

UCKERMÄRKER



ŠLECHTITELSKÝ PROGRAM

Šlechtitelský program plemene uckermärker

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. Charakteristika a historie plemene

Plemeno vzniklo v 70. letech 20. století v bývalé Německé demokratické republice (NDR), a to křížením mateřských plemen charolais (genotyp 6) a masný simental (genotyp 7). Původní pojmenování plemene „Genotyp 67“ byl posléze nahrazen názvem oblasti Uckermark, kde plemeno vzniklo – uckermärker (UCK). V roce 1992 bylo plemeno uckermärker oficiálně uznáno jako nové masné plemeno skotu. Hlavní oblastí chovu byla oblast Uckermark, ale postupně se chov rozšířil také do dalších částí Německa, především na území bývalé NDR. Významnými oblastmi chovu jsou Brandenbursko a Meklenbursko – Pomořansko. Vzešlá populace jedinců (F1) z tohoto křížení byla podrobena přísné selekci a vybraní jedinci byli dále vzájemně nepříbuzně kříženi s cílem vytvořit masné plemeno skotu vhodné do velkovýrobních podmínek. Plemeno uckermärker je velkého tělesného rámce vyznačující se klidným temperamentem, snadnými porody, vynikající mléčností a výbornými mateřskými vlastnostmi. Jemnější kostra s výborným osvalením dávají maximální předpoklad pro následné ekonomické zhodnocení ve výkrmu zvířat (jatečná výtěžnost až 63 %). Velký tělesný rámec v kombinaci s dobře utvářeným pohybovým aparátem předurčuje chovaná zvířata k maximálnímu využití objemných krmiv, a to v letním období převážně formou pastevního odchovu a v zimním období krmením objemnými konzervovanými krmivy. Jedná se o rané plemeno a jalovice lze zapouštět již od 16 měsíců věku (i dříve) při dosažení doporučené hmotnosti 500 kg. Od počátku 90. let minulého století je také šlechtěno na bezrohost z důvodů snížení ztrát v důsledku vzájemného poranění zvířat, a to především vzhledem k uplatnění chovu tohoto plemene ve velkovýrobních podmínkách.

2. Chov plemene uckermärker ve světě

Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi mladé a nové masné plemeno skotu, není zatím ve světě rozšířené. Jeho stoupající obliba v Německu ale potvrzuje, že se jedná o plemeno vhodné do všech produkčních výrobních oblastí (od řepařské až po horskou) právě pro svou adaptabilitu na prostředí, schopnost vysoké konverze živin z objemných krmiv a tím dosahování vysokých přírůstků bez nutnosti přidavku jaderného krmiva.

V Německu spadá šlechtění uckermärkera pod sdružením chovatelů „Rinderzuchtverbandes Mecklenburg-Vorpommern e.G. (RZMV)“, které stanovuje základní pravidla pro provádění šlechtitelských programů masných plemen. K 30. 9. 2018 bylo v plemenných knihách uckermärkera v zemi původu registrováno 47 plemenných býků, 1.642 krav a 31 chovatelů.

3. Chov plemene uckermärker v ČR

Prvních 10 jalovic po odstavu plemene uckermärker (zkr. UCK v rámci KUMP i ústřední evidence) bylo dovezeno v prosinci roku 2014 a dalších 10 kusů v prosinci roku 2015, všechny na chov společnosti Prontus agro, s.r.o. na Jesenicko. Dále bylo do ČR v roce 2015 přivezeno 9 plemenných býků na chov pana Sittera do Jižních Čech a také inseminační dávky plemenného býka Stürmer (státní registr UCK 005) pro inseminaci jalovic importovaných v roce 2014. Následně dovezla firma Prontus agro, s.r.o. dva plemenné býky do přirozené plemenitby, prvního v roce 2017 a druhého v březnu 2018, oba dva z aukcí v Německu.

