

PARTHENAISE



ŠLECHTITELSKÝ PROGRAM

Šlechtitelský program plemene parthenaise

Na základě ustanovení Zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) došlo k přenesení odpovědnosti za realizaci šlechtění na uznaná chovatelská sdružení. Novelou Zákona č. 154/2000 Sb., o šlechtění, plemenitbě a evidenci hospodářských zvířat a o změně některých souvisejících zákonů (plemenářský zákon), ve znění zákona č. 3/2019 Sb., ze dne 25. 1.2019 došlo k souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/1012 o zootechnických a genealogických podmínkách pro plemenitbu čistokrevných plemenných zvířat (dále jen „nařízení“). Přijetí zákona č. 3/2019 Sb. si vyžádalo úpravu šlechtitelského programu tak, aby byl v souladu s výše uvedenými předpisy. Nedílnou součástí tohoto ŠP je Řád plemenné knihy a respektují ho stanovy a metodiky Českého svazu chovatelů masného skotu, z. s. (dále jen „ČSCHMS“) viz bod 11. (Obecná ustanovení) tohoto ŠP.

1. Historie a základní charakteristika plemene

Původním domovem plemene parthenaise je oblast středozápadní Francie, ale největšího rozvoje se mu dostalo na severozápadě. V roce 1892 bylo toto plemeno čítající 1,1 miliony kusů, třetím nejpočetnějším ve Francii a v roce 1893 byla založena plemenná kniha. Na konci 19. a v první polovině 20. století se jednalo o plemeno s tzv. trojstrannou užitkovostí (mléko – maso – tah) a vyznačovalo se nejenom velkou silou v tahu, ale také velmi kvalitním mlékem s vysokým obsahem mléčného tuku.

V letech 1940 - 1970 došlo u plemene parthenaise k výraznému poklesu početních stavů, zejména díky křížení s ostatními masnými plemeny, rozšiřování specializovaných dojených plemen a zavádění mechanizace. V roce 1965 klesl počet chovatelů registrovaných v plemenné knize na pouhých 12. V letech 1970 - 1980 došlo k historické změně a šlechtění plemene parthenaise se začalo ubírat novým směrem. V roce 1971 byl vypracován nový šlechtitelský program a byla zahájena systematická selekce býků s výborným utvářením zevnějšku pro využití v inseminaci. V roce 1980 bylo do kontroly užitkovosti (KU) zapojeno 7.850 krav, v roce 2000 to pak bylo již cca 22.000 krav.

Velkými přednostmi plemene parthenaise jsou jemná kostra, vysoká jatečná výtěžnost, malé množství podkožního tuku, jemnost masa a jeho textura. Krávy se vyznačují výbornými mateřskými schopnostmi, vysokou plodností, snadnými porody (z 91 %) a vysokou mléčností, která zabezpečuje výborné přírůstky telat. V současnosti je toto plemeno chováno výhradně pro produkci kvalitního hovězího masa.

2. Trendy a směry šlechtění

V kontrole užitkovosti je ve Francii zapojeno 22.000 krav v 800 stádech a v přirozené plemenitbě působí asi 500 býků. Selekční základnu tvoří asi 9.500 plemenných krav ve 210 stádech. Ze zhruba dvou tisícovek narozených býčků je každoročně vybráno 50 býčků do odchovny v Melle, kde absolvují půlroční test vlastní růstové schopnosti, v průběhu kterého je hodnocen nejenom růst, ale také vývoj kostry, osvalení a funkční vlastnosti. Tři nejlepší býčci, kteří jsou vybráni radou po skončení testu, jsou označeni jako Reproducteur Jeune Etoile a jsou zařazeni do testačního připařování. Ostatní býci, kteří splní podmínky testu, jsou v aukci prodáni do přirozené plemenitby.

Ve Francii jsou telata odstavována v 8 měsících věku. Býčci určené na výkrm dostávají po dobu 10 měsíců krmnou dávku sestavenou z kukuřičné siláže a jadrných krmiv a v 18 měsících věku jsou vyváženi do Itálie, Řecka a Nizozemska. Pouze 50 býčků ročně je zařazeno do testace (jak bylo popsáno výše). Jalovičky určené pro plemenitbu bývají poprvé zapouštěny ve dvou letech, ty nevhodné pro využití v plemenitbě jsou vykrmovány do tří let a určeny na porážku.

Vyhledávaným zbožím prodávaným výhradně v tradičních francouzských řeznictvích je maso mladých krav, které jsou krmeny do věku 4 až 6 let krmnou dávkou založenou na vysokých dávkách kukuřičné siláže, sena a jadrných krmiv, aby se dosáhlo produkce toho nejkvalitnějšího masa.

Kromě Francie je plemeno parthenaise chováno v Belgii, Nizozemí, Švýcarsku, Velké Británii, Irsku, v Mexiku, USA, Kanadě, na ostrově Guadeloupe, v Austrálii a na Novém Zélandu.

