro dané plemeno, tak **21. 8. 2009** se v Humpolci sešli představitelé UCHS (Uznaná chovatelská 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 – 2009

Nejvíce stop v každém plemeni i při regeneračním procesu plemene zanechají svým potomstvem plemeníci. Kteří plemeníci byli vybráni za regenerátory MT a využití v regeneračním procesu?

Přehled plemeníků v PK MT od roku 2004 do roku 2009:

Kmeny:

Furioso

2790 Furioso XII - 13 (v SK 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, 2008**.

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**.

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

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**.

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**.

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

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

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

Gidran

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

North Star

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

linie Catalin

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

Sahib

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

Shagya – arab:

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

Dahoman

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

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.**

Anglický plnokrevník:

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

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

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

Z výše uvedeného výčtu plemenů vyplývá, že v plemenitbě MT v období 2004 – 2009 bylo zařazeno celkem **23 plemenných hřebců**. Rakousko-uherské kmeny měly v plemenitbě za toto období **17** hřebců (Furioso 9 plemenů, Przedswit 4 plemení, Gidran 1 plemení, North Star 1 plemení, Sahib 1 plemení a linie Catalin 1 plemení) a **6** plemenných hřebců patřilo k zušlechťujícím plemenům (3 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).

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 plemene Furioso.

Nějděle jsou v plemenitbě MT chovatelům nabízeni tyto 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).

Jak se tyto skutečnosti projevují v plemenitbě?

Tab. II. III. 1. Plemenitba hřebců zapsaných v PK MT 2004 – 2009

Hřebec	Nar.	Počet hřbat celkem:	klisen	hřebců	Počet let v PK MT	Celkem v MT:	zapsaní v PK MT	v registru MT
Catalin I MT /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)	1990	38	24	14	6	14	2	12
Dahoman I MT /2943 Dahoman IV – CZ (Tamarinx)	2001	32	14	18	2	-	-	-
2790 Furioso XII 13 (v SK 3354)	1983	12	8	4	1	6	6	
Furioso XXXV SK /2797 Furioso XIX -1 /Felix/ (v SK 3630)	1994	35	18	17	3	16	16	
Furioso I MT /5150 Furioso blažovický (v SK 31)	1972	108	70	38	2	5	1	4
Furioso II MT /Furioso XXIII – Mot./2802 Furioso XIV - 5/ Rinaldo III/ (v SK 3473)	1989	32	15	17	5	9	6	3
Furioso III MT /Furioso XXVIII SK /2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)	1999	36	22	14	6	8	4	4
Furioso IV MT /Furioso XXX SK /3022 Furioso XXIV – 2/Frodol/ (v SK 3672)	2002	1	-	1	2	1	-	1
Furioso V MT /Furioso XXXIV SK /2951 Furioso XXV – 8/Red Fernet/ (v SK 3692)	2003	9	6	3	3	7	-	7
Furioso VI MT /Furioso XXVII SK /1433 Furioso XXI – 23/Wigo/ (v SK 3602)	1999	5	1	4	1	2	1	1
Furioso VII MT /Furioso XXXVIII SK /1400 Furioso XXVIII – 10/Milam/ (v SK 3731)	2005	-	-	-	1	-	-	-
Gidran I MT /2698 Gidran XVI -6/Gordon/	1992	59	28	31	6	17	11	6
Kuhailan Urkub I MT /Kuhailan Urkub I /5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471)	1972	17	10	7	2	2	1	1
North Star X/4326 North Star VI - 18/Pupik/	1980	7	6	1	4	1	1	-
Předswit I MT /Předswit XXI – Mot./2420 Předswit miroslavský	1984	53	32	21	5	5	3	2
Předswit II MT /Předswit XXIII – Mot./2893 Předswit XVII - 24 (v SK 4450)	1990	9	4	5	5	6	-	6
Předswit III MT /2974 Předswit Klasik	1995	7	5	2	3	7	-	7
Předswit IV MT /2975 Předswit Lukas	1998	2	1	1	3	2	-	2
677 Regulus	1992	66	34	32	1	-	-	-
Sahib I MT /2626 Sahib Kubišta	1990	143	67	76	4	5	2	3
6131 Security Risk (USA)	1997	11	7	4	3	4	-	4
2944 Shagya VII-CZ (Kasr)	2002	2	2	-	2	-	-	-
6127 Vernius	1995	12	4	8	2	-	-	-

V PK MT najdeme potomstvo **18** plemenných hřebců z 23 plemenů vybraných k regeneraci moravského teplokrevníka. Těchto 18 plemenných hřebců náleží ke kmenům Furioso (8 plemenů), Przedswit (4), Gidran (1), North Star (1), Sahib (1), linie Catalin (1) a plemeniči zušlechťujících plemen – anglický plnokrevník (1) a shagya-arab (1). Chovatelé využili od založení PK MT v roce 2004 k chovu pouze **15** plemenů. Nejvíce si chovatelé oblíbili plemníky kmene Furioso, dále pak Przedswit a Gidran, kteří mají v PK MT nejvíce potomstva. Potomstvo 15 plemenů najdeme v chovném registru a dnes již i první odchované klisny v PK MT. Počty potomků po jednotlivých plemenech jsou nízké. Nad 10 potomků mají pouze 3 plemeniči a 9 plemenů má potomstvo do 5 hříbat. Tato situace vypovídá o subjektivním přístupu chovatelů k regeneraci MT a slabé zainteresovanosti na výsledku regenerace.

Z celkové populace MT, která v roce 2009 čítá 230 koní, je 117 (50,87%) potomky hřebců vybraných k regeneraci moravského teplokrevníka. Nejvíce potomstva z těchto regenerátorů MT má plemenný hřebec **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/** a to 17 potomků. Tento hřebec byl do plemenitby zařazen již od počátku PK MT a má již 11 klisen zapsaných v PK MT. Pomyslnou druhou příčku obsazuje Furioso XXXV SK / **2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530) se 16 potomky. Felix působil v PK MT pouhé tři roky (2004 – 2006) a všech 16 potomků již je zapsáno do PK MT. Třetí stupínek patří také plemeniči, který je chovatelům nabízen od počátku založení PK MT, a to **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397). Chovatelé klisen mu dali důvěru a tak populace MT je rozšířena o 14 potomků, z toho 12 je v chovném registru. V posledních letech o **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397) mají chovatelé zájem. Že by na tom měla zásluhu i jeho sportovní kariéra? Kde se umístil **Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24** (NJ) (v SK 3603), který také patří k těm plemenům, kteří byli k dispozici od založení PK MT? Hřebec s 8 potomky je na 5. místě. „Předběhl“ ho jen dnes již nežijící **Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV - 5/ Rinaldo II /** (v SK 3473) s 9 potomky moravského teplokrevníka. V posledních letech chovatelé mimo Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) v chovu MT preferovali i **Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 / Red Fernet/** (v SK 3692) a **Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik**, kteří mají po 7 potomcích zapsaných v chovném registru MT. Hřebec **Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/** (v SK 3602), ačkoliv v chovu MT dosud výrazně nevyužitý (2 potomci MT), je otcem plemenného hřebce využitého v roce 2009 v populaci MT a to **Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/** (v SK 3731).

Protože legislativa umožňuje, aby plemenný hřebec mohl být dle zájmů Uznávaných chovatelských sdružení (UCHS) a řádů jejich PK zapsán do několika plemenných knih, je zajímavé se podívat i na celková čísla využití

plemeníků v plemenitbě. Nad 100 potomků mají **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta - 143 (67 klisen) a **Furioso I MT** / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) – 108 (70 klisen). Nad 50 potomků mají **677 Regulus** – 66 (34 klisen), **Gidran I MT** / 2698 Hidran XVI – 6 /Gordon/ - 59 (28 klisen) a **Przedswit I MT** / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławský – 53 (32 klisen). Pod 10 potomků má 8 plemeníků. Tyto čísla jsou základní informací pro chovatele o zájmu o jednotlivé plemeníky. Počet potomstva je však ovlivněn i délkou zařazení do plemenitby a počtem PK, ve kterých je plemeník zařazen. I tak se mohou chovatelé informovat o kvalitách plemeníka dle potomstva z jiných PK a rozhodnout se, zda ho využijí i pro své klisny.

II. IV. Klisny zapsané do PK MT v letech 2004 – 2009 a jejich využití v chovu MT

Klisna je základ chovu. V PK MT bylo za období 2004 – 2009 zapsáno 181 klisen a za stejné období bylo 35 klisen vyřazeno. Jak své klisny MT využívali a využívají v chovu jejich majitelé? Tabulka II. IV. 1. vám přehledně znázorňuje klisny využívané v chovu MT v období 2004 – 2009.

V chovu moravského teplokrevníka bylo zařazeno do plemenitby **59** klisen tj. 33% z celkové populace klisen MT. **22** klisen zapsaných do PK MT bylo využito k chovu pro jiné PK. Zatím nebylo využito v chovu **50** klisen zapsaných do PK MT.

Klisny zařazené do plemenitby (59 klisen) daly celkem **93 hříbat**, z toho je 64 zapsáno v chovném registru MT a již 29 potomků těchto klisen je zapsáno v PK MT. Více než polovina klisen – 38 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) narozené v roce 1996. Tato smíšená bělka nesoucí 33,7 % PG chovatele B. Souška má zapsáno v populaci MT **7** potomků (6 klisen a 1 hřebce). V plemenitbě byla využívána v letech 2000 (70/830 Fantazie), 2002 (70/958 Fiona), 2003 (70/64 Feneisi), 2005 (81/1 Federika), 2006 (81/17 Princ), 2007 (81/33 Catrin), 2008 (81/48 Finta). Její tři dcery (70/830 Fantazie, 70/958 Fiona, 70/64 Feneisi) jsou již zapsány v HPK MT. V roce 2009 je klisna 70/584 Fregata v majetku B. Körnerové. Klisna **North Star X – 8 (Nora)** (po North Star X / 4326 North Star VI - 18 z 138 Catalin VI – 2) je matkou **5** moravských teplokrevníků. Je to klisna, která byla v plemenitbě využívána intenzivně od roku 2004, a tak se stává neúspěšnější matkou od založení PK MT. Po North Star X – 8 (Nora) najdeme v PK tyto klisny: 55/270 Nina (2004), 55/450 Natálka (2006), 81/51 Norsika (2008) a hřebce 81/28 Norsik (2007), 81/62 Catalin I MT - 2 / Lukas G (2009). Klisna je chovu hřebčína Motešice. Do roku 2008 byla v majetku

KVATRO-EKOSTATEK, s.r.o. a v současnosti je jejím majitelem ing. P. Galatík. **Čtyři** potomky v populaci MT má klisna **70/485 Flota** (po 2524 Przedswit Dekora z 7 – 494 Frida) chovatele L. Gardavského st. a majitele L. Gardavského ml.. Klisna dala 3 klisny - 70/774 Foma (1999), 81/4 Frida II (2005), 81/18 Fatra (2006) a 1 hřebečka 81/46 Fernet (2008). **Tři** potomky v populaci moravského teplokrevníka za toto období mají klisny: **70/480 Jessy** (1 klisna, 2 hřebci) v majetku F. Konečného, **Freda** (1 klisna, 2 hřebci) v majetku B. Souška a **57/466 Sába** (3 klisny) v majetku V. Stoličkové.

Když procházíme PK MT dle plemenitby z let předchozích roku 2004, zjistíme, že klisna **JM 4284 Guerrilla** (po 3201 Taunus z Gelma /A1/1/) v majetku SCHK MORAVA má již 4 potomky zapsané v PK a to 53/561 Gubernia (1995), 53/680 Guerika (1997), 53/741 Grappa (1998), 53/764 Gusira (1999), které jsou již samy využívány k chovu. Po třech potomcích mají v PK zapsány klisny **70/280 Katka** (3 klisny) a **70/150 Kora** (3 klisny) v majetku ing. Č. Krybuse, **SM 2477 Katka** (3 klisny) v majetku B. Zápeci, **JM 4168 Květa** (3 klisny) v majetku M. Nováka, **JM 3756 Kovara** (3 klisny) a **JM 2454 Lukretia** (2 klisny a 1 plemenný hřebec Przedswit IV MT/ 2975 Przedswit Lukas), obě v majetku SCHK MORAVA.

Ze zapsaných 181 klisen do PK MT v období 2004 - 2009 **v plemenitbě celkem** byla zatím nejvíce využita klisna **7 – 494 Frida** (po 22 Furioso XXVI - 99 z SM 2153 Loutna, nar. 1981) - **13 potomků** v majetku L. Gardavského st. (vyřazena z PK MT v roce 2005) a **68/232 Sindy** (po Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosлавský z SM 3114 Svita) - **10 potomků** (z toho 2 klisny jsou již zapsány v PK MT) v majetku P. Nesvadby.

V populaci klisen se také projevuje preference subjektivní pozice majitelů klisen, o čemž svědčí počty klisen využitých v plemenitbě. Z uvedených informací vyplývá malý zájem majitelů a chovatelů o vývoj a regeneraci moravského teplokrevníka.

Tab. II. IV. 1. Plemenitba klisen zapsaných v PK MT 2004 – 2009. Klisny, které mají potomstvo v PK MT

Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hřbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem v MT:	zapsaní v PK MT	v registru MT
57/590 Adra	2001	1	1	-	1	-	1
58/343 Bobina	1994	4	1	3	2	1	1
53/682 Cefina	1997	3	2	1	1	-	1
52/422 Cenina	1992	7	4	3	1	1	-
Cosima	1998	2	1	1	1	-	1
Gaspal I-8/Linda	1996	1	1	-	1	1	-
VČ 1336 Diana	1987	3	3	-	1	-	1
65/416 Dominika	1993	2	-	2	1	-	1
Elisabeth Druhá	1993	4	2	2	2	-	2
15 Fantaghiro (F XXI-18)	1998	2	2	-	1	1	-
Fantagiro/Przedswit XXII-4	2004	2	2	-	2	-	2
70/482 Felon	1994	2	1	1	1	-	1
70/718 Fléra	1998	3	3	-	1	1	-
70/423 Floran	1993	3	1	2	1	-	1
70/485 Flota	1994	9	5	4	4	2	2
70/688 Fontána II	1997	2	2	-	2	1	1
52/543 Forma	2004	1	-	1	1	-	1
58/520 Forta	2003	2	1	1	2	-	2
Freda	2002	3	1	2	3	-	3
70/584 Fregata	1996	7	6	1	7	3	4
81/4 Frida II	2005	1	-	1	1	-	1
57/347 Gábina	1994	7	4	3	2	1	1
53/561 Gubernia	1995	2	2	-	1	-	1
70/779 Jáva	1999	1	-	1	1	-	1
52/306 Jesika	1991	4	2	2	1	1	-
70/480 Jessy	1994	4	1	3	3	1	2

Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hřbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem v MT:	zapsaní v PK MT	v registru MT
53/727 Jessy	1998	3	2	1	1	-	1
70/776 Jiva	1999	1	1	-	1	-	1
53/699 Karina	1994	4	3	1	1	-	1
Katy	2000	1	-	1	1	-	1
52/423 Kontika	1992	2	-	2	1	-	1
71/307 Kora	1995	1	1	-	1	-	1
Kraska CZ-Sh-A-179	1999	2	1	1	1	-	1
261 Kuhlian Urkub I - 31	1992	7	3	4	1	1	-
54/513 Lady	2000	1	1	-	1	-	1
54/392 Linda	1998	3	3	-	1	-	1
70/419 Lucie	1993	3	3	-	2	2	-
53/776 Luisa	1999	2	-	2	1	-	1
57/746 Mad Speedy	2004	1	-	1	1	-	1
55/270 Nina	2004	1	-	1	1	-	1
Nobela	1993	3	-	3	1	-	1
266 North Star X - 8 (Nora)	1992	7	3	4	5	1	4
70/368 Pamela	1992	4	1	3	2	-	2
7-913 Pepina	1985	7	3	4	2	2	-
52/810 Perla	1996	4	3	1	2	1	1
Polly	2001	1	-	1	1	-	1
57/642 Rony	2002	4	1	3	1	-	1
57/466 Sába	1996	3	3	-	3	2	1
58/345 Sametka	1994	4	2	2	2	1	1
57/374 Silvie	1994	2	1	1	2	1	1
68/232 Sindy	1991	10	6	4	2	2	-
57/602 Sindy	2001	1	-	1	1	-	1
Sotea	1999	1	1	-	1	-	1
Speedy Star	1997	2	1	1	2	1	1
70/849 Sárka	2000	1	1	-	1	-	1
53/558 Unka	1995	5	2	3	1	-	1
60/277 Valeta	1999	2	2	-	2	1	1
Verita Dela Notte	2004	1	1	-	1	-	1
57/391 Žilka	1995	1	-	1	1	-	1

III. Aktuální stav populace moravského teplokrevníka k 1. 11. 2009

I v roce 2009 populace moravského teplokrevníka pozvolna narůstá. Celá populace moravského teplokrevníka /dále jen MT/ je k 1. 11. 2009 tvořena **230 koňmi** zastoupenými v **kategoriích**:

- **plemenný hřebec** - **18** žijících plemeníků, **1** plemeník – pouze inseminační dávky,
- **plemenných klisen** – **147**,
- a v **chovném registru MT** – **64** jedinců.

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.**

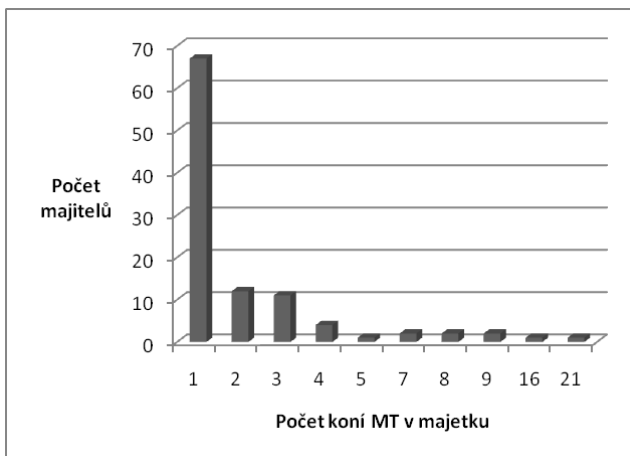
Tyto dokumenty byly schváleny MZe ČR.

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

Tab. III. 1. Počet chovů MT v roce 2009

Počet koní v chovu	Počet majitelů	%
1	67	65,05
2	12	11,65
3	11	10,64
4	4	3,84
5	1	1
7	2	1,94
8	2	1,94
9	2	1,94
16	1	1
21	1	1
Celkem: 230	103	100

Graf III.1. Počet chovů MT v roce 2009



V roce 2009 je populace MT v majetku **103 majitelů**, což je zvýšení počtu majitelů oproti roku 2008.

Největším chovatelem MT v jednom chovu je **ing. Petr Galatík** z Těšánek (KM) s **21 koňmi**. V roce 2009 došlo k nárůstu majitelů vlastníci 3 a více koní MT - 24 majitelů. Stále **nejvíce majitelů (67, tj. 65 %)** vlastní po jednom koni MT. Tato situace v populaci MT znesnadňuje chovatelskou práci a zpomaluje chovatelský pokrok.

V následujících přehledech - tabulkách je analyzován aktuální stav populace MT - plemenných hřebců /tab. IV. 1. – IV. 12./, chovných klisen /tab. V. 1. – V. 20./ a dorostu /tab. VI. 1. – VI.14./ k 1. 11. 2009.

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

IV. Původová genová analýza plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009

Tab. IV. 1. Seznam plemenných teplokrevných hřebců populace MT zapsaných v PK MT k 1. 11. 2009 s charakteristikou plemenné - genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Číslo a jméno hřebce	Narozen	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
Catalin I MT/2815 Catalin IV - 33 (v SK 3397)	3.8.1990	2002	4244 Catalin II - 23	808 Furioso XLVI - 3	5	CAT	FUR	FUR	FUR	FUR
Dahoman I MT/2943 Dahoman IV-CZ /Tamaix/	1.3.2001	2006	5122 Dahoman III-CZ	583 Kohelan IV - 57	0	SHAG	SH	OR/1	SHAG	SHG
Furioso III MT /Furioso XXVIII SK/ 2839 Furioso XXI - 24 (NJ) (v SK 3603)	22.4.1999	2003	3372 Furioso X - 28	170 Furioso XIV - 1	5	FUR	FUR	FUR	A1/1	SHG
Furioso IV MT /Furioso XXX SK/ 3022 Furioso XXIV - 2/Frudo/ (v SK 3672)	31.5.2002	2008	3515 Furioso XXIV/FX/III-3	253 Dunsany	5	FUR	A1/1	FUR	CAT	FUR
Furioso V MT /Furioso XXXIV SK/ 2951 Furioso XXV - 8/Red Feme/ (v SK 3692)	27.3.2003	2008	3536 Furioso XXV/F XIX-17	186 Przedswit XVII-15	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	PRZ
Furioso VI MT /Furioso XXVII SK/ 1433 Furioso XXI - 23/Wigo/ (v SK 3602)	6.3.1999	2009	3372 Furioso X - 28	186 Przedswit XVII-15	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	PRZ
Furioso VII MT /Furioso XXXVIII SK/ 1400 Furioso XXVII - 10/Villam/ (v SK 3731)	12.4.2005	2009	1433 Furioso XXI - 23/Wigo (3602)	162 Catalin IV - 8	5	FUR	CAT	FUR	FUR	FUR
Gidran I MT/2698 Gidran XVI - 6/Gordon/	29.7.1992	1996	4341 Gidran XV - 7 (Gazal)	997 Furioso VIII - 27	5	GID	FUR	FUR	FUR	A1/1
Kuhailan Urkub I MT/Kuhailan Urkub I/ 5148 Kuhailan Urkub-21 (v SK 3471)	29.5.1972		Kuhailan Urkub (Brokát)	756 Shagya XVI - 7	3	OR/1/1	SHG	SHG	SHAG	OR/1/1
North Star XI/326 North Star VI -18/Pupik/	16.1.1980	2006	13 North Star III - 23	728 Furioso XI	4	NS	FUR	FUR	A1/1	-
Przedswit I MT /Przedswit XXI - Mot/ 2420 Przedswit mirosławsky	8.5.1984	1987	2219 Przedswit X - 61	JM 2792 Gazela	1	PRZ	ČT	PRZ	FUR	-
Przedswit II MT /Przedswit XXIII - Mot/ 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)	2.3.1990	2005	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	987 Furioso XI - 2	5	PRZ	FUR	FUR	CAT	FUR

Číslo a jméno hřebce	Narozen	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
Przedsвіт ІІІ ІМТ/2974 Przedsвіт Klasik	1.1.1995	2007	2287 Przedsвіт Honymir	JM 4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT
Przedsвіт ІV ІМТ/2975 Przedsвіт Lukas	26.2.1998	2007	2219 Przedsвіт X - 61	JM 2454 Lukreta	1	PRZ	A1/2	NON	PRZ	PRZ
677 Regulus	23.2.1992	1997	66 Lincoln	Redakta	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Sahib ІМТ/2626 Sahib Kubišta	30.6.1990	1994	2125 Sahib - 5	70 Gama	0	ČT	FUR	ČT	GID	GID
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	OR/1	SHAG	SHG	SHAG
6127 Vernius	30.1.1995	2002	6148 Mill Pond (FR)	Vernisáž	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1

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

- G
- počet generací

OM

OMM

OMMM

FUR

PRZ

GID

NS

NON

SHG

CAT

A1/1

A1/2

CT

OR 1/1

SHAG
- otec matky

- otec matky matky

- otec matky matky matky

- otec matky matky matky matky

- kneme FURIOSO

- kneme PRZEDSWIT

- kneme GIDRAN

- kneme NORTH STAR

- kneme NONIUS

- kneme SHAGYA

- linie CATALIN

- plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK

- plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNÍK

- plemeno ČESKÝ TEPLOKREVNÍK

- plemeno PLNOKREVNÍ ARAB

- plemeno SHAGYA-ARAB

Tab. IV. 2. Seznam plemenných teplokrevných hřebců populace MT zapsaných v PK MT 1. 11. 2009 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 /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)	Hd.	1990	4244 Catalin II - 23	808 Furioso XLVI - 3	50,3	5,2	0,2	2,3	6,1	0	0	3,1	67,2	7,4	1,2	24,2
Dahoman I MT /2943 Dahoman IV-CZ /Tamariz/	gráš.Běl.	2001	5122 Dahoman III-CZ	583 Koneilian IV - 57	0	0	0	0	0,8	0	17,2	0	18	0,1	41,4	40,5
Furioso III MT /Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)	Ryz.	1999	3372 Furioso X - 28	170 Furioso XIV - 1	45,4	0,3	0,1	3,1	0,2	0	4,2	0	53,3	11,8	1,8	33,1
Furioso IV MT /Furioso XXX SK/ 3022 Furioso XXIV – 2/ Frodo (v SK 3672)	Hd.	2002	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	253 Dunsany	41,9	0,5	0,1	2	2,5	0	0,5	1,6	49	28	0,9	22,1
Furioso V MT /Furioso XXXIV SK/ 2951 Furioso XXV – 8/Red Fernet/ (v SK 3692)	č.Hd.	2003	3538 Furioso XXV/F XIX-17	186 Przedswit XVII - 15	31,4	12,8	3,2	2,1	3,2	0	0,2	1,6	54,5	11,2	0,9	33,4
Furioso VI MT /Furioso XXVII SK/ 1433 Furioso XXI – 23Wigo/ (v SK 3602)	Hd.	1999	3372 Furioso X - 28	186 Przedswit XVII - 15	36,6	11,5	0,1	2,7	3,1	0	0,1	1,6	55,6	7,9	1,7	34,8
Furioso VII MT /Furioso XXXVIII SK/ 1400 Furioso XXVII – 10/Villam/ (v SK 3731)	Hd.	2005	1433 Furioso XXI - 23Wigo (3602)	162 Catalin IV - 8	48,6	8,4	0,1	2,1	4,6	0	0	2,3	66,2	5,7	1,5	26,6
Gidran I MT /2698 Gidran XVI – 6/Gordon/	tm.Hd.	1992	4341 Gidran XV - 7 (Gazal)	997 Furioso VIII - 27	36,9	2,4	6,4	1,2	12,9	0	1,6	0	61,3	12	5,7	20,9
Kuhailan Urkub I MT /Kuhailan Urkub I/ 2420 Kuhailan Urkub-21 (v SK 3471)	Hd.	1972	Kuhailan Urkub (Brokáti)	756 Shagya XVI - 7	0	0	0	0	0	0	8,2	0	8,2	0	72,1	19,7
North Star X /4326 North Star VI - 18/Pupik/	Hd.	1980	13 North Star III - 23	728 Furioso XLI	31,3	6,4	25	3,1	0	0	0	0	65,8	18	0	16,2
Przedswit I MT /Przedswit XXI – Mol/ 2420 Przedswit mirosławski	Běl.	1984	2219 Przedswit X - 61	JM 2792 Gazela	8	36,1	0	0	3,4	0,4	6,3	0	54,2	15,1		
Przedswit II MT /Przedswit XXIII – Mol/ 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)	tm.Hd.	1990	4304 Przedswit XIII - 27 (Ares)	987 Furioso XI - 2	27,8	23,9	0	1,8	5,7	0	0	3,1	62,4	16,7	0,7	20,2

Hřebec	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A 1/1	ARAB	OST
Przedsвіт III MT/2974 Przedsвіт Klasik	Ryz.	1995	2287 Przedsвіт Holymir	JM 4511 Klerika	12,9	26,6	6,3	0,4	6	6,3	8	0	66,4	4	0,1	29,5
Przedsвіт IV MT/2975 Przedsвіт Lukas	Ryz.	1998	2219 Przedsвіт X - 61	JM 2454 Lukretia	10,9	34	0	0	3,9	3,1	1,2	0	53,1	26,9	0,6	19,4
677 Regulus	Vr.	1992	66 Lincoln	Redakta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Sahib I MT/2626 Sahib Kubišta	Běl.	1990	2125 Sahib - 5	70 Gema	30,1	13,3	0	0,2	6,1	0	12,5	0	62,2	3,1	0,8	33,9
6131 Security Risk (USA)	Hd.	1997	Red Ransom (USA)	Ballinese (USA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
2944 Shagya VII-CZ Kasr/	s.Běl.	2002	232 Shagya XXIV - 3	403 Kasr El Nil - 19	0	0	0	0	0,6	0	12,1	0	12,8	0	56,7	30,6
6127 Vernius	tm.Hd.	1995	6148 Mill Pond (FR)	Vernisáž	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0

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

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 PLNOKREVŇÁKA
 ARAB - podíl genů pol.a pino krevních 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	25,76	0	50,3	30,7
PRZ	11,34	0	36,1	7,4
NS	2,59	0	25	0,1
SoH	1,31	0	3,1	1,5
GID	3,69	0	12,9	3,3
NON	0,61	0	6,3	0
SHG	4,51	0	17,2	1,4
CAT	0,83	0	3,1	0
SUM	50,64	8,2	67,2	55,1
A1/1	10,49	0	28	9,55
ARAB	11,63	0	72,1	1,05
OST	27,24	16,2	40,5	28,1

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 ANGLICKÝEHO PLNOKREVNÍKA
 ARAB - podíl genů pol.a plnokrevných arabů a angloarabů
 OST - podíl genů ostatních plemen

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

Pásma PG	Počet jedinců	% z celku
0,00%	3	15,8
0.1% .. 10%	1	5,3
10.1% .. 20%	2	10,5
40.1% .. 50%	1	5,3
50.1% .. 60%	5	26,3
60.1% .. 70%	7	36,8

Tab. IV. 5. 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 / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)	1
CELKEM za linii		1

linie	Doncaster	hř
otec	Red Ransom (USA) 6131 Security Risk (USA)	1
otec	6148 Mill Pond (FR) 6127 Vernius	1
CELKEM za linii		2

linie	Dahoman – orig.	* 1846 hř
otec	5122 Dahoman III-CZ Dahoman I MT / 2943 Dahoman IV-CZ (Tamarix)	1
CELKEM za linii		1

linie	Furioso – Mezoh.	* 1836 hř
otec	3536 Furioso XXV / F XIX-17 Furioso V MT / 2951 Furioso XXV-8 / Red Fernet / (v SK 3692)	1
otec	3515 Furioso XXIV / FXVIII-3 Furioso IV MT / 3022 Furioso XXIV-2 /Frodo/ (v SK 3672)	1
CELKEM za linii		2

linie	Furioso IV-9	* 1931 hř
otec	3372 Furioso X-28 Furioso VI MT / 1433 Furioso XXI-23 /Wigo/ (v SK 3602) Furioso III MT / 2839 Furioso XXI-24 (NJ) (v SK 3603)	2
otec	Furioso VI MT / 1433 Furioso XXI-23 /Wigo/ (v SK 3602) Furioso VII MT / 1400 Furioso XXVII-10 /Villám/ (v SK 3731)	1
CELKEM za linii		3

linie	Gidran XXXIII	*1905 hř
otec	4341 Gidrán XV-7 (Gazal) Gidrán I MT / 2698 Gidrán XVI-6 /Gordon/	1
CELKEM za linii		1

linie	Kuhaylam Abu Jussuf	hř
otec	Kuhailán Urkub (Brokát) Kuhailán Urkub I MT / 5148 Kuhailán Urkub-21 (v SK 3471)	1
CELKEM za linii		1

linie	Lord Clifden	hř
otec	66 Lincoln 677 Regulus	1
CELKEM za linii		1

linie	North Star XXIV	hř
otec	13 North Star III-23 North Star X / 4326 North Star VI-18 /Pupik/	1
CELKEM za linii		1

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 hř
otec	4304 Przedswit XIII-27 (Ares) Przedswit II MT / 2893 Przedswit XVII-24 (v SK 4450)	1
CELKEM za linii		1