4. Chovný cíl a standard plemene

4.1. Chovný cíl

Obecně zůstává hlavním cílem současného šlechtění 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. Cílem je produkovat zvířata s dobrou růstovou schopností a výrazným osvalením vhodná k chovu ve velkovýrobních (intenzivních) podmínkách. S ohledem na skutečnost, že se jedná o mladé masné plemeno skotu s vyšším procentem odchylek od standardu plemene, musí být nevhodní jedinci z chovu UCK vyřazováni.

4.2. Základní ukazatele chovného cíle

4.2.1. Ukazatele reprodukce

Základním předpokladem úspěšného chovu masného skotu je reprodukce zvířat, tj. počet odchovaných telat - vyjádřeno v % na 100 plemenic. Tento ukazatel je pod vlivem celé řady faktorů a vystihuje úroveň daného chovu a v konečném důsledku ovlivňuje ekonomiku chovatele. Pro zajištění dostatečného počtu zvířat, ať již v čistokrevné plemenitbě či v užitkovém křížení, je nezbytné využívat všechny dostupné způsoby reprodukce, které vyhovují systému chovu masných plemen. K zajištění genetického pokroku je nezbytné propojení s německou populací. Zejména v chovech zaměřených na produkci plemenných zvířat je velmi žádoucí využívat v maximální možné míře inseminaci spermatem nejlepších dostupných býků především z Německa.

4.2.1.1. Plemenice

- počet odchovaných telat na 100 krav základního stáda – cílem je 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 I. otelení – uckermärker patří mezi ranější plemena, cílem šlechtění je telení ve věku 25 – 29 měsíců
- průměrné mezidobí – 365 až 400 dnů, při hodnocení tohoto ukazatele je třeba zohlednit využití embryotransferu
- pořadí otelení by mělo odpovídat věku plemenice

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 užítkovosti masných plemen je základním prostředkem při šlechtění plemene uckermärker a zajišťuje důsledné naplnění selekčního programu. Systém zjišťování 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 je prováděno inspektory 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, které obsahuje identifikační údaje zvířete a chovatele, bodové hodnocení jedince, výšku v kříži, hmotnost v den vážení, jméno hodnotitele a datum provedené bonitace. Hlavním selekčním kritériem při posuzování exteriéru u plemene uckermärker budou znaky plemene vymezené plemenným standardem. Při vlastním hodnocení bude důraz kladen především na parametry tělesného rámce, tělesné stavby, užítkového typu a osvalení.

Součástí lineárního hodnocení zevnějšku je v příloze šlechtitelského programu (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

Plemeno uckermärker patří mezi plemena většího tělesného rámce. Vzhledem k vysoké růstové schopnosti mladých zvířat umožňuje tělesný rámec a hmotnost první zapouštění jalovic již ve věku 15 měsíců. A proto je plemeno zařazeno do kategorie plemen raných. Plemeno je původně rohaté, ale od doby uznání je šlechtěno na bezrohost. Přesto se mohou v populaci vyskytnout jedinci s rohy, což není důvodem k jakékoli penalizaci. Zvířata geneticky bezrohá jsou označována „P“ („PP“ homozygotně bezrohá) a s volnými rohy „V“. Je-li jeden z rodičů geneticky bezrohý, ověřuje se bezrohost testováním. Zvířata testovaná na bezrohost mají za označením uvedenou hvězdičku (např. P*).

Zbarvení pláštěově bílé až krémové, stejně tak se toleruje strakatá v odstínech od světle žluté až po červenohnědou na bílém podkladu

Sliznice	narůžovělé, bez tmavého souvislého pigmentu
Hlava	středně dlouhá, přiměřeně široká
Krk	středně dlouhý, dobře osvalený a u dospělých zvířat tvoří lalok
Hrudník	hluboký a široký, žebra jsou dostatečně klenutá
Kohoutek, hřbet, a bedra	dostatečně široká a rovná, dobře osvalená
Zád'	dlouhá, mírně skloněná, v sedacích hrbolech široká; kryta výrazným klenutým osvalením, kýta je dlouhá, přiměřeně spuštěná
Končetiny	široce postavené s pevnou spěnkou a paznehtem
Vemeno	dobře upnuté, dostatečně vysoko nad zemí s pravidelnými válcovitými a středně dlouhými struky umožňující bezproblémové sání telat
Kůže	středně silná a pružná
Temperament	klidný a vyrovnaný