Jedním z nejnovějších trendů ve šlechtění masného skotu je využití genomických údajů jedinců – SNP profilu. Genomické údaje jsou využívány především k ověření původu jedinců a zpřesnění předpovědi genetického potenciálu zvířat (plemenných hodnot). Česká republika je od roku 2013 zapojena do mezinárodní genetické testace (v rámci projektu Interbeef), díky které je možné přímé porovnání jedinců se zohledněním chovatelské úrovně země původu.

3. Vývoj stavů v ČR

Do České republiky byl první import zvířat plemene parthenaise (zkratka v rámci KUMP a ústřední evidence PP) uskutečněn na konci roku 2009, do chovu společnosti Montážně-obchodní firma a.s. pana Jiřího Petřika na farmu Bučický Mlýn.

4. Chovný cíl a standard plemene

4.1. Chovný cíl

Hlavním cílem současného šlechtění zůstává snaha o rozvoj a dále vytvoření populace zvířat moderního typu masného skotu, kombinujícího v sobě vynikající masnou užitkovost, při zachování dobré adaptability na přírodní prostředí, dobrých mateřských vlastností a vysoké pastevní schopnosti.

4.2 Základní ukazatele chovného cíle

4.2.1. Ukazatele reprodukce

Dobrá reprodukce a plodnost je u všech masných plemen skotu rozhodujícím předpokladem ekonomiky chovu. Na jejích výsledcích, vyjádřených v konečné fázi počtem živě narozených telat, se podílejí stejnou měrou obě pohlaví, tedy jak plemence tak plemenici. Objektívním kritériem hodnocení plodnosti je především počet zabřezlých plemenic a počet živě narozených telat na 100 krav základního stáda. Kromě genetických předpokladů je však reprodukce v nemalé míře ovlivněna i dalšími činiteli jako je zdravotní stav, úroveň výživy zvířat a způsob jejich odchovu. Pro rentabilitu chovu je nutné odchovat alespoň 95 telat na 100 krav základního stáda při mezidobí kolem 365 dní. K zajištění dostatečného počtu zvířat pro účely čistokrevné plemenitby i užitkového křížení je nezbytné využívat všechny dostupné způsoby reprodukce, které vyhovují systému chovu masných plemen.

4.2.1.1. Plemence

- počet odchovaných telat na 100 krav základního stáda - minimálně 95
- hodnocení obtížnosti porodů vyjádřené procentem snadných porodů podle platné Metodiky kontroly užitkovosti skotu bez tržní produkce mléka (dále jen „Metodiky KUMP“) - min. 95 %
- věk při 1. otelení by neměl být vyšší než 40 měsíců (i když růstová schopnost mladých zvířat umožňuje jejich zařazení do reprodukce již ve věku 16 až 18 měsíců, doporučuje se první přípouštění jalovic ve věku 24 až 28 měsíců)

- pořadí otelení by mělo odpovídat věku plemence

4.2.1.2. Plemenní býci

- býci v přirozené plemenitbě - dle počtu březích plemenic v závislosti na délce připouštěcího období
- hodnocení průběhu porodu a hmotnosti telat při narození - na základě výsledků KUMP

4.2.2. Ukazatele růstové schopnosti

Kontrola užitkovosti masných plemen je základním prostředkem při šlechtění parthenaiského skotu a zajišťuje důsledné naplnění selekčního programu. Systém zjišťování hmotností je prováděn na základě Metodiky KUMP.

- hodnocení růstové schopnosti telat** – hmotnost při narození, ve 120, 210 a 365 dnech věku
- hodnocení růstové schopnosti krav a býků** – viz bod 4.5. Parametry chovného cíle
- výkrmová schopnost a jatečné výsledky** - pro hodnocení tohoto ukazatele je třeba využívat výsledky porážek a klasifikace zvířat pomocí SEUROP a jejich evidence v rámci ústřední evidence

4.3. Hodnocení exteriéru

Hodnocení zevnějšku provádějí inspektoři ČSCHMS dle Metodiky popisu a hodnocení zevnějšku masných plemen skotu (dále jen „Metodiky popisu“) a je evidováno v databázi KUMP ČSCHMS. S výsledkem hodnocení zvířete je chovatel seznamován prostřednictvím tiskové sestavy, která obsahuje identifikační údaje zvířete a chovatele, bodové hodnocení jedince, výšku v kříži, hmotnost v den vážení, jméno hodnotitele a datum provádění bonitace. Při hodnocení je nutné věnovat stejnou pozornost znakům rustikálnosti a způsobilosti k chození, stejně jako znakům masné užitkovosti, přičemž současnou úroveň uvedených znaků je vhodné zachovat. Tělesný rámec je hodnocen na základě tabulkových hodnot pro živou hmotnost a výšku v kříži. Z produkce plemenných zvířat jsou vyloučena zvířata, která vykazují některou vylučující vadu. U býků se požaduje korektní hodnocení končetin.

Součástí lineárního hodnocení zevnějšku je v příloze ŠP (v tabulkové části za textem) bodové hodnocení výšky v kříži a hmotnosti pro všechny věkové kategorie.