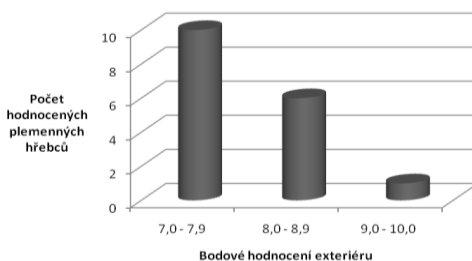
linie	Przedswit (VII) – Rad.	*1910 hř
otec	2219 Przedswit X-61	2
	Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas	
	Przedswit I MT / 2420 Przedswit mirosławský	
otec	2287 Przedswit Horymír	1
	Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik	
CELKEM za linii		3

linie	Shagya XI	* 1886 hř
otec	232 Shagya XXIV-3 2944 Shagya VII-CZ (Kasr)	1
otec	2125 Sahib-5 Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta	1
CELKEM za linii		2

CELKEM za populaci: 19 hř

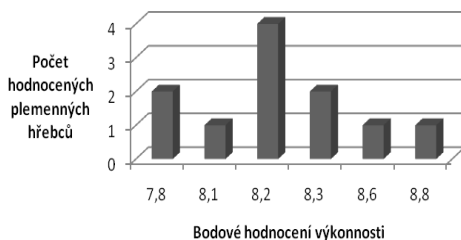
Tab. a graf IV. 6. Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných hřebců zapsaných do PK MT

Pásmo bodů	Počet jedinců
7,0 - 7,9	10
8,0 - 8,9	6
9,0 - 10,0	1



Tab. a graf IV. 7. Bodové hodnocení zkoušek výkonnosti u plemenných hřebců zapsaných do PK MT

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



Tab. IV. 8. Charakteristiky průměrů základních tělesných znaků, Fx% původních polokrevných kmenů u hřebců populace moravský teplokrevník (bez hřebců A1/1)

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	167	161	170	169
KVP	176	171	181	178
OHR	195	190	200	196
OHOL	21,8	20,3	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

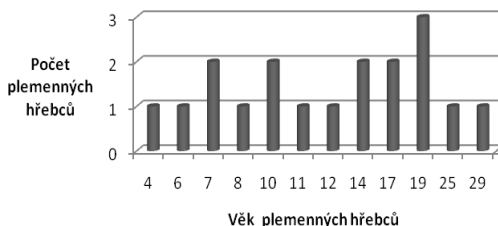
OHOL – obvod holeně

Tab. IV. 9. Barevné a odznakové spektrum plemenných hřebců v PK MT

Barva koní	Počet hřebců	Vrozené odznaky koní	Počet hřebců
Bělouš	4	Bez odznaků	12
Hnědák	11	S odznaky	7
Ryzák	3		
Vraník	1		

Tab. a graf IV. 10. Věková struktura hřebců populace MT zapsaných v PK MT

Věk koně	n	% z celku
4	1	5,6
6	1	5,6
7	2	11,1
8	1	5,6
10	2	11,1
11	1	5,6
12	1	5,6
14	2	11,1
17	2	11,1
19	3	16,7
25	1	5,6
29	1	5,6



Tab. IV. 11. Plemenitba hřebců zapsaných v PK MT do r. 2009

Hřebec	Narozen	Počet hřebat celkem:	Počet let v PK MT	Celkem v MT:	zapsaní v PK MT	v registru MT	z toho hřebata 2009
Catalin I MT /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)	1990	38	6	14	2	12	7
Dahoman I MT / 2943 Dahoman IV – CZ /Tamarin/	2001	32	2	-	-	-	0
Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31)	1972	108	1	5	1	4	4
Furioso II MT /Furioso XXIII – Mot./ 2802 Furioso XIV - 5/ Rinaldo III/ (v SK 3473)	1989	32	5	9	6	3	1
Furioso III MT /Furioso XXVIII SK /2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)	1999	36	6	8	4	4	0
Furioso IV MT /Furioso XXX SK/3022 Furioso XXIV – 2/Frodol/ (v SK 3672)	2002	1	2	1	-	1	1
Furioso V MT /Furioso XXXIV SK/2951 Furioso XXV – 8/Red Fernet/ (v SK 3692)	2003	9	3	7	-	7	1
Furioso VI MT /Furioso XXVII SK/1433 Furioso XXI – 23/Wigo/ (v SK 3602)	1999	5	1	2	1	1	0
Furioso VII MT /Furioso XXXVIII SK/1400 Furioso XXVII – 10/Milam/ (v SK 3731)	2005	-	1	-	-	-	0
Gidran I MT / 2698 Gidran XVI -6 / Gordon/	1992	59	6	17	11	6	3
Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471)	1972	17	2	2	1	1	1
North Star X/4326 North Star VI -18/Pupik/	1980	7	4	1	1	-	0
Przedswit I MT /Przedswit XXI – Mot./2420 Przedswit mirosławský	1984	53	5	5	3	2	0
Przedswit II MT /Przedswit XXIII – Mot./2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)	1990	9	5	6	-	6	0
Przedswit III MT /2974 Przedswit Klasik	1995	7	3	7	-	7	0
Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas	1998	2	3	2	-	2	0
677 Regulus	1992	66	1	-	-	-	0
Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta	1990	143	4	5	2	3	3
6131 Security Risk (USA)	1997	11	3	4	-	4	0
2944 Shagya VII-CZ (Kasr)	2002	2	2	-	-	-	0
6127 Vernius	1995	12	2	-	-	-	0

Tab. IV. 12

Přehled počtu připuštěných klisen v roce 2009

Plemenný hřebec	Počet připuštěných klisen 2009
Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)	7
Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672)	2
Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602)	5
Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731)	9
Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 / Gordon/	1
Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)	7
Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik	6
Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas	9
677 Regulus	4

IV. I. Výsledky analýzy plemenných hřebců populace MT

Výsledky analýzy plemenných hřebců zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009 jsou uvedeny v Tab. IV. 1. až IV. 12.

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 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 2009 byli do PK MT hřebců zapsáni tito plemeníci – **Furioso VII MT** /Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) a anglický plnokrevník **677 Regulus**. Počet zapisovaných plemeníků má vzrůstající tendenci od založení PK MT.

Příslušnost hřebců **k plemenným knihám** je: 7 Furioso, 5 český teplokrevník, 1 slovenský teplokrevník, 3 anglický plnokrevník, 3 shagya-arab.

Příslušnost hřebců **ke kmenům** je: 5 Furioso, 4 Przedswit, 1 Gidran, 1 North Star, 1 Sahib a **k linií Catalin 1 a k plemenům** 3 A1/1 (anglický plnokrevník), 3 Sh-ar (shagya-arab).

Stejně jako v roce 2008 jsou plemenní hřebci příslušníci **12 linií** (tab. IV. 5.). 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 (2 linie), OR 1/1 (2 linie). Oproti roku 2008, v roce 2009 došlo k zúžení linií u kmene Furioso ze 3 na 2 a navýšení linie A1/1 z 1 na 2 linie. Nejvíce plemeníků a to 3 je zastoupeno v liniích **429 Furioso IV – 9 (1931) (Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602), Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603), Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731) a Przedswit (VII) – Rad. (*1910) (Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławský, Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik, Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas)**. Převažují linie

zastoupené jedním hřebcem - 7 linií. Za nejstarší linii dle uvedených letopočtů lze považovat linii **Furioso – Mezoh. (1836)**. Plemenní hřebci pocházejí od **17 otců**. Hřebec **2219 Przedswit X – 61** 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 **Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602)** a to **Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731)**. 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 plemenníka kmene jiné linie. Jako zušlechťovatele pro populaci MT vybrala RPK hřebce u anglického plnokrevníka ze 2 linií a to linii **Doncaster** (6131 Security Risk /USA/ a 6127 Vernius) a linii **Lord Clifden** (677 Regulus). 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.

Věk (tab. IV. 10.) plemenných hřebců se pohybuje **od 4 let (Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10/Villám/ (v SK 3731)) do 29 let (North Star X / 4326 North Star VI – 18 /Pupik/)**. Do 10 let je v PK hřebců zapsáno 7 plemeníků a nad 10 let má v PK MT 11 hřebců. Nejvíce hřebců je zastoupeno ve věkové kategorii **19 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. Jedenáct plemenných hřebců je ve vyšších věkových kategoriích, což chovatelům potvrzuje dlouhověkost tohoto koně.

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 67,21% (Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397))**. Dle rozložení PG v populaci hřebců MT (tab. IV. 4.) je nejvíce plemeníků v pásmu **60,1% - 70%** a to **7 (Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), Gidran I MT / 2698 Gidran XVI-6 /Gordon/, North Star X / 4326 North Star VI –18 /Pupik/, Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik, Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450), Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta)**. Z tabulky pásem PG vyplývá, že 3 plemeníci mají 0% PG. Zde se jedná o zušlechťovatele MT a to plemeníky plemene anglický plnokrevník. Pod 20% PG mají další 3 plemeníci, také zušlechťovatelé, tentokrát plemene Shagya-arab. Když se podíváme v tab. IV. 2. 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**, což potvrzuje i tab. IV. 3. Nejvyšší % **genů kmene Furioso** ve svém

rodokmenu má **Catalin I MT** /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) - **50,3 %**. U **kmene Przedswit** je to **Przedswit I MT** / Przedswit XXI – Mot./ 2420 Przedswit mirosławský – **36,1%**. U **kmene Gidran** je to **Gidran I MT** /2698 Gidran XVI -6 /Gordon/ - **12,9%** a u **linie Catalin** jsou to **Catalin I MT** /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) a **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) – **3,1%**. U představitelů rakousko-uherských kmenů **nejvíce genů A1/1** má v rodokmenu **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672) – **28%** a **nejvíce genů Sh-ar** má **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI-6 /Gordon/ – **5,7%**. V tab. IV. charakteristiky průměru podílů genů původních polokrevných kmenů u hřebců populace MT (bez hřebců A1/1) je zřejmý pokles všech průměrů PG u polokrevných kmenů za sledované období, tj. od roku 2004, kromě kmene Furioso a Przedswit, kde došlo v roce 2009 k nepatrnému navýšení genů. Nej kvalitnější plemenici 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 **7 plemenných hřebců**, kteří splňují tato kritéria a jsou to: **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), **Furioso V MT** / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692), **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), **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450), **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas, **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI-6 /Gordon/. Sledování PG je v chovatelské práci důležité, vždyť je to jedno z kritérií při zápisu koní do populace MT. Proto by chovatelé měli při výběru pleménika pro své klisny tento údaj sledovat.

Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných hřebců zapsaných do PK MT najdeme v tab. IV. 6. Celkem u 17 jedinců (u 2 hřebců tyto údaje v databázi nenajdeme, hřebci byli hodnoceni dle dřívějších systémů hodnocení) je bodové rozpětí od **7,3 b. (Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas) do **9 b. (Dahoman I MT** / 2943 Dahoman IV – CZ (Tamarix). Nejvíce pleménků – 10 bylo hodnoceno v bodovém pásmu od **7 - 7,9b.** Nejvyšší hodnocení z pleménků 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 plemenici 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.

Hřebec do plemenitby v populaci MT je zařazován na základě ustanovení v Řádu PK MT, tj. na základě absolvování **zkoušky užitkových vlastností** **anebo na základě sportovní výkonnosti**. Z 19 hřebců bylo **11** pleménků zařazeno do PK MT na základě zkoušky výkonnosti. Jak tedy byli hřebci při těchto zkouškách hodnoceni? Informace nám dává tabulka IV. 7. Bodové hodnocení je

v rozpětí od **7,8 b. (Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI-6 /Gordon/, Furioso VII MT / Furioso XXXVIII SK / 1400** **Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731)), do 8,8b. (Dahoman I MT / 2943** **Dahoman IV – CZ (Tamarix)).** Nejvíce plemeníků získalo za absolvování zkoušky celkové hodnocení **8,2 b. a to Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951** **Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692), 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) a Sahib I MT / 2626** **Sahib Kubišta.**

Jaká je sportovní výkonnost plemeníků samotných nebo jejich potomstva?

Ve sportu se prezentovalo **9 plemeníků** a na dostihových závodištích **3 plemenici A1/1.** Nejvyšší sportovní výkonnost dosáhl **Sahib I MT / 2626** **Sahib Kubišta** a to ve skocích TT, který se účastnil jak závodů 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. Jeho **41** potomků ze 143 potomků celkem bylo zařazeno do sportu. Potomstvo je mnohostranné a prezentuje se ve 4 jezdeckých disciplínách. Potomstvo po **Sahib I MT / 2626** **Sahib Kubišta** dosáhlo v drezuře - **S** (G 2745 Saloniké, F 3354 Sylvie 1), ve skoku – **ST** (H 2827 Láva, B 3004 Woran), **S** (G 2745 Saloniké, G 3044 Weekend, G2277 Saň), ve všestrannosti - **Z** a ve spřežení **T** (B 3067 Suk, B 2858 Symbol 1) 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 19 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)** zatím potomstvo ve sportu zařazeno nemá. Plemenný hřebec **Furioso XXXV SK / 2797** **Furioso XIX - 1 /Felix/ (v SK 3530)** se v ČR prezentoval ve skokových soutěžích na úrovni stupně ZL a **2** jeho potomci zařazení do sportu této úrovně také dosáhli. **Furioso I MT / 5150** **Furioso blažovický (v SK 31),** který je dostupný chovatelům jen formou mražených insemináčnických dávek, má již potomstvo prověřené ve sportu. Do sportu bylo zařazeno **16** potomků ze 108 potomků celkem. Ve skocích (F192 Flér, H1351 Florida, A357 Fontána), všestrannosti (E 43 Hazard) dosáhli stupně **S**, ve spřežení (B 537 Fata, G 320 Lída) **T** a v drezuře **L. Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802** **Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473)** se na sportovním poli neprezentoval. Potomstvo, které po sobě zanechal, je již zapojeno do sportu a **8** potomků závodí (z 32 potomků celkem). Ve spřežení již dosáhl potomek stupně **T** (H 3678 Ronaldo 1), ve skokových soutěžích **L*** a v drezuře se potomci účastnili úloh stupně **Z. 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 zatím má výkonnost v drezuře – **L** a ve skocích – **ZL.** Potomstvo zatím do sportu zapojeno nebylo. **Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951** **Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692)** se ve sportovních arénách objevil až v roce 2009 a tak je jeho sportovní kariéra v počátcích. V České republice se prezentoval na drezurních kolbištích v úlohách do stupně L. Potomstvo do věku

sportovního zařazení ještě nedorostlo. **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 plemeníka. Jeho potomstvo na drezurních kolbištích dosáhlo stupně **Z** a při závodech spřežení stupně **L**. **Przedswit I MT** / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit miroslavský, jenž patří mezi starší plemeníky, má již prověřené potomstvo v drezuře, kde dosáhlo stupně **S** (G 3032 Anthea), ve skokových soutěžích stupně **ST** (G 550 Vilma), stupně **S** (G 565 Nik, G 567 Neta) a ve spřežení výkonnosti ve stupni **L**. **Przedswit III MT** / 2974 Przedswit Klasik byl zařazen do skokových soutěží, kde se prezentoval na úrovni **ZL**. **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/ je neustále vidět na sportovních kolbištích drezurních i skokových, kde se utkává i se svými 11 potomky (celkem má 59 potomků). Sám Gordon má výkonnost v drezuře **L** a ve skocích **ST**. Potomstvo dosáhlo v drezuře a skoku **L** výkonnosti a klisna Jasmina (B 2995) 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**.

Jaké sportovní výkonnosti dosáhli zušlechťovatelé? 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 zatím pouze prezentovalo ve skokových soutěžích stupně **Z**. **677 Regulus**, vítěz **Českého derby a St. Leger** z roku 1995 celou polovinu svých startů proměnil ve vítězství (10 startů, 5 vítězství) a umístil se i v mílových dostizích. V roce 1995 se díky svým výkonům stal **Koněm roku 1995**. Ve sportu má zařazeno **21** potomků. Jeho teplokrevné potomstvo se prezentuje v drezuře (A 1269 Laurion) a skoku (B 2678 Vanesa 3, C 1588 Riky 1) na stupni **S** a ve všestrannosti na úrovni **ZL**. **6127 Vernius** byl prověřen na dostihové dráze i na sportovních kolbištích. Startoval na rovině, v steeplechase. Z 20 startů 3x zvítězil, 7x druhý mj. v Českém derby. Ve stupni **Z** byl prověřen jak ve skokových i všestranných soutěžích. **Dva** jeho potomci již v těchto soutěžích dosáhli stupně **L**.

Plemenní hřebci se většinou prezentovali ve skokových soutěžích a zušlechťující plemenníci A1/1 potvrdili své kvality na dostihových drahách. Potomstvo plemenníků potvrzuje mnohostrannost a je využíváno v pestré škále sportovních disciplín od základních do středních stupňů výkonnosti. Vlastní výkonností vystupuje **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta. Výkonnost potomstva je výrazná u **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta (D – S, S – ST, C – Z, A – T) a u **Furioso I MT** / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) (D – L, S – S, C – S, A – T).

V charakteristice **základních tělesných znaků** (tab. IV. 8.) můžeme sledovat u průměru tělesných měr hřebců **stejně hodnoty jako v roce 2008**. U hodnot modusu (tj. nejčastější hodnoty) vidíme, že došlo u měr hřebců k zvýšení KVH na 169 cm, snížení KVP na 178 cm a OHR a OHOL zůstávají za sledované období stejné. 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 170 cm, KVP minimální 171 cm i maximální 181 cm hodnota a u OHOL jak minimální 20,3 cm, tak i maximální hodnota 23,5 cm. Mezi **nejvyšší plemeníky** s mírami KVH 170 cm, KVP 181 cm patří **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.

Mezi plemennými hřebci je zastoupeno **barevné spektrum** – běloušů, ryzáků, hnědáků i vraného zbarvení. Nejvíce u plemenných hřebců zapsaných do PK MT převládají **hnědáci** (11). V minulosti na Moravě byla zvláště u těchto koní ceněna bílá barva, která se stala moravským specifikem v chovu koní nesoucích rakousko-uherské geny. Dnes tuto barvu na své potomstvo přenáší 4 plemenní hřebci (z toho 2 shagya–arabové). Mezi plemennými hřebci převládají jedinci bezodznakový (12) a jen 7 plemeníků je s vrozenými odznaky.

Využití hřebců zapsaných v PK MT v **plemenitbě** uvádí tab. IV. 11. Najdeme zde údaje nejen o využití plemeníků v populaci MT zapsaných v roce 2009 do PK MT, ale i informace o celkovém využití plemeníků v plemenitbě. Protože legislativa umožňuje, aby plemenný hřebec mohl být dle zájmů 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. Potomstvo mají všichni plemenníci kromě **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), který byl v roce 2009 do plemenitby zařazen prvním rokem. **Nejvíce potomstva z celkového počtu** má **Sahib I MT** /2626 Sahib Kubišta (nar. 1990) - **143**, který již řadu let působí v plemenitbě. **Nejvíce potomstva v PK MT** má **Gidran I MT** /2698 Gidran XVI –6 /Gordon/ a to **17** potomků (11 klisen zapsaných v PK MT a 6 hříbat v registru MT), který v PK MT působí již od založení PK MT v roce 2004. V plemenitbě převažuje využití hřebců nesoucích geny rakousko-uherských kmenů, ale už i chovatelé přistoupili v několika případech k využití plemeníků zušlechťujících plemen. Využitelnost plemeníků v rámci PK MT je nízká a tak počet hříbat po jednotlivých plemenících je neuspokojivý. Nízký efekt využití plemeníků je výsledkem 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.

Ze 17 plemenných hřebců zapsaných v PK MT v roce 2008 si majitelé klisen vybrali **8 plemenných hřebců** a využili je k **připouštění v roce 2008** a tak **dvanáct chovatelů** v roce 2009 rozšířilo populaci MT o **21 moravských**

teplokrevníků po těchto hřebcích. V ročníku 2009 převažovali hřebečci (13) nad klisničkami (8). Z těchto osmi hřebců, čtyři plemenici náležejí ke kmeni **Furioso**, po jednom plemeníku jsou zastoupeny kmeny **Gidran**, **Shagya**, a linie **Catalin**. Ze zušlechťujících plemen si chovatelé vybrali Shagya-araba a to **Kuhailan Urkub I MT** / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471), který po sobě zanechal 1 hřebečka. Z uvedené tabulky IV. 11. vyplývá, že v oku zájmu chovatelů byl v roce 2008 plemenný hřebec **Catalin I MT** /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), který má v ročníku 2009 nejvíce hříbat (7) a i tento hřebec má v ročníku nejvíce klisniček (4). V roce 2008 došlo k využití i inseminačních dávek **Furioso I MT** / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) a tak byl genofond rozšířen o cenné geny a narodili se 4 hříbata po tomto hřebci. Do regenerace MT byl kromě již prověřených hřebců z let minulých nově zařazen i **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672).

V **přípouštěcí sezóně 2009** chovatelé z **19** nabízených hřebců využili **9 plemeníků**. 8 hřebců náleží k rakousko-uherským polokrevným kmenům (3 Furioso, 3 Przedswit, 1 Gidran), 1 k linii Catalin a 1 hřebec k zušlechťujícím plemenům (A1/1). O které hřebce byl v roce 2009 zájem? Potomstvo v roce 2010 můžeme očekávat po těchto hřebcích: **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), **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), **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI–6 /Gordon/, **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII – 24 (v SK 4450), **Przedswit III MT** / 2974 Przedswit Klasik, **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas a **677 Regulus** (A1/1). Přehled počtu připuštěných klisen v roce 2009 uvádí tabulka IV. 12. Nejvíce klisen připustili hřebci **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas a **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731) - **9 klisen** zapsaných do PK MT. **Przedswit IV MT** / 2975 Przedswit Lukas byl připuštěn na ucelenou skupinu klisen po 2287 Przedswit Horymír a tak se můžeme zajisté těšit na zajímavé srovnání potomstva. První ročník hříbat budeme moci hodnotit u **Furioso VII MT** / Furioso XXXVIII SK / 1400 Furioso XXVII – 10 /Villám/ (v SK 3731), který byl v roce 2009 zařazen do plemenitby. Tento hřebec byl připářen ke klisnám **po otcích Furioso** (Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX -1 /Felix/ (v SK 3530), 4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v., Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473)), **Przedswit** (Przedswit XXII, 2524 Przedswit Dekora), **Gidran** (Gidran I MT / 2698 Gidran XVI-6 /Gordon/) i na klisnu A1/1. Jaké klisny majitelé vybrali pro ostatní plemeníky? **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) byl připářen k 7 klisnám **po otcích Catalin** (3621 Catalin XI (Catalin VIII-7), **Furioso** (Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31), 4361 Furioso XI - 1, Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)), **North Star** (po North Star X / 4326 North Star VI –18 /Pupik/), **Gidran** (Gidran I MT/2698 Gidran XVI–6 /Gordon/) a k 1 klisně A1/1. **Furioso IV MT** / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672) byl využit chovateli na 2 klisny po otcích 170 Furioso XLVIII – 67 a Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK

3471). **Furioso VI MT** / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) byl připáren na **5 klisen po otcích Furioso** (4361 Furioso XI - 1, Furioso X – 28), **Gidran** (Gidran I MT / 2698 Gidran XVI–6 /Gordon/), **Catalin** (3621 Catalin XI (Catalin VIII-7, Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)). **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI–6 /Gordon/ zapustil **1** klisnu po otci 4361 Furioso XI – 1, **Przedswit II MT** / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450). Zapustil **7** klisen **po otcích Przedswit** (Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławski, 20 Przedswit XI – 67, Przedswit XXII, 2809 Przedswit XVII-31 (3446)), **Furioso** (4361 Furioso XI – 1) a 1 klisnu A1/1 a **Przedswit III MT** / 2974 Przedswit Klasik **6** klisen **po otcích** 2609 Przedswit Klam s.v., 2287 Przedswit Horymír, 2219 Przedswit X – 61 a 2245 North Star VII – 35. Přilítí genů A1/1 u svých koní využili pouze 3 chovatelé a připustili **4** klisny. **Regulusovi** partnerky byly **po otcích** Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX -1 /Felix/ (v SK 3530), 3485 Furioso XXII (Furioso XVII-8), 3466 Furioso XVIII/ Furioso XII-35, 4361 Furioso XI – 1. Z výše uvedeného výčtu vyplývá, že chovatelská utříbenost a koncepčnost v připařování v populaci MT dosud není vžitá. 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. 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 plemenných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009

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

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
57/500 Adra	14.5.2001	2004	2698 Gidran XVI - 6	JM 4179 Alexandra	5	GID	FUR	FUR	FUR	FUR
Alegria (P XIX-3)	27.2.2003	2007	3373 Przedswit XV - 6	27/81 Rif Du Madon-81	1	PRZ	SF	FUR	FUR	FUR
58/514 Alex	28.2.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
45/456 Anonce-K	23.4.1995	2002	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	3	A1/1	NS	FUR	HANN	NON
55/272 Arie	6.1.2004	2008	2420 Przedswit mirosławski	261 Kuhailan Urkub I - 31	1	PRZ	SHA	GID	FUR	CAT
10/362 Arkáda	15.4.1994	1997	122 Przedswit X - 83	Č 988 Arma	4	PRZ	FUR	A1/1	FUR	stlib
Astra-K	22.2.1993	2002	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	3	A1/1	NS	FUR	HANN	NON
58/343 Bobina	12.4.1994	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
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
Catalin XI-2 SK(Kálla)	2.3.2005	2009	3621 Catalin XI(C VIII-7)	Časpal I-8/Linda	1	CAT	FUR	CAT	A1/2	FUR
81/14 Catlin-R	17.2.2006	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	185 Fátima	1	CAT	SHA	FUR	FUR	PRZ
53/682 Cefina	15.6.1997	2002	2287 Przedswit Horymír	Cisna	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
53/726 Cenda	8.3.1998	2001	2219 Przedswit X - 61	52/422 Cenina	5	PRZ	PRZ	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
59/564 Cinema	3.1.1996	1999	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Cepa	0	A1/2	PRZ	ČT	TRAK	HANN
53/740 Cirta	4.6.1998	2001	2287 Przedswit Horymír	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
Časpal I-8/Linda	14.5.1996	2009	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	0	FUR	CAT	A1/2	FUR	FUR
JM 4048 Dája	6.3.1987	1990	2130 Furioso Kunin	JM 3219 Chirana	2	FUR	NS	ČT	FUR	stlib
VČ 1336 Diana	13.6.1987	1990	2245 North Star VII - 35	V.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	2790 Furioso XII - 13	58/168 Rena	1	FUR	Nēm.	FUR	A1/1	ČT
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 Felty/Catalin IV-15	5	PRZ	CAT	FUR	FUR	FUR

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
70/830 Fantazie	9.6.2000	2003	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
70/482 Felon	10.4.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	7-913 Pepina	3	FUR	PRZ	FUR	ČT	
70/64 Feneisi	18.2.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	FUR	Arab	
67/384 Festa	12.8.1998	2001	2589 Cent Honorace	SM 2578 Fena	0	ČT	A1/1	FUR	A1/1	PRZ
65/25 Fidora	8.4.2005	2009	2797 Furioso XIX - 1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
68/202 Finta	5.3.2006	2009	2797 Furioso XIX - 1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
70/958 Fiona	14.2.2002	2005	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	26.1.1998	2009	3466 Furioso XVIII/FXII-35	240 Furioso XVI - 9	5	FUR	FUR	PRZ	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		
SM 3235 Florida	24.6.1985	1989	2266 Przedswit X - 80	Bystrina	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/485 Flota	1.5.1994	1998	2524 Przedswit Dekora	7-494 Frida	3	PRZ	FUR	GID	ČT	
70/774 Foma	4.5.1999	2005	240 Furioso Jilovsky	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
JM 4165 Fontána	18.4.1987	1991	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	0	A1/2	FUR	FUR	FUR	PRZ
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	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	205 Catalin IV - 27	5	FUR	CAT	FUR	CAT	FUR
52/543 Forma	1.6.2004	2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/718 Fléra	2	CAT	FUR	A1/2	ČT	NON
58/520 Forta	27.6.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	58/345 Sameka	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	ČT
Freda	28.3.2002	2006	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	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	2797 Furioso XIX - 1	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
SM 3341 Frona	13.3.1988	1990	2273 Furioso II - 10	SM 2810 Jasmina	2	FUR	FUR	A1/2	FUR	PRZ
Furioso XXIV-1	13.4.2002	2005	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	170 Furioso XIV - 1	5	FUR	FUR	FUR	A1/1	SHG
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 Horymir	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
53/557 Gardena	4.7.1995	2009	2287 Przedswit Horymir	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
57/515 Genessis	5.5.1998	2001	2698 Gidran XVI - 6	SM 3382 Isabela	3	GID	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2
57/513 Gery	25.3.1998	2001	2698 Gidran XVI - 6	SM 3305 Anabelle	1	GID	WESTIF	WES	Nēm.t	WESTIF
78/8 Ghajarij CZ-Sh-A-207	19.4.2001	2005	2744 Gazzal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	0	SHA	SHAG	SHA	SHAG	OR1/1

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMIM	OMMM	OMMMM
Gipsi	1.9.2001	2007	4304 Předswit XII-27	140 Předswit XV - 14	5	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	SHG
57/687 Glorie	27.5.2003	2006	2698 Gdran XVI - 6	57/347 Gábina	5	GID	FUR	A1/1	FUR	NON
53/741 Grappa	7.3.1998	2001	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/561 Gubernia	15.5.1995	2002	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/680 Guerika	23.3.1997	2000	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/764 Gusira	2.3.1999	2002	2287 Předswit Horymír	JM 4284 Guerrilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
70/693 Havana (Nela)	25.4.2001	2004	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68477 Hězda	1	CAT	ČT	FUR	A1/2	FUR
53/846 Hera	2.8.2001	2004	2609 Předswit Klam	60/51 Helia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	FUR
52/421 Hetica	3.3.1992	1998	2287 Předswit Horymír	Hrakora	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
54/36 Chelsea	11.2.2004	2007	2835 Předswit Alvin	54/189 Zonka	1	PRZ	ČT	A1/2	NS	NON
70/779 Java	11.4.1999	2002	240 Furioso Jilovsky	70/280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	A1/2	FUR
52/306 Jesika	8.5.1991	1995	2287 Předswit Horymír	SM 2989 Jana	1	PRZ	A1/2	A1/2		
70/480 Jessy	28.3.1994	2000	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Miča A	1	FUR	ČT	ČT		
53/727 Jessy	4.1.1998	2001	2219 Předswit X - 61	52/306 Jesika	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2	
53/847 Jikra	19.7.2001	2004	2609 Předswit Klam	53/491 Janetta	2	PRZ	SHG	A1/2	A1/2	
70/776 Jiva	18.4.1999	2002	240 Furioso Jilovsky	70/150 Kora	2	FUR	FUR	A1/2	FUR	GID
52/388 Julka	23.6.2002	2005	2698 Gdran XVII - 6	57/468 Jiskra	1	GID	KWPN	Něm.t	NS	ČT
7-390 Kanasta	17.4.1981	1984	2192 Furioso XLV - 22	JM 2202 Cesta	2	FUR	CAT	ČT	PRZ	GID
53/699 Karina	3.7.1994	1998	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
Katy	19.5.2000	2003	Předswit XXII	256 Furioso XVIII - 2	5	PRZ	FUR	FUR	A1/1	SHG
Keila CZ-Sh-A-232	23.3.2002	2006	5047 Kohelan II+ČZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III -7	0	SHAG	SHAG	SHG	SHAG	SHG
52/423 Kontika	14.3.1992	2001	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
53/498 Konverse	15.2.1994	2001	2287 Předswit Horymír	JM 4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT
71/307 Kora	27.3.1995	1999	2221 Quoniam II - 146 (Guido)	SM 1908 Varina	0	ČT	FUR	A1/2	A1/2	ČT