4.4.1. Vylučující znaky pro zápis do plemenné knihy

- *všechny odchylky od plemenného standardu*
- *souvisle tmavě pigmentovaná kůže a sliznice*
- *černé znaky na srsti*
- *kapří hřbet*
- *volná nebo výrazně vyplecená lopatka*
- *genetické vady*

4.5. Parametry chovného cíle

Cílem je jednobarevný smetanový skot. Barvy uvedené v popisu plemene jsou možné a nemají vliv na hodnocení zvířete.

Kategorie	Hmotnost ve věku (kg)		Výška v kříži (cm)
	210 dnů	365 dnů	ve věku 365 dnů
Býčci	330	510	135
Jalovičky	310	415	131
Kategorie - věk			
	Hmotnost (kg)	Výška v kříži (cm)	
Plemenice - 24 měsíců	545	138	
Krávy - 60 měsíců	790	145	
Plemenní býci - 36 měsíců	1030	147	

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 plemenitbu 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

Jako matky býků mohou být vybírány krávy a jalovice, které svou typologickou vyrovnaností a vysokou vlastní užitkovostí patří mezi nejlepší v plemeni uckermärker a jsou využívány především k produkci plemenných býků a ET. Chov a výběr matek je prováděn v chovech s čistokrevnou plemenitbou zapojených do kontroly užitkovosti masného skotu stupně „A“. Plemenice musí být zapsaná do hlavního oddílu plemenné knihy „A“. Příslušná kritéria selekce pro všechny rozhodující oblasti, tj. reprodukci, lineární hodnocení zevnějšku a plemenné hodnoty, stanoví Rada plemenné knihy uckermärker (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

Pro zařazení plemenného býka do kategorie otců býků budou u plemene uckermärker volena mnohem přísnější hlediska, než pro býky určené pro plemenitbu v užitkových stádech nebo pro účely křížení. Tito býci budou používáni 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 plemeníka 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 plemenitby*

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 plemene uckermärker. Členy komise navrhuje a schvaluje Rada PK. Ve sporných případech rozhodnutí výběrové komise se bude postupovat 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

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 inspektoři 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 (PH) pro přímý efekt, plemenná hodnota pro maternální efekt a u krav hodnota pro trvalé mateřské prostředí. Vzhledem k tomu, že v kontrole užítkovosti jsou v jednotlivých chovech podchyceni jak kříženci s masnými plemeny tak i masná plemena, tvoří si tito 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 užítkovost.

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 velikost těla
- DT RPH délku těla

- HM RPH pro hmotnost
- UT RPH pro užitkový typ

9. Rozsah zjišťování známých vad a zvláštností

Klub chovatelů plemene uckermärker 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 (standardy) 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

Uckermärker



Plemenný býk



Kráva



Plemenný býk



Kráva s teletem



Plemenný býk ve stádě



Dvouletá jalovice

RŮSTOVÉ PARAMETRY UCKERMÄRKER

Standard výšky

býci ve věku od 6 do 20 měsíců

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

Standard výšky - býci 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																				
	146	146	147	147	147	147	148	148	148	149	150	150	150	151	151	151	151	152	152	152
9																				
	144	144	145	145	145	145	146	146	146	147	148	148	148	149	149	149	149	150	150	150
8																				
	143	143	144	144	144	144	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147	147	148	148	148
7																				
	142	142	143	143	143	143	144	144	144	145	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147
6																				
	141	141	142	142	142	142	143	143	143	144	144	144	144	145	145	145	145	146	146	146
5																				
	140	140	141	141	141	141	142	142	142	143	143	143	143	144	144	144	144	145	145	145
4																				
	139	139	140	140	140	140	141	141	141	142	142	142	142	143	143	143	143	144	144	144
3																				
	138	138	139	139	139	139	140	140	140	141	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142
2																				
	136	136	137	137	137	137	138	138	138	139	138	138	138	139	139	139	139	140	140	140