4.3.1. Hodnoceny jsou tyto kategorie (ve věku)

Telata – ve věku 171 až 290 dní

Krávy – po 1. a 3. otelení (ve výjimečných případech na žádost chovatele i v jiném období)

Plemenní býci - při základním výběru (do plemenitby)

- ve věku tří a pěti let, včetně importovaných

Při hodnocení se objektivně hodnotí variabilita daného znaku v rámci plemene i s ohledem na věk zvířete. Zjištěné vady exteriéru jsou zaznamenávány.

4.4. Standard plemene

Rohy

Rohy jsou srpovitého tvaru, světlé s tmavými špičkami.

Hlava

Mulec, oči a srst na okraji uší jsou charakteristické černým zbarvením.

Srst v okolí očí a mulce je výrazně světlejší.

Meziroží je hustě pokryto delší srstí.

Ocas

Ocas má výraznější nasazení, je tmavší a zakončen černou srstí.

Zbarvení

Krávy mají ceoplášťově barvu zralé pšenice, jen v okolí očí, mulce, na distálních částech končetin a spodní straně trupu může být srst o několik odstínů světlejší. Býci mívají tmavší zbarvení s tmavě hnědou až černou srstí na krku, plecích, hlavě a spodní straně těla.

Tělo

Jemná kostra.

Výraznější osvalení, zejména zádi.

Velký tělesný rámec a harmonická stavba těla.

Končetiny

Utváření končetin umožňuje výbornou pohyblivost.

Paznehty jsou černé a pevné.

4.4.1. Vylučující znaky pro zápis do plemenné knihy

- výrazné odchylky od barevného standardu
- nekorektní či defektní postoje končetin
- genetické vady

4.5. Parametry chovného cíle

| Kategorie | Hmotnost ve věku (kg) | | Výška v kříži (cm) |
|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------|
| | 210 dnů | 365 dnů | ve věku 365 dnů |
| Býčci | 330 | 475 | 128 |
| Jalovičky | 290 | 400 | 119 |
| | | | |
| Kategorie - věk | Hmotnost (kg) | | Výška v kříži (cm) |
| Plemenice - 24 měsíců | 560 | | 130 |
| Krávy - 60 měsíců | 830 | | 137 |
| Plemenní býci - 36 měsíců | 1030 | | 148 |

5. Selekční program

Selekční program je soubor opatření, který má za cíl, na základě objektivně zjištěných vlastností zevnějšku, růstové schopnosti a užitkových vlastností, vybírat pro plemnitbu přednostně ta zvířata, jejichž uplatnění v populaci směřuje k naplnění chovného cíle. Jelikož se populace jako celek vyvíjí, mění se průběžně i konkrétní požadavky selekčního programu.

5.1. Matky býků

Matky býků jsou vybírány na základě plemenných hodnot pro průběh porodu, hmotnost při narození, ve 120 a 210 dnech věku a na základě hodnocení zevnějšku a výsledků reprodukce. U plemenných hodnot pro výše uvedené ukazatele se stejný důraz klade na přímý a maternální efekt. Chov a výběr matek plemenných býků je prováděn v chovech s čistokrevnou plemnitbou zapojených do kontroly užitkovosti masného skotu stupně „A“. Plemenice musí být zapsaná do hlavního oddílu plemenné knihy „A“. Jako matka býků může být podmíněčně zařazena prvotelka, u které nebylo možno zjistit délku mezidobí a rovněž jalovice, která je využita jako dárkyně embryí ještě před svým prvním otelením. Podmínkou ovšem jsou jejich plemenné hodnoty převyšující průměr populace a výběr jejich rodičů podle kritérií pro otce a matky býků. Příslušná kritéria pro výběr matek býků stanovuje a aktualizuje Rada plemenné knihy plemene parthenaise (dále jen Rada PK), a to na základě průměrných výsledků populace. Zařazení plemenice do kategorie matek býků není trvalého rázu a bude upřesňováno podle výsledků zjišťovaných v kontrole užitkovosti. Ve sporných případech rozhoduje o zařazení plemenice mezi matky býků Rada PK.

5.1.1. Obecné podmínky pro výběr matek býků

- *zápis do plemenné knihy v oddíle „A“, třídy I případně II (viz kritéria pro naskladnění býčků do odchovu stanovených Radou PK)*
- *dobrý zdravotní stav*

5.2. Otcové býků

Otcové býků budou používání především pro záměrné připarování na matky plemenných býků, kde hlavním úkolem bude produkce mladých zvířat se špičkovými vlastnostmi v oblasti masné užitkovosti a exteriéru. Zařazení býka do kategorie otce býků není trvalého charakteru a bude se upřesňovat podle výsledků zjišťovaných v kontrole užitkovosti. Příslušná kritéria selekce pro všechny rozhodující oblasti, tj. reprodukci, lineární hodnocení zevnějšku a plemennou hodnotu stanoví Rada PK a to na základě průměrných výsledků populace. Jedná se o býky zařazené do hlavního oddílu plemenné knihy „A“, s výjimkou býků zařazených do třídy III. Ve sporných případech rozhoduje o zařazení plemníka mezi otce býků Rada PK.