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
266 North Star X - 8 (Nora)	10.8.1992	2002	4326 North Star VI - 18	138 CatalinVI - 2	5	NS	CAT	FUR	PRZ	FUR
72/73 Paloma	3.5.2003	2009	2698 Gidran XVI - 6	57/20 Hvězda	3	GID	FUR	FUR		
70/368 Pamela	10.7.1992	1997	2266 Předswit X - 80	JM 3473 Lakonie	2	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2	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 Předswit pohofelický	SM 2128 Furma	2	PRZ	FUR	ČT		
52/810 Perla	16.5.1996	2000	2266 Předswit X - 80	JM 2571 Vranka A	1	PRZ	ČT	ČT	A1/2	ČT
57/694 Petty	17.4.2003	2006	2809 Předswit XVII-31 (3446)	7-913 Pepina	3	PRZ	PRZ	FUR	ČT	
Polly	22.2.2001	2006	3485 Furioso XXII (Fur XVII-8)	137 Předswit XV-12	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	FUR
Prémia	13.3.2001	2007	4304 Předswit XII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	5	PRZ	A1/1	FUR	CAT	FUR
Primula	6.5.2001	2007	4304 Předswit XII-27	17 Časpal I-11/Čakanka	1	PRZ	FUR	PRZ	CAT	FUR
65/205 Princezna	4.1.1998	2001	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	1	NS	ČT	MT	PRZ	GID
68/29 Redenptia	8.4.2003	2006	2809 Předswit XVII-31 (3446)	Resilia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
52/302 Riva	3.6.1991	2001	2287 Předswit Horymír	JM 2814 Rita	1	PRZ	ČT	ČT		
57/642 Rony	22.4.2002	2005	2698 Gidran XVI - 6	JM 3868 Rera	2	GID	FUR	A1/2	A1/2	FUR
57/759 Rosemarie	27.3.2004	2007	2809 Předswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	1	PRZ	ČT	ČT	FUR	GID
67/445 Rozeta	3.3.2006	2009	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	67/797 Loreta	1	FUR	HANN	ČT	A1/2	FUR
57/745 Ruby-1	1.4.2004	2007	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60/276 Ruby	2	FUR	FUR	Něm.t	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 Sabaneé	4.4.2003	2007	2809 Předswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	3	PRZ	FUR	NS	A1/2	FUR
81/5 Sabeéna	3.5.2005	2009	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	57/466 Sába	3	FUR	FUR	NS	A1/2	FUR
58/345 Sametka	31.5.1994	1997	5150 Furioso blažovický	JM 4216 Sylva	3	FUR	FUR	A1/1	ČT	FUR
52/6 Saň	30.3.1998	2001	2626 Sahib Kubišta	471 Libero (Parta)	0	ČT	HANN	HANN	A1/2	FUR
81/23 Sany	16.4.2006	2009	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	68/232 Sindy	5	FUR	PRZ	PRZ	FUR	A1/1
SM 2968 Sáva	17.3.1985	1988	2180 Předswit pohofelický	SM 2477 Kalka	3	PRZ	FUR	FUR		
57/374 Silvie	22.5.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Kalka	3	FUR	FUR	FUR		

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
68/232 Sindy	4.5.1991	1994	2420 Przewslaw mioslawský	SM 3114 Svita	4	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	ČT
57/602 Sindy	14.6.2001	2004	2698 Gdran XVI - 6	57374 Silvie	4	GID	FUR	FUR	FUR	
70/693 Sofie	16.4.1997	2000	2245 North Star VII - 35	68232 Sindy	5	NS	PRZ	PRZ	FUR	A1/1
Sotca	26.5.1999	2008	360 Fallada (GDR)	Sexy	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Speedy Star	26.3.1997	2004	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
58/437 Svita	27.4.1999	2006	20 Przewslaw XI - 67	JM 4168 Květa	3	PRZ	FUR	FUR	A1/2	FUR
70/849 Šarka	4.6.2000	2003	2798 Catalin VI - 3 (3386)	58352 Rita	1	CAT	ČT	GID	MT	ČT
SČ 930 Táňa	24.3.1985	1990	13 Shagya mimořádky - 4	Noblesa	1	SHG	A1/2	NON	PRZ	PRZ
53/558 Unka	3.3.1995	2002	2287 Przewslaw Horymir	JM 4283 Uřula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
53/765 Uranie	13.4.1999	2002	2287 Przewslaw Horymir	JM 4283 Uřula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
60/277 Valeta	13.4.1999	2002	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	VČ 737 Viki	1	FUR	ČT	FUR	NS	ČT
54/738 Vanda	4.6.2002	2005	2735 Gdran 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
Verita Dela Notte	31.5.2004	2008	Przewslaw XXII	19 Vanesal Furioso XXI-21	5	PRZ	FUR	A1/1	A1/1	A1/1
57/738 Vinca	20.6.2004	2007	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	57420 Vivien	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	FUR
70/643 Viola	10.1.1997	2000	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	70280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	A1/2	FUR
57/744 Vivian	16.4.2004	2007	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60277 Valeta	2	FUR	FUR	ČT	FUR	NS
57/391 Žilka	29.6.1995	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4360 Oktáva	2	FUR	A1/1	A1/2	PRZ	PRZ
57/392 Živa	4.6.1995	1999	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	JM 4361 Niké	1	FUR	A1/2	NS	NON	FUR

Celkem: 147 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 - line CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLNOKREVNÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNÍK; OR/1 - plemeno PLNOKREVNÍ ARAB; ARAB - plemeno ARABSKÝ KŮŇ; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; STKLB - plemeno STAROKLADUBSKÝ KŮŇ; MT - plemeno MORAVSKÝ TEPLKREVNÍK; ČT - plemeno ČESKÝ TEPLKREVNÍK; TRAK - plemeno TRAKÉNSKÝ KŮŇ; NEM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPLKREVNÍK; HANN - plemeno HANNOVERSKÝ TEPLKREVNÍK; WESTF - plemeno WESTFÁLSKÝ TEPLKREVNÍK; KWPN - plemeno HOLANDSKÝ TEPLKREVNÍK; SF - plemeno FRANCOUZSKÝ JEZDECKÝ KŮŇ (Cheval de Selle Français)

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

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
57/590 Adra	14.5.2001	2004	2698 Gdrian XVI - 6	JM 4179 Alexandra	5	GID	FUR	FUR	FUR	FUR
Alegra (P XIX-3)	27.2.2003	2007	3373 Przewsiw XI - 6	27/81 Rf Du Madon-81	1	PRZ	SF	FUR	FUR	FUR
58/514 Alex	28.2.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
55/272 Árie	6.1.2004	2008	2420 Przewsiw mirosławský	261 Kuhálan Urkub I - 31	1	PRZ	SHAG	GID	FUR	CAT
58/343 Bobina	12.4.1994	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	3	FUR	FUR	FUR	A1/2	FUR
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
Catalin XI-2 SK/Kalia	2.3.2005	2009	3621 Catalin XI(C VIII-7)	Časpal I-8/Linda	1	CAT	FUR	CAT	A1/2	FUR
81/14 Catlin-R	17.2.2006	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	185 Fatima	1	CAT	SHAG	FUR	FUR	PRZ
53/682 Cefina	15.6.1997	2002	2287 Przewsiw Horymír	Cisna	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
52/422 Cenina	28.3.1992	1998	2287 Przewsiw Horymír	Cenuška	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Časpal I-8/Linda	14.5.1996	2009	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	0	FUR	CAT	A1/2	FUR	FUR
JM 4048 Dája	6.3.1987	1990	2130 Furioso Kunin	JM 3219 Chirana	2	FUR	NS	ČT	FUR	sklb
15 Fantaghiro (F XXI-18)	21.7.1998	2009	3372 Furioso X - 28	206 Harun 2	5	FUR	A1/1	CAT	FUR	FUR
Fantaghiro/Przewsiw XXI-4	2.4.2004	2007	Przewsiw XXII	171 Felty/Catalin IV-15	5	PRZ	CAT	FUR	FUR	FUR
70/830 Fantazie	9.6.2000	2003	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
70/64 Feneisi	18.2.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
70/958 Fiona	14.2.2002	2005	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	2	FUR	FUR	A1/2	Arab	
21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	26.1.1998	2009	3466 Furioso XVIII/FXI-35	240 Furioso XVI - 9	5	FUR	FUR	FUR	PRZ	A1/1
70/423 Florian	3.6.1993	1996	4361 Furioso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	1	FUR	A1/2	Arab		
70/485 Flota	1.5.1994	1998	2624 Przewsiw Dekora	7-494 Frida	3	PRZ	FUR	GID	ČT	
70/688 Fontána II	27.4.1997	2000	4332 Furioso I - 21 (Honor s.v.)	SM 2087 Fontána	5	FUR	FUR	FUR	FUR	FUR
Forma	9.6.2000	2003	2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II	205 Catalin IV - 27	5	FUR	CAT	FUR	CAT	FUR
52/543 Forma	1.6.2004	2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70718 Flóra	2	CAT	FUR	A1/2	ČT	NON
Freda	28.3.2002	2006	2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II	294 Fijj/Furioso XXI-6)	3	FUR	FUR	A1/1		
81/4 Frida II	18.4.2005	2008	2797 Furioso XIX - 1	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
Furioso XXIV-1	13.4.2002	2005	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	170 Furioso XIV - 1	5	FUR	FUR	FUR	A1/1	SHG

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
57/347 Gábina	24.3.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	JM 2827 Falina	5	FUR	FUR	FUR	NON	GID
53/617 Galaxie	10.5.1996	1999	2287 Předswit Horymír	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
53/657 Gardena	4.7.1995	2009	2287 Předswit Horymír	JM 2462 Gábina	1	PRZ	ČT	A1/2	FUR	FUR
Gipsi	1.9.2001	2007	4304 Předswit XIII-27	140 Předswit XV - 14	5	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	SHG
57/687 Glorie	27.5.2003	2006	2698 Gdrian XVI - 6	57/347 Gábina	5	GID	FUR	A1/1	FUR	NON
52/421 Helica	3.3.1992	1998	2287 Předswit Horymír	Hrakora	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 Předswit Horymír	SM 2989 Jana	1	PRZ	A1/2	A1/2		
53/727 Jessy	4.1.1998	2001	2219 Předswit X - 61	52/306 Jesika	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2	
70/776 Jiva	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
53/699 Karina	3.7.1994	1998	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
Katy	19.5.2000	2003	Předswit XXII	256 Furioso XVIII - 2	5	PRZ	FUR	FUR	A1/1	SHG
52/423 Kontika	14.3.1992	2001	2287 Předswit Horymír	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
53/498 Konverse	15.2.1994	2001	2287 Předswit Horymír	JM 4511 Klerika	3	PRZ	GID	NS	A1/2	ČT
81/15 Korina	14.4.2006	2009	2698 Gdrian XVI - 6	57/597 Kamila	1	GID	ČT	FUR	ČT	ČT
54/513 Lady	23.5.2000	2009	2698 Gdrian XVI - 6	70/419 Lucie	4	GID	FUR	FUR	FUR	
81/24 Lady	14.3.2006	2009	2698 Gdrian XVI - 6	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	2626 Sahib Kubišta	67/977 Laura	0	ČT	ČT	Něm.t	FUR	PRZ
58/513 Linda	26.3.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	58/343 Bobina	4	FUR	FUR	FUR	FUR	A1/2
54/392 Linda	28.2.1998	2001	170 Furioso XLVIII - 67	70/419 Lucie	4	FUR	FUR	FUR	FUR	
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	2003	2287 Předswit Horymír	JM 2454 Lukretia	1	PRZ	A1/2	NON	PRZ	PRZ
70/419 Luisa	30.5.1993	1996	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	3	FUR	FUR	FUR		
53/776 Luise	29.3.1999	2002	2287 Předswit 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
53/677 Manka	23.3.1997	2000	2287 Předswit Horymír	1-471 MinkaMeta	3	PRZ	FUR	SHG		
70/464 Michel	5.3.1994	1998	2266 Předswit X - 80	Miona	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
55/270 Nina	21.1.2004	2008	2420 Przewsiłt mrosłavský	266 North Star X - 8	5	PRZ	NS	CAT	FUR	PRZ
266 North Star X - 8 (Nora)	10.8.1992	2002	4326 North Star VI - 18	138 CatalinVI - 2	5	NS	CAT	FUR	PRZ	FUR
70/368 Pamela	10.7.1992	1997	2266 Przewsiłt X - 80	JM 3473 Lakonie	2	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2	FUR
52/810 Peňa	16.5.1996	2000	2266 Przewsiłt X - 80	JM 2571 Vranka A	1	PRZ	ČT	ČT	A1/2	ČT
Polly	22.2.2001	2006	3485 Furioso XXII (Fur XVII-8)	137 Przewsiłt XV-12	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	FUR
Prémia	13.3.2001	2007	4304 Przewsiłt XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	5	PRZ	A1/1	FUR	CAT	FUR
Primula	6.5.2001	2007	4304 Przewsiłt XIII-27	17 Časpi I-11/Čakanka	1	PRZ	FUR	PRZ	CAT	FUR
68/29 Redemptia	8.4.2003	2006	2809 Przewsiłt XVII-31 (3446)	Reslia	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
57/642 Rony	22.4.2002	2005	2698 Gdian XVI - 6	JM 3868 Rena	2	GID	FUR	A1/2	A1/2	FUR
57/769 Rosemarie	27.3.2004	2007	2809 Przewsiłt XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	1	PRZ	ČT	ČT	FUR	GID
57/745 Ruby-1	1.4.2004	2007	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60/276 Ruby	2	FUR	FUR	Něm.t	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 Sabaneé	4.4.2003	2007	2809 Przewsiłt XVII-31 (3446)	57/466 Sába	3	PRZ	FUR	NS	A1/2	FUR
81/5 Sabeňa	3.5.2005	2009	2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II	57/466 Sába	3	FUR	PRZ	NS	A1/2	FUR
81/23 Sany	16.4.2006	2009	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	68/232 Sindy	5	FUR	PRZ	PRZ	FUR	A1/1
SM2968 Sáva	17.3.1985	1988	2180 Przewsiłt pohofelický	SM 2477 Katka	3	PRZ	FUR	FUR		
57/374 Silvie	22.5.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	SM 2477 Katka	3	FUR	FUR	FUR		
58/437 Svita	27.4.1999	2006	20 Przewsiłt XI - 67	JM 4168 Kvěla	3	PRZ	FUR	FUR	A1/2	FUR
53/568 Unka	3.3.1995	2002	2287 Przewsiłt Horymír	JM 4283 Uršula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
53/765 Urianie	13.4.1999	2002	2287 Przewsiłt Horymír	JM 4283 Uršula	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Verita Dela Notte	31.5.2004	2008	Przewsiłt XXII	19 Vanesa/Furioso XXI-21	5	PRZ	FUR	A1/1	A1/1	A1/1
70/643 Viola	10.1.1997	2000	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	70/280 Katka	3	FUR	PRZ	FUR	A1/2	FUR
57/744 Vivian	16.4.2004	2007	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60/277 Valeta	2	FUR	FUR	ČT	FUR	NS
57/391 Žilka	29.6.1995	1999	4361 Furioso XI - 1	JM 4360 Otkava	2	FUR	A1/1	A1/2	PRZ	PRZ
57/392 Živa	4.6.1995	1999	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	JM 4361 Niké	1	FUR	A1/2	NS	NON	FUR

Celkem: 81 klisen

Legenda: G - počet generaci; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; SHG - kmene SHAGYA; CAT - line CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKY; PLNOKREVNÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKY; POLOKREVNÍK; ARAB - plemeno ARABSKÝ KUN; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; STKLB - plemeno STAROKLADUBSKÝ KUN; CT - plemeno ČESKÝ TEPLKREVNÍK; NĚM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPLKREVNÍK; SF - plemeno FRANCOUZSKÝ JEZDECKÝ KUN (Cheval de Selle Français)

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

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
10/362 Arkáda	15.4.1994	1997	122 Předsvit X - 83	Č 988 Ama	4	PRZ	FUR	A1/1	FUR	sklb
53/726 Cenda	8.3.1998	2001	2219 Předsvit X - 61	52/422 Cenina	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
59/564 Cínema	3.1.1996	1999	2652 Čáspal - 10 (Seward)	6-407 Cepa	0	A1/2	PRZ	ČT	TRAK	HANN
53/740 Círta	4.6.1998	2001	2287 Předsvit Horymír	Cisna	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Cosima	22.3.1998	2009	6073 Arcane (USA)	Cornitta (IRE)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
VČ 1336 Diana	13.6.1987	1990	2245 North Star VII - 35	V.18 Divoška	4	NS	A1/1	PRZ	GID	
65/416 Dominika	29.4.1993	1997	2219 Předsvit 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
70/482 Felon	10.4.1994	1998	4361 Furioso XI - 1	7-913 Pepina	3	PRZ	PRZ	FUR	ČT	
70/718 Fléra	18.5.1998	2001	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	Veta	1	FUR	A1/2	ČT	NON	PRZ
SM 3235 Florída	24.6.1985	1989	2266 Předsvit X - 80	Bystrina	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/774 Fona	4.5.1999	2005	240 Furioso jilovský	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
58/520 Forta	27.6.2003	2006	2797 Furioso XIX - 1	58/345 Sameika	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	ČT
SM 3341 Frona	13.3.1988	1990	2273 Furioso II - 10	SM Jasmina	2	FUR	FUR	A1/2	FUR	PRZ
57/515 Genesis	5.5.1998	2001	2698 Gidran XVI - 6	SM Isabela	3	GID	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2
78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	19.4.2001	2005	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	0	SHAG	SHAG	SHAG	SHAG	OR1/1
53/741 Grappa	7.3.1998	2001	2287 Předsvit Horymír	JM 4284 Guerilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/561 Gubernia	15.5.1995	2002	2287 Předsvit Horymír	JM 4284 Guerilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/680 Guerika	23.3.1997	2000	2287 Předsvit Horymír	JM 4284 Guerilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/764 Gušira	2.3.1999	2002	2287 Předsvit Horymír	JM 4284 Guerilla	1	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1
53/846 Hera	2.8.2001	2004	2609 Předsvit Klam	60/51 Hella	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	FUR
70/480 Jessy	28.3.1994	2000	4361 Furioso XI - 1	SM Miča A	1	FUR	ČT	ČT		
53/847 Jikra	19.7.2001	2004	2609 Předsvit Klam	53/491 Janetta	2	PRZ	SHG	A1/2	A1/2	
52/388 Julka	23.6.2002	2005	2698 Gidran XVI - 6	57/468 Jiskra	1	GID	KWPN	Ném.t	NS	ČT
Keila CZ-Sh-A-232	23.3.2002	2006	5047 Kofetan III-CZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III-7	0	SHAG	SHAG	SHG	SHAG	SHG

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
71/307 Kora	27.3.1995	1999	2221 Quoniam II - 146 (Quido)	SM 1908 Varna	0	ČT	FUR	A1/2	A1/2	ČT
Kráska CZ-Sh-A-179	10.4.1999	2003	2680 Kohelian IV - 46	60/198 Isabel CZA-109	0	SHAG	SHAG	OR1/1	OR1/1	OR1/1
S482 Linda	1.4.1989	2004	3230 Nonius XLIV - 66	ZK Fecke	2	NON	NON			PRZ
70/575 Lyra	1.2.1996	1999	2530 Przedswit XVI - 34	SM 3020 Legy	1	PRZ	ČT	A1/2	NON	
Night Butterfly	1.3.1996	2006	6056 Noble Law (GB)	Nežábudka	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
Nobela	28.1.1993	2002	2508 Paico (IRE)	Navara	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
72/73 Paloma	3.5.2003	2009	2698 Gidran XVI - 6	57/20 Hvězda	3	GID	FUR	FUR		
58/337 Panenka	23.3.1994	2002	4361 FuriOSO XI - 1	58/103 Pamelá	1	FUR	A1/2	FUR	PRZ	A1/1
7-913 Pepina	21.5.1985	1988	2180 Przedswit pohotělý	SM 2128 Furina	2	PRZ	FUR	ČT		
57/694 Petty	17.4.2003	2006	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	7-913 Pepina	3	PRZ	PRZ	FUR	ČT	
52/302 Riva	3.6.1991	2001	2287 Przedswit Horymír	JM 2814 Rita	1	PRZ	ČT	ČT		
58/345 Samekta	31.5.1994	1997	5150 FuriOSO blažovický	JM 4216 Sylva	3	FUR	FUR	A1/1	ČT	FUR
68/232 Sindy	4.5.1991	1994	2420 Przedswit mtiroslavský	SM 3114 Svita	4	PRZ	PRZ	FUR	A1/1	ČT
57/602 Sindy	14.6.2001	2004	2698 Gidran XVI - 6	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
Speedy Star	26.3.1997	2004	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	5	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
SC 930 Taňa	24.3.1985	1990	13 Shagya minoňský - 4	IV 97 Noblesa	1	SHG	A1/2	NON	PRZ	PRZ
60/277 Valeta	13.4.1999	2002	4332 FuriOSO I - 21 (Honor) s.v.	VČ 737 Viki	1	FUR	ČT	FUR	NS	ČT
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: 20 klisen

Legenda: G - počal generaci; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; FUR - kmene FURIOSO; PRZ - kmene PRZEDSWIT; GID - kmene GIDRAN; NS - kmene NORTH STAR; NON - kmene NONIUS; CAT - line CATALIN; A1/1 - plemeno ANGlický PLOKREVNÍK; A1/2 - plemeno ANGlický POLOKREVNÍK; ARAB - plemeno ARABSKÝ KÚN; SHAG - plemeno MORAVSKÝ TEPLKREVNÍK; CT - plemeno ČESKÝ TEPLKREVNÍK; NĚM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPLKREVNÍK; HANN - plemeno HANNOVERSKÝ TEPLKREVNÍK; WESTIF - plemeno WESTFALSKÝ TEPLKREVNÍK

Tab. V. 4. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do EPK (evidenční plemenné knihy/ MT s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Číslo a jméno klisny	Narozena	Zař.	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
45/456 Anonce-K	23.4.1995	2002	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	3	A1/1	NS	FUR	HANN	NON
Astra-K	22.2.1993	2002	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	3	A1/1	NS	FUR	HANN	NON
60/310 Fabiola	13.5.2002	2005	2790 Furioso XII - 13 (3354)	58/168 Reta	1	FUR	Něm.t	FUR	A1/1	ČT
67/384 Festa	12.8.1998	2001	2589 Cent Honorace	SM 2578 Ferina	0	ČT	A1/1	FUR	A1/1	PRZ
65/25 Fidora	8.4.2005	2009	2797 Furioso XIX - 1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
68/202 Finta	5.3.2006	2009	2797 Furioso XIX - 1	70/484 Darina	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	A1/1
JM 4165 Fontána	18.4.1987	1991	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	0	A1/2	FUR	FUR	FUR	PRZ
70/584 Fregata	3.5.1996	2004	4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM 2180 Lukrecie	1	FUR	A1/2	Arab		
57/513 Gery	25.3.1998	2001	2698 Gidran XVI - 6	SM 3305 Anabelle	1	GID	WEST	WEST	Něm.t	WESTF
70/893 Havana (Nela)	25.4.2001	2004	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvězda	1	CAT	ČT	FUR	A1/2	FUR
54/36 Chelsea	11.2.2004	2007	2835 Przewsiw Alvin	54/189 Zonka	1	PRZ	ČT	A1/2	NS	NON
53/848 Kra	3.7.2001	2004	2609 Przewsiw Klam	JM 3756 Kovara	3	PRZ	A1/1	A1/1	ČT	FUR
261 Kuhailan Urkub I - 31	24.5.1992	2002	5148 Kuhailan Urkub - 21	117 Gidran XV - 34	0	SHAG	GID	FUR	CAT	A1/1
67/665 Lakia	23.8.2001	2004	2589 Cent Honorace	SM 3163 Lota	0	ČT	ČT	A1/2	A1/2	PRZ
57/746 Mad Speedy	19.3.2004	2007	2790 Furioso XII - 13 (3354)	Speedy Star	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
66/205 Princezna	4.1.1998	2001	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	1	NS	ČT	MT	PRZ	GID
67/445 Rozeťa	3.3.2006	2009	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	67/797 Loreta	1	FUR	HANN	ČT	A1/2	FUR
52/6 Saň	30.3.1998	2001	2626 Sahib Kubišta	471 Libero (Parta)	0	ČT	HANN	HANN	A1/2	FUR
70/849 Šárka	4.6.2000	2003	2798 Catalin VI - 3 (3386)	58/352 Rita	1	CAT	ČT	GID	MT	ČT
57/738 Vinca	20.6.2004	2007	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	57/420 Vivien	1	FUR	ČT	A1/1	A1/1	FUR

Celkem: 20 klisen

Legenda:

G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec matky matky matky; OMMMM - otec matky matky matky matky; FUR - kmen FURIOSO; PRZ - kmen PRZEDSWIT; GID - kmen GIDRAN; NS - kmen NORTH STAR; NON - kmen NONIUS; CAT - linie CATALIN; A1/1 - plemeno ANGLICKÝ PLOKREVNÍK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNÍK; ARAB - plemeno ARABSKÝ KUN; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; MT - plemeno MORAVSKÝ TEPLKREVNÍK; CT - plemeno ČESKÝ TEPLKREVNÍK; NĚM. T. - plemeno NĚMECKÝ TEPLKREVNÍK; HANN - plemeno HANNOVERSKÝ TEPLKREVNÍK; WESTF - plemeno WESTFALSKÝ TEPLKREVNÍK

Tab. V. 5. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zařazených do PK MT s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
57/590 Adra	Hd.	2001	2698 Gđrian XVI - 6	JM 4179 Alexandra	39,3	3,9	3,2	1,8	8	-	1,3	0,8	58,3	12,2	3,2	26,3
Alegria (P XIX-3)	tm.Hd.	2003	3373 Przedswit XV - 6	2781 Rđf Du Madon-81	25,1	8,5	0,1	1,4	3,5	-	0,8	1,6	41	24,5	3,4	31,1
58/514 Alex	Hd.	2003	2797 Furióso XIX - 1	JM 4168 Květa	34,8	4,8	-	0,4	2,1	-	4,1	0,8	47	8,7	1,1	43,3
45/456 Anonce-K	Ryz.	1995	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	10	4,8	12,5	-	-	-	3,1	-	-	30,3	5,4	-
55/272 Arie	smš.Běl.	2004	2420 Przedswit mirosławský	261 Kuhnalan Urkub I - 31	9,9	19,3	3,1	0,4	7,5	0,2	5,4	0,4	46,3	11,8	18,2	23,7
10/362 Arkáda	Ryz.	1994	122 Przedswit X - 83	Č 988 Arma	6,9	30,9	6,3	-	0,4	-	1,1	-	45,7	15,2	0,6	38,5
Astra-K	Ryz.	1993	2442 Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	10	4,8	12,5	-	-	-	3,1	-	-	30,3	5,4	-
58/343 Bobina	Hd.	1994	4361 Furióso XI - 1	JM 4168 Květa	48,3	9,6	-	0,4	1,9	-	0,5	-	60,7	4,8	0,1	34,4
Catalin XI-1 SK (Kostrava)	č.Hd.	2005	3621 Catalin XI(C VIII-7)	15 Fantaghiro (F XXI-18)	34,6	3,9	0,1	2,5	3,2	-	0,1	1,8	46,2	30,8	1,2	21,9
Catalin XI-2 SK/Kálla	Hd.	2005	3621 Catalin XI(C VIII-7)	Časpal I-8/Linda	28	5,6	0,1	2,7	6,2	0,8	-	3,7	47,2	35,1	1	16,7
81/14 Catlin-R	Hd.	2006	2815 Catalin IV - 33 (3397)	185 Fátima (Kohelian V - 3)	37,6	4,2	0,1	1,2	5,2	-	9,1	1,6	59	4,6	12	24,4
53/682 Cefina	Hd.	1997	2287 Przedswit Homyřir	Cisna	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	49,6	-	11,6
53/726 Cenda	Hd.	1998	2219 Przedswit X - 61	52/422 Cenina	3,1	36	-	0,2	3,5	3,1	3,1	-	49,1	37,5	-	13,5
52/422 Cenina	Hd.	1992	2287 Przedswit Homyřir	Cenúška	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	47,9	-	13,4
59/564 Cinema	Hd.	1996	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Čepa	17,4	7,6	1,6	0,8	2,5	-	7,2	-	37,2	39,4	1	22,4
53/740 Cirta	tm.Hd.	1998	2287 Przedswit Homyřir	Cisna	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	49,6	-	11,6
Cosima	Hd.	1998	6073 Arcane (USA)	Comita (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Časpal I-8/Linda	Hd.	1996	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	21,5	6	0,1	2,9	7,6	1,6	-	4,7	44,4	35,5	1	19,2
JM 4048 Dája	sv.Hd.	1987	2130 Furióso Kunin	JM 3219 Chřana	16,9	9,4	6,3	-	8,1	6,3	4,9	-	51,8	8,8	0,5	38,9
VČ 1336 Diana	Běl.	198	224 North Star VII - 35	V 18 Divoška	5,7	7,1	12	-	17	-	0,8	-	43,9	29	0,3	26,5
65/416 Dominika	Hd.	1993	2219 Przedswit X - 61	SM 2969 Díky	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	2790 Furióso XII - 13 (3354)	58/168 Rena	18,2	3,8	0,1	0,9	4	1,6	0,3	2,3	31,3	12,9	0,3	55,6
15 Fantaghiro (F XXI-18)	Hd.	1998	3372 Furióso X - 28	208 Harun 2	34,7	2,5	0,1	2,5	1,7	-	0,1	0,8	42,3	26,8	1,3	29,6
Fantagiro/Przedswit XXI-4	Hd.	2004	Przedswit XXII	171 Felty/Catalin IV-15	33	20,7	0,1	1,4	3,6	3,1	5,6	1,6	69	8,3	1,1	21,5