Standard výšky - býci 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
10																				
	152	153	153	153	153	154	154	154	154	155	157	157	157	158	158	158	158	159	159	159
9																				
	150	151	151	151	151	152	152	152	152	153	154	154	154	155	155	155	155	156	156	156
8																				
	149	150	150	150	150	151	151	151	151	152	152	152	152	153	153	153	153	154	154	154
7																				
	147	148	148	148	148	149	149	149	149	150	151	151	151	152	152	152	152	153	153	153
6																				
	146	147	147	147	147	148	148	148	148	149	149	149	149	150	150	150	150	151	151	151
5																				
	145	146	146	146	146	147	147	147	147	148	147	147	147	148	148	148	148	149	149	149
4																				
	143	144	144	144	144	145	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147	147	148	148	148
3																				
	142	143	143	143	143	144	144	144	144	145	144	144	144	145	145	145	145	146	146	146
2																				
	140	141	141	141	141	142	142	142	142	143	141	141	141	142	142	142	142	143	143	143

Standard výšky
jalovice ve věku od 6 do 20 měsíců

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

Standard výšky - jalovice a krávy ve věku 21 až 66 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	51 - 52	53 - 54	55 - 56	57 - 58	59 - 60	61 - 63	64 - 66
10	140	141	141	141	142	142	142	142	143	143	143	143	144	144	144	145	145	145	146	146	148	149	149	149	150	150	150
9	138	139	139	139	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142	143	143	143	144	144	145	146	146	146	147	147	147
8	136	137	137	137	138	138	138	138	139	139	140	140	141	141	141	142	142	142	143	143	143	144	144	144	145	145	145
7	135	136	136	136	137	137	137	137	138	138	138	138	139	139	139	140	140	140	141	141	142	143	143	143	144	144	144
6	134	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	138	139	139	139	140	140	140	141	141	141	142	142	142
5	133	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	138	138	138	139	139	138	139	139	139	140	140	140
4	132	133	133	133	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	137	137	137	138	138	138	139	139	139	140	140	140
3	130	131	131	131	132	132	132	132	133	133	133	133	134	134	134	135	135	135	136	136	135	136	136	136	137	137	137
2	128	129	129	129	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132	133	133	133	134	134	132	133	133	133	134	134	134

Standard hmotnosti - býci 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	320	357	394	430	467	503	540	573	606	636	666	693	720	744	774	798	819	840	861	882	900	918	936	954	972	994	1009	1024
9	298	335	372	408	445	481	518	551	584	614	644	671	698	722	750	774	795	816	837	858	876	894	912	930	948	967	982	997
8	283	319	356	392	429	466	502	535	568	598	628	655	682	706	733	757	778	799	820	841	859	877	895	913	931	948	963	978
7	269	306	342	379	415	452	489	522	555	585	615	642	669	693	718	742	763	784	805	826	844	862	880	898	916	932	947	962
6	256	293	330	366	403	439	476	509	542	572	602	629	656	680	704	728	749	770	791	812	830	848	866	884	902	917	932	947
5	244	280	317	354	390	427	463	496	529	559	589	616	643	667	690	714	735	756	777	798	816	834	852	870	888	902	917	932
4	230	267	303	340	377	413	450	483	516	546	576	603	630	654	675	699	720	741	762	783	801	819	837	855	873	886	901	916
3	214	251	288	324	361	397	434	467	500	530	560	587	614	638	658	682	703	724	745	766	784	802	820	838	856	867	882	897
2	192	229	266	302	339	375	412	445	478	508	538	565	592	616	634	658	679	700	721	742	760	778	796	814	832	840	855	870