5.2.1. Obecné podmínky pro výběr otců býků

- *zápis do plemenné knihy v oddíle „A“, třída I a II (viz kritéria pro naskladnění býčků do odchovu stanovených Radou PK)*
- *dobrý zdravotní stav*

5.2.2. Výběr otců býků je zajišťován z

- *býků inseminačních*
- *býků z přirozené plemnitby*

6. Produkce a výběr býků do plemenitby

6.1. Odchov plemenných býčků

Odchov mladých plemenných býků probíhá na uznaném testačním zařízení (Odchovně plemenných býků, dále jen OPB), které je na seznamu vyhlášeném Grémiem rad PK dotčených plemen, který je přílohou ŠP, nebo v odchovu u chovatele (OCH). Kritéria pro výběr býčků do odchovu vyhláší každoročně Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS na základě výsledků populace. Provoz a podmínky odchovu na OPB a OCH se řídí dle Metodiky pro odchov a zkoušky vlastní užitkovosti býků masných plemen skotu (dále jen „Metodika odchovu“).

6.1.1. Obecné podmínky pro výběr býčka do odchovu

- Pochází od vybraných rodičů z chovů zapojených do KUMP stupně „A“
- Býček splňuje kritéria pro výběr býčků do odchovu vyhlášená Radou PK
- Má ověřen původ v souladu s platnou legislativou
- Býček odpovídá podmínkám kontroly dědičnosti a zdraví
- Splňuje standard plemene

6.1.2. Odchov a zkoušky vlastní růstové schopnosti býků

6.1.2.1. Odchov na uznaném testačním zařízení (OPB)

Cílem odchovu plemenných býčků narozených ze záměrného připárování je testace jejich vlastní užitkovosti za standardních podmínek, které se řídí Metodikou odchovu. Zpracování a vyhodnocování výsledku odchovu je prováděno centrálně. Výsledky zkoušek vlastní užitkovosti jsou podkladem pro selekci. Po ukončení testu vlastní užitkovosti jsou býci předvedeni před komisí k tzv. základnímu výběru, tzn. výběru do plemenitby (způsob a kritéria viz bod 6.3.). Základní výběry býků probíhají zpravidla na OPB.

6.1.2.2. Odchov u chovatele (OCH)

Chovatel má možnost býčka z vlastního chovu odchovat na svém hospodářství, tzn. mimo testační zařízení. Při tomto systému není sledován přírůstek v období testu, ale pouze přírůstek od narození. Takto odchovaní býci jsou při výběru do plemenitby předvedeni před komisí k tzv. základnímu výběru (způsob a kritéria viz bod 6.3.) buď přímo na chovu, na kterém se narodili, nebo případně na chovném svodu. Základní podmínky pro přihlášení býčka na svod řeší Metodika odchovu. Zpracování a vyhodnocování výsledku odchovu je prováděno centrálně. Výběry býků u chovatele se řídí pokyny, které pro každý rok vydává ČSCHMS ve spolupráci s Radou PK.

6.2. Selekční kritéria pro výběr býků do plemenitby

6.2.1. Odchov na uznaném testačním zařízení (OPB)

- býček musí odpovídat požadavkům standardu plemene
- selekční kritéria upřesňuje Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS

6.2.2. Odchov u chovatele (OCH)

- býček musí odpovídat požadavkům standardu plemene

- selekční kritéria upřesňuje Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS

6.2.3. Import býka ze zahraničí

Původ býka musí být doložen dle platné legislativy. Pro zařazení býka do plemenitby v ČR musí být plemeník ohodnocen a vybrán komisí (viz bod 6.3.). Býček musí odpovídat standardům plemene a splňovat podmínky pro výběr býků do plemenitby, které stanovuje Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS.

6.3. Způsob a kritéria pro hodnocení a výběr býků do plemenitby

Býci jsou vybíráni komisí složenou z delegovaných zástupců ČSCHMS a Klubu chovatelů francouzských plemen. Členy komise navrhuje a schvaluje Rada PK. Ve sporných případech rozhodnutí výběrové komise se postupuje dle schváleného reklamačního řádu ČSCHMS. O každém výběru je vyhotoven tzv. Výběrový protokol, který obsahuje:

- místo a datum výběru
- datum narození
- chovatel a majitel býka
- seznam členů komise
- identifikační údaje býka
- výsledek lineárního popisu a hodnocení zevnějšku vč. záznamu o exteriérových vadách
- výsledek výběru:

1. Vybrán - do „Inseminace a přirozené plemenitby“

Při hodnocení exteriéru při základním výběru je požadována minimální hodnota 6 bodů v každém z 10 hodnocených ukazatelů (povoleno 1 x 5 bodů za velikost těla).

- do „Přirozené plemenitby“

Ve všech ostatních případech, kdy není splněna podmínka dle bodu 1.