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
70/830 Fantazie	Hd.	2000	2797 Furióso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
70/482 Felon	č.Hd.	1994	4361 Furióso XI - 1	7-913 Pepina	43,3	14,4	-	0,6	1,6	-	3,8	-	63,8	5,6	0,1	30,5
70/641 Fenisi	Hd.	2003	2797 Furióso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
67/384 Festa	Hd.	1998	2589 Cent Honorace	SM 2578 Ferina	13,1	12,7	-	0,4	3,1	3,2	-	-	32,6	46,7	-	20,7
65/25 Fidora	Hd.	2005	2797 Furióso XIX - 1	70/484 Darina	18,7	1,6	-	0,4	1,2	0,4	5	0,8	28	34,8	1,2	36,1
68/202 Finta	Hd.	2006	2797 Furióso XIX - 1	70/484 Darina	18,7	1,6	-	0,4	1,2	0,4	5	0,8	28	34,8	1,2	36,1
70/968 Fiona	smíš.Bél.	2002	2797 Furióso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
21/98 Firefly/Furióso XVIII-26	smíš.Bél.	1998	3466 Furióso XVIII/FXII-35	240 Furióso XVI - 9	43	3,7	0,1	0,8	2,2	-	-	1,6	51,4	9,9	0,5	38,2
70/184 Fieria	č.Hd.	1998	4332 Furióso I - 21 (Honor)	Veta	23,2	6,1	3,2	-	-	3,1	0,4	-	36	17,7	3,1	43,2
70/423 Florian	Hd.	1993	4361 Furióso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	39,2	6,6	-	3,5	1,4	-	1,3	-	52	16,1	3,8	28,1
SM Florida	sv.Hd.	1985	2266 Przedswit X - 80	Bystřina	0,2	26,8	-	-	8,2	-	-	-	35,2	50,6	0,2	14
70/485 Flota	Ryz.	1994	2524 Przedswit Dekora	7-494 Frida	23,3	14,7	0,1	-	2,4	0,1	0,4	-	41	10,3	0,8	47,9
70/774 Foma	Ryz.	1999	240 Furióso jilovský	70/485 Flota	16,6	22,1	-	-	1,6	-	1,1	-	41,5	7,9	0,9	49,7
JM Fontána	Hd.	1987	2176 Quoniam II - 104	SM 2066 Fortuna	22,8	6,8	-	-	1,4	-	-	-	31,1	10,8	0,1	58,1
70/688 Fontána II	Bél.	1997	4332 Furióso I - 21 (Honor) sv.	SM 2067 Fontána	34,9	7,6	0,1	-	1,9	-	0,8	-	45,3	7,5	3,1	44
Forma	Ryz.	2000	2802 Furióso XIV-5 (Rinaldo II)	205 Catalin IV - 27	43,1	3,4	0,1	5,5	7,6	-	-	4,7	64,4	8,9	1,5	25,2
52/543 Forma	Hd.	2004	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/718 Flóra	36,7	5,6	1,7	1,2	3	1,6	0,2	1,6	51,6	12,5	2,2	33,7
58/520 Forta	Hd.	2003	2797 Furióso XX - 1	58/345 Sameška	31,5	6,4	-	0,6	3,1	1,6	4,6	0,8	48,5	16,9	1,2	33,3
Freda	Ryz.	2002	2802 Furióso XIV-5 (Rinaldo II)	294 Fijl(Furióso XXI-6)	33,2	0,6	0,1	3,9	2,3	-	-	1,6	41,7	19,9	0,9	37,5
70/584 Fregata	smíš.Bél.	1996	4332 Furióso I - 21 (Honor) sv.	SM 2180 Lukrecie	26,1	3,1	0,1	3,1	0,4	-	0,9	-	33,7	18,6	6,8	40,9
81/4 Frida II	Hd.	2005	2797 Furióso XIX - 1	70/485 Flota	29,7	7,7	-	0,4	2,3	-	4,3	0,8	45,4	12,2	1,4	41,1
SM Frona	Hd.	1988	2273 Furióso II - 10	SM 2810 Jasmina	37,9	6,3	0,1	-	3,9	3,1	0,3	-	51,5	4,9	0,1	43,6
Furióso XXIV-1	Hd.	2002	3515 Furióso XXIV/FXVIII-3	170 Furióso XIV - 1	47,1	0,4	0,1	2,3	1,3	-	4,5	0,8	56,6	14,5	1,2	27,6
57/347 Gábina	tm.Hd.	1994	4361 Furióso XI - 1	JM 2827 Falna	33,9	9	0,1	0,4	2,5	3,1	0,4	-	49,5	29,2	0,1	21,2
53/617 Galaxie	Bél.	1996	2287 Przedswit Honymir	JM 2462 Gábina	13,2	22,7	-	0,4	1,6	6,3	7,1	-	51,2	4,9	0,2	43,7
53/557 Gardena	š.Bél.	1995	2287 Przedswit Honymir	JM 2462 Gábina	13,2	22,7	-	0,4	1,6	6,3	7,1	-	51,2	4,9	0,2	43,7
57/515 Genessis	Hd.	1998	2698 Gátran XVI - 6	SM 3382 Isabela	20,8	21,4	3,2	0,6	9,1	-	3,9	-	59,1	13,9	2,9	24,2
57/513 Gery	Ryz.	1998	2698 Gátran XVI - 6	SM 3305 Arabelle	18,4	1,2	3,2	0,6	6,5	-	0,8	-	30,7	9,4	2,9	57,1
78/8 Chajarity CZ-Sh-A-207	smíš.Bél.	2001	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	-	-	-	-	0,4	-	12,3	-	12,7	-	49,9	37,3

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
Gipsi	Hd.	2001	4304 Przedswit XIII-27	140 Przedswit XV - 14	18,5	24,4	0,1	1,2	2,2	-	4,1	1,6	52,1	23	1,5	23,3
57/687 Glorie	Hd.	2003	2698 Gdtran XVI - 6	57/347 Gábina	35,4	5,7	3,2	0,8	7,7	1,6	1	-	55,4	20,6	2,9	21,1
53/741 Grappa	Hd.	1998	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53/561 Gubernia	Hd.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53/680 Guerika	Hd.	1997	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53/764 Gusira	Hd.	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
70/893 Havana (Mela)	Hd.	2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvézda	19,7	5,5	0,1	1,8	4,7	0,4	0,2	2,3	34,6	25,2	0,7	39,5
53/846 Hera	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	60/51 Helia	9,6	11,7	-	0,6	1,9	3,1	3,2	0,8	31	47,4	0,3	21,4
52/421 Helica	Hd.	1992	2287 Przedswit Horymír	Hrakora	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	49	-	12,2
54/36 Chelsea	sv.Hd.	2004	2835 Przedswit Alvin	54/189 Zonka	10,1	13,7	3,1	0,1	3,2	1,6	0,5	-	32,2	34,9	0,9	32
70/779 Jáva	Ryz.	1999	240 Furioso jilovský	70/280 Katka	14,8	30,1	-	-	5,3	-	0,9	-	51,1	4,8	0,6	43,5
52/306 Jesika	Hd.	1991	2287 Przedswit Horymír	SM 2989 Jana	8,5	21,4	3,1	0,4	0,8	6,3	6,3	-	46,7	7,3	-	46
70/480 Jessy	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Milča A	38,1	6,8	-	0,4	2,9	-	0,5	-	48,7	5,6	0,1	45,6
53/727 Jessy	Hd.	1998	2219 Przedswit X - 61	52/306 Jesika	5	36,5	1,6	0,2	3,5	3,1	3,1	-	53	17,2	-	29,8
53/847 Jikra	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	53/491 Janetta	8,4	12,2	1,6	0,6	2,2	3,1	8,5	0,8	37,4	5	9,2	48,4
70/776 Jíva	Ryz.	1999	240 Furioso jilovský	70/150 Kora	21,1	16,6	0,8	-	4,4	1,6	1,1	-	45,5	10,7	0,5	43,3
52/388 Julka	Hd.	2002	2698 Gdtran XVI - 6	57/468 Jiskra	19,6	1,7	4	0,6	6,6	-	0,8	-	33,3	15,7	3,1	48
7-390 Kanasta	sv.Hd.	1981	2192 Furioso XLV - 22	JM 2202 Cesta	36,2	3,9	-	3,1	9,7	6,9	-	6,3	66,2	2,1	0,4	31,3
53/699 Karina	Ryz.	1994	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	5,7	21	-	0,4	1,6	6,3	6,5	-	41,4	39,4	-	19,2
Katy	tm.Hd.	2000	Przedswit XXII	256 Furioso XVIII - 2	24,6	18,7	0,1	1	2,6	3,1	9,3	1,6	61	11,9	1,8	25,3
Keila CZ-SH-A-232	Hd.	2002	5047 Kohelian III-CZ (ex Koh.IV-29)	651 Siglavy Bagdady III - 7	-	-	-	-	0,5	-	18,6	-	19,1	-	36,2	44,7
52/423 Kontika	sv.Ryz.	1992	2287 Przedswit Horymír	JM 3756 Kovara	5,7	21	-	0,4	1,6	6,3	6,5	-	41,4	39,4	-	19,2
53/498 Konverse	sv.Ryz.	1994	2287 Przedswit Horymír	JM 4511 Klenka	12,9	26,6	6,3	0,4	6	6,3	8	-	66,4	4	0,1	29,5
71/307 Kora	tm.Hd.	1995	2221 Quontam II - 146 (Quido)	SM 1908 Varina	32,8	2,6	-	-	1,6	-	-	-	37	16,9	-	46,1

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
266 North Star X - 8 (Nora)	Hd.	1992	4326 North Star VI - 18	138 CatalinVI - 2	42,4	8,8	12,6	2,5	1,5	-	-	0,8	68,6	13,7	0,6	17,1
72/73 Paloma	Ryz.	2003	2698 Gátran XVI - 6	57/20 Hvězda	34	4,6	3,2	0,6	7,2	-	0,8	-	50,4	7,1	2,9	39,6
70/368 Pamela	Hd.	1992	2266 Předswit X - 80	JM 3473 Lakonie	6	27,9	-	-	8,5	-	0,4	-	42,8	33,5	0,6	23,2
58/337 Panenka	tm.Hd.	1994	4361 Furióso XI - 1	58/103 Pamela	41,9	10,7	-	0,4	3,7	-	2	-	58,7	26,6	0,1	14,5
7-9/13 Pepina	Vr.	1985	2180 Předswit pohotělický	SM 2128 Furia	23,5	18,5	-	0,4	1,3	-	6,7	-	50,5	4,9	-	44,6
52/810 Perla	Hd.	1996	2266 Předswit X - 80	JM 2571 Vranka A	7,6	29,9	-	-	8,5	1,6	0,3	-	48	6,9	0,4	44,8
57/694 Petty	tm.Hd.	2003	2809 Předswit XVII-31 (3446)	7-9/13 Pepina	29,1	17,5	-	0,6	1,8	-	3,4	0,8	53,1	18,4	0,3	28,2
Polly	Hd.	2001	3485 Furióso XXII (Fur XVII-8)	137 Předswit XI-12	36,2	16,2	3,3	1,4	7,5	-	-	0,8	65,4	7,1	1,4	26,1
Premia	Hd.	2001	4304 Předswit XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	15,8	17,2	0,1	2,1	2,8	-	-	2	40	41,1	0,9	18
Primula	Hd.	2001	4304 Předswit XIII-27	17 Časpal I-11/Čakanka	14,3	23,3	0,1	2,1	5,5	0,8	-	3,5	49,6	27,9	0,9	21,6
65/205 Princzna	Ryz.	1998	2592 North Star VIII - 70	SM 2719 Syndy-Paráda	8,2	8	9,4	0,4	7,6	-	0,3	0,8	34,8	14,1	3,8	47,2
68/29 Redemptia	Hd.	2003	2809 Předswit XVII-31 (3446)	Resilia	17,3	8,2	-	0,4	1,1	-	-	0,8	27,8	65,9	0,3	6
52/302 Riva	č.Hd.	1991	2287 Předswit Horymír	JM 2814 Rita	7,8	20,8	-	2	2,2	6,3	6,3	-	45,4	1,8	0,4	52,5
57/642 Rony	tm.Hd.	2002	2698 Gátran XVI - 6	JM 3668 Rena	26,3	6	3,2	0,6	8,8	1,6	0,8	-	47,3	14,6	3	35,2
57/759 Rosemarie	Hd.	2004	2809 Předswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	25,4	9,6	-	0,4	3,7	-	0,1	0,8	40	33,6	0,8	25,5
67/445 Rozeta	Ryz.	2006	2839 Furióso XXI-24 (NJ)	67/797 Loreta	27	0,6	-	1,6	1,2	-	2,1	-	32,6	14,6	1	51,9
57/745 Ruby-1	sv.Hd.	2004	2790 Furióso XII - 13 (3354)	60/276 Ruby	25,5	3,6	0,1	0,9	3,7	0,8	0,3	2,3	37,2	11,3	1,8	49,7
57/466 Sába	Hd.	1996	4361 Furióso XI - 1	JM 3648 Salwin	37,8	11,1	3,1	0,6	2,9	-	0,4	-	56	5,1	0,1	38,8
57/695 Sabaneé	sv.Hd.	2003	2809 Předswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	36,2	13,8	1,6	0,7	2,6	-	0,2	0,8	55,8	18,5	0,3	25,4
81/5 Sabeéna	Hd.	2005	2802 Furióso XIV-5/Rnabto II	57/466 Sába	39,5	6,1	1,6	3,4	3,7	-	0,2	1,6	56,1	9,9	0,5	33,4
58/345 Samekka	Hd.	1994	5150 Furióso blažovický	JM 4216 Sylva	26,8	12	-	0,4	3,9	3,1	1,1	-	47,3	19,9	0,4	32,4
52/6 Saň	Ryz.	1998	2626 Saňb Kubišta	471 Libero (Parta)	16,7	6,7	-	0,9	3,4	-	6,3	-	34,1	9,6	0,7	55,6
81/23 Sany	Ryz.	2006	2839 Furióso XXI-24 (NJ)	68/232 Sindy	31,1	14,3	0,1	1,7	1,1	1,7	5,2	-	55,2	13,8	0,9	30,2
SM 2968 Sáva	Hd.	198	218 Předswit pohotělický	SM 2477 Katka	33	17,	0,1	0,2	0,4	3,1	6,3	-	60,6	2,4	-	37
57/374 Slivie	Hd.	199	436 Furióso XI - 1	SM 2477 Katka	59,	5,9	-	0,4	1	3,1	0,4	-	70,6	3,7	0,1	25,7

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
68/232 Sindy	Ryz.	1991	2420 Przedswit mirosławski	SM 3114 Svita	16,8	28,2	-	0,3	2,1	3,3	6,3	-	57	15,7	-	27,3
57/602 Sindy	sv.Hd.	2001	2698 Gódran XVI - 6	57/374 Silvie	48,3	4,2	3,2	0,8	7	1,6	1	-	66	7,8	2,9	23,3
70/693 Sofie	Ryz.	1997	2245 North Star VII - 35	68/232 Sindy	10,1	17,5	12,5	0,1	15,5	1,7	3,1	-	60,6	10,8	0,2	28,4
Sotea	Ryz.	1999	360 Fallada (GDR)	Sexy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Speedy Star	Hd.	1997	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
58/437 Svita	tm.Hd.	1999	20 Przedswit XI - 67	JM 4168 Květa	19,8	36,5	-	-	1	-	-	-	57,3	2,8	0,1	39,8
70/849 Šárka	tm.Hd.	2000	2798 Catalin VI - 3 (3386)	58/352 Rita	15,6	4,7	0,1	1,8	8,9	0,1	-	2,3	33,5	24,2	0,9	41,4
SC 930 Táňa	smiš.Běl.	1985	13 Shagya minoňský - 4	IV.97 Noblesa	12,8	9,3	-	-	0,4	3,1	14,1	-	39,7	14,5	0,8	45,1
53/558 Unka	Hd.	1995	2287 Przedswit Honymír	JM 4283 Ušula	4,7	20,4	-	0,4	1	6,3	6,3	-	39	48,2	-	12,8
53/765 Uranie	Hd.	1999	2287 Przedswit Honymír	JM 4283 Ušula	4,7	20,4	-	0,4	1	6,3	6,3	-	39	48,2	-	12,8
60/277 Valeta	tm.Hd.	1999	4332 Furióso I - 21 (Honoř) sv.	VČ 737 Víki	23,4	5	6,3	-	2,1	0,1	-	-	37	7,2	3,1	52,7
54/738 Vanda	Ryz.	2002	2735 Gódran XVI - 8	JM 4015 Vendula	15,2	9,8	3,2	0,9	6,5	18,8	3,1	0,8	58,2	18,4	0,1	23,3
55/119 Vehara	tm.Hd.	2001	321 Harlow (USA)	JM 4015 Vendula	2,4	8,4	-	0,1	0,2	18,8	3,1	-	33,1	50,9	-	16
Verita Dela Notte	Hd.	2004	Przedswit XXII	19 Vanesa Furióso XXI-21	19,6	18,3	-	1	0,5	3,1	5,2	-	47,7	29,7	0,9	21,7
57/738 Vinca	tm.Hd.	2004	2802 Furióso XIV-5 /Rinabdo II	57/420 Vivien	22,9	1,8	0,1	3,1	3,9	0,8	-	1,6	34,2	42,8	0,9	22,1
70/643 Viola	Hd.	1997	4332 Furióso I - 21 (Honoř) sv.	70/280 Katka	28,3	17	0,1	-	4,9	-	-	-	50,3	7,7	3,2	38,8
57/744 Vivian	Hd.	2004	2790 Furióso XII - 13 (3354)	60/277 Valeta	25,9	4,3	3,2	0,9	4,5	0,1	0,2	2,3	41,4	7,7	1,8	49,1
57/391 Žilka	Hd.	1995	4361 Furióso XI - 1	JM 4360 Okáva	33,5	9,1	-	0,4	1	-	0,8	-	44,8	29,1	0,6	25,5
57/392 Živa	Hd.	1995	4332 Furióso I - 21 (Honoř) sv.	JM 4361 Niké	23,9	7	3,2	0,2	3,5	3,1	-	-	40,9	19,7	3,1	36,3

Celkem: 147 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 kmene CATALIN; SUM - suma podílů
 genů výše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVŇÍK; ARAB - podíl genů plemene arabského a plno krevních arabů a angloarabů; OST - podíl genů
 ostatních plemen

Tab. V. 6. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevní zapsaných do HPK /hlavní plemenné knihy/ MT s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	APAB	OST
57/590 Adra	Hd.	2001	2698 Gidran XVI - 6	JM 4179 Alexandra	39,3	3,9	3,2	1,8	8	-	1,3	0,8	58,3	12,2	3,2	26,3
Alegria (P XIX-3)	tm.Hd.	2003	3373 Przedswit XVI - 6	27/81 Rfr Du Madon-81	25,1	8,5	0,1	1,4	3,5	-	0,8	1,6	41	24,5	3,4	31,1
58/514 Alex	Hd.	2003	2797 Furioso XIX - 1	JM 4168 Květa	34,8	4,8	-	0,4	2,1	-	4,1	0,8	47	8,7	1,1	43,3
55/272 Arie	smiš.Běl.	2004	2420 Przedswit mirosławský	261 Kuhlalan Urkub I - 31	9,9	19,3	3,1	0,4	7,5	0,2	5,4	0,4	46,3	11,8	18,2	23,7
58/343 Bobina	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	JM 4168 Květa	48,3	9,6	-	0,4	1,9	-	0,5	-	60,7	4,8	0,1	34,4
Catalin X-1 SK (Kostrava)	č.Hd.	2005	3621 Catalin XI(C VIII-7)	15 Fantaghiro (F XXI-18)	34,6	3,9	0,1	2,5	3,2	-	0,1	1,8	46,2	30,8	1,2	21,9
Catalin XI-2 SK/Kálla	Hd.	2005	3621 Catalin XI(C VIII-7)	Časpal -8/Linda	28	5,6	0,1	2,7	6,2	0,8	-	3,7	47,2	35,1	1	16,7
81/14 Catlin-R	Hd.	2006	2815 Catalin IV - 33 (3397)	185 Fátima (Kohelan V - 3)	37,6	4,2	0,1	1,2	5,2	-	9,1	1,6	59	4,6	12	24,4
53/682 Cefina	Hd.	1997	2287 Przedswit Horymír	Čisna	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	49,6	-	11,6
52/422 Cenina	Hd.	1992	2287 Przedswit Horymír	Cenuška	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	47,9	-	13,4
Časpal I-8/Linda	Hd.	1996	4397 Časpal I (Č-14)	207 Catalin IV-29	21,5	6	0,1	2,9	7,6	1,6	-	4,7	44,4	35,5	1	19,2
JM 4048 Dája	sv.Hd.	1987	2130 Furioso Kunin	JM 3219 Chirana	16,9	9,4	6,3	-	8,1	6,3	4,9	-	51,8	8,8	0,5	38,9
15 Fantaghiro (F XXI-18)	Hd.	1998	3372 Furioso X - 28	206 Harun 2	34,7	2,5	0,1	2,5	1,7	-	0,1	0,8	42,3	26,8	1,3	29,6
Fantaghiro/Przedswit XXII-4	Hd.	2004	Przedswit XXII	171 Feity/Catalin IV-15	33	20,7	0,1	1,4	3,6	3,1	5,6	1,6	69	8,3	1,1	21,5
70/830 Fantazie	Hd.	2000	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
70/64 Fenelsi	Hd.	2003	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
70/958 Fiona	smiš.Běl.	2002	2797 Furioso XIX - 1	70/584 Fregata	31,1	2	-	2	1,3	-	4,5	0,8	41,7	16,3	4,4	37,5
21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	č.Hd.	1998	3466 Furioso XVIII/FXII-35	240 Furioso XVI - 9	43	3,7	0,1	0,8	2,2	-	-	1,6	51,4	9,9	0,5	38,2
70/423 Florian	Hd.	1993	4361 Furioso XI - 1	SM 2180 Lukrecie	39,2	6,6	-	3,5	1,4	-	1,3	-	52	16,1	3,8	28,1
70/485 Fontána	Ryz.	1994	2524 Przedswit Dekora	7-494 Frida	23,3	14,7	0,1	-	2,4	0,1	0,4	-	41	10,3	0,8	47,9
70/688 Fontána II	Bél.	1997	4332 Furioso I - 21 (Honori) sv	SM 2067 Fontána	34,9	7,6	0,1	-	1,9	-	0,8	-	45,3	7,5	3,1	44
Forma	Ryz.	2000	2802 Furioso XIV-5 Rinaldo II	205 Catalin IV - 27	43,1	3,4	0,1	5,5	7,6	-	-	4,7	64,4	8,9	1,5	25,2
52/543 Forma	Hd.	2004	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/718 Fiéra	36,7	5,6	1,7	1,2	3	1,6	0,2	1,6	51,6	12,5	2,2	33,7
Freda	Ryz.	2002	2802 Furioso XIV-5 Rinaldo II	294 Fijji/Furioso XXI-6)	33,2	0,6	0,1	3,9	2,3	-	-	1,6	41,7	19,9	0,9	37,5
81/4 Frida II	Hd.	2005	2797 Furioso XIX - 1	70/485 Flota	29,7	7,7	-	0,4	2,3	-	4,3	0,8	45,4	12,2	1,4	41,1
Furioso XXIV-1	Hd.	2002	3515 Furioso XXIV/FXVIII-3	170 Furioso XIV - 1	47,1	0,4	0,1	2,3	1,3	-	4,5	0,8	56,6	14,5	1,2	27,6

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	APAB	OST
57347 Gábina	tm.Hd.	1994	4361 Furiuso XI - 1	JM 2827 Falina	33,9	9	0,1	0,4	2,5	3,1	0,4	-	49,5	29,2	0,1	21,2
53617 Galaxie	Bél.	1996	2287 Przdswit Horymír	JM 2462 Gábina	13,2	22,7	-	0,4	1,6	6,3	7,1	-	51,2	4,9	0,2	43,7
53657 Gardena	š.Bél.	1995	2287 Przdswit Horymír	JM 2462 Gábina	13,2	22,7	-	0,4	1,6	6,3	7,1	-	51,2	4,9	0,2	43,7
53671 Gipsi	Hd.	2001	4304 Przdswit XIII-27	140 Przdswit XV - 14	18,5	24,4	0,1	1,2	2,2	-	4,1	1,6	52,1	2,3	1,5	23,3
57687 Glorie	Hd.	2003	2698 Gidran XVI - 6	57347 Gábina	35,4	5,7	3,2	0,8	7,7	1,6	1	-	55,4	20,6	2,9	21,1
52421 Hefica	Hd.	1992	2287 Przdswit Horymír	Hrakora	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	4,9	-	12,2
70779 Java	Ryz.	1999	240 Furiuso jilovsky	70280 Katka	14,8	30,1	-	-	5,3	-	0,9	-	51,1	4,8	0,6	43,5
52306 Jesika	Hd.	1991	2287 Przdswit Horymír	SM 2989 Jana	8,5	21,4	3,1	0,4	0,8	6,3	6,3	-	46,7	7,3	-	4,6
53727 Jessy	Hd.	1998	2219 Przdswit X - 61	52306 Jesika	5	36,5	1,6	0,2	3,5	3,1	3,1	-	53	17,2	-	29,8
70776 Jiva	Ryz.	1999	240 Furiuso jilovsky	70150 Kora	21,1	16,6	0,8	-	4,4	1,6	1,1	-	45,9	10,7	0,5	43,3
7-390 Kanasta	sv.Hd.	1981	2192 Furiuso XLV - 22	JM 2202 Cesta	36,2	3,9	-	3,1	9,7	6,9	-	6,3	66,2	2,1	0,4	31,3
53699 Karina	Ryz.	1994	2287 Przdswit Horymír	JM 3756 Kovara	5,7	21	-	0,4	1,6	6,3	6,5	-	41,4	39,4	-	19,2
Katy	tm.Hd.	2000	Przdswit XXII	256 Furiuso XVIII - 2	24,6	18,7	0,1	1	2,6	3,1	9,3	1,6	61	11,9	1,8	25,3
52423 Kontika	sv.Ryz.	1992	2287 Przdswit Horymír	JM 3756 Kovara	5,7	21	-	0,4	1,6	6,3	6,5	-	41,4	39,4	-	19,2
53498 Konverse	sv.Ryz.	1994	2287 Przdswit Horymír	JM 4511 Klerika	12,9	26,6	6,3	0,4	6	6,3	8	-	66,4	4	0,1	29,5
81715 Korina	Hd.	2006	2698 Gidran XVI - 6	57597 Kamila	35,4	6,9	3,2	0,7	7,2	-	0,9	-	54,3	13,8	2,9	2,9
54513 Lady	Hd.	2000	2698 Gidran XVI - 6	70419 Lucie	48,3	4,2	3,2	0,8	7	1,6	1	-	66	7,8	2,9	23,3
8124 Lady	Hd.	2006	2698 Gidran XVI - 6	JM 3868 Rena	26,3	6	3,2	0,6	8,8	1,6	0,8	-	47,3	14,6	3	35,2
70709 Laura	Ryz.	1998	170 Furiuso XLVIII - 67	70280 Katka	21,1	18,6	0,1	0,4	1,1	-	1,9	-	48	5,5	1	45,5
67694 Lava	tm.smlšBél	2000	2626 Sahib Kubista	67977 Laura	24	8,2	-	0,1	3,4	-	6,5	-	42,2	5,4	0,5	51,8
58513 Linda	Hd.	2003	2797 Furiuso XIX - 1	58343 Bobina	42,2	5,2	-	0,6	2,1	-	4,3	0,8	55,2	9,4	1,1	34,3
54392 Linda	Hd.	1998	170 Furiuso XLVIII - 67	70419 Lucie	41,2	6,1	-	0,6	1,7	1,6	2,1	-	53,2	5,3	1	40,5
70674 Linda	tm.Hd.	1997	4361 Furiuso XI - 1	JM 3473 Lakonie	37,3	6,3	-	0,4	1,3	-	0,8	-	46,1	35,6	0,4	17,8
53662 Lordena	smlš.Bél.	1995	2287 Przdswit Horymír	JM 2454 Lukretia	14,8	28,6	-	0,4	1,6	9,4	7,4	-	62,2	14,7	0,6	22,5
70419 Lucie	tm.Hd.	1993	4361 Furiuso XI - 1	SM 2477 Katka	59,7	5,9	-	0,4	1	3,1	0,4	-	70,6	3,7	0,1	25,7
53776 Luisa	Bél.	1999	2287 Przdswit Horymír	JM 2454 Lukretia	14,8	28,6	-	0,4	1,6	9,4	7,4	-	62,2	14,7	0,6	22,5
70892 Luka	Hd.	2001	2798 Catalin VI - 3 (3386)	70564 Lada	31,9	7	0,1	2	5,8	-	0,2	2,3	49,4	19,9	0,7	30
70725 Luneta	Ryz.	1998	2245 North Star VII - 35	SM 3592 Luna	4,8	4,9	12,5	0,8	15,1	0,8	3,4	-	42,4	7,4	1,8	48,4
53677 Manka	Hd.	1997	2287 Przdswit Horymír	1-471 Minka/Meta	15,7	24,4	-	0,6	2,3	6,3	9,8	-	59,1	3,6	0,2	37,1

Číslo a jméno klisny		Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM A1/1	ARAB OST
70/464	Michel	Ryz.	1994	2266 Przedswit X - 80	Mirona	0,2	26,8	-	-	8,2	-	-	-	35,2 47,8	0,2 16,8
55/270	Nina	smš Běl.	2004	2420 Przedswit mirosławski	266 North Star X - 8	25,2	22,4	6,3	1,3	2,4	0,2	3,2	0,4	61,4 14,4	0,3 23,9
266	North Star X - 8 (Nora)	Hd.	1992	4326 North Star VI - 18	138 CatalinVI - 2	42,4	8,8	12,6	2,5	1,5	-	-	0,8	68,6 13,7	0,6 17,1
70/368	Pamela	Hd.	1992	2266 Przedswit X - 80	JM 3473 Lakonie	6	27,9	-	-	8,5	-	0,4	-	42,8 33,5	0,6 23,2
52/810	Perla	Hd.	1996	2266 Przedswit X - 80	JM 2571 Vranka A	7,6	29,9	-	-	8,5	1,6	0,3	-	48 6,9	0,4 44,8
Polly		Hd.	2001	3485 Furoso XXII (FurXVII-8)	137 Przedswit XV-12	36,2	16,2	3,3	1,4	7,5	-	-	0,8	65,4 7,1	1,4 26,1
Prémia		Hd.	2001	4304 Przedswit XIII-27	Tanečnica /Tabu - 5/	15,8	17,2	0,1	2,1	2,8	-	-	2	40 41,1	0,9 18
Primula		Hd.	2001	4304 Przedswit XIII-27	17 Časpal I-11/Čakanka	14,3	23,3	0,1	2,1	5,5	0,8	-	3,5	49,6 27,9	0,9 21,6
68/29	Redenptia	Hd.	2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	Resilia	17,3	8,2	-	0,4	1,1	-	-	0,8	27,8 65,9	0,3 6
57/642	Rony	tm.Hd.	2002	2698 Gidran XVI - 6	JM 3868 Rena	26,3	6	3,2	0,6	8,8	1,6	0,8	-	47,3 14,6	3 35,2
57/759	Rosemarie	Hd.	2004	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/459 Ronja	25,4	9,6	-	0,4	3,7	-	0,1	0,8	40 33,6	0,8 25,5
57/745	Ruby-1	sv.Hd.	2004	2790 Furoso XII - 13 (3354)	60/276 Ruby	25,5	3,6	0,1	0,9	3,7	0,8	0,3	2,3	37,2 11,3	1,8 49,7
57/466	Sába	Hd.	1996	4361 Furoso XI - 1	JM 3648 Salwin	37,8	11,1	3,1	0,6	2,9	-	0,4	-	56 5,1	0,1 38,8
57/695	Sabaneé	sv.Hd.	2003	2809 Przedswit XVII-31 (3446)	57/466 Sába	36,2	13,8	1,6	0,7	2,6	-	0,2	0,8	55,8 18,5	0,3 25,4
81/5	Sabeéna	Hd.	2005	2802 Furoso XIV-5 /Rinaldo II	57/466 Sába	39,5	6,1	1,6	3,4	3,7	-	0,2	1,6	56,1 9,9	0,5 33,4
81/23	Sany	Ryz.	2006	2839 Furoso XXI-24 (NJ)	68/232 Sindy	31,1	14,3	0,1	1,7	1,1	1,7	5,2	-	55,2 13,8	0,9 30,2
SM/2968	Sáva	Hd.	1985	2180 Przedswit pohoteličky	SM 2477 Katka	33	17,6	0,1	0,2	0,4	3,1	6,3	-	60,6 2,4	- 37
57/374	Silvie	Hd.	1994	4361 Furoso XI - 1	SM 2477 Katka	59,7	5,9	-	0,4	1	3,1	0,4	-	70,6 3,7	0,1 25,7
58/437	Svita	tm.Hd.	1999	20 Przedswit XI - 67	JM 4168 Květa	19,8	36,5	-	-	1	-	-	-	57,3 2,8	0,1 39,8
53/558	Unka	Hd.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uřuša	4,7	20,4	-	0,4	1	6,3	6,3	-	39 48,2	- 12,8
53/765	Uranie	Hd.	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4283 Uřuša	4,7	20,4	-	0,4	1	6,3	6,3	-	39 48,2	- 12,8
Verita Dela Noite		Hd.	2004	Przedswit XXII	19 VanesaFuroso XXI-21	19,6	18,3	-	1	0,5	3,1	5,2	-	47,7 29,7	0,9 21,7
70/643	Viola	Hd.	1997	4332 Furoso I - 21 (Honoř) s.v.	70/280 Katka	28,3	17	0,1	-	4,9	-	-	-	50,3 7,7	3,2 38,8
57/744	Vivian	Hd.	2004	2790 Furoso XII - 13 (3354)	60/277 Valeta	25,9	4,3	3,2	0,9	4,5	0,1	0,2	2,3	41,4 7,7	1,8 49,1
57/391	Žilka	Hd.	1995	4361 Furoso XI - 1	JM 4360 Oktáva	33,5	9,1	-	0,4	1	-	0,8	-	44,8 29,1	0,6 25,5
57/392	Živa	Hd.	1995	4332 Furoso I - 21 (Honoř) s.v.	JM 4361 Niké	23,9	7	3,2	0,2	3,5	3,1	-	-	40,9 19,7	3,1 36,3