Standard hmotnosti - býci ve věku 34 až 60 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
10	1039	1054	1066	1078	1090	1102	1114	1129	1138	1147	1156	1165	1171	1177	1183	1189	1195	1208	1211	1214	1217	1220	1223	1226	1229	1232	1235
9	1012	1027	1039	1051	1063	1075	1087	1101	1110	1119	1128	1137	1143	1149	1155	1161	1167	1177	1180	1183	1186	1189	1192	1195	1198	1201	1204
8	993	1008	1020	1032	1044	1056	1068	1080	1089	1098	1107	1116	1122	1128	1134	1140	1146	1155	1158	1161	1164	1167	1170	1173	1176	1179	1182
7	977	992	1004	1016	1028	1040	1052	1062	1071	1080	1089	1098	1104	1110	1116	1122	1128	1136	1139	1142	1145	1148	1151	1154	1157	1160	1163
6	962	977	989	1001	1013	1025	1037	1046	1055	1064	1073	1082	1088	1094	1100	1106	1112	1118	1121	1124	1127	1130	1133	1136	1139	1142	1145
5	947	962	974	986	998	1010	1022	1030	1039	1048	1057	1066	1072	1078	1084	1090	1096	1100	1103	1106	1109	1112	1115	1118	1121	1124	1127
4	931	946	958	970	982	994	1006	1012	1021	1030	1039	1048	1054	1060	1066	1072	1078	1081	1084	1087	1090	1093	1096	1099	1102	1105	1108
3	912	927	939	951	963	975	987	991	1000	1009	1018	1027	1033	1039	1045	1051	1057	1059	1062	1065	1068	1071	1074	1077	1080	1083	1086
2	885	900	912	924	936	948	960	963	972	981	990	999	1005	1011	1017	1023	1029	1028	1031	1034	1037	1040	1043	1046	1049	1052	1055

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	304	337	364	388	409	429	447	463	478	492	504	514	523	532	547	555	562	570	577	585	592	600	607	615	622	636	644	651
9	282	315	342	366	387	407	425	441	456	470	482	492	501	510	523	531	538	546	553	561	568	576	583	591	598	610	617	625
8	266	299	326	350	371	391	409	425	440	454	466	476	485	494	506	513	521	528	536	543	551	558	566	573	581	591	598	606
7	253	286	313	337	358	377	395	412	427	440	452	463	472	481	491	498	506	513	521	528	536	543	551	558	566	575	582	590
6	240	273	300	324	345	365	383	399	414	428	440	450	459	468	477	485	492	500	507	515	522	530	537	545	552	560	567	575
5	227	260	287	311	332	352	370	386	401	415	427	437	446	455	463	471	478	486	493	501	508	516	523	531	538	544	552	559
4	214	247	274	298	319	338	356	373	388	401	413	424	433	442	448	456	463	471	478	486	493	501	508	516	523	528	536	543
3	198	231	258	282	303	322	340	357	372	385	397	408	417	426	431	438	446	453	461	468	476	483	491	498	506	509	517	524
2	176	209	236	260	281	301	319	335	350	364	376	386	395	404	407	414	422	429	437	444	452	459	467	474	482	483	490	498

Standard hmotnosti - jalovice a krávy ve věku 34 až 60 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
10	659	666	674	680	686	692	698	710	716	722	728	734	740	746	752	758	764	777	783	789	795	801	807	813	819	825	831
9	632	640	647	653	659	665	671	682	688	694	700	706	712	718	724	730	736	746	752	758	764	770	776	782	788	794	800
8	613	621	628	634	640	646	652	661	667	673	679	685	691	697	703	709	715	724	730	736	742	748	754	760	766	772	778
7	597	605	612	618	624	630	636	643	649	655	661	667	673	679	685	691	697	705	711	717	723	729	735	741	747	753	759
6	582	590	597	603	609	615	621	627	633	639	645	651	657	663	669	675	681	687	693	699	705	711	717	723	729	735	741
5	567	574	582	588	594	600	606	611	617	623	629	635	641	647	653	659	665	669	675	681	687	693	699	705	711	717	723
4	551	558	566	572	578	584	590	593	599	605	611	617	623	629	635	641	647	650	656	662	668	674	680	686	692	698	704
3	532	539	547	553	559	565	571	572	578	584	590	596	602	608	614	620	626	628	634	640	646	652	658	664	670	676	682
2	505	513	520	526	532	538	544	544	550	556	562	568	574	580	586	592	598	597	603	609	615	621	627	633	639	645	651