2. Odročén

3. Vyřazen nebo vyřazen před základním výběrem (nevybrán do plemenitby)

- alfanumerické označení plemenného býka (linie a číslo v rámci ústředního registru plemeníků) je přiděleno po nahlášení do Ústřední evidence skotu (linie se přiděluje dle výsledku hodnocení zvířete při základním výběru)
- případně další údaje v souladu s platnou legislativou

Do plemenitby nelze zařadit zvíře, u kterého se projevuje genetická vada nebo je jejím nositelem a dále zvíře s funkčními vadami pohybového aparátu.

7. Testování a posuzování (KUMP)

Testování a posuzování užitkových vlastností je prováděno dle Metodiky KUMP, která respektuje postupy a doporučení definované mezinárodní organizací pro kontrolu užitkovosti ICAR (The International Committee for Animal Recording). Hodnocení exteriéru je prováděno dle Metodiky popisu. Základní metodické postupy testování a posuzování i odhadu plemenné hodnoty se řídí dle platné legislativy. Zjišťování údajů a sběr dat zajišťují inspektori ČSCHMS, kteří jsou k

této činnosti odborně způsobilí v souladu s požadavky § 30 zákona. Zpracování dat a zveřejňování výsledků zajišťuje ČSCHMS ve spolupráci s pověřenou osobou.

8. Plemenné hodnoty

Odhad plemenné hodnoty je prováděn pomocí víceznakového animal modelu (individuální model jedince). Podle naměřených hodnot v KUMP je souběžně stanovena plemenná hodnota pro přímý efekt, plemenná hodnota pro maternální efekt a u krav hodnota pro trvalé mateřské prostředí. Vzhledem k tomu, že v kontrole užitekosti jsou v jednotlivých chovech podchyceni jak kříženci s masnými plemeny, tak i masná plemena, tvoří si tyto jedinci navzájem vrstevníky. Odhad plemenné hodnoty je proto prováděn se zohledněním plemene a heterozního efektu. Způsob, systém a počet vyhodnocovaných ukazatelů v rámci výpočtu plemenných hodnot se může měnit a doplňovat s ohledem na požadavky respektující šlechtitelské postupy definované tímto ŠP.

8.1. Hodnocené vlastnosti

- průběh porodu
- hmotnost při narození
- hmotnost ve věku 120 dnů
- hmotnost ve věku 210 dnů
- hmotnost ve věku 365 dnů
- přírůstek v testu (u býků na OPB)
- přírůstek od narození
- lineární popis a hodnocení zevnějšku

Způsob hodnocení je popsán modelovou rovnicí, ve které jsou uvedeny efekty genetické a efekty chovatelského prostředí, které ovlivňují naměřenou užitekost.

Výsledky kontroly dědičnosti jsou publikovány jako relativní plemenné hodnoty (RPH), včetně spolehlivosti jejich předpovědi. Pro stanovení relativní plemenné hodnoty je využívána standardizovaná směrodatná odchylka 10. Pokud neupravuje publikování plemenných hodnot samostatný předpis ČSCHMS, stanovuje základní podmínky pro publikování výsledků kontroly dědičnosti Rada PK.

8.2. Relativní plemenné hodnoty, které jsou publikovány

8.2.1. Růstová schopnost

- PePP RPH pro průběh porodu a hmotnost při narození v přímém efektu
- PeRu RPH pro růst v přímém efektu
- MePP RPH pro průběh porodu a hmotnost při narození v maternálním efektu
- MeRu RPH pro růst v maternálním efektu
- PrirT RPH pro přírůstek v testu na OPB
- PrirNar RPH pro přírůstek od narození

8.2.2. Lineární hodnocení

- TR RPH pro tělesný rámec
- KT RPH pro kapacitu těla
- OS RPH pro osvalení
- UT RPH pro užitkový typ

9. Rozsah zjišťování známých vad a zvláštností

Klub chovatelů francouzských plemen a ČSCHMS ve spolupráci s genetickou laboratoří uplatňuje taková opatření, která zajistí účinnou eliminaci genetických vad a zvláštností bez významnějšího snížení genetického zisku. Rozsah sledovaných vad a zvláštností bude rozšiřován podle potřeb v souvislosti se stupněm poznání. Přehled aktuálních genetických vad a zvláštností bude zveřejňován Radou PK.

10. Způsob vyhodnocování výsledků šlechtění plemene a kontrola realizace ŠP

Vyhodnocení realizace ŠP a porovnání dlouhodobého vývoje vyhodnocuje každoročně Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS a navrhuje případná opatření. Výsledky zpracovává na základě dat z kontroly užitkovosti ČSCHMS. Zveřejňování je realizováno formou uzávěrky KUMP a je zveřejňováno v tištěné formě nebo ve formě umožňující dálkový přístup (na webových stránkách ČSCHMS), příp. jinou formou. ČSCHMS vypracovává souhrnnou roční zprávu o průběhu realizace ŠP.