Celkem: 81 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 vyšše uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLUNKREVNÍK; ARAB - podíl genů polia pino krevných arabů a angobařů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 7. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do PK /plemenné knihy/ MT s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
10362 Arkáda	Ryz.	1994	122 Przedswit X - 83	Č 988 Ama	6,9	30,9	6,3	-	0,4	-	1,1	-	45,7	15,2	0,6	38,5
53726 Cenda	Hd.	1998	2219 Przedswit X - 61	52422 Cenina	3,1	36	-	0,2	3,5	3,1	3,1	-	49,1	37,5	-	13,5
59564 Cnema	Hd.	1996	2652 Časpal - 10 (Seward)	6-407 Čepa	17,4	7,6	1,6	0,8	2,5	-	7,2	-	37,2	39,4	1	22,4
53740 Cirta	tm.Hd.	1998	2287 Przedswit Horymír	Čisna	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	49,6	-	11,6
Cosima	Hd.	1998	6073 Arcane (USA)	Comilia (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
VČ 1336 Diana	Běl.	1987	2245 North Star VII - 35	V 18 Divoška	5,7	7,1	12,5	-	17,8	-	0,8	-	43,9	29,3	0,3	26,5
65416 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	-	-
70482 Felon	č.Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	7-913 Pepina	43,3	14,4	-	0,6	1,6	-	3,8	-	63,8	5,6	0,1	30,5
70718 Flára	smlš.Běl.	1998	4332 Furioso I - 21 (Honor)	Vela	23,2	6,1	3,2	-	-	3,1	0,4	-	36	17,7	3,1	43,2
SM 3235 Florida	sv.Hd.	1985	2266 Przedswit X - 80	Bystřina	0,2	26,8	-	-	8,2	-	-	-	35,2	50,6	0,2	14
70774 Foma	Ryz.	1999	240 Furioso jilovský	70485 Flota	16,6	22,1	-	-	1,6	-	1,1	-	41,5	7,9	0,9	49,7
58520 Forta	Hd.	2003	2797 Furioso XIX - 1	59345 Sametka	31,5	6,4	-	0,6	3,1	1,6	4,6	0,8	48,5	16,9	1,2	33,3
SM 3341 Frona	Hd.	1988	2273 Furioso II - 10	SM 2810 Jasmína	37,9	6,3	0,1	-	3,9	3,1	0,3	-	51,5	4,9	0,1	43,6
57515 Genesis	Hd.	1998	2698 Gidran XVI - 6	SM 3382 Isabela	20,8	21,4	3,2	0,6	9,1	-	3,9	-	59,1	13,9	2,9	24,2
788 Ghajary CZ-Sh-A-207	smlš.Běl.	2001	2744 Gazal I - CZ (Alinea)	Schery CZ-Sh-A-114	-	-	-	-	0,4	-	12,3	-	12,7	-	49,9	37,3
53741 Grappa	Hd.	1998	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53561 Gubernia	Hd.	1995	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53680 Guerika	Hd.	1997	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53764 Guslra	Hd.	1999	2287 Przedswit Horymír	JM 4284 Guernilla	4,7	20,4	-	0,4	0,8	6,3	6,3	-	38,8	41,8	-	19,4
53846 Hera	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	60/51 Hella	9,6	11,7	-	0,6	1,9	3,1	3,2	0,8	31	47,4	0,3	21,4
70480 Jessy	Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	SM 3360 Milica A	38,1	6,8	-	0,4	2,9	-	0,5	-	48,7	5,6	0,1	45,6
53847 Jikra	Hd.	2001	2609 Przedswit Klam	53491 Janetta	8,4	12,2	1,6	0,6	2,2	3,1	8,5	0,8	37,4	5	9,2	48,4
52388 Julka	Hd.	2002	2698 Gidran XVI - 6	57468 Jiskra	19,6	1,7	4	0,6	6,6	-	0,8	-	33,3	15,7	3,1	48

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
Keila CZ-Sh-A-232	Hd.	2002	5047 Kohellan 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 (Quibo)	SM 1908 Varina	32,8	2,6	-	-	1,6	-	-	-	37	16,9	-	46,1
Kráska CZ-Sh-A-179	š.Běl.	1999	2680 Kohellan IV - 46	60/198 Isabel CZ-A-109	-	-	-	-	0,2	-	10,8	-	11	-	67	22
S482 Linda	č.Hd.	1989	3230 Nonius XLIV - 66	ZK Fecské	-	-	-	-	-	-	38,2	-	38,2	5,5	-	56,3
70/575 Lyra	Ryz.	1996	2530 Przedswit XVI - 34	SM 3020 Lajdy	7,7	19,4	3,1	1,7	4,2	1,6	0,7	-	38,5	14,6	1,8	45,1
Night Butterfly	Ryz.	1996	6056 Noble Law (GB)	Nezábudka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Nobela	Hd.	1993	2508 Paico (IRE)	Navara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
72/73 Paloma	Ryz.	2003	2698 Gidran XVI - 6	57/20 Hvězda	34	4,6	3,2	0,6	7,2	-	0,8	-	50,4	7,1	2,9	39,6
58/337 Panenka	tm.Hd.	1994	4361 Furioso XI - 1	58/103 Pamela	41,9	10,7	-	0,4	3,7	-	2	-	58,7	26,6	0,1	14,5
7-913 Pepina	Vr.	1985	2180 Przedswit pohotelský	SM 2128 Furina	23,5	18,5	-	0,4	1,3	-	6,7	-	50,5	4,9	-	44,6
57/694 Petty	tm.Hd.	2003	2809 Przedswit XVI-31 (3446)	7-913 Pepina	29,1	17,5	-	0,6	1,8	-	3,4	0,8	53,1	18,4	0,3	28,2
52/302 Riva	č.Hd.	1991	2287 Przedswit Honymír	JM 2814 Rita	7,8	20,8	-	2	2,2	6,3	6,3	-	45,4	1,8	0,4	52,5
58/345 Samekta	Hd.	1994	5150 Furioso blažovický	JM 4216 Sylva	26,8	12	-	0,4	3,9	3,1	1,1	-	47,3	19,9	0,4	32,4
68/232 Sindy	Ryz.	1991	2420 Przedswit miroslavský	SM 3114 Svlita	16,8	28,2	-	0,3	2,1	3,3	6,3	-	57	7,8	-	27,3
57/602 Sindy	sv.Hd.	2001	2698 Gidran XVI - 6	57/374 Sllvie	48,3	4,2	3,2	0,8	7	1,6	1	-	66	7,8	2,9	23,3
70/693 Sofie	Ryz.	1997	2245 North Star VII - 35	68/232 Sindy	10,1	17,5	12,5	0,1	15,5	1,7	3,1	-	60,6	10,8	0,2	28,4
Sotea	Ryz.	1999	360 Fallada (GDR)	Sexy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
Speedy Star	Hd.	1997	2487 Donegal (IRE)	Shapely Star (IRE)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
SČ 930 Taňa	smš.Běl.	1985	13 Shagya mimoňský - 4	IV/97 Noblessa	12,8	9,3	-	-	0,4	3,1	14,1	-	39,7	14,5	0,8	45,1
60/277 Valeta	tm.Hd.	1999	4332 Furioso I - 21 (Honori) s.v.	VČ 737 Viki	23,4	5	6,3	-	2,1	0,1	-	-	37	7,2	3,1	52,7
54/738 Vanda	Ryz.	2002	2735 Gidran XVI - 8	JM 4015 Vendula	15,2	9,8	3,2	0,9	6,5	18,8	3,1	0,8	58,2	18,4	0,1	23,3
55/119 Véhara	tm.Hd.	2001	321 Harlow (USA)	JM 4015 Vendula	2,4	8,4	-	0,1	0,2	18,8	3,1	-	33,1	50,9	-	16

Celkem: 46 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 kmene CATALIN; SUM - suma podílů genů
 výše uvedených kmenů; A1/1- podíl genu plemene ANGLICKY PLUNKREVNİK; ARAB - podíl genů polia pino krvných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních
 plemen

Tab. V. 8. Abecední seznam teplokrevných klisen populace moravský teplokrevník zapsaných do EPK /evidenční plemenné knihy/ MT s charakteristikou podílů genů původních rakousko–uherských polokrevných kmenů

Číslo a jméno klisny	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARAB	OST
45/456 Anonče-K	Ryz.	1995/2442	Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	10	4,8	12,5	-	-	3,1	-	-	30,3	54	-	15,7
Astra-K	Ryz.	1993/2442	Anno (GER)	84 North Star VI (Nubie)	10	4,8	12,5	-	-	3,1	-	-	30,3	54	-	15,7
60/310 Fabiola	Hd.	2002/2790	Furioso XII - 13 (3354)	58/168 Rena	18,2	3,8	0,1	0,9	4	1,6	0,3	2,3	31,3	12,9	0,3	55,6
67/384 Festa	Hd.	1998/2589	Cent Honorace	SM/2578 Feina	13,1	12,7	-	-	0,4	3,1	3,2	-	32,6	46,7	-	20,7
65/25 Flora	Hd.	2005/2797	Furioso XIX - 1	70/484 Danna	18,7	1,6	-	0,4	1,2	0,4	5	0,8	28	34,8	1,2	36,1
68/202 Finta	Hd.	2006/2797	Furioso XIX - 1	70/484 Danna	18,7	1,6	-	0,4	1,2	0,4	5	0,8	28	34,8	1,2	36,1
JM/4165 Fontána	Hd.	1987/2176	Quoniam II - 104	SM/2066 Fortuna	22,8	6,8	-	-	1,4	-	-	-	31,1	10,8	0,1	58,1
70/684 Fregata	smíš.Běl.	1996/4332	Furioso I - 21 (Honor) s.v.	SM/2180 Lukrecie	26,1	3,1	0,1	3,1	0,4	-	0,9	-	33,7	18,6	6,8	40,9
57/513 Gery	Ryz.	1998/2698	Gidran XVI - 6	SM/3305 Anabelle	18,4	1,2	3,2	0,6	6,5	-	0,8	-	30,7	9,4	2,9	57,1
70/693 Havana (Nela)	Hd.	2001/2798	Catalin VI - 3 (3386)	68/477 Hvězda	19,7	5,5	0,1	1,8	4,7	0,4	0,2	2,3	34,6	25,2	0,7	39,5
54/36 Chelsea	sv.Hd.	2004/2835	Przedswit Alvin	54/189 Zonka	10,1	13,7	3,1	0,1	3,2	1,6	0,5	-	32,2	34,9	0,9	32
53/648 Kra	Ryz.	2001/2609	Przedswit Klam	JM/3756 Kovara	7,5	12,3	-	0,6	2,7	3,1	3,5	0,8	30,5	40	0,3	29,2
261 Kuhailan Urkub I - 31	Hd.	1992/5148	Kuhailan Urkub - 21	117 Gidran XV - 34	11,7	2,6	6,3	0,8	11,7	-	4,5	0,8	38,4	8,5	36,4	16,7
67/665 Lakia	Hd.	2001/2589	Cent Honorace	SM/3163 Loda	10,4	9,7	-	0,2	0,6	3,1	6,4	-	30,5	26,9	1,3	41,2
57/746 Mad Speedy	sv.Hd.	2004/2790	Furioso XII - 13 (3354)	Speedy Star	14,2	1,8	0,1	0,9	3,4	-	0,2	2,3	22,9	63,7	0,3	23,2
65/205 Princzna	Ryz.	1998/2592	North Star VIII - 70	SM/2719 Syndy-Paráda	8,2	8	9,4	0,4	7,6	-	0,3	0,8	34,8	14,1	3,8	47,2
67/445 Rozeta	Ryz.	2006/2839	Furioso XXI-24 (NU)	67/797 Lorela	27	0,6	-	1,6	1,2	-	2,1	-	32,6	14,6	1	51,9
52/6 Saň	Ryz.	1998/2626	Sahib Kubišta	471 Libero (Parta)	16,7	6,7	-	0,9	3,4	-	6,3	-	34,1	9,6	0,7	55,6
70/849 Šarka	tm.Hd.	2000/2798	Catalin VI - 3 (3386)	58/352 Rita	15,6	4,7	0,1	1,8	8,9	0,1	-	2,3	33,5	24,2	0,9	41,4
57/738 Vinca	tm.Hd.	2004/2802	Furioso XIV-5 (Rinaldo II)	57/420 Vivien	22,9	1,8	0,1	3,1	3,9	0,8	-	1,6	34,2	42,8	0,9	22,1

Celkem: 20 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 PLINKREVNÍK; ARAB - podíl genů pol.a plo krevných arabů a angobarů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. V. 9. Rozložení PG v populaci klisen MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
0.0%	6	4,1
10.1% .. 20%	3	2
20.1% .. 30%	4	2,7
30.1% .. 40%	44	29,9
40.1% .. 50%	41	27,9
50.1% .. 60%	31	21,1
60.1% .. 70%	16	10,9
70.1% .. 80%	2	1,4

Tab. V. 10. Charakteristiky průměrů podílů genů původních polokrevných kmenů u klisen populace moravský teplokrevník v jednotlivých oddělech PK a v populaci celkem (bez klisen A 1/1)

Celá populace klisen MT

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	21,63	0	59,7	20,3
PRZ	12	0	36,5	8,65
NS	1,43	0	12,6	0,1
SoH	0,81	0	5,5	0,4
GID	3,5	0	17,8	2,35
NON	2,26	0	38,2	0,3
SHG	2,99	0	18,6	1,1
CAT	0,55	0	6,3	0
SUM	45,18	0	70,6	45,35
A1/1	20,61	0	100	14,65
ARAB	2,6	0	67	0,65
OST	31,61	0	58,1	30,1

Klisny v HPK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	26.02	0.2	59.7	26.3
PRZ	13.07	0.4	36.5	9.1
NS	1.13	0	12.6	0.1
SoH	1.02	0	5.5	0.6
GID	3.66	0.4	15.1	2.5
NON	1.92	0	9.4	0.2
SHG	2.72	0	9.8	1
CAT	0.74	0	6.3	0
SUM	50.28	27.8	70.6	49.4
A1/1	18.08	2.1	65.9	13.8
ARAB	1.49	0	18.2	0.8
OST	30.16	6	51.8	29.5

Klisny v PK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	16,12	0	48,3	11,45
PRZ	13,42	0	36	11,85
NS	1,6	0	12,5	0
SoH	0,38	0	2	0,4
GID	3,36	0	17,8	2,1
NON	3,63	0	38,2	1,6
SHG	4,11	0	18,6	3,1
CAT	0,1	0	0,8	0
SUM	42,73	11	66	39,65
A1/1	19,81	0	50,9	15,7
ARAB	4,74	0	67	0,3
OST	32,74	11,6	56,3	31,45

Klisny EPK

	Průměr	Min	Max	Medián
FUR	16	7,5	27	16,15
PRZ	5,39	0,6	13,7	4,75
NS	2,38	0	12,5	0,1
SoH	0,88	0	3,1	0,6
GID	3,32	0	11,7	2,95
NON	1,04	0	3,1	0,4
SHG	1,96	0	6,4	0,65
CAT	0,74	0	2,3	0,4
SUM	31,72	22,9	38,4	31,75
A1/1	28,53	8,5	54	26,05
ARAB	2,99	0	36,4	0,9
OST	36,8	15,7	58,1	37,8

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. 11. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT k liniím otců a k otcům

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 ks
otec	2287 Przedswit Horymír 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	20
otec	2266 Przedswit X - 80 SM 3235 Florida 70/464 Michel 70/368 Pamela 52/810 Perla	4
otec	Przedswit XXII Fantagiro / Przedswit XXII-4 Katy Verita Dela Notte / Prz.XXII-7	3
otec	2609 Przedswit Klam 53/846 Hera 53/847 Jikra 53/848 Kra	3
otec	Przedswit I MT / 2420 Przedswit miroslavský 55/270 Nina 68/232 Sindy 55/272 Árie	3

otec	2219 Przedswit X - 61 53/726 Cenda 65/416 Dominika 53/727 Jessy	3
otec	2180 Przedswit pohořelický 7-913 Pepina SM 2968 Sáva	2
otec	2835 Przedswit Alvin 54/36 Chelsea	1
otec	2530 Przedswit XVI - 34 70/575 Lyra	1
otec	2524 Przedswit Dekora 70/485 Flota	1
otec	122 Przedswit X - 83 10/362 Arkáda	1
CELKEM za linii		42

linie	Furioso – Mezoh.	*1836 ks
otec	2797 Furioso XIX - 1 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	2790 Furioso XII - 13 (v SK 3354) 60/310 Fabiola 57/746 Mad Speedy 57/745 Ruby-1 57/744 Vivian	4
otec	3466 Furioso XVIII / FXII-35 21/98 Firefly / Furioso XVIII-26	1
otec	3515 Furioso XXIV / FXVIII-3 Furioso XXIV-1	1
CELKEM za linii		15

linie	Furioso XXII – Mezoh.	*1935 ks
otec	4361 Furioso XI - 1 58/343 Bobina 70/482 Felon 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	11
otec	3485 Furioso XXII (Fur.XVII-8) Polly	1
otec	Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) 58/345 Sametka	1
CELKEM za linii		13

linie	Gidran XXXIII	*1905 ks
otec	Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/ 57/590 Adra 57/515 Genessis 57/513 Gery 57/687 Glorie 52/388 Julka 81/15 Korina 81/24 Lady 54/513 Lady 72/73 Paloma 57/642 Rony 57/602 Sindy	11
otec	2735 Gidran XVI - 8 54/738 Vanda	1
CELKEM za linii		12

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

otec	Furioso II MT / 2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II/ (v SK 3473) Forma Freda 81/5 Sabeéna 57/738 Vinca	4
CELKEM za linii		10

linie	Doncaster	ks
otec	2589 Cent Honorace 67/384 Festa 67/665 Lakia	2
otec	2442 Anno (GER) 45/456 Anonce-K Astra-K	2
otec	6056 Noble Law (GB) Night Butterfly	1
otec	6073 Arcane (USA) Cosima	1
otec	321 Harlow (USA) 55/119 Vehara	1
otec	2487 Donegal (IRE) Speedy Star	1
otec	2508 Paico (IRE) Nobela	1
CELKEM za linii		9

linie	Przedswit II – Rad.	* 1889 ks
otec	2809 Przedswit XVII-31 (v SK 3446) 57/694 Petty 68/29 Redenptia 57/759 Rosemarie 57/695 Sabaneé	4
otec	4304 Przedswit XIII-27 Gipsi Primula Prémia	3
otec	3373 Przedswit XV - 6 Alegra (P XIX-3)	1
otec	20 Przedswit XI - 67 58/437 Svita	1
CELKEM za linii		9

linie	Catalin	* 1921 ks
otec	2798 Catalin VI - 3 (v SK 3386) 70/893 Havana (Nela) 70/892 Luka 70/849 Šárka	3
otec	3621 Catalin XI (C VIII-7) Catalin XI-1 SK (Kostrava) Catalin XI-2 SK/Kália	2
otec	Catalin I MT / 2815 Catalin IV - 33 (v SK 3397) 81/14 Catlin-R 52/543 Forma	2
CELKEM za linii		7

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	North Star XXIV	ks
otec	2245 North Star VII - 35 VČ 1336 Diana 70/725 Luneta 70/693 Sofie	3
otec	2592 North Star VIII - 70 65/205 Princezna	1
otec	North Star X / 4326 North Star VI – 18 /Pupik/ 266 North Star X - 8 (Nora)	1
CELKEM za linii		5

linie	Shagya XI	* 1886 ks
otec	Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta 67/594 Láva 52/6 Saň	2
otec	13 Shagya mimoňský - 4 SČ 930 Táňa	1
CELKEM za linii		3

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 ks
otec	Furioso III MT / 2839 Furioso XXI-24 (NJ) (v SK 3603) 67/445 Rozeta 81/23 Sany	2
otec	3372 Furioso X - 28 15 Fantaghíro (F XXI-18)	1
CELKEM za linii		3

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

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

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

linie	Koheilan Adjuze – Báb.	*1876 ks
otec	5047 Koheilan III-CZ (ex Koh.IV-29) Keila CZ-Sh-A-232 (Koh.VI-22)	1
otec	2680 Koheilan IV - 46 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 / 5148 Kuhailan Urkub - 21 (v SK 3471) 261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arabka)	1
CELKEM za linii		1

linie	Abn Argul III	ks
otec	2744 Gazal I - CZ (Alinea) 78/8 Ghajarity CZ-Sh-A-207	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: 147 ks

Tab. V. 12. Příslušnost klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT k rodinám

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Ferina 12-1208	po 2078 Przedwit 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	Iva čpk 639 Náměšť n.O.	po 106 Furioso vyškovský
7	53/699 Karina 52/423 Kontika 58/520 Forta 60/310 Fabiola 57/745 Ruby-1 53/848 Kra 58/345 Sametka	
rodina	SM 1831 Kamila	po 403 Furioso XV - 148
6	70/419 Lucie 57/374 Silvie 54/513 Lady 57/602 Sindy 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	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	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Minka	po 388 Genilom
4	81/4 Frida II 57/759 Rosemarie 70/774 Foma 70/485 Flota	
rodina	15 Amurath	
4	Katy Gipsi Furioso XXIV-1 78/8 Ghajariy CZ-Sh-A-207	
rodina	Lady Ina	
4	53/682 Cefina 52/422 Cenina 53/740 Cirta 53/726 Cenda	
rodina	Bukov.zem.klisna	
4	55/272 Árie Primula Polly 261 Kuhailan Urkub I - 31 (Arab)	
rodina	Baška	
3	52/306 Jesika 53/847 Jikra 53/727 Jessy	
rodina	z.kl	po 36 Furioso Bohouš
3	70/892 Luka 70/725 Luneta 70/575 Lyra	
rodina	Č 235 Monika	po 1932 Almhirt - 9
3	70/482 Felon 57/694 Petty 7-913 Pepina	
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	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	126 Dahoman XII	
3	Catalin XI-1 SK (Kostrava) 81/14 Catlin-R 15 Fantaghíro (F XXI-18)	
rodina	Livia	
3	57/590 Adra 55/270 Nina 266 North Star X - 8 (Nora)	
rodina	Ilka	
2	Catalin XI-2 SK/Kália Časpal I-8/Linda	
rodina	SM 2131 Maryša	po 2165 Almhirt hoštický
2	70/480 Jessy 81/15 Korina	
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	Gina	po 217 Gidran - 4
2	53/558 Unka 53/765 Uranie	
rodina	JM 1166 Luca	po 2668 Furioso XXI - 27
2	81/24 Lady 57/642 Rony	
rodina	Z.kl.	po 79 Gidrát
2	53/617 Galaxie 53/557 Gardena	
rodina	JM 977 Milá	po 388 Genilom
2	53/498 Konverse 52/810 Perla	
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	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	124 Viktorka	
2	57/392 Živa 54/36 Chelsea	
rodina	Palma 10 - 3600	po 102 Furioso VII
2	70/674 Linda 70/368 Pamela	
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	380 Furioso XI	po 443 Furioso XI - 20
2	45/456 Anonce-K Astra-K	
rodina	946 Furioso XLVII-52/Fakel	
1	Freda	
rodina	Porthaven	
1	Cosima	
rodina	ZK Fecske	po 3290 Nonius L - 7
1	S482 Linda	
rodina	Alena	po 398 Furioso štětovický
1	70/849 Šárka	
rodina	69 Si Si	
1	Alegra (P XIX-3)	
rodina	Guisel	
1	Night Butterfly	
rodina	Věra	
1	65/416 Dominika	
rodina	Gidran XLIV - 9	
1	Forma	
rodina	Hájenka	po City (HUN) xx
1	52/421 Hetica	

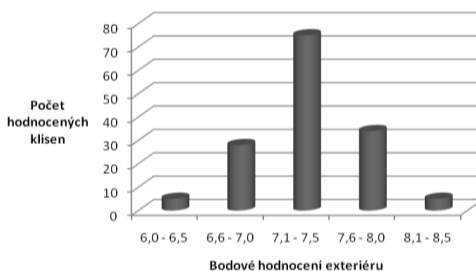
ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Prickwiller	
1	21/98 Firefly/Furioso XVIII-26	
rodina	210 Shagya VII	
1	57/391 Žilka	
rodina	Pretty Polly	po Gallinule xx
1	Verita Dela Notte	
rodina	Gidra	po 2244 Furioso XXVI - 99
1	72/73 Paloma	
rodina	Kadisza Młoda	
1	Keila CZ-Sh-A-232	
rodina	Datla 10-1920	
1	JM 4048 Dája	
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	JM 516 Olina	po Sacramoso XXXV 1
1	10/362 Arkáda	
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	Minda pk.35/220	po 116 Kapliř
1	71/307 Kora	
rodina	Šárka	po 722 Przedswit IX - 9
1	VČ 1336 Diana	

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
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	33 Commandeur	
1	53/846 Hera	
rodina	Orchis	
1	Prémia	
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	168 Furioso X	
1	FantagirolPrzedswit XXII-4	
rodina	Absurdity	
1	SM 3235 Florida	
rodina	156 Zadina	
1	52/6 Saň	
rodina	Bella	
1	68/29 Redenptia	
rodina	282 Cesta	
1	59/564 Cinema	
rodina	Perruche Bleue	
1	Nobela	

CELKEM: 147 klisen

Tab. a graf V. 13. Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných klisen MT

Pásmo bodů exteriéru	Počet jedinců
6,0 - 6,5	5
6,6 - 7,0	28
7,1 - 7,5	75
7,6 - 8,0	34
8,1 - 8,5	5

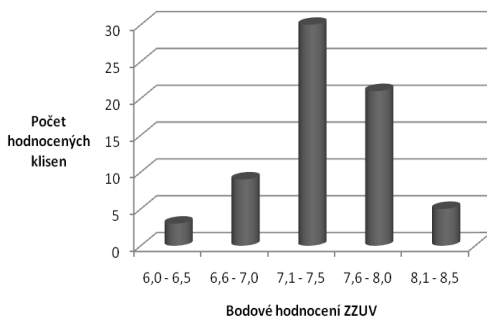


Bodové hodnocení exteriéru	Počet jedinců
6,3	1
6,4	1
6,5	4
6,6	2
6,7	4
6,8	4
6,9	7
7	11
7,1	11
7,2	18
7,3	12
7,4	22
7,5	11
7,6	11
7,7	11
7,8	10
7,9	1
8	1
8,1	4
8,3	1

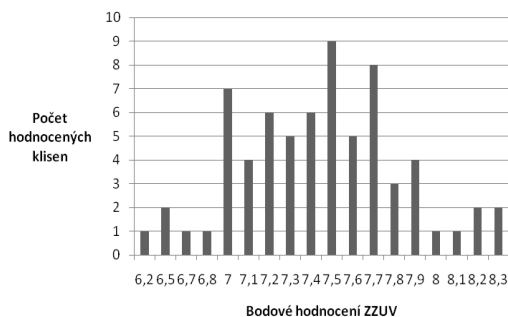


Tab. a graf V. 14. Bodové hodnocení zkoušek uživatelských vlastností u plemenných klisen MT

Pásmo bodů	Počet jedinců
6,0 - 6,5	3
6,6 - 7,0	9
7,1 - 7,5	30
7,6 - 8,0	21
8,1 - 8,5	5



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



Tab. V. 15. Charakteristiky průměrů základních tělesných znaků, Fx% původních polokrevných kmenů u klisen populace moravský teplokrevník v jednotlivých oddělech PK a v populaci celkem (bez klisen A1/1)

Celá populace klisen MT

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	163,17	150	175	159
KVP	172,96	158	187	174
OHR	194,11	175	220	190
OHOL	20,71	18,5	23	21

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

Klisny v HPK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	163,29	158	175	162
KVP	173,4	168	187	174
OHR	195,37	180	220	190
OHOL	20,77	19	23	20

Klisny v PK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	161,85	150	171	159
KVP	171,4	158	182	168
OHR	191,15	178	207	192
OHOL	20,5	18,5	22	21

Klisny v EPK

	Průměr	Min	Max	Modus
KVH	165,21	159	173	164
KVP	174,65	164	184	173
OHR	194,2	175	210	192
OHOL	20,91	19	23	21

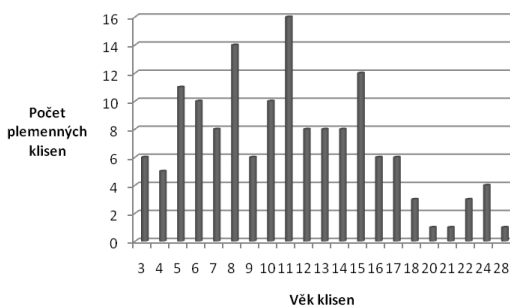
Tab. V. 16. Barevné a odznakové spektrum plemenných klisen MT

Barva koní	Počet klisen
Bělouš	15
Hnědák	103
Ryzák	28
Vraník	1

Vrozené odznaky koní	Počet klisen
Bez odznaků	36
S odznaky	111

Tab. a graf V. 17. Věková struktura klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT

Věk koně	n	% z celku
3	6	4,1
4	5	3,4
5	11	7,5
6	10	6,8
7	8	5,4
8	14	9,5
9	6	4,1
10	10	6,8
11	16	10,9
12	8	5,4
13	8	5,4
14	8	5,4
15	12	8,2
16	6	4,1
17	6	4,1
18	3	2
20	1	0,7
21	1	0,7
22	3	2
24	4	2,7
28	1	0,7



Tab. V. 18. Plemenitba v populaci klisen zapsaných v PK MT v roce 2009

	Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hříbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem potomků v MT:	potomci zapsaní v PK MT	potomci v registru MT	z toho hříbata 2009
57/590	Adra	2001	1	1	-	1	-	1	1
	Alegra (P XIX-3)	2003	-	-	-	-	-	-	-
58/514	Alex	2003	-	-	-	-	-	-	-
45/456	Anonce-K	1995	-	-	-	-	-	-	-
55/272	Árie	2004	-	-	-	-	-	-	-
10/362	Arkáda	1994	2	1	1	-	-	-	-
	Astra-K	1993	1	-	1	-	-	-	-
58/343	Bobina	1994	4	1	3	2	1	1	-
	Catalin XI-1 SK (Kostrava)	2005	-	-	-	-	-	-	-
	Catalin XI-2 SK/Kália	2005	-	-	-	-	-	-	-
81/14	Catlin-R	2006	-	-	-	-	-	-	-
53/682	Cefina	1997	3	2	1	1	-	1	-
53/726	Cenda	1998	1	1	-	-	-	-	-
52/422	Cenina	1992	7	4	3	1	1	-	-
59/564	Cinema	1996	-	-	-	-	-	-	-
53/740	Cirta	1998	-	-	-	-	-	-	-
	Cosima	1998	2	1	1	1	-	1	1
	Časpal I-8/Linda	1996	1	1	-	1	1	-	-
JM 4048	Dája	1987	3	1	2	-	-	-	-
VČ 1336	Diana	1987	3	3	-	1	-	1	-
65/416	Dominika	1993	2	-	2	1	-	1	-
	Elisabeth Druhá	1993	4	2	2	2	-	2	-
60/310	Fabiola	2002	-	-	-	-	-	-	-
15	Fantaghiro (F XXI-18)	1998	2	2	-	1	1	-	-
	FantagirolPrzedswit XXII-4	2004	2	2	-	2	-	2	1
70/830	Fantazie	2000	1	1	-	-	-	-	-
70/482	Felon	1994	2	1	1	1	-	1	-
70/64	Feneisi	2003	-	-	-	-	-	-	-
67/384	Festa	1998	2	1	1	-	-	-	-
65/25	Fidora	2005	-	-	-	-	-	-	-
68/202	Finta	2006	-	-	-	-	-	-	-
70/958	Fiona	2002	-	-	-	-	-	-	-
21/98	Firefly/Furioso XVIII-26	1998	-	-	-	-	-	-	-
70/718	Fléra	1998	3	3	-	1	1	-	-
70/423	Floran	1993	3	1	2	1	-	1	-