11. Obecná ustanovení

Na tento ŠP navazuje Metodika popisu a hodnocení zevnějšku masných plemen skotu, Metodika kontroly užitkovosti skotu bez tržní produkce mléka, Metodika pro odchov a zkoušky vlastní užitkovosti býků masných plemen skotu a Certifikovaná metodika pro předpověď plemenných hodnot pro vyhodnocení vlastností polního testu u masných plemen skotu i Certifikovaná metodika pro spolehlivost předpovědi plemenných hodnot vlastností polního testu u masných plemen skotu. Sporné případy související s tímto ŠP řeší a rozhodnutí vydává Rada PK, jejíž práva a povinnosti vyplývají ze stanov ČSCHMS.

12. Přílohy

- Růstové parametry (standarty) výšky a hmotnosti
- Obrazová příloha (fotografie)
- Řád plemenné knihy
- Seznam schválených uznaných testačních zařízení (viz bod 6.1.)

v Praze dne 9. 12. 2019

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA ŠLECHTITELSKÉHO PROGRAMU



Parthenaise



plemenný býk



plemenný býk



skupina mladých zvířat



kráva s teletem



jalovice



jalovice

RŮSTOVÉ PARAMETRY PARTHENAISE
Standard výšky
býci ve věku od 6 do 20 měsíců

| body | rozpětí | |
|------|---------|------|
| | min. | max. |
| 1 | | 3,6 |
| 2 | 3,7 | 4,0 |
| 3 | 4,1 | 4,4 |
| 4 | 4,5 | 4,8 |
| 5 | 4,9 | 5,2 |
| 6 | 5,3 | 5,6 |
| 7 | 5,7 | 6,0 |
| 8 | 6,1 | 6,3 |
| 9 | 6,4 | 6,7 |
| 10 | 6,8 | |

Standard výšky - býci ve věku 21 až 50 měsíců

| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 a víc |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 10 | 145 | 145 | 145 | 146 | 146 | 146 | 147 | 147 | 147 | 147 | 148 | 148 | 148 | 148 | 149 | 149 | 149 | 149 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 151 | 151 | 151 | 151 | 152 | 152 | 152 |
| 9 | 142 | 142 | 142 | 143 | 143 | 143 | 144 | 144 | 144 | 144 | 145 | 145 | 145 | 145 | 146 | 146 | 146 | 146 | 147 | 147 | 147 | 147 | 147 | 148 | 148 | 148 | 148 | 149 | 149 | 149 |
| 8 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 142 | 143 | 143 | 143 | 143 | 144 | 144 | 144 | 144 | 145 | 145 | 145 | 145 | 146 | 146 | 146 | 146 | 146 | 147 | 147 | 147 | 147 | 148 | 148 | 148 |
| 7 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 142 | 142 | 143 | 143 | 143 | 143 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 145 | 145 | 145 | 145 | 146 | 146 | 146 |
| 6 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | 143 | 143 | 143 | 143 | 144 | 144 | 144 |
| 5 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 | 141 | 142 | 142 | 142 |
| 4 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 |
| 3 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 |
| 2 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 |

Standard výšky

jalovice ve věku od 6 do 20 měsíců

| body | rozpětí | |
|------|---------|------|
| | min. | max. |
| 1 | | 3,0 |
| 2 | 3,1 | 3,4 |
| 3 | 3,5 | 3,8 |
| 4 | 3,9 | 4,2 |
| 5 | 4,3 | 4,6 |
| 6 | 4,7 | 5,0 |
| 7 | 5,1 | 5,4 |
| 8 | 5,5 | 5,7 |
| 9 | 5,8 | 6,1 |
| 10 | 6,2 | |

Standard výšky - jalovice a krávy ve věku 21 až 40 měsíců

| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 128 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 127 | 127 | 127 | 128 | 128 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 125 | 125 | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 | 127 | 127 | 128 | 128 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 123 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 125 | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 | 127 | 127 | 127 | 128 | 128 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 122 | 122 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 125 | 125 | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 | 127 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 120 | 120 | 121 | 121 | 121 | 121 | 122 | 122 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 117 | 117 | 117 | 118 | 118 | 118 | 118 | 119 | 119 | 119 | 120 | 120 | 120 | 120 | 121 | 121 | 121 | 121 | 122 | 122 |

Standard výšky - jalovice a krávy ve věku 41 až 60 měsíců

| | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 a víc |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 140 | 142 | 142 | 142 | 142 | 143 | 143 | 143 | 144 | 144 | 144 |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 139 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | 140 | 141 | 141 | 141 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 | 135 | 136 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 | 133 | 134 | 134 | 134 | 135 | 135 | 135 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | 131 | 132 | 132 | 132 | 133 | 133 | 133 |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 127 | 127 | 128 | 128 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | 130 | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 125 | 126 | 126 | 126 | 126 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 127 | 128 | 128 | 128 | 129 | 129 | 129 |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 122 | 122 | 123 | 123 | 123 | 123 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 124 | 125 | 125 | 125 | 126 | 126 | 126 |