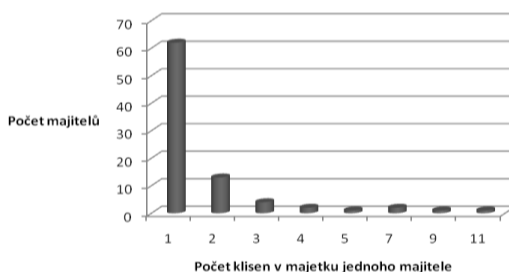
	Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hříbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem potomků v MT:	potomci zapsaní v PK MT	potomci v registru MT	z toho hříbata 2009
SM 3235	Florida	1985	4	2	2	-	-	-	-
70/485	Flota	1994	9	5	4	4	2	2	-
70/774	Foma	1999	-	-	-	-	-	-	-
JM 4165	Fontána	1987	7	4	3	-	-	-	-
70/688	Fontána II	1997	2	2	-	2	1	1	-
	Forma	2000	2	2	-	-	-	-	-
52/543	Forma	2004	1	-	1	1	-	1	1
58/520	Forta	2003	2	1	1	2	-	2	-
	Freda	2002	3	1	2	3	-	3	1
70/584	Fregata	1996	7	6	1	7	3	4	-
81/4	Frida II	2005	1	-	1	1	-	1	1
SM 3341	Frona	1988	2	2	-	-	-	-	-
	Furioso XXIV-1	2002	-	-	-	-	-	-	-
57/347	Gábina	1994	7	4	3	2	1	1	1
53/617	Galaxie	1996	3	3	-	-	-	-	-
53/557	Gardena	1995	4	-	4	-	-	-	-
57/515	Genessis	1998	1	1	-	-	-	-	-
57/513	Gery	1998	4	3	1	-	-	-	-
78/8	Ghajariy CZ-Sh-A-207	2001	1	-	1	-	-	-	-
	Gipsi	2001	-	-	-	-	-	-	-
57/687	Glorie	2003	-	-	-	-	-	-	-
53/741	Grappa	1998	1	-	1	-	-	-	-
53/561	Gubernia	1995	2	2	-	1	-	1	-
53/680	Guerika	1997	2	2	-	-	-	-	-
53/764	Gusira	1999	1	-	1	-	-	-	-
70/893	Havana (Nela)	2001	1	-	1	-	-	-	-
53/846	Hera	2001	-	-	-	-	-	-	-
52/421	Hetica	1992	5	-	5	-	-	-	-
54/36	Chelsea	2004	-	-	-	-	-	-	-
70/779	Jáva	1999	1	-	1	1	-	1	1
52/306	Jesika	1991	4	2	2	1	1	-	-
70/480	Jessy	1994	4	1	3	3	1	2	-
53/727	Jessy	1998	3	2	1	1	-	1	-
53/847	Jikra	2001	-	-	-	-	-	-	-
70/776	Jíva	1999	1	1	-	1	-	1	1
52/388	Julka	2002	-	-	-	-	-	-	-

	Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hříbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem potomků v MT:	potomci zapsaní v PK MT	potomci v registru MT	z toho hříbata 2009
7-390	Kanasta	1981	9	1	8	-	-	-	-
53/699	Karina	1994	4	3	1	1	-	1	-
	Katy	2000	1	-	1	1	-	1	-
	Keila CZ-Sh-A-232	2002	-	-	-	-	-	-	-
52/423	Kontika	1992	2	-	2	1	-	1	-
53/498	Konverse	1994	2	2	-	-	-	-	-
71/307	Kora	1995	1	1	-	1	-	1	-
81/15	Korina	2006	-	-	-	-	-	-	-
53/848	Kra	2001	-	-	-	-	-	-	-
	Kráska CZ-Sh-A-179	1999	2	1	1	1	-	1	-
261	Kuhailan Urkub I - 31	1992	7	3	4	1	1	-	-
54/513	Lady	2000	1	1	-	1	-	1	1
81/24	Lady	2006	-	-	-	-	-	-	-
67/665	Lakia	2001	1	-	1	-	-	-	-
70/709	Laura	1998	-	-	-	-	-	-	-
67/594	Láva	2000	1	-	1	-	-	-	-
58/513	Linda	2003	1	1	-	-	-	-	-
S482	Linda	1989	3	-	3	-	-	-	-
54/392	Linda	1998	3	3	-	1	-	1	-
70/674	Linda	1997	-	-	-	-	-	-	-
53/562	Lordena	1995	4	3	1	-	-	-	-
70/419	Lucie	1993	3	3	-	2	2	-	-
53/776	Luisa	1999	2	-	2	1	-	1	-
70/892	Luka	2001	-	-	-	-	-	-	-
70/725	Luneta	1998	4	2	2	-	-	-	-
70/575	Lyra	1996	2	1	1	-	-	-	-
57/746	Mad Speedy	2004	1	-	1	1	-	1	1
53/677	Manka	1997	1	-	1	-	-	-	-
70/464	Michel	1994	-	-	-	-	-	-	-
	Night Butterfly	1996	-	-	-	-	-	-	-
55/270	Nina	2004	1	-	1	1	-	1	1
	Nobela	1993	3	-	3	1	-	1	-
266	North Star X - 8 (Nora)	1992	7	3	4	5	1	4	1
72/73	Paloma	2003	1	-	1	-	-	-	-
70/368	Pamela	1992	4	1	3	2	-	2	-
58/337	Panenka	1994	2	1	1	-	-	-	-

	Číslo a jméno klisny	Nar.	Počet hříbat celkem:	klisen	hřebců	Celkem potomků v MT:	potomci zapsaní v PK MT	potomci v registru MT	z toho hříbata 2009
7-913	Pepina	1985	7	3	4	2	2	-	-
52/810	Perla	1996	4	3	1	2	1	1	-
57/694	Petty	2003	-	-	-	-	-	-	-
	Polly	2001	1	-	1	1	-	1	-
	Prémia	2001	1	-	1	-	-	-	-
	Primula	2001	1	1	-	-	-	-	-
65/205	Princezna	1998	2	1	1	-	-	-	-
68/29	Redemptia	2003	-	-	-	-	-	-	-
52/302	Riva	1991	2	-	2	-	-	-	-
57/642	Rony	2002	4	1	3	1	-	1	1
57/759	Rosemarie	2004	-	-	-	-	-	-	-
67/445	Rozeta	2006	-	-	-	-	-	-	-
57/745	Ruby-1	2004	-	-	-	-	-	-	-
57/466	Sába	1996	3	3	-	3	2	1	1
57/695	Sabaneé	2003	-	-	-	-	-	-	-
81/5	Sabeéna	2005	-	-	-	-	-	-	-
58/345	Sametka	1994	4	2	2	2	1	1	1
52/6	Sañ	1998	-	-	-	-	-	-	-
81/23	Sany	2006	-	-	-	-	-	-	-
SM 2968	Sáva	1985	-	-	-	-	-	-	-
57/374	Silvie	1994	2	1	1	2	1	1	1
68/232	Sindy	1991	10	6	4	2	2	-	-
57/602	Sindy	2001	1	-	1	1	-	1	-
70/693	Sofie	1997	-	-	-	-	-	-	-
	Sotea	1999	1	1	-	1	-	1	1
	Speedy Star	1997	2	1	1	2	1	1	-
58/437	Svita	1999	1	1	-	-	-	-	-
70/849	Šárka	2000	1	1	-	1	-	1	-
SČ 930	Táňa	1985	7	2	5	-	-	-	-
53/558	Unka	1995	5	2	3	1	-	1	-
53/765	Uranie	1999	2	2	-	-	-	-	-
60/277	Valeta	1999	2	2	-	2	1	1	-
54/738	Vanda	2002	-	-	-	-	-	-	-
55/119	Vehara	2001	1	-	1	-	-	-	-
	Verita Dela Notte	2004	1	1	-	1	-	1	1
57/738	Vinca	2004	1	1	-	-	-	-	-
70/643	Viola	1997	1	-	1	-	-	-	-
57/744	Vivian	2004	1	1	-	-	-	-	-
57/391	Žilka	1995	1	-	1	1	-	1	1
57/392	Živa	1995	-	-	-	-	-	-	-

Tab. a graf V. 19. Přehled počtu chovů klisen plemene MT

Počet koní	Počet majitelů	% z celku
1	62	42,2
2	13	17,7
3	4	8,2
4	2	5,4
5	1	3,4
7	2	9,5
9	1	6,1
11	1	7,5



Tab. V. 20. Četnosti klisen populace moravský teplokrevník zapsaných v PK MT v okresech a krajích ČR

Okres	počet	% z celku
Kroměříž	29	19,7
Přerov	24	16,3
Trutnov	17	11,6
Zlín	10	6,8
Brno	9	6,1
Olomouc	9	6,1
Uherské Hradiště	7	4,8
Hodonín	5	3,4
Praha	5	3,4
Vyškov	5	3,4
Brno-venkov	4	2,7
Opava	4	2,7
Prostějov	4	2,7
Šumperk	3	2
Nový Jičín	2	1,4
Vsetín	2	1,4
Blansko	1	0,7
Břeclav	1	0,7
Cheb	1	0,7
Karviná	1	0,7
Liberec	1	0,7
Strakonice	1	0,7
Třebíč	1	0,7
Znojmo	1	0,7

Kraj	počet	% z celku
Zlínský	48	32,7
Moravskoslezský	7	4,8
Olomoucký	40	27,2
Jihomoravský	26	17,7
Praha	5	3,4
Královéhradecký	17	11,6
Jihočeský	1	0,7
Karlovarský	1	0,7
Vysočina	1	0,7
Liberecký	1	0,7

Mapa rozmístění chovatelů MT dle okresů



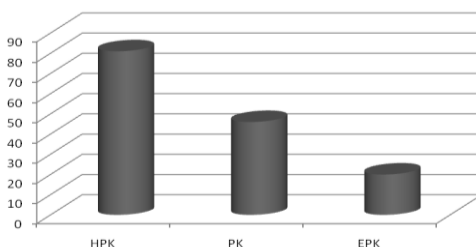
V.I. Výsledky analýzy plemenných klisen populace MT

Výsledky analýzy plemenných klisen zapsaných do PK MT k 1. 11. 2009 jsou uvedeny v tab. V. 1. až V. 20.

V tab. V. 1. 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 **147 plemenných klisen**. Od založení PK MT v roce 2004 má počet klisen stále vzrůstající tendenci a počet chovných klisen se zdvojnásobil. Tyto klisny jsou zatříděny dle řádu PK MT do tří oddílů plemenné knihy (HPK – hlavní plemenná kniha, PK – plemenná kniha, EPK – evidenční plemenná kniha). V tab. V. 2., V. 3. a V. 4. najdeme rozdělení klisen do oddílů PK klisen s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům případně plemenům.

Počty klisen v jednotlivých oddílech PK MT jsou následující:

Oddíl PK	Počet klisen
HPK	81
PK	46
EPK	20



Počet klisen v HPK se v roce 2009 zvýšil o 10 klisen, do oddílu PK byla zapsána 1 klisna a do EPK se zapsaly 4 klisny.

Stejně jako v roce 2008 jsou plemenné klisny příslušnice **20 linií** (tab. V. 11.). 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 linii Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (4 linie), OR 1/1 (3 linie). **Nejpočetnější** je zastoupena linie **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)** a to **42** plemennými klisnami po **11 otcích**. Zástupce této linie hřebec **2287 Przedswit Horymír** je otec nejpočetnější skupiny klisen po jednom otci, která čítá **20** klisen. Kolik potomstva mají ostatní plemenci patřící k této linii? **2266 Przedswit X- 80** má 4 klisny. Tři klisny mají hřebci **Przedswit XXII, 2609 Przedswit Klam, Przedswit I MT / Przedswit XXI - Mot. / 2420 Przedswit miroslavský** a **2219 Przedswit X – 61**. Dvě klisny zapsané v PK MT má **2180 Przedswit pohořelický** a po 1 klisně mají v této linii **2835 Przedswit Alvin, 2530 Przedswit XVI – 34, 2524 Przedswit Dekora, 122 Przedswit X – 83**. V kmeni **Przedswit** je nejpočetnější zastoupena výše uvedená linie **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)**. Druhá linie **Przedswit II - Rad. (*1889)** má 9 potomků po 4 otcích. Nejvíce potomstva v této linii má **2809 Przedswit XVII – 31 (v SK 3446)** a to 4 klisny, 3 klisny jsou po **4304 Przedswit XIII – 27**. Hřebci **3373 Przedswit XV- 6** a **20 Przedswit XI - 67** mají po 1 klisně v PK MT. Obě tyto linie jsou zastoupeny i u plemenných hřebců. Z kmene

Furioso je nejpočetněji zastoupena linie **Furioso - Mezoh. (*1836)** a to 15 klisnami po 4 otcích. Nejvíce klisen v této linii je po hřebci **Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX – 1 /Felix/ (v SK 3530)** a to 9 klisen. 4 klisny v PK MT má **2790 Furioso XII – 13 (v SK 3354)** a po jedné klisně mají hřebci **3466 Furioso XVIII / Furioso XII – 35** a **3515 Furioso XXIV / Furioso XVIII – 3**. Druhou příčku v kmeni obsazuje linie **Furioso XXII - Mezoh (*1935)** se 13 klisnami po 3 otcích. **4361 Furioso XI – 1** má zapsáno 11 klisen a po 1 klisně mají plemeníci **3485 Furioso XXII (Furioso XVII – 8)** a **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31)**. Třetí příčku v kmeni dle počtu jedinců v linii obsazuje linie **34 Furioso XIII – 19 (*1929)** s 10 klisnami po 2 otcích, když **4332 Furioso I – 21 / Honor s.v.** má zapsáno 6 klisen a **Furioso II MT / Furioso XIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo III/ (v SK 3473)** 4 klisny. Linie **173 Furioso XIII – 2 (*1933)** je zastoupena 6 klisnami po 3 otcích. Linie **429 Furioso IV – 9 (*1931)** má v PK MT 3 klisny po 2 plemenicích. Linie **Furioso XIII – Rad. (*1906)** má v populaci klisen MT 2 klisny po 2 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 11 klisnami a **2733 Gidran XVI – 8 s 1** klisnou. V linii je tedy 12 klisen. **Kmen North Star** je v populaci klisen MT zastoupen 1 linií **North Star XXIV**, s 5 klisnami po 3 otcích. Nejvíce klisen (3) má v této linii plemenník **North Star VII – 35**. Tuto linii najdeme i u plemenných hřebců MT. Linie **Catalin (*1921)** je zastoupena v populaci 7 klisnami po 3 otcích. Nejpočetnější potomstvo je po **2798 Catalin VI – 3 (3386)** - 3 klisny a po 2 klisnách mají plemeníci **3621 Catalin XI (Catalin VIII – 7)** a **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)**. Ze zušlechťovatelů je stejně jako u plemenných hřebců nejpočetněji zastoupená linie **Doncaster** se 7 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 58 plemenicích. Nejvíce otců je zastoupeno v liniích **Furioso** (16 otců) a **Przedswit** (15 otců).

Klisny náleží 77 rodinám (tab. V. 12.). Nejpočetněji jsou zastoupeny rodiny **Ferina 12–1208** (po 2078 **Przedswit II – 2**) a **Iva čpk Náměšť n. O.** (po 106 **Furioso vyškovský**), které mají po 7 klisnách v rodině. Šesti klisnami je zastoupena rodina **SM 1831 Kamila** (po 403 **Furioso XV – 148**) a **Hela, trak. kořistní**. Z analýzy vyplývá, že nejvíce jsou zastoupeny rodiny po 1 klisně - 44 rodin a 17 rodin má četnost tři a více klisen. Tyto rodiny představují základnu pro pokračování a konsolidaci rodinového chovu MT. Zvýše uvedeného zastoupení klisen v 20 liniích a 77 rodinách je patrná různorodost a pestrost v původech jedinců v populaci klisen MT.

Věková struktura klisen populace MT je velmi variabilní. Věková hranice klisen (tab. V. 17.) se pohybuje od 3 (6 klisen) do 28 let (1 klisna). Nejpočetnějšími věkovými skupinami jsou 11leté, 8leté, 15leté klisny. Nejvíce klisen je v kategorii 11letých a to 16 klisen. Je potěšující, že 70 klisen je ve věku do 10 let, což je perspektivní chovná základna klisen k regeneračnímu procesu. 68 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 9 klisen, které jsou z hlediska soudobé reprodukce málo perspektivní.

Ve všech třech oddílech PK klisen se **počet generací** pro stanovení počtu genů (PG) pohybuje v rozmezí 0 - 5 generací.

V tab. V. 5. najdeme abecední seznam klisen zapsaných do PK MT s charakteristikou **podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů**. V tabulkách V. 6., V. 7. a V. 8. najdeme rozdělení klisen do oddílů PK klisen s charakteristikou podílů genů původních rakousko-uherských polokrevných kmenů.

Zastoupení **PG (původních genů)** rakousko-uherských polokrevných kmenů u plemenic kolísá od 11% (**Kráska CZ- Sh – A - 179**) po 70,6% (**70/419 Lucie, 57/374 Silvie**). Nejvíce klisen – **44** má hodnoty PG v pásmu od **30,1 % do 40%**, což je 29,9% z celkové populace klisen MT. Když se podíváme v tab. V. 10. na rozložení % podílů genů jednotlivých kmenů, tak nejvíce jsou v populaci klisen zastoupeny geny kmene Furioso a Nonius. Nejméně jsou zastoupeny geny kmene Star of Hannover. Rozložení % PG v jednotlivých oddílech PK MT je následující. V HPK je minimální hodnota 27,8% PG (**68/29 Redentia**) a maximální hodnota 70,6 % PG (**70/419 Lucie, 57/374 Silvie**), 49,4 % PG je nejčastější hodnota objevující se v HPK. U klisen v PK je minimální hodnota 11% PG (**Kráska CZ- Sh – A - 179**), maximální hodnota 66% PG (**57/602 Sindy**). V EPK je nejnižší hodnota 22,9% PG (**57/746 Mad Speedy**) a nejvyšší hodnota 38,4 % PG (**261 Kuhailan Urkub I – 31**). V tab. V. 10. charakteristiky průměru podílů genů původních polokrevných kmenů u klisen populace MT (bez klisen A1/1) je zřejmá stagnace všech průměrů PG u původních polokrevných kmenů za sledované období od roku 2004. Nej kvalitnější plemenice po stránce rodokmenové skladby a rovněž sumy podílů genů rakousko–uherských polokrevných kmenů jsou ty, které mají nad 40% 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. Tyto kritéria v populaci klisen MT splňuje 39 plemenic. Jsou to: **57/590 Adra, 58/514 Alex, 55/272 Árie, 58/343 Bobina, Catalin XI-1 SK (Kostrava), Catalin XI-2 SK / Kália, 81/14 Catlin-R, Časpal I-8 / Linda, 15 Fantaghiro (F XXI-18), Fantagiro / Przedswit XXII-4, 21/98 Firefly / Furioso XVIII-26, 70/688 Fontána II, Forma, SM 3341 Frona, Furioso XXIV-1, 57/347 Gábina, Gipsi, 57/687 Glorie, 70/779 Jáva, 70/776 Jíva, Katy, 70/709 Laura, 58/513 Linda, 53/562 Lordena, 53/776 Luisa, 55/270 Nina, 266 North Star X - 8 (Nora), Polly, Prémia, Primula, 57/466 Sába, 57/695 Sabaneé, 81/5 Sabeéna, 81/23 Sany, 70/693 Sofie, 58/437 Svita, 54/738 Vanda, 70/643 Viola, 57/392 Živa**. Sledování PG je v chovatelské práci důležité, vždyť je to jedno z kritérií při zápisu koní do populace MT. Chovatelé by proto při výběru plemeníka pro své klisny měli tento údaj pečlivě sledovat. U klisen s nízkým podílem PG by se měli zaměřit na cílevědomou koncentraci podílů PG v jejich původech při zachování původních vlastností MT.

Bodové hodnocení typu, exteriéru a užitkových vlastností u plemenných klisen zapsaných do PK MT najdeme v tab. a grafu V. 13. Šíře hodnocení u populace klisen MT se nachází v rozmezí od **6,3 b. (70/482 Felon)** do **8,3 b. (57/374 Silvie)**. Populaci klisen MT jsme rozdělili do 5 pásem bodů. Výrazně nejvíce klisen (**75**) 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 **18 klisen** po **2287 Przedswit Horymír**, **7 klisen** po **Furioso XXXV SK /2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530) (celkem má v PK MT 16 klisen), **6 klisen** po hřebcích **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.** a **Gidran I MT /2698** **Gidran XVI -6/Gordon/**(celkem má v PK MT 11 klisen), **4 klisny** po **4361 Furioso XI – 1**. V tomto pásmu má zapsané **4** potomky klisna **JM 4284 Guerrilla**, po **3** potomcích klisny **70/280 Katka**, **70/584 Fregata** a po **2** potomcích klisny **84 North Star VI (Nubie)**, **JM 2454 Lukretia**, **JM 2462 Gábina**, **JM 3756 Kovara**, **JM 4283 Uršula**, **SM 2180 Lukrecie**, **SM 2477 Katka**. **34 klisen** je zastoupeno v bodovém pásmu **7,6 – 8,0 b.** Zde mají po **3** potomcích zastoupení plemeníci **4361Furioso XI – 1**, **Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/** (v SK 3473) (celkem v PK MT 6 klisen), **Przedswit XXII** a klisna **JM 3473 Lakonie** má v tomto pásmu hodnocené **2** potomky. **28 klisen** je hodnoceno v pásmu **6,6 - 7,0 b.** Zde má hodnoceny **3** potomky plemeník **2609 Przedswit Klam s.v.** a **2** potomky klisna **JM 4015 Vendula**. **Nejvyšší a nejnižší** bodové hodnocení má **5 klisen**. V bodovém pásmu **6,0 - 6,5 b.** jsou klisny po plemenicích **4361 Furioso XI – 1**(z m. 7-913 Pepina) , **2273 Furioso II – 10** (z m. SM 2810 Jasmína), **2266 Przedswit X – 80** (z m. Bystrina), **2180 Przedswit pohofelický** (z m. SM 2128 Furina), **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI - 6 /Gordon/** (z m. 57/374 Silvie). **Nejvýše hodnocené tj. nad 8,1b.** jsou tyto klisny: **Časpal I – 8 / Linda** (po **4397 Časpal I (Č-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 / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ)** (v SK 3603) z **68/232 Sindy**) 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 tab. a graf V. 13.. Nejvíce klisen v populaci MT bylo hodnoceno **7,4 b. (22 klisen)**. Druhou výraznou skupinou je **18 klisen** hodnocených **7,2 b.** U 11 bodových skupin (**7 – 7,1 - 7,3 - 7,5 - 7,6 - 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 **75 klisen**. **Nad střed populace, tj. 7,6 – 8,3 b.** je hodnoceno **39 klisna** a **pod střed populace, tj. 6,3 – 7 b.** je hodnoceno **33 klisen**. V jakých skupinách mají zapsané potomky – (klisny) hřebci vybraní k regeneraci MT? V PK MT klisen má potomstvo zapsáno 11 plemeníků vybraných k regeneraci MT. V kterých bodových pásmech jsou zapsány jejich dcery? U **2790 Furioso XII - 13 (v SK 3354)** (celkem 6 potomků v PK) převažuje potomstvo hodnocené ve středu populace MT. **Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530) (16 klisen v PK) má 1 klisnu hodnocenou nad střed populace a větší zastoupení dcer ve středu hodnocené populace. **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31) má v PK MT 1 dceru hodnocenou pod středem populace. **Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/** (v SK 3473) (6 klisen v PK MT)

prokázal již své zušlechťovatelské schopnosti a 3 jeho dcery jsou hodnoceny nad středem populace. **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) má 2 dcery v PK MT, které jsou obě hodnoceny nad středem hodnocené populace. U **Przedswit I MT** / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit mirosławský jsou dcery zařazeny ve středu hodnocené populace. **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/ má z 11 zařazených klisen 2 dcery nad průměrem populace a 6 dcer je hodnoceno ve středu populace MT. **North Star X** / 4326 North Star VI -18 /Pupik/ má jedinou zařazenou dceru v MT hodnocenu ve středu populace stejně jako **Kuhailan Urkub I MT** / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471). **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) má své 2 zařazené dcery hodnocené nad středem populace. **Sahib I MT** / 2626 Sahib Kubišta má zapsané 2 dcery v PK MT, jejichž hodnocení je zařazuje 1 nad střed populace a 1 do středu populace. Výše uvedené údaje u plemeníků mají pouze informativní charakter, protože počty dcer po plemeních jsou velmi nízké. Zjištěné výsledky bodové hodnocení klisen MT poukazují **na exteriérovou a typovou nejednotnost** stávajícího stáda klisen MT.

Bodové hodnocení zkoušek užitkových vlastností (ZZUV) u plemenných klisen MT znázorňuje tab. a graf V. 14. ZZUV jsou jednodenní a jsou určeny pro nejméně tříleté hřebce a 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 hřebec s hodnocením typu a exteriéru nejméně na úrovni 7 bodů, přičemž jednotlivé známky hodnocených exteriérových partií a užitkových vlastností nesmí být nižší než 5 bodů. 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 **68 klisen**. Z těchto 68 klisen bylo **9** po **2287 Przedswit Horymír**, **8** klisen po **2797 Furioso XIX – 1**, **7** klisen po **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/, **5** klisen po **4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.**, po **4** klisnách mají **4361 Furioso XI – 1**, **2790 Furioso XII - 13** (v SK 3354), **3** klisny jsou po **Furioso II MT** / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473), **2** klisny mají plemeníci **Catalin I MT** /2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), **2589 Cent Honorace**, **240 Furioso jílovský**, **170 Furioso XLVIII – 67**, **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603), **2245 North Star VII – 35**, **2809**

Przedswit XVII-31 (v SK 3446), Przedswit XXII, Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta a po jedné klisně mají zastoupeno plemeníci **2798 Catalin VI - 3 (v SK 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 a 81/15 Korina.** Nejnižšího hodnocení **6,28 b.** dosáhla klisna **52/6 Saň.** Hodnocené klisny můžeme rozdělit do **5 hodnotících pásem.** Nejpočetněji vyčnívá pásmo stejně jako u exteriéru **7,1 - 7,5 b.,** kde je zastoupeno **30 klisen.** **21 klisnami** je zastoupeno pásmo **7,6 – 8,0 b.** Nejméně - **3 klisnami** je zastoupeno pásmo **6 - 6,5 b.** Kteří otcové a matky převažují v jednotlivých pásmech? V pásmu **6 - 6,5 b.** najdeme 2 potomky po **2219 Przedswit X – 61** a po 1 potomku po hřebcích **2592 North Star VIII – 70** a **Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta.** V pásmu **6,6 - 7 b.** má 2 dcery **2287 Przedswit Horymír.** V nejpočetnějším pásmu **7,1 – 7,5 b.** je 7 plemeníků s více než 2 dcerami. Dvě dcery zde mají **2589 Cent Honorace, 4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v., 240 Furioso jílovský a Przedswit XXII.** Čtyři dcery v tomto pásmu mají **2790 Furioso XII - 13 (v SK 3354), Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX -1 /Felix/ (v SK 3530), 2287 Przedswit Horymír.** Po 2 dcerách zde mají klisny **70/280 Katka a SM 2180 Lukrecie.** V pásmu **7,6 - 8 b.** má 5 plemeníků zastoupeno více jak 2 dcery a 3 klisny zde mají po 2 dcerách. Klisny **70/484 Darina, 70/584 Fregata, JM 4284 Guerrilla** mají v této skupině po 2 dcerách. Plemenní hřebci **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397), 4332 Furioso I - 21 (Honor) s.v.** mají po 2 dcerách v této skupině. Tři dcery zde má **2287 Przedswit Horymír** a čtyři dcery mají **Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX -1 /Felix/ (v SK 3530), Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/.** 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 / Furioso XXIII – Mot. / 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), **81/15 Korina** (po **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/ z 57/597 Kamila).** Přesný počet jedinců dle jednotlivého bodového hodnocení udává tab. a graf V. 13.. **Nejvíce klisen** v populaci MT bylo hodnoceno **7,5 b. (9 klisen).** Z grafu můžeme vysledovat, že nejpočetněji je zastoupeno bodové rozmezí od **7 do 7,7b.** Nižší počet klisen je hodnocen v rozmezí **6,2 – 6,8 b.** a **7,8 – 8,3 b.** Z uvedených údajů vyplývá, že ve **středu hodnocení výkonnosti,** tj. **7,1 – 7,5 b.** je hodnoceno **30 klisen.** Kteří z 23 plemeníků vybraných k regeneraci MT mají již dcery po složení zkoušek výkonnosti? Z kmene Furioso mají 4 plemeníci dcery po výkonnostních zkouškách. Nejvíce klisen, které splnily podmínky zkoušek, má **Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/ (v SK 3530)** a to 8 klisen (v PK MT zapsáno 16 klisen), přičemž 4 dcery podaly výkon nad středem populace a 4 pod středem populace. 4 dcery **2790**

Furioso XII - 13 (v SK 3354) (v PK MT 6 dcer) jsou hodnoceny ve středu populace. 3 dcery a všechny ohodnoceny nad střed populace má **Furioso II MT** / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473) (z 6 klisen v PK MT). **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) má zapsané v PK MT i prověřené ZZUV 2 dcery, přičemž 1 byla hodnocena nad střed populace a 1 ve středu populace MT. Kmen Gidran zastoupený **Gidran I MT** / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon/ má z 11 dcer v PK MT prověřeno 7 dcer ve ZZUV, když 5 klisen bylo hodnoceno nad střed populace, 1 ve středu populace a 1 pod středem populace. Linie Catalin zastoupená **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) prokazuje své kvality 2 dcerami zapsanými v PK MT i prověřenými v ZZUV, při kterých byly hodnoceny nad střed populace.

Počet hodnocených jedinců při **bodovém hodnocení typu, exteriéru a ZZUV** je nízký a tak k přesnému hodnocení, tj. odhadu PH zatím nelze přistoupit. Informativně můžeme však říct, že z uvedeného počtu narozených, zařazených dcer po plemeních vybraných k regeneraci MT 2004 - 2009 dle bodové hodnocení typu, exteriéru a ZZUV vyplývá, že ke zlepšovatelům populace MT můžeme řadit tyto hřebce: **Furioso II MT** / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473), **Furioso III MT** / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603) a **Catalin I MT** / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397).

V charakteristice **základních tělesných znaků** (tab. V.15) můžeme sledovat míry u celé populace klisen MT bez klisen A1/1. V průměru mír u průměru KVP jsme zaznamenali snížení oproti minulému roku z 174,8 cm na letošních 172,9 cm, nárůstu u OHR z 193,3 cm loňského roku na letošních 194,1 cm. Pokud sledujeme u celé populace klisen minimální a maximální hodnoty, je zřejmá stagnace tělesných měr klisen, pouze u největší hodnoty (maxima) OHOL došlo k nárůstu z 22,5 cm na 23 cm. Nejmenší klisna zapsaná v PK MT 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 stejně jako v roce 2008 těmito mírami: **KVH 159, KVP 174, 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.**

Mezi plemennými klisnami je zastoupeno **barevné spektrum** (tab. V. 16.) – **bělek, ryzek, hnědek** a i **vranku** zde najdeme. Nejčastější barva v populaci klisen je **hnědá**. Jakékoli **vrozené odznaky** má na sobě 111 klisen a 36 klisen je bezodznakových.

Současnou **reprodukční základnu** tvoří **147 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. 18., která přináší přehled klisen zapsaných do PK MT v roce 2009 a jejich celoživotní využití v plemenitbě. Protože legislativa umožňuje majitelů 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 plemenitbě bylo dosud **využito 102 klisen**. Do plemenitby nebylo zařazeno 45 klisen. Nejvíce potomků – 10 měla klisna **68/232 Sindy** (nar. 1991), z toho 2 potomky v rámci PK MT. Klisny **70/485 Flota** (nar. 1994) a **7-390 Kanasta** (nar. 1981) mají celkem po 9 potomcích. Klisna 70/485 Flota má 4 potomky zapsány v rámci PK MT. **8 klisen** (nar. 1985 – 1996) má po **7 potomcích**, **2 klisny** (nar. 1992, 1995) po **5 potomcích**, **14 klisen** po **4 potomcích**, **13 klisen** po **3 potomcích**, **25 klisen** po **2 potomcích** a nejpočetnější skupinou je **37 klisen** s **1 potomkem**.

Pro plemenitbu **v rámci PK MT** bylo využito **59 klisen**. Zatím nebylo v plemenitbě využito 88 klisen zapsaných do PK MT. Nejvíce potomků v rámci PK MT má klisna nar. v roce 1996, **70/584 Fregata** a to **7** (6 klisen, 1 hřebec), všechny zapsané do MT. **266 North Star X - 8 (Nora)** má **5** potomků v rámci MT, celkem má 7 potomků. **Čtyři** potomky MT dala klisna **70/485 Flota**, která má celkem 9 narozených hříbat. V rámci PK MT mají **3** klisny po **3** potomcích, **15** klisen po **2** potomcích a **38** klisen po **1** potomku, což je nejpočetněji zastoupená skupina klisen.

Dvanáct chovatelů v roce **2009** rozšířilo populaci MT o **21 moravských teplokrevníků**. 21 klisen bylo tedy úspěšně využito v plemenitbě. V pozici matek najdeme **19** klisen nesoucích geny rakousko-uherských kmenů (Furioso 11 klisen, Przedswit 3, North Star 1, Gidran 3 klisny a linie Catalin 3 klisny) a **2** klisny anglického plnokrevníka. V ročníku hříbat 2009 převažovali hřebečci (13) nad klisničkami (8). V plemenitbě moravského teplokrevníka bylo využito **8 plemenných hřebců** zapsaných do PK MT. Čtyři plemenící náležejí ke kmeni **Furioso**, po jednom plemeníku jsou zastoupeny kmeny **Gidran**, **Shagya**, a linie **Catalin**. Ze zušlechťujících plemen si chovatelé vybrali Shagya–araba a to **Kuhailan Urkub I MT / 5148 Kuhailan Urkub – 21, který po sobě zanechal 1 hřebečka**.

Hříbátka se rodila v rozmezí měsíců **leden až květen** a **nejvíce** hříbáték (**12**) bylo **dubnových**. Více informací ke hříbatům ročníku 2009 najdete v analýze koní MT zapsaných do chovného registru MT.

Reprodukční perspektiva v chovu MT je v rukou **privátních chovatelů**, protože základní stádo klisen je rozptýleno u **86** 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.

Řada klisen zapsaných do PK MT byla zařazena k testaci sportovní výkonnosti. U některých klisen máme již možnost posuzovat výkonnost jejich potomků. Které klisny mají tedy výkonnost S a vyšší? Které klisny jsou matkami potomstva s výkonností S a výše? V **drezuře** mají **vlastní výkonnost S** klisny **52/422 Cenina**, **52/421 Hetica**, **52/306 Jesika** a **S výkonnost potomstva 52/302 Riva** (F3330 Rep1), **Kuhailan Urkub I – 31** (G3032 Anthea). Ve **skokových soutěžích** mají **vlastní výkonnost ST** klisna **SM**

3235 Florida (+ D – Z), **67/594 Láva** (+ D – L) a **vlastní výkonnost S** klisny **Anonce – K, JM4048 Dája** (+ D - L), **68/29 Redenptia, 52/6 Saň** (+ D - Z), **53/765 Uranie**. **Potomstvo** na úrovni **výkonnosti ST** má klisna **7 - 390 Kanasta** (Kordon Horník (G0052)). Výkonné **potomstvo** ve skocích **stupně S** mají klisny **JM4048 Dája** (C 1205 Algida 1), **61/470 Nona** (C52 Norma 1), **52/810 Perla** (H3205 Perlit), **SM 3235 Florida** (F3131 Forrest Gump). Ve **všestrannosti potomek** Kalif 2 (H1573) klisny **7- 390 Kanasta** dosáhl stupně **výkonnosti T, ve skocích S** a v drezuře L. Ve všestrannosti **potomek** klisny **Gardena** dosáhl výkonnosti **S** (F2942 Mystic Ice /Grek). **T výkonnosti** ve spřežení dosáhly klisny **Furioso XXIV – 1 a 53/562 Lordena**.

S klisnami MT se setkáme v **24 okresech (10 krajích)** České republiky. Nejvíce klisen je rozptýleno na území **Zlínského kraje - 48 klisen**. Nejvyšší současnou koncentrací chovných klisen najdeme v **kroměřížském okrese**, kde je chováno **29 klisen**. Když si prohlédneme tab. V. 20., je zřejmé, že u plemene MT převažuje moravské chovatelství, ale už i několik klisen najdeme na území Čech. Údaje z těchto tabulek lze využít při přípravě rozmístění plemenných hřebců jako vstřícný krok pro chovatelskou práci chovatelů.

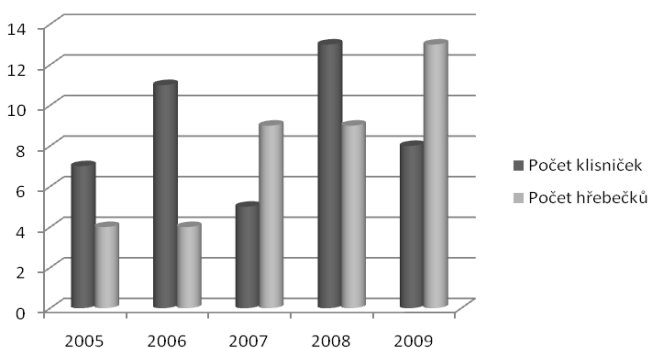
Klisny MT jsou v držení **86** privátních chovatelů (tab. a graf V. 19). Z tohoto počtu má **62** (42,2 %) chovatelů v majetku pouze po 1 klisně. Nejvíce klisen u jednoho majitele je **11**. Tyto klisny jsou ve vlastnictví **ing. P. Galatika**. Nad 5 klisen vlastní **5 majitelů**. Z rozložení počtu klisen u majitelů vyplývá, že tato situace znesnadňuje rychlejší chovatelský pokrok a účinnou selekci.

Současné stádo klisen je původově, typově, exteriérově i výkonnostně nadále velmi různorodé. Při chovatelském rozvoji by s postupným zvýšením stavu chovných klisen mělo docházet i ke zkvalitnění chovné základny. Základem je dobře a cíleně sestavený přípařovací plán a jeho akceptace chovatelskou základnou. Rozhodujícím faktorem růstu reprodukční základny MT je zájem o tyto koně u široké veřejnosti a jejich mnohostranná využitelnost. **Vždyť kuň rodinného typu pro všechny generace je moravský teplokrevník.**

VI. Původová genová analýza populace moravského teplokrevníka zapsaná do chovného registru

Tab. VI. 1. Přehled počtu narozených hříbat v jednotlivých letech od založení PK MT, tj. od roku 2004 do roku 2009

Rok nar.	Počet klisniček	Počet hřebečků	Cekem mladých koní
2005	7	4	11
2006	11	4	15
2007	5	9	14
2008	13	9	22
2009	8	13	21



Tab. VI. 2. Přehled počtu koní MT zapsaných do chovného registru v letech 2004 – 2009

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

Tab. VI. 3. Seznam hřebečků populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru MT s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Číslo a jméno koně	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
70/272 Boháč - F	10.4.2005	2797 Furioso XIX - 1	Nobela	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
70/453 Capitán	20.4.2008	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/368 Pamela	3	CAT	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2
81/62 Catalin I MT-2/Lukas G	2.2.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	266 North Star X - 8	5	CAT	NS	CAT	FUR	PRZ
81/65 Catalin I MT-5/Kryštof G	4.4.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Cosima	5	CAT	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/67 Catalin I MT-7/Sebastian G	17.4.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/779 Jáva	4	CAT	FUR	PRZ	FUR	A1/2
81/40 Cavallo	13.2.2008	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/480 Jessy	2	CAT	FUR	ČT	ČT	
81/8 Domén	18.5.2005	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	65/416 Dominika	2	FUR	PRZ	ČT	ČT	GID
81/30 Ferdinand	1.5.2007	1433 Furioso XXI - 23/Wigo (3602)	Speedy Star	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/46 Fernet	20.3.2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
81/10 Filip	20.5.2005	2797 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	5150 Furioso blažovický	57/347 Gabina	5	FUR	FUR	A1/1	FUR	NON
81/69 Furioso I MT-2/Sid G	3.4.2009	5150 Furioso blažovický	57/374 Silvie	4	FUR	FUR	FUR	FUR	
81/70 Furioso I MT-3/Richard G	26.4.2009	5150 Furioso blažovický	57/642 Rony	3	FUR	GID	FUR	A1/2	A1/2
81/73 Furioso IV MT-1/Flamengo	1.4.2009	3022 Furioso XXX/Furioso XXIV-2	55/270 Nina	5	FUR	PRZ	NS	CAT	FUR
81/35 Furioso Rinaldo III G	25.5.2007	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	Katy	5	FUR	PRZ	FUR	FUR	A1/1
81/74 Furioso V MT-1/Formát	16.3.2009	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	Freda	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	
81/13 Gidran Fallada	22.3.2006	2698 Gidran XVI - 6	Elisabeth Druhá	5	GID	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/75 Gidran I MT-1/Merlin	9.2.2009	2698 Gidran XVI - 6	57/391 Žilka	3	GID	FUR	A1/1	A1/2	PRZ
81/76 Gidran I MT-2/Filipo G	14.4.2009	2698 Gidran XVI - 6	52/543 Forma	3	GID	CAT	FUR	A1/2	ČT

Číslo a jméno koně	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/77 Gidran I MT-3/Grym	19.4.2009	2698 Gidran XVI - 6	81/4 Frida II	5	GID	FUR	PRZ	FUR	GID
81/49 Gidran Tim G	18.5.2008	2698 Gidran XVI - 6	58/343 Bobina	4	GID	FUR	FUR	FUR	A1/2
81/3 Jasan	3.4.2005	2698 Gidran XVI - 6	70/480 Jessy	2	GID	FUR	ČT	ČT	
81/42 Jasta	10.5.2008	2974 Przedswit Klasik	53/727 Jessy	3	PRZ	PRZ	PRZ	A1/2	A1/2
81/53 Kontaka	4.3.2008	2975 Przedswit Lukas	52/423 Kontika	4	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	ČT
81/34 Kronborg	22.5.2007	5149 Cent - 22	70/710 Lada	0	A1/2	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/81 Kuhallan Urkub I MT-1/Grand	17.5.2009	5148 Kuhallan Urkub - 21	70/710 Lada	0	SHAG	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/54 Laska	29.3.2008	2974 Przedswit Klasik	53/776 Luisa	2	PRZ	PRZ	A1/2	NON	PRZ
81/28 Norisk	14.1.2007	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8	5	A1/1	NS	CAT	FUR	PRZ
81/29 Przedswit Lord	5.4.2007	2893 Przedswit XVII - 24	Lokalita	5	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/21 Rigo	13.7.2006	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	57/602 Sindy	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/79 Sahib I MT-2/Kuba	12.4.2009	2626 Sahib Kubišta	57/746 Mad Speedy	0	ČT	FUR	A1/1	A1/1	A1/1
81/22 -	10.5.2006	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	70/368 Pamela	3	FUR	PRZ	A1/1	A1/2	A1/2
81/44 -	3.3.2008	2420 Przedswit miroslavský	Kráska CZ-Sh-A-179	1	PRZ	SHAG	SHAG	OR1/1	OR1/1

Celkem: 34 hřebců

Legenda: G - počal generaci; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec 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 PLNOKREVNIK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNIK; OR 1/1 - plemeno PLNOKREVINÝ ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB; ARAB - podíl genů pol.a plno krevních arabů a angloarabů; ČT - plemeno ČESKÝ TEPLOKREVNIK

98 Tab. VI. 4. Seznam klisníček populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru MT s charakteristikou genové příslušnosti jejich otců a otců matek v přímé mateřské linii do 5. generace předků

Číslo a jméno koně	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
81/31 Axina	7.5.2007	2893 Przewsiw XVII - 24	Przewsiw XIX - 4	2	PRZ	PRZ	FUR	FUR	CAT
81/61 Catalin I MT-1/Květa	2.1.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	58/345 Samekka	4	CAT	FUR	FUR	A1/1	ČT
81/63 Catalin I MT-3/Carmen	8.3.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Fantiagro/Przewsiw	5	CAT	PRZ	CAT	FUR	FUR
81/64 Catalin I MT-4/Sofie G	17.3.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/776 Jiva	3	CAT	FUR	FUR	A1/2	FUR
81/66 Catalin I MT-6/Conny	5.4.2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Verita Dela Notte	5	CAT	PRZ	FUR	A1/1	A1/1
81/33 Catrin	14.5.2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/584 Fregata	2	CAT	FUR	A1/2	Arab	
81/55 Cirta	5.4.2008	2975 Przewsiw Lukas	53/682 Cefina	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
81/56 Dara	2.5.2008	2974 Przewsiw Klasik	Č 1336 Diana	5	PRZ	NS	A1/1	PRZ	GID
81/18 Fatra	1.5.2006	2797 Furioso XIX - 1	70/485 Flota	4	FUR	PRZ	FUR	GID	ČT
81/43 Fatra	23.2.2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	Freda	4	FUR	FUR	FUR	A1/1	
81/39 Fernetka	28.1.2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	Fantiagro/Przewsiw	5	FUR	PRZ	CAT	FUR	FUR
81/48 Finta	9.5.2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	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	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	Lokalita	5	FUR	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	4.5.2009	5150 Furioso blažovický	57/590 Adra	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/72 Furioso II MT-1/Lyri	16.3.2009	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	54/513 Lady	5	FUR	GID	FUR	FUR	FUR
81/58 Gaja	7.4.2008	2974 Przewsiw Klasik	53/561 Gubernia	2	PRZ	PRZ	A1/2	A1/1	A1/1
81/38 Kasiopea	30.6.2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	71/307 Kora	1	CAT	ČT	FUR	A1/2	A1/2
81/59 Kaska	1.4.2008	2974 Przewsiw Klasik	53/699 Karina	4	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	ČT
81/37 Katka-S	12.6.2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	54/392 Linda	5	CAT	FUR	FUR	FUR	FUR

Číslo a jméno koně	Narozen	Otec	Matka	G	Otec	OM	OMM	OMMM	OMMMM
55/450 Natálka	3.1.2006	2420 Przedswit mirosławský	266 North Star X - 8	5	PRZ	NS	CAT	FUR	PRZ
81/51 Norsika	8.1.2008	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8	5	A1/1	NS	CAT	FUR	PRZ
81/57 Paja	4.5.2008	2974 Przedswit Klasik	52/810 Perla	2	PRZ	PRZ	ČT	ČT	A1/2
81/19 Paráda	10.6.2006	2893 Przedswit XVII - 24	70/688 Fontána II	5	PRZ	FUR	FUR	FUR	FUR
81/50 Rita	13.5.2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	70/849 Šarka	2	FUR	CAT	ČT	GID	MT
81/78 Sahib IMT-1/Sambery	10.4.2009	2626 Sahib Kubišta	57/466 Sába	0	ČT	FUR	NS	A1/2	FUR
81/80 Sahib IMT-3/Sachmet	21.4.2009	2626 Sahib Kubišta	Solea	0	ČT	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/27 Sisi	1.4.2007	5149 Cent - 22	Elisabeth Druhá	0	A1/2	A1/1	A1/1	A1/1	A1/1
81/60 Unie	9.4.2008	2974 Przedswit Klasik	53/558 Unka	5	PRZ	PRZ	A1/1	A1/1	A1/1
81/7 Verona	17.5.2005	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60/277 Valeta	2	FUR	FUR	ČT	FUR	NS

Celkem: 30 klisen

Legenda: G - počet generací; OM - otec matky; OMM - otec matky matky; OMMM - otec 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 PLNOKREVNIK; A1/2 - plemeno ANGLICKÝ POLOKREVNIK; OR 1/1 - plemeno PLNOKREVNÝ ARAB; SHAG - plemeno SHAGYA-ARAB;
ARAB - podíl genů pol.a plno krevních arabů a angloarabů; CT - plemeno ČESKÝ TEPILOKREVNIK

Tab. VI. 5. Seznam hřebečků populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru s charakteristikou podílů genů původních polokrevných kmenů

Číslo a jméno koně	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	ARA	OST
70/272 Boháč - F	Hd.	2005	2797 Furióso XIX - 1	Nobela	18,1	0,4	-	0,4	1,1	-	4,1	0,8	24,9	56,2	1
70/453 Capitán	Hd.	2008	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/368 Pamela	28,1	16,6	0,1	1,2	7,3	-	0,2	1,6	55	20,4	0,9
81/62 Catalin I MT-2/Lukas G	tm.Hd.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	266 North Star X - 8	46,4	7	6,4	2,4	3,8	-	-	2	67,9	10,5	0,9
81/65 Catalin I MT-5/Kryštof G	Hd.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Cosma	25,1	2,6	0,1	1,2	3	-	-	1,6	33,6	52,1	0,6
81/67 Catalin I MT-7/Sebastian G	Hd.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/779 Jáva	32,5	17,6	0,1	1,2	5,7	-	0,5	1,6	59,1	6,1	0,9
81/40 Cavallo	tm.Hd.	2008	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/480 Jessy	44,2	6	0,1	1,4	4,5	-	0,2	1,6	57,9	6,5	0,7
81/8 Domén	Hd.	2005	2802 Furióso XIV-5 /Rinaldo II	65/416 Dominika	23,7	14,9	0,1	3,1	4,5	-	0,1	1,6	47,9	18,4	0,6
81/30 Ferdinand	Hd.	2007	1433 Furióso XXI - 23/Migo (3602)	Speedy Star	18,3	5,7	-	1,4	1,5	-	-	0,8	27,8	53,6	0,8
81/46 Fernet	tm.Hd.	2008	2951 Furióso XXI-8 (Red Fernet)	70/485 Flota	27,3	13,7	1,6	1	2,8	0,1	0,3	0,8	47,7	10,8	0,8
81/10 Filip	Hd.	2005	2797 Furióso XIX - 1	70/423 Floran	37,7	3,7	-	2,1	1,8	-	4,8	0,8	50,9	15	2,9
81/26 Fortel	Hd.	2007	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	15,7	3,2	-	0,3	1,5	0,8	2,3	0,4	24,3	58,5	0,6
81/68 Furióso I MT-1/Gabriel G	Hd.	2009	5150 Furióso blažovický	57/347 Gabina	35,7	12,4	0,1	0,6	4	1,6	1	-	55,3	18,1	0,3
81/69 Furióso I MT-2/Sid G	Hd.	2009	5150 Furióso blažovický	57/374 Sivie	48,6	10,8	-	0,6	3,2	1,6	1	-	65,9	5,3	0,4
81/70 Furióso I MT-3/Richard G	Hd.	2009	5150 Furióso blažovický	57/642 Rony	31,9	10,9	1,6	0,7	7,1	0,8	1,2	-	54,2	10,8	1,8
81/73 Furióso IV MT-1/Flamengo smíš.B&L	2009	3022	Furióso XXXFurióso XXIV-2	55/270 Nina	33,6	11,5	3,2	1,6	2,5	0,1	1,8	1	55,2	21,2	0,6
81/35 Furióso Rinaldo III G	Hd.	2007	2802 Furióso XIV-5 /Rinaldo II	Katy	32,9	9,9	0,1	3,6	3,6	1,6	4,6	2,3	58,6	13,4	1,4
81/74 Furióso V MT-1/Formát	tm.Hd.	2009	2951 Furióso XXI-8 (Red Fernet)	Freda	32,3	6,7	1,6	3	2,8	-	0,1	1,6	48,1	15,6	0,9
81/13 Gidran Fallada	Ryz.	2006	2698 Gidran XVI - 6	Elisabeth Druhá	18,4	1,2	3,2	0,6	6,5	-	0,8	-	30,7	55,2	2,9
81/75 Gidran I MT-1/Merlin	Ryz.	2009	2698 Gidran XVI - 6	57/391 Žika	35,2	5,7	3,2	0,8	7	-	1,2	-	53,1	20,6	3,2
81/76 Gidran I MT-2/Filipo G	Ryz.	2009	2698 Gidran XVI - 6	52/543 Forma	36,8	4	4	1,2	8	0,8	0,9	0,8	56,5	12,3	4

Číslo a jméno koně	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PRZ	NS	SoH	GID	NON	SHG	CAT	SUM	A1/1	ARA B	OST
81/77 Gidran I MT-3/Grym	Ryz.	2009	2698 Gidran XVI - 6	81/4 Frida II	33,3	5,1	3,2	0,8	7,6	-	2,9	0,4	53,4	12,1	3,6	31
81/49 Gidran Tim G	Hd.	2008	2698 Gidran XVI - 6	58/43 Bobina	42,6	6	3,2	0,8	7,4	-	1	-	61	8,4	2,9	27,7
81/3 Jasan	Hd.	2005	2698 Gidran XVI - 6	70/480 Jessy	37,5	4,6	3,2	0,8	7,9	-	1	-	55	8,8	2,9	33,3
81/42 Jasta	Ryz.	2008	2974 Pzedswit Klasik	53/727 Jessy	9	31,5	3,9	0,3	4,7	4,7	5,6	-	59,7	10,6	-	29,6
81/53 Kontaka	Ryz.	2008	2975 Pzedswit Lukas	52/423 Kontika	8,3	27,5	-	0,2	2,7	4,7	3,8	-	47,2	33,1	0,3	19,3
81/34 Kronborg	tm.Hd.	2007	5149 Cent - 22	70/710 Lada	26,3	2,5	0,5	0,2	2,6	0,8	1	-	33,8	35,4	0,5	30,3
81/81 Kuhalan Urkub I MT-1/Grand	Hd.	2009	5148 Kuhalan Urkub - 21	70/710 Lada	13,7	2,5	0,4	0,2	2,6	0,8	5,1	-	25,3	5,7	36,5	32,5
81/54 Laska	Hd.	2008	2974 Pzedswit Klasik	53/776 Luisa	13,9	27,6	3,1	0,4	3,8	7,8	7,7	-	64,3	9,4	0,3	26
81/28 Norisk	tm.Hd.	2007	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8	21,2	4,4	6,3	1,3	0,7	-	-	0,4	34,3	56,9	0,3	8,6
81/29 Pzedswit Lord	Hd.	2007	2893 Pzedswit XVII - 24	Lokalita	13,9	12	-	0,9	2,8	-	-	1,6	31,2	56,7	0,4	11,7
81/21 Rigo	Hd.	2006	2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II	57/602 Sindy	44,7	2,6	1,7	3,5	5,7	0,8	0,5	1,6	61,1	11,3	2	25,6
81/79 Sahib I MT-2/Kuba	č.Hd.	2009	2626 Sahib Kubišta	57/746 Mad Speedy	22,2	7,5	-	0,5	4,8	-	6,4	1,2	42,5	28,4	0,5	28,5
81/22	Ryz.	2006	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	70/368 Pamela	25,7	14,1	-	1,6	4,3	-	2,3	-	48	22,6	1,2	28,2
81/44	tm.Hd.	2008	2420 Pzedswit miroslavský	Kraska CZ-Sh-A-179	4	18	-	-	1,8	0,2	8,5	-	32,6	7,5	33,5	26,4

Celkem: 34 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 PLINKREVNÍK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angloarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. VI. 6. Seznam klisníček populace moravského teplokrevníka zapsaného v chovném registru s charakteristikou podílů genů původních polokrevných kmenů

Číslo a jméno koně	Banva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PR Z	NS	So H	GID	NO N	SH G	CA T	SU M	AI/ I	ARA B	OS T
81/31 Axina	Hd.	2007	2893 Przewslit XVII - 24	Predswit XIX - 4	29,2	17	0,1	2,6	6,3	0,4	-	3,9	59,4	19,5	0,9	20,1
81/61 Catalin I MT-1/Květa	Hd.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	58/345 Samekka	38,5	8,6	0,1	1,4	5	1,6	0,5	1,6	57,3	13,6	0,8	28,3
81/63 Catalin I MT-3/Carmen	Ryz.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Fantagiro	41,6	12,9	0,1	1,9	4,8	1,6	2,8	2,3	68,1	7,9	1,2	22,9
81/64 Catalin I MT-4/Sofie G	tm.Hd.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/776 Jiva	35,7	10,9	0,5	1,2	5,2	0,8	0,5	1,6	56,3	9	0,9	33,7
81/66 Catalin I MT-6/Conny	Ryz.	2009	2815 Catalin IV - 33 (3397)	Verita Dela Nolte	34,9	11,7	0,1	1,7	3,3	1,6	2,6	1,6	57,5	18,5	1,1	22,9
81/33 Catrin	Hd.	2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	70/584 Fregata	38,2	4,2	0,1	2,7	3,2	-	0,4	1,6	50,5	13	4	32,5
81/55 Cirta	Hd.	2008	2975 Przewslit Lukas	53/682 Cefina	7,8	27,2	-	0,2	2,3	4,7	3,7	-	45,9	38,3	0,3	15,5
81/56 Dara	sm.Běl	2008	2974 Przewslit Klasik	VČ-1336 Diana	9,3	16,8	9,4	0,2	11,9	3,2	4,4	-	55,2	16,7	0,2	28
81/18 Fatra	Hd.	2006	2797 Furioso XIX - 1	70/485 Flota	29,7	7,7	-	0,4	2,3	-	4,3	0,8	45,4	12,2	1,4	41,1
81/43 Fatra	tm.Hd.	2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	Freda	32,3	6,7	1,6	3	2,8	-	0,1	1,6	48,1	15,6	0,9	35,5
81/39 Fernetka	tm.Hd.	2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	Fantagiro	32,2	16,7	1,6	1,7	3,4	1,6	2,9	1,6	61,8	9,8	1	27,5
81/48 Finta	tm.Hd.	2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	70/584 Fregata	28,8	8	1,6	2,6	1,8	-	0,6	0,8	44,1	14,9	3,9	37,1
81/41 For - Sythia	tm.Hd.	2008	6131 Security Risk (USA)	58/520 Forta	15,7	3,2	-	0,3	1,5	0,8	2,3	0,4	24,3	58,5	0,6	16,7
81/52 Forma-J	Ryz.	2008	2839 Furioso XXI-24 (NJ)	Lokalita	22,7	0,1	-	1,6	0,1	-	2,1	-	26,6	54,3	0,9	18,2
81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	Hd.	2009	5150 Furioso blažovický	57/590 Adra	38,4	9,8	1,6	1,3	6,7	-	1,5	0,4	59,7	9,6	1,9	28,7
81/72 Furioso II MT-1/Lyri	Ryz.	2009	2802 Furioso XIV-5/Rinaldo II	54/513 Lady	44,7	2,6	1,7	3,5	5,7	0,8	0,5	1,6	61,1	11,3	2	25,6
81/58 Gaja	Ryz.	2008	2974 Przewslit Klasik	53/561 Gubernia	8,8	23,5	3,1	0,4	3,4	6,3	7,1	-	52,6	22,9	-	24,5
81/38 Kasiopea	Ryz.	2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	71/307 Kora	41,5	3,9	0,1	1,2	3,8	-	-	1,6	52,1	12,2	0,6	35,1
81/59 Kaska	Ryz.	2008	2974 Przewslit Klasik	53/659 Karina	9,3	23,8	3,1	0,4	3,8	6,3	7,3	-	53,9	21,7	-	24,4
81/37 Katka-S	Hd.	2007	2815 Catalin IV - 33 (3397)	54/392 Linda	45,7	5,7	0,1	1,5	3,9	0,8	1	1,6	60,2	6,3	1,1	32,4

Číslo a jméno koně	Barva	Nar.	Otec	Matka	FUR	PR Z	NS	SoH	GID	NON	SH G	CA T	SU M	A1/ 1	ARA B	OS T
55/450 Natálka	sm.Běl	2006	2420 Przedswit mirosławský	266 North Star X - 8	25,2	22,4	6,3	1,3	2,4	0,2	3,2	0,4	61,4	14,4	0,3	23,9
81/51 Norsika	tm.Hd.	2008	6131 Security Risk (USA)	266 North Star X - 8	21,2	4,4	6,3	1,3	0,7	-	-	0,4	34,3	56,9	0,3	8,6
81/57 Paja	Ryz.	2008	2974 Przedswit Klasik	52810 Perla	10,2	28,2	3,1	0,2	7,3	4	4,2	-	57,2	5,5	0,2	37,1
81/19 Paráda	Hd.	2006	2893 Przedswit XVII - 24	70688 Fontána II	31,4	15,8	0,1	0,9	3,8	-	0,4	1,6	53,8	12,1	1,9	32,1
81/50 Rita	tm.Hd.	2008	2951 Furioso XXV-8 (Red Fernet)	70849 Šárka	23,5	8,8	1,6	1,9	6	-	0,1	2	44	17,7	0,9	37,4
81/78 Sahib IMT-1/Samberg	Běl.	2009	2626 Sahib Kubišta	57466 Sába	33,9	12,2	1,6	0,4	4,5	-	6,5	-	59,1	4,1	0,4	36,3
81/80 Sahib IMT-3/Sachmet	Běl.	2009	2626 Sahib Kubišta	Solea	15	6,6	-	0,1	3,1	-	6,3	-	31,1	51,2	0,4	17,3
81/27 Sisi	Hd.	2007	5149 Cent - 22	Elisabeth Druhá	12,5	-	0,1	-	-	-	-	-	12,6	78,9	-	8,5
81/60 Unie	Hd.	2008	2974 Przedswit Klasik	53558 Unka	8,8	23,5	3,1	0,4	3,5	6,3	7,1	-	52,7	26,1	-	21,1
81/7 Verona	Hd.	2005	2790 Furioso XII - 13 (3354)	60277 Valeta	25,9	4,3	3,2	0,9	4,5	0,1	0,2	2,3	41,4	7,7	1,8	49,1

Celkem: 30 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 linieCATALIN; SUM - suma podílů genů výše
 uvedených kmenů; A1/1 - podíl genů plemene ANGLICKÝ PLNOKREVNIK; ARAB - podíl genů pol.a plno krevných arabů a angoarabů; OST - podíl genů ostatních plemen

Tab. VI. 7. Rozložení PG v populaci hřebečků MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
20.1% .. 30%	4	11,8
30.1% .. 40%	6	17,6
40.1% .. 50%	6	17,6
50.1% .. 60%	13	38,2
60.1% .. 70%	5	14,7

Tab. VI. 8. Rozložení PG v populaci klisniček MT

Pásma	Počet jedinců	% z celku
10.1% .. 20%	1	3,3
20.1% .. 30%	2	6,7
30.1% .. 40%	2	6,7
40.1% .. 50%	6	20
50.1% .. 60%	14	46,7
60.1% .. 70%	5	16,7