Standard hmotnosti - býci ve věku 6 až 28 měsíců

| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 28 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | 333 | 366 | 401 | 435 | 476 | 511 | 545 | 578 | 618 | 651 | 684 | 717 | 753 | 783 | 810 | 837 | 868 | 892 | 913 | 934 | 958 | 991 |
| 9 | 309 | 342 | 377 | 411 | 450 | 484 | 519 | 552 | 589 | 622 | 655 | 688 | 722 | 752 | 779 | 806 | 835 | 859 | 880 | 901 | 923 | 956 |
| 8 | 293 | 326 | 360 | 395 | 432 | 466 | 501 | 534 | 570 | 603 | 636 | 669 | 701 | 731 | 758 | 785 | 812 | 836 | 857 | 878 | 899 | 932 |
| 7 | 277 | 310 | 344 | 379 | 415 | 449 | 484 | 517 | 551 | 584 | 617 | 650 | 681 | 711 | 738 | 765 | 790 | 814 | 835 | 856 | 876 | 909 |
| 6 | 263 | 296 | 331 | 365 | 400 | 434 | 469 | 502 | 535 | 568 | 601 | 634 | 664 | 694 | 721 | 748 | 772 | 796 | 817 | 838 | 856 | 889 |
| 5 | 249 | 282 | 317 | 351 | 384 | 419 | 453 | 486 | 518 | 551 | 584 | 617 | 646 | 676 | 703 | 730 | 753 | 777 | 798 | 819 | 835 | 868 |
| 4 | 234 | 267 | 302 | 336 | 368 | 403 | 437 | 470 | 500 | 533 | 566 | 599 | 627 | 657 | 684 | 711 | 732 | 756 | 777 | 798 | 814 | 847 |
| 3 | 217 | 250 | 284 | 319 | 349 | 384 | 418 | 451 | 480 | 513 | 546 | 579 | 605 | 635 | 662 | 689 | 708 | 732 | 753 | 774 | 788 | 821 |
| 2 | 193 | 226 | 260 | 295 | 323 | 357 | 392 | 425 | 451 | 484 | 517 | 550 | 574 | 604 | 631 | 658 | 676 | 700 | 721 | 742 | 753 | 786 |

Standard hmotnosti - býci ve věku 29 až 50 měsíců

| | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 a víc |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 10 | 1006 | 1024 | 1036 | 1045 | 1054 | 1070 | 1079 | 1088 | 1097 | 1112 | 1121 | 1130 | 1136 | 1149 | 1155 | 1161 | 1167 | 1173 | 1179 | 1185 | 1191 | 1197 |
| 9 | 971 | 987 | 999 | 1008 | 1017 | 1030 | 1039 | 1048 | 1057 | 1070 | 1079 | 1088 | 1094 | 1105 | 1111 | 1117 | 1123 | 1129 | 1135 | 1141 | 1147 | 1153 |
| 8 | 947 | 961 | 973 | 982 | 991 | 1003 | 1012 | 1021 | 1030 | 1042 | 1051 | 1060 | 1066 | 1075 | 1081 | 1087 | 1093 | 1099 | 1105 | 1111 | 1117 | 1123 |
| 7 | 924 | 937 | 949 | 958 | 967 | 977 | 986 | 995 | 1004 | 1014 | 1023 | 1032 | 1038 | 1046 | 1052 | 1058 | 1064 | 1070 | 1076 | 1082 | 1088 | 1094 |
| 6 | 904 | 916 | 928 | 937 | 946 | 955 | 964 | 973 | 982 | 991 | 1000 | 1009 | 1015 | 1021 | 1027 | 1033 | 1039 | 1045 | 1051 | 1057 | 1063 | 1069 |
| 5 | 883 | 894 | 906 | 915 | 924 | 932 | 941 | 950 | 959 | 967 | 976 | 985 | 991 | 995 | 1001 | 1007 | 1013 | 1019 | 1025 | 1031 | 1037 | 1043 |
| 4 | 862 | 871 | 883 | 892 | 901 | 907 | 916 | 925 | 934 | 941 | 950 | 959 | 965 | 968 | 974 | 980 | 986 | 992 | 998 | 1004 | 1010 | 1016 |
| 3 | 836 | 844 | 856 | 865 | 874 | 879 | 888 | 897 | 906 | 911 | 920 | 929 | 935 | 936 | 942 | 948 | 954 | 960 | 966 | 972 | 978 | 984 |
| 2 | 801 | 807 | 819 | 828 | 837 | 839 | 848 | 857 | 866 | 869 | 878 | 887 | 893 | 893 | 899 | 905 | 911 | 917 | 923 | 929 | 935 | 941 |