Tab. VI. 9. Příslušnost hřebečků populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k liniím otců a k otcům

linie	Gidran XXXIII	*1905 hř
otec	Gidran I MT / 2698 81/13 81/75 81/76 81/77 81/49 81/3	6
CELKEM za linii		6

linie	Furioso - Mezoh.	*1836 hř
otec	Furioso V MT / 2951 Furioso XXV-8 /Red Fernet/ (v SK 3692) 81/46 Fernet 81/74 Furioso V MT-1/Formát	2
otec	2797 Furioso XIX - 1 70/272 Boháč - F 81/10 Filip	2
otec	Furioso IV MT / 3022 Furioso XXIV-2 /Frodo/ (v SK 3672) 81/73 Furioso IV MT-1/Flamengo	1
CELKEM za linii		5

linie	Catalin	*1921 hř
otec	Catalin I MT / 2815 Catalin IV - 33 (v SK 3397) 70/453 Capitán 81/62 Catalin I MT-2/Lukas G 81/65 Catalin I MT-5/Kryštof G 81/67 Catalin I MT-7/Sebastian G 81/40 Cavalo	5
CELKEM za linii		5

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 hř
otec	Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik 81/42 Jasta 81/54 Laska	2
otec	Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas 81/53 Kontaka	1
otec	Przedswit I MT / 2420 Przedswit mirosławský 81/44 Przedswit Kord	1
CELKEM za linii		4

linie	Doncaster	hř
otec	6131 Security Risk (USA) 81/26 Fortel 81/28 Norisk	2
otec	5149 Cent - 22 81/34 Kronborg	1
CELKEM za linii		3

linie	34 Furioso XIII - 19	* 1929 hř
otec	Furioso II MT / 2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II/ (v SK 3473) 81/8 Domén 81/35 Furioso Rinaldo III G 81/21 Rigo	3
CELKEM za linii		3

linie	Furioso XXII - Mezoh.	* 1935 hř
otec	Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) 81/68 Furioso I MT-1/Gabriel G 81/69 Furioso I MT-2/Sid G 81/70 Furioso I MT-3/Richard G	3
CELKEM za linii		3

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 hř
otec	Furioso VI MT / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602) 81/30 Ferdinand	1
otec	Furioso III MT / 2839 Furioso XXI-24 (NJ) (v SK 3603) 81/22	1
CELKEM za linii		2

linie	Kuhaylam Abu Jussuf	hř
otec	Kuhailan Urkub I MT / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471) 81/81 Kuhailan Urkub I MT-1/Grand	1
CELKEM za linii		1

linie	Shagya XI	*1886 hř
otec	Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta 81/79 Sahib I MT-2/Kuba	1
CELKEM za linii		1

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 hř
otec	Przedswit II MT / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) 81/29 Przedswit Lord	1
CELKEM za linii		1

Celkem za populaci: 34 hřebečků

Tab. VI. 10. Příslušnost klisniček populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k liniím otců a k otcům

linie	Przedswit (VII) - Rad.	*1910 ks
otec	Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik 81/56 Dara 81/58 Gaja 81/59 Kaska 81/57 Paja 81/60 Unie	5
otec	Przedswit IV MT / 2975 Przedswit Lukas 81/55 Cirta	1
otec	Przedswit I MT / 2420 Przedswit miroslavský 55/450 Natálka	1
CELKEM za linii		7

linie	Catalin	*1921 ks
otec	Catalin I MT / 2815 Catalin IV - 33 (v SK 3397) 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	7
CELKEM za linii		7

linie	Furioso - Mezoh.	*1836 ks
otec	Furioso V MT / 2951 Furioso XXV-8 /Red Fernet/ (v SK 3692) 81/43 Fatra 81/39 Fernetka 81/48 Finta 81/50 Rita	4
otec	2797 Furioso XIX - 1 81/18 Fatra	1
otec	2790 Furioso XII - 13 (v SK 3354) 81/7 Verona	1
CELKEM za linii		6

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

linie	Shagya XI	*1886 ks
otec	Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta 81/78 Sahib I MT-1/Sambery 81/80 Sahib I MT-3/Sachmet	2
CELKEM za linii		2

linie	Przedswit II - Rad.	*1889 ks
otec	Przedswit II MT / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450) 81/31 Axina 81/19 Paráda	2
CELKEM za linii		2

linie	34 Furioso XIII - 19	* 1929 ks
otec	Furioso II MT / 2802 Furioso XIV-5 /Rinaldo II/ (v SK 3473) 81/72 Furioso II MT-1/Lyri	1
CELKEM za linii		1

linie	Furioso XXII - Mezoh.	* 1935 ks
otec	Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31) 81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	1
CELKEM za linii		1

linie	429 Furioso IV - 9	* 1931 ks
otec	Furioso III MT / 2839 Furioso XXI-24 (NJ) (v SK 3603) 81/52 Forma-J	1
CELKEM za linii		1

CELKEM za populaci: 30 klisniček

Tab. VI. 11. Příslušnost klisniček populace moravský teplokrevník zapsaných v chovném registru MT k rodinám

ks	Číslo a jméno zakl. RODINY	po otci
rodina	Iva čpk 639 Náměšť n.O.	po 106 Furioso vyškovský
3	81/61 Catalin I MT-1/Květa 81/59 Kaska 81/41 For - Sythia	
rodina	Livia	
3	81/51 Norsika 55/450 Natálka 81/71 Furioso I MT-4/Klaudie G	
rodina	Hela, trak. kořistní	
2	81/33 Catrin 81/48 Finta	
rodina	SM 1831 Kamila	po 403 Furioso XV - 148
2	81/37 Katka-S 81/72 Furioso II MT-1/Lyri	
rodina	168 Furioso X	
2	81/63 Catalin I MT-3/Carmen 81/39 Fernetka	
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	Pretty Polly	po Gallinule xx
1	81/66 Catalin I MT-6/Conny	
rodina	Lissa	
1	81/58 Gaja	
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 388 Genilom
1	81/18 Fatra	
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	JM 977 Milá	po 388 Genilom
1	81/57 Paja	
rodina	Šárka	po 722 Przedswit IX - 9
1	81/56 Dara	
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	Tournure	
1	81/52 Forma-J	
rodina	Lady Ina	
1	81/55 Cirta	

CELKEM: 30 klisniček

Tab. VI. 12. Barevné a odznakové spektrum koní MT zapsaných v chovném registru MT

Barva koní	Počet hřebců	Počet klisen
Bělouš	1	4
Hnědák	26	18
Ryzák	7	8
Vraník	-	-

Vrozené odznaky koní	Počet hřebců	Počet klisen
Bez odznaků	10	11
S odznaky	24	19

Tab. VI. 13. Přehled koní MT zapsaných v chovném registru MT dle otců

Plemenný hřebec	Počet dcer	Počet synů	Celkem hříbat
Catalin I MT/ 2815 Catalin IV - 33 (v SK 3397)	7	5	12
5149 Cent - 22	1	1	2
2790 Furioso XII - 13 (v SK 3354)	1	0	1
Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/ (v SK 3530)	1	2	3
Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31)	1	3	4
Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV - 5/ Rinaldo II/ (v SK 3473)	1	3	4
Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)	1	1	2
Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433 Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602)	0	1	1
Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692)	4	2	6
Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672)	0	1	1
Gidran I MT/ 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/	0	6	6
Kuhailan Urkub I MT/ Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub-21 (v SK 3471)	0	1	1
Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420 Przedswit miroslavský	1	1	2
Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893 Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)	2	1	3
Przedswit III MT/ 2974 Przedswit Klasik	5	2	7
Przedswit IV MT/ 2975 Przedswit Lukas	1	1	2
Sahib I MT/ 2626 Sahib Kubišta	2	1	3
6131 Security Risk (USA)	2	2	4

Tab. VI. 14. Přehled narozených hříbat v roce 2009

Nar.	Jméno	Matka	Pohl.	Barva	Chovatel
Otec hříbat: Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)					
2.1.2009	81/ 61 Catalin I MT - 1 / Květa	58/ 345 Sametka	K	Hd.	Ing. R. Polednová
2.2.2009	81/ 62 Catalin I MT - 2 / Lukas G	266 North Star X - 8 (Nora)	H	tm. Hd.	Ing. P. Galatík
8.3.2009	81/ 63 Catalin I MT - 3 / Carmen	22/ 4 Fantagiرو	K	Ryz.	P. Vymětalíková a L. Krčmař
17.3.2009	81/ 64 Catalin I MT - 4 / Sofie G	70/ 776 Jíva	K	tm. Hd.	Ing. P. Galatík
4.4.2009	81/ 65 Catalin I MT - 5 / Kryštof G	Cosima A1/1	H	Hd.	Ing. P. Galatík
5.4.2009	81/ 66 Catalin I MT - 6 / Conny	22/ 7 Verita dela notte	K	Ryz.	P. Vymětalíková a L. Krčmař
17.4.2009	81/ 67 Cataklin I MT - 7 / Sebastian G	70/ 779 Jáva	H	Hd.	Ing. P. Galatík

Otec hříbat: Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický (v SK 31)

2.4.2009	81/ 68 Furioso I MT - 1 / Gabriel G	57/ 347 Gábina	H	Hd.	Ing. P. Galatík
3.4.2009	81/ 69 Furioso I MT - 2 / Sid G	57/ 374 Silvie	H	Hd.	Ing. P. Galatík
26.4.2009	81/ 70 Furioso I MT - 3 / Richard G	57/ 642 Rony	H	Hd.	Ing. P. Galatík
4.5.2009	81/ 71 Furioso I MT - 4 / Klaudie G	57/ 590 Adra (Furina)	K	Hd.	Ing. P. Galatík

Otec hříbat: Furioso II MT / Furioso XXIII-Mot. / 2802 Furioso XIV- 5 /Rinaldo II (v SK 3473)

16.3.2009	81/ 72 Furioso II MT - 1 / Lyri	54/ 513 Lady	K	Ryz.	J. Bařa
-----------	---------------------------------	--------------	---	------	---------

Otec hříbat: Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV- 2 /Frodo (v SK 3672)

1.4.2009	81/ 73 Furioso IV MT -1 / Flamengo	55/ 270 Nina	H	sm. Běl.	L. Karásek
----------	------------------------------------	--------------	---	----------	------------

Otec hříbat: Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV- 8 /Red Fernet/ (v SK 3692)

16.3.2009	81/ 74 Furioso V MT - 1 / Formát	Freda	H	Hd.	B. Soušek
-----------	----------------------------------	-------	---	-----	-----------

Otec hříbat: Gidran I MT / 2698 Gidran XVI - 6 /Gordon

9.2.2009	81/ 75 Gidran I MT - 1 / Merlin	57/ 391 Žilka	H	Ryz.	J. Binek
14.4.2009	81/ 76 Gidran I MT - 2 / Filipo G	52/ 543 Forma	H	Ryz.	Ing. P. Galatík
19.4.2009	81/ 77 Gidran I MT - 3 / Grym	81/ 4 Frida II	H	Ryz.	L. Gardavský ml.

Otec hříbat: Kuhailan Urkub I MT /Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub - 21 (v SK 3471)

17.5.2009	81/ 81 Kuhailan Urkub I MT - 1 / Grand	70/ 710 Lada	H	Hd.	Č. Krybus ml.
-----------	--	--------------	---	-----	---------------

Otec hříbat: Sahib I MT/ 2626 Sahib Kubiřta

10.4.2009	81/ 78 Sahib I MT - 1 / Sambery	57/ 466 Sába	K	Běl.	V. Stoličková
12.4.2009	81/ 79 Sahib I MT - 2 / Kuba	57/ 746 Mad Speedy	H	č. Hd.	F. Juřička
21.4.2009	81/ 80 Sahib I MT - 3 / Sachmet	Sotea A1/1	K	Běl.	I. Zmeřkalová

VI. I. Výsledky analýzy koní zapsaných do chovného registru moravského teplokrevníka

Výsledky analýzy koní zapsaných do chovného registru MT k 1. 11. 2009 jsou uvedeny v tab. VI. 1. až VI. 14.

Přehled chovatelské aktivity v populaci moravského teplokrevníka přináší tabulka VI. 1., tj. přehled počtu narozených hříbat **od roku 2004 do roku 2009**. Chovatelé za tuto dobu přivedli na svět **83 hříbat MT (44 klisniček, 39 hřebečků)**. Vyšší počet narozených klisniček dává předpoklad k rozšíření chovné základny a je z dalšího chovatelského a regeneračního hlediska přínosem. **Nejvíce hříbat** se narodilo v letech 2008 (22 hříbat), 2009 (21 hříbat). V počátcích PK MT, tj. v roce 2005 se narodilo **nejméně hříbat (11)**.

Tab. VI. 2. uvádí přehled počtu koní MT v chovném registru v letech 2004 - 2009. Z uvedených údajů v tab. VI. 2. vyplývá, že počet narozených hříbat neodpovídá počtu koní zapsaných v chovném registru. Nejvíce koní je evidováno v chovném registru v roce 2009 a to **64** 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 hřebců. V registru MT je v roce 2009 evidováno **64 mladých koní** (34 hřebečků, 30 klisniček) narozených v letech 2005 – 2009. Z ročníku **2005** je evidováno **5 koní (1 klisna, 4 hřebci)**, **2006 – 6 (3 klisny, 3 hřebci)**, **2007 – 11 (5 klisniček, 6 hřebečků)**, **2008 – 21 (13 klisniček, 8 hřebečků)** a **2009 – 21 koní (8 klisniček, 13 hřebečků)**.

V tab. VI. 3. je uveden výčet hřebečků populace MT narozených v letech 2005 – 2009 s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům případně plemenům. Tab. VI. 4. přináší výčet klisniček populace MT zapsaných do chovného registru, narozených v letech 2005 – 2009 s vypsanou rodokmenovou příslušností ke kmenům, případně plemenům.

V chovném registru je zapsáno **64 koní po 18 otcích**. **16** otců náleží k rakousko-uherským kmenům a **2** otcové náležejí k zušlechťujícím plemenům (1 A1/1, 1 Sh–ar). Nejvíce potomků 12 (7 klisen, 5 hřebců) má v chovném registru zaznamenán hřebec **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397)**. 7 potomků v chovném registru MT má **Przedswit III MT / 2974 Przedswit Klasik (5 klisen a 2 hřebci)** a 6 potomků **Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692) (4 klisny, 2 hřebci)** a **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/**. Nejvíce klisniček je v registru zapsáno po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33 (v SK 3397) - 7**. Bez dceřiného potomstva v registru jsou **Gidran I MT / 2698 Gidran XVI – 6 /Gordon/** a do chovu MT nově zařazení **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), **Kuhailan Urkub I MT** / Kuhailan Urkub I / 5148 Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471). Nejvíce hřebečků - **6** má v registru **Gidran I MT** / 2698 **Gidran XVI – 6** /Gordon/. Bez hřebčího potomstva zapsaného do registru je z těchto 18 plemeníků pouze **2790 Furioso XII - 13** (v SK 3354). Současné počty potomstva po jednotlivých plemenících jsou velmi nízké, což výrazně komplikuje odhad plemenné hodnoty využívaných plemeníků. Neznalost efektu přenosu vlastností plemeníků 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 **51 plemenných klisen**, z toho **11** klisen opakovaně. V chovném registru má po **4** hřibatech klisna **266 North Star X – 8 (Nora)** a po **2** hřibatech tyto klisny: **Elisabeth Druhá, Fantagiro / Przedswit XXII - 4, 70/485 Flota, 58/520 Forta, Freda, 70/584 Fregata, 70/480 Jessy, 70/710 Lada, Lokalita, 70/368 Pamela.**

Mladí koně MT náležejí k **11 liniím** / kmenů **Furioso** (4 linie), **Przedswit** (2 linie), **Gidran** (1 linie), linie **Catalin** (1 linie) a plemen **A1/1** (1 linie), **Shagya-arab** (2 linie)/. Nejpočetněji je zastoupena linie **Catalin (*1921)** a to **12** jedinci, těsně následovaná liniemi **Furioso - Mezoh. (*1836)** a **Przedswit (VII) - Rad. (*1910)** s **11** mladými koňmi MT.

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. 5. a VI. 6.. PG jsou u mladých hřebečků a klisniček v rozmezí od **12,6 % (81/27 Sisi)** po **68,1% (81/63 Catalin I MT – 3 /Carmen/)**. Tab VI. 7. a VI. 8. uvádí pásma PG v chovném registru a nejvíce klisniček stejně jako u hřebečků je v pásmu **50,1 – 60% PG** a to **13** (38,2%) hřebečků a **14** (46,7%) klisniček . Z výše uvedených dat vyplývá, že **4** jedinci mají méně než 25% PG. Vhodným výběrem rodičovských párů dochází k postupnému navyšování PG rakousko-uherských polokrevných kmenů v mladé populaci MT. Když se podíváme na tab. IV. 5. a VI. 6. % podíly genů jednotlivých kmenů, tak nejvíce jsou v populaci dorostu MT zastoupeny geny kmene **Furioso** a nejméně jsou zastoupeny geny kmene **Nonius**.

V **barevném spektru** populace MT zapsaném do chovného registru jsou zastoupeny barvy bělouš, hnědák, ryzák. V populaci převládají **hnědáci** (26 hřebečků, 18 klisniček). Barva běloušů je zastoupena u 5 jedinců (1 hřebeček a 4 klisničky). Vrozené odznaky z těchto 64 koní má **43** koní (24 hřebečků, 19 klisniček).

HŘEBEČCI MT

Hřebečků MT je **registrováno 34** narozených v letech **2005 – 2009**. **Nejpočetnější** je ročník hřebečků **2009 s 13** hřebečky.

V pozici **otců** hřebečků MT najdeme **17 plemeníků**. Nejvíce hřebečků – **6** má v chovném registru MT **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/** a **5** hřebečků **Catalin I MT / 2815** **Catalin IV – 33 (v SK 3397)**.

Hřebečci náležejí k **11 liniím** /kmenů **Furioso** (4 linie), **Przedswit** (2 linie), **Gidran** (1 linie), linie **Catalin** (1 linie) a plemen **A1/1** (1 linie), **Shagya-arab** (2 linie)/. Nejpočetněji je zastoupena linie **Gidran XXXIII (*1905)** a to **6** hřebečky po otci **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/**. Tato linie je jedinou linií kmene **Gidran** v ČR. **5** hřebečky jsou zastoupeny 2 linie - **Furioso – Mezoh. (*1836)** a **Catalin (*1921)**. V linii **Furioso – Mezoh. (*1836)** najdeme potomky po 3 otcích a **Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951** **Furioso XXV – 8 /Red Fernet/ (v SK 3692)** a **Furioso XXXV SK / 2797** **Furioso XIX - 1 /Felix/ (v SK 3530)** mají po 2 hřebečcích a **Furioso IV MT / Furioso XXX SK /3022** **Furioso XXIV – 2 /Frodo/ (v SK 3672)** je zastoupen 1 hřebečkem. Linie **Catalin (*1921)** se prezentuje jedním plemeníkem **Catalin I MT / 2815** **Catalin IV – 33 (v SK 3397)**, který má 5 potomků. **Kmen Furioso** je zastoupen liniemi **Furioso – Mezoh. (*1836)** s **5** hřebečky po 3 otcích, **3** hřebečky linie **34 Furioso XII - 19 (*1929)** po **Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802** **Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/ (v SK 3473)**, **3** potomky z linie **Furioso XXII - Mezoh. (*1935)** po **Furioso I MT / 5150** **Furioso blažovický (v SK 31)** a linie **429 Furioso IV – 9 (*1931)** je zastoupená 2 hřebečky po otcích **Furioso VI MT / Furioso XXVII SK / 1433** **Furioso XXI – 23 /Wigo/ (v SK 3602)** a 1 hřebečkem po **Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839** **Furioso XXI – 24 (NJ) (v SK 3603)**. **Kmen Przedswit** je zastoupen 2 liniemi a to **Przedswit (VII) – Rad. (*1910)** se 4 potomky po 3 hřebečcích - **Przedswit III MT / 2974** **Przedswit Klasik (2 hřebečci)**, **Przedswit IV MT / 2975** **Przedswit Lukas (1 hřebeček)** a **Przedswit I MT / Przedswit XXI – Mot. / 2420** **Przedswit miroslavský**, také 1 hřebeček v registru MT. Linie **Przedswit II – Rad. (*1889)** je zastoupena 1 potomkem po **Przedswit II MT / Przedswit XXIII – Mot. / 2893** **Przedswit XVII - 24 (v SK 4450)**. **Zušlecht'ující plemena** jsou zastoupena 3 liniemi (1 linie **A1/1** a 2 linie **Shagya-arab**). V linii anglického plnokrevníka **Doncaster** jsou 3 hřebečci po 2 otcích - **6131 Security Risk (USA)** se 2 potomky a **5149 Cent - 22** má 1 potomka. Linie plemene **Shagya-arab** je zastoupena linií **Kuhaylam Abu Jussuf** s 1 hřebečkem po **Kuhailan Urkub I MT / Kuhailan Urkub I / 5148** **Kuhailan Urkub – 21 (v SK 3471)** a linie **Shagya XI (*1886)** s 1 hřebečkem po **Sahib I MT / 2626** **Sahib Kubišta**.

Počet generací pro stanovení počtu genů (PG) se u hřebečků pohybuje v rozmezí 0 - 5 generací.

Počet PG (původních genů) rakousko-uherských polokrevných kmenů je u hřebečků v rozmezí **24,3% (81/26 Fortel)** po **67,9% (81/62 Catalin I MT-2 /Lukas G)**. Tab VI. 7. uvádí pásma PG hřebečků v chovném registru a nejvíce hřebečků je v pásmu **50,1 – 60% PG** a to **13 (38,2%)** hřebečků. Když se podíváme na tab. IV. 5. % podíly genů jednotlivých kmenů, tak nejvíce jsou v populaci hřebečků zastoupeny geny kmene **Furioso** a **Przedswit** a nejméně jsou zastoupeny geny kmene **Nonius**.

KLISNIČKY MT

Klisniček MT je **registrováno 30** narozených v letech **2005 – 2009**.

Nejpočetnější je ročník **2008 s 13 klisničkami**.

V pozici **otců** klisniček MT najdeme **14 plemeníků**. Nejvíce klisniček – 7 má registrován hřebec **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397) a **5 klisniček Przewslaw III MT / 2974 Przewslaw Klasik**.

Klisničky náleží k **9 liniím** /kmenů Furioso (4 linie), Przewslaw (2 linie), linie Catalin (1 linie) a plemen A1/1 (1 linie), Sh-ar (1 linie)/. Nejpočetnější je zastoupena linie **Przewslaw (VII) - Rad. (*1910)** a **Catalin (*1921)** a to 7 klisničkami.

Linie **Przewslaw (VII) – Rad. (*1910)** má potomstvo zastoupeno po 3 otcích - **Przewslaw III MT / 2974 Przewslaw Klasik** (5 klisniček), **Przewslaw IV MT / 2975 Przewslaw Lukas** (1 klisnička), **Przewslaw I MT / Przewslaw XXI – Mot. / 2420 Przewslaw mirosławský** (1 klisnička). Druhá nejpočetnější linie je **Catalin (*1921)** se 7 klisničkami po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397). S 6 klisničkami je zastoupena linie **Furioso - Mezoh. (*1836)** se 3 otci a to **Furioso V MT / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red Fernet/** (v SK 3692) (4 klisničky), **Furioso XXXV SK / 2797 Furioso XIX - 1 /Felix/** (v SK 3530) (1 klisnička), **2790 Furioso XII - 13** (v SK 3354) (1 klisnička). **Kmen Furioso** je zastoupen 4 liniemi. Nejvíce klisniček v registru má linie **Furioso Mezoh. (*1836)** s 6 klisničkami po 3 otcích. Po 1 klisničku mají linie **34 Furioso XIII – 19** (*1929) (**Furioso II MT / Furioso XXIII – Mot. / 2802 Furioso XIV – 5 /Rinaldo II/** (v SK 3473)), **Furioso XXII – Mezoh. (*1935)** (**Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31)) a linie **429 Furioso IV – 9** (*1931) (po **Furioso III MT / Furioso XXVIII SK / 2839 Furioso XXI – 24** (NJ) (v SK 3603)). **Kmen Przewslaw** je zastoupen 2 liniemi. Linie **Przewslaw (VII) – Rad. (*1910)** se 7 klisničkami po 3 otcích. Linie **Przewslaw II Rad. (*1889)** se 2 klisničkami po **Przewslaw II MT / Przewslaw XXIII – Mot. / 2893 Przewslaw XVII - 24** (v SK 4450). Linie **Catalin** je zastoupen linií **Catalin (*1921)** se 7 klisničkami po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397). **Zušlechťující plemena** zde mají zastoupeny 2 linie - linie anglického plnokrevníka **Doncaster** se 3 klisničkami po 2 otcích **6131 Security Risk (USA)** (2 potomci) a **5149 Cent - 22** (1 potomek) a linie **Shagya XI (*1886)** se 2 klisničkami po **Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta**.

Klisničky přísluší k **23 rodinám**. Po 3 zástupcích najdeme v rodinách – **Iva čpk 639 Náměšť n. O.** a v rodině **Livia**. Se dvěma zástupkyněmi jsou rodiny – **Hela trakénská kořistní, SM 1831 Kamila, 188 Furioso X. 18** rodin je zastoupeno 1 klisničkou.

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

PG (původní geny) rakousko-uherských polokrevných kmenů jsou u klisniček v rozmezí **12,6% (81/27 Sisi)** po **68,1% (81/63 Catalin I MT – 3 /Carmen/)**. Tab. VI. 8. uvádí pásma PG klisniček v chovném registru a nejvíce klisniček stejně jako u hřebců je v pásmu **50,1 – 60% PG** a to **14 (46,7%)** klisniček. Když se podíváme na tab. IV. 6. % podíly genů jednotlivých kmenů, tak nejvíce jsou v populaci klisniček zastoupeny geny kmene **Furioso a Przewslaw**, nejméně jsou zastoupeny geny kmene **Star of Hannover**.

HŘÍBATA ROČNÍKU 2009

Dvanáct chovatelů v roce 2009 rozšířilo populaci MT o **21 moravských teplokrevníků**. V ročníku 2009 převažovali hřebečci (13) nad klisničkami (8).

Přehled hřibat a chovatelů uvádí tabulka VI. 14..

Z uvedených tabulek vyplývá, že v oku zájmu chovatelů byl v roce 2008 plemenný hřebec **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397), který má v ročníku 2009 nejvíce hřibat (7) a také tento hřebec má v ročníku nejvíce klisniček (4).

V plemenitbě moravského teplokrevníka bylo využito **8 plemenných hřebců** zapsaných do PK MT. Čtyři plemenici náležejí ke kmeni **Furioso**, po jednom plemeníku jsou zastoupeny kmeny **Gidran**, **Shagya** a linie **Catalin**. Ze zušlechťujících plemen si chovatelé vybrali Shagya–araba a to **Kuhailan Urkub I MT / 5148 Kuhailan Urkub – 21** (v SK 3471), *kteřý po sobě zanechal 1 hřebečka*.

V roce 2008 došlo k využití i inseminačních dávek **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31) a tak byl genofond rozšířen o cenné geny a narodili se 4 hřibata (1 klisnička, 3 hřebečci) po tomto hřebci. Do regenerace MT byl kromě již prověřených hřebců z minulých let nově zařazen i **Furioso IV MT / Furioso XXX / 3022 Furioso XXIV - 2 / Frodo/** (v SK 3672).

Hřibátka se rodila v rozmezí měsíců **leden až květen a nejvíce hřibátek (12) bylo dubnových**.

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

Pro kontrolu růstu a vývinu prováděli chovatelé u hřibat měření základních tělesných rozměrů – **KVP-KVH-OHR-OHOL**. Měření bylo prováděno **po narození, v 6 měsících a 9 měsících**. Protože měření hřibat prováděl každý chovatel sám a od všech chovatelů se údaje nepodařilo zajistit, tak ucelenou studii o současném růstovém charakteru hřibat MT nelze zpracovat a údaje mají pouze informativní charakter. I tak jsou získaná data zajímavá. **Po narození** u **KVP** nejmenší hřibě mělo 98 cm, největší 115 cm. Jak nejmenší, tak i největší hřibě je po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397).

U **OHR** byla nejmenší míra naměřena na hodnotě 80 cm a nejširší hrudník měl míru 100 cm. Široké spektrum nabízí i **OHOL** - od 11,5 cm (hřibě po **Furioso I MT/ 5150 Furioso blažovický** (v SK 31)) po 15 cm (hřibě po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397), **Furioso IV MT / Furioso XXX SK / 3022 Furioso XXIV – 2 / Frodo/** (v SK 3672)). Při tomto měření bylo nejmenší hřibě **81/ 64 Catalin I MT - 4 / Sofie G** a největší hřibě **81/ 62 Catalin I MT - 2 / Lukas G**, oba po **Catalin I MT / 2815 Catalin IV – 33** (v SK 3397).

V 6 měsících se podařilo získat údaje od 16 hřibat. Největším hřibětem zůstal **81/ 62 Catalin I MT - 2 / Lukas G** s mírami KVP 153, KVH 146, OHR 159, OHOL 19,5 cm. Nejmenší hodnotu u **KVP** (131 cm) a **KVH** (125 cm) naměřili u klisničky po **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31). Nejmenší hodnotu u **OHR** 135 cm byla změřena u hřebečka po **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31). Holeň s mírou 16 cm mají klisničky po **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31) a **Sahib I MT / 2626 Sahib Kubišta**. Za nejmenší hřibě ve věku 6 měsíců můžeme považovat **81/71 Furioso I MT - 4 / Klaudie G** po **Furioso I MT / 5150 Furioso blažovický** (v SK 31).

V 9 měsících se podařilo získat údaje od 8 hříbat, což je k jakémukoli srovnávacímu hodnocení nedostačující. Při získání údajů od všech narozených hříbat by se dal zhodnotit průběh vývoje růstu a vývinu, což by umožnilo sledovat proměnlivost tělesných částí v tomto období ontogeneze.

Pojmenování hříbat vyplývá z nové legislativy v chovu MT, viz. Chovatelské dokumenty MT.

Barevně jsou hříbata ročníku 2009 pestrá – **12 hnědáků, 6 ryzáků a 3 bělouši**. Hříbata ročníku 2009 po **Furioso I MT / 5150 Furioso** blažovický (v SK 31) jsou všichni hnědaci a potomstvo **Gidran I MT / 2698** **Gidran XVI – 6 /Gordon/** je v tomto roce ryzé barvy.

Na rozšíření počtu moravského teplokrevníka se podílelo **12 chovatelů**. Nejaktivnějším chovatelem byl **ing. P. Galatík (7 hříbat)** a **P. Vymětalíková a L. Krčmař (2 hříbata)**. Dalšími chovateli hříbat ročníku 2009 jsou **J. Baťa , J. Binek, L. Gardavský ml., F. Juříčka , L. Karásek, Č. Krybus ml. , Ing. R. Polednová, B. Soušek, V. Stoličková, I. Zmeškalová**.

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



Sborník 2009

vydal v roce 2009 SCHPMT, Chropyňská 1902, 767 01 Kroměříž

[http: / www.moravskyteplotekrevnik.cz/](http://www.moravskyteplotekrevnik.cz/)

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

Autoři textů:

ing. J. Fatěnová, V. Teplý, ing. J. Burešová (s. 112), P. Vymětalíková (s. 112)

Fotografie:

titulní strana: **Furioso V MT** / Furioso XXXIV SK / 2951 Furioso XXV – 8 /Red
Fernet/ (v SK 3692), chovu a majetku ing. K. Žiakové, foto J. Filipská
str. 119 JaF, ing. F. Grác
poslední strana: B. Soušková

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

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