Standard hmotnosti - jalovice a krávy ve věku 6 až 33 měsíců

| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10 | 307 | 324 | 348 | 370 | 391 | 411 | 429 | 445 | 460 | 474 | 486 | 496 | 508 | 520 | 532 | 551 | 563 | 575 | 587 | 597 | 608 | 618 | 629 | 639 | 650 | 671 | 680 | 689 |
| 9 | 287 | 304 | 328 | 350 | 371 | 391 | 409 | 425 | 440 | 454 | 466 | 476 | 488 | 500 | 512 | 529 | 541 | 553 | 565 | 575 | 586 | 596 | 607 | 617 | 628 | 645 | 654 | 663 |
| 8 | 273 | 290 | 314 | 336 | 357 | 377 | 395 | 411 | 426 | 440 | 452 | 462 | 474 | 486 | 498 | 513 | 525 | 537 | 549 | 559 | 570 | 580 | 591 | 601 | 612 | 626 | 635 | 644 |
| 7 | 261 | 277 | 301 | 324 | 345 | 364 | 382 | 399 | 414 | 427 | 439 | 450 | 462 | 474 | 486 | 499 | 511 | 523 | 535 | 546 | 556 | 567 | 577 | 588 | 598 | 610 | 619 | 628 |
| 6 | 249 | 266 | 290 | 313 | 334 | 353 | 371 | 388 | 403 | 416 | 428 | 439 | 451 | 463 | 475 | 487 | 499 | 511 | 523 | 533 | 544 | 554 | 565 | 575 | 586 | 595 | 604 | 613 |
| 5 | 238 | 255 | 279 | 301 | 322 | 342 | 360 | 376 | 391 | 405 | 417 | 427 | 439 | 451 | 463 | 474 | 486 | 498 | 510 | 521 | 531 | 542 | 552 | 563 | 573 | 580 | 589 | 598 |
| 4 | 226 | 243 | 267 | 289 | 310 | 330 | 348 | 364 | 379 | 393 | 405 | 415 | 427 | 439 | 451 | 460 | 472 | 484 | 496 | 507 | 517 | 528 | 538 | 549 | 559 | 563 | 572 | 581 |
| 3 | 211 | 228 | 252 | 275 | 296 | 315 | 333 | 350 | 365 | 378 | 390 | 401 | 413 | 425 | 437 | 445 | 457 | 469 | 481 | 491 | 502 | 512 | 523 | 533 | 544 | 544 | 553 | 562 |
| 2 | 192 | 209 | 233 | 255 | 276 | 296 | 314 | 330 | 345 | 359 | 371 | 381 | 393 | 405 | 417 | 423 | 435 | 447 | 459 | 469 | 480 | 490 | 501 | 511 | 522 | 518 | 527 | 536 |

Standard hmotnosti - jalovice a krávy ve věku 34 až 61 měsíců

| | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 a víc |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 10 | 698 | 707 | 716 | 725 | 734 | 743 | 752 | 760 | 767 | 775 | 782 | 790 | 796 | 802 | 808 | 814 | 820 | 837 | 842 | 846 | 851 | 855 | 871 | 874 | 877 | 880 | 883 | 886 |
| 9 | 672 | 681 | 690 | 699 | 708 | 717 | 726 | 734 | 741 | 749 | 756 | 764 | 770 | 776 | 782 | 788 | 794 | 807 | 811 | 816 | 820 | 825 | 836 | 839 | 842 | 845 | 848 | 851 |
| 8 | 653 | 662 | 671 | 680 | 689 | 698 | 707 | 715 | 722 | 730 | 737 | 745 | 751 | 757 | 763 | 769 | 775 | 784 | 789 | 793 | 798 | 802 | 811 | 814 | 817 | 820 | 823 | 826 |
| 7 | 637 | 646 | 655 | 664 | 673 | 682 | 691 | 698 | 706 | 713 | 721 | 728 | 734 | 740 | 746 | 752 | 758 | 765 | 770 | 774 | 779 | 783 | 789 | 792 | 795 | 798 | 801 | 804 |
| 6 | 622 | 631 | 640 | 649 | 658 | 667 | 676 | 683 | 691 | 698 | 706 | 713 | 719 | 725 | 731 | 737 | 743 | 748 | 752 | 757 | 761 | 766 | 769 | 772 | 775 | 778 | 781 | 784 |
| 5 | 607 | 616 | 625 | 634 | 643 | 652 | 661 | 668 | 676 | 683 | 691 | 698 | 704 | 710 | 716 | 722 | 728 | 730 | 735 | 739 | 744 | 748 | 749 | 752 | 755 | 758 | 761 | 764 |
| 4 | 590 | 599 | 608 | 617 | 626 | 635 | 644 | 652 | 659 | 667 | 674 | 682 | 688 | 694 | 700 | 706 | 712 | 711 | 715 | 720 | 724 | 729 | 727 | 730 | 733 | 736 | 739 | 742 |
| 3 | 571 | 580 | 589 | 598 | 607 | 616 | 625 | 633 | 640 | 648 | 655 | 663 | 669 | 675 | 681 | 687 | 693 | 689 | 693 | 698 | 702 | 707 | 701 | 704 | 707 | 710 | 713 | 716 |
| 2 | 545 | 554 | 563 | 572 | 581 | 590 | 599 | 606 | 614 | 621 | 629 | 636 | 642 | 648 | 654 | 660 | 666 | 658 | 663 | 667 | 672 | 676 | 666 | 669 | 672 | 675 | 678 | 681 |