

GALLOWAY



ŠLECHTITELSKÝ PROGRAM

Šlechtitelský program plemene galloway

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 galloway je zmiňováno již v písemnostech z dob římské okupace britských ostrovů. Bylo tehdy popisováno jako podivné, robustní, černé a úplně bezrohé plemeno skotu, které se na starém kontinentu vůbec nevyskytovalo. Kladně byla hodnocena i kvalita masa. Toto plemeno se v dávných dobách vyskytovalo výhradně na britských ostrovech a to hlavně v jihozápadní části dnešního Skotska, kde je krajina velmi členitá, pahorkatá s vysokými srážkami a s hustými dubovými lesy. Stáda se pásala v četných údolích řek i v blízkosti mořského pobřeží, na orných půdách, přirozených pastvinách, lesních pasekách i ve vysokých horách. Díky tomuto vývoji získalo plemeno galloway nesmírnou odolnost a tvrdost, a proto si jej v pozdějších dobách oblíbili místní chovatelé. Bohužel se z těchto dob dochovalo jen velmi málo dokumentů, jelikož v roce 1851 v muzeu Highland and Agricultural Society v Edinburghu shořely téměř všechny záznamy. Zůstaly pouze listiny z již výše uvedeného římského dobývání a také to, že nikdo přesně neví, jak vlastně toto plemeno vzniklo a jak získalo dominantní bezrohost.

Galloway je extenzivní masné plemeno dosahující vysokého věku, výborné plodnosti se snadným průběhem porodů, s výrazným mateřským pudem a při vynikající vitalitě narozených telat. Je to plemeno s pozdějším tělesným vývinem, nesmírně tvrdé a odolné, kterému se více daří spíše v horších klimatických podmínkách. Z toho vyplývá, že chov by měl být situován celoročně venku, bez zvláštních nároků na ustájení. Toto plemeno lze považovat za velmi moderní, protože má takové vlastnosti, které odpovídají dnešním požadavkům spotřebitelů na chov v souladu s přírodou, na péči o krajinu a ochranu zvířat a především na zdravé nezávadné a diabetické potraviny. Kvalita masa plemene galloway hraje důležitou roli. Již při chudé nabídce živin je plemeno na základě výborného zužitkování krmiva schopno dávat maso nejvyšší kvality, jehož jedinečné aróma mluví samo za sebe. Maso se vyznačuje jemnými svalovými vlákny a vyváženým mramorováním (intramuskulární uložení tuku), a proto je šťavnaté a jemné. Poměrně vysoký podíl výživně fyziologických hodnotných nenasycených mastných kyselin činí z masa plemene galloway zdravou a chutnou potravinu. Plemeno galloway, tak jako ostatní masná plemena skotu chovaná po celém světě, musí být zapojeno do objektivních šlechtitelských činností, aby neustále docházelo k jeho rozvoji.

2. Chov plemene galloway ve světě

Od roku 1881, kdy byla založena první plemenná kniha tohoto plemene na území Velké Británie, začala skutečná chovatelská práce a i jeho rozšíření do celého světa. První vlna exportů byla poplatná tehdejší době, kdy se celá řada lidí stěhovala do nového světa, tedy USA a Kanady a brala s sebou i svůj majetek. Další rozšíření následovalo do britských kolonií Austrálie, Jihoafrické

republiky, Nového Zélandu apod. Na našem kontinentu nastalo rozšíření plemene a vznik Plemenných knih až prakticky po skončení 1. světové války a zejména v 50. – 60. letech 20. století. Největší rozšíření v Evropě je v současné době v Německu.

3. Historie a stav chovu plemene galloway v ČR

V České republice se toto plemeno chová od roku 1991, kdy byla dovezena první skupina těchto zvířat právě z Německa a také z Rakouska. V dalších letech následovaly další dovozy tohoto plemene k nám, zejména do oblasti Šumavy a Jeseníků. Založením plemenné knihy a vznikem Klubu chovatelů GA se šlechtitelská práce u nás dostala na vysokou úroveň, což každoročně dokumentují výsledky dosažené v kontrole užítkovosti masných plemen skotu. Oceněním práce našich chovatelů bylo i pozvání na ustavující kongres Světové gallowayské organizace v roce 1998, jejíž jsou chovatelé z ČR aktivními členy.

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.

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 užítkovost, při zachování dobré adaptability na přírodní prostředí, dobrých mateřských vlastností a vysoké pastevní schopnosti. Plemeno galloway (zkr. GA, v rámci KUMP a ústřední evidence W) je chováno jednak pro produkci kvalitního hovězího masa, ale i na údržbu krajiny v oblastech, kde se již jiná intenzivnější plemena nechovají, proto by měla selekce být zaměřena na tyto druhotné užitkové vlastnosti:

- nenáročnost - jedinec musí maximálně využít celoročně pouze přírodní zdroje krmiva (bez příkrmu jadrnými krmivy)
- odolnost
- dlouhověkost - pro produkci plemenných zvířat by měly být upřednostňovány plemenice, které pocházejí z rodin s vysokou dlouhověkostí a odolností
- mírumilovnost - plemenice nervózní, případně i rabiátnější povahy, včetně jejich potomstva, by neměly být využívány k další reprodukci
- silná soudržnost stáda - v chovu by měla působit pouze zvířata se silně vyvinutým stádovým pudem
- výrazné přírodní instinkty

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 plemenice tak plemeni. Objektivním 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 užitékového křížení je nezbytné využívat všechny dostupné způsoby reprodukce, které vyhovují systému chovu masných plemen.

4.2.1.1. Plemenice

- počet odchovaných telat na 100 krav základního stáda - minimálně 95
- hodnocení obtížnosti porodů vyjádřené procentem snadných porodů podle platné Metodiky kontroly užítkovosti skotu bez tržní produkce mléka (dále jen „Metodiky KUMP“) - min. 95 %
- věk plemenice při 1. otelení - 28 až 36 měsíců (první zapuštění jalovic se doporučuje po dosažení 20 měsíců věku při minimální hmotnosti 360 kg)
- průměrné mezidobí – 360 až 400 dní, 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 přípouštěcího 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 galloway 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. Klást důraz by se měl zejména na užítkový typ, osvalení, tělesnou stavbu a hlavně končetiny, které jsou u plemene galloway jednou z rozhodujících kategorií. Nedílnou součástí popisu exteriéru zvířete bude i vyjádření jeho vad, které jsou popsány v plemenném standardu. Hodnocení zvířat bude prováděno v chovech, při výběrech plemenných býčků, případně při hodnocení na výstavách.

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 plemnitby)

- ve věku tři 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

Zbarvení (barevné rázy)**

	<i>Anglicky</i>	<i>Zkratka</i>
Černé	Black	B
Červené	Red	R
Žlutohnědá až stříbrnohnědá	Dun	D
Bílé s černou pigmentací	White (Park) Black	W(P)B
Bílé s červenou pigmentací	White (Park) Red	W(P)R
Bílé se žlutohnědou až stříbrnohnědou pigmentací	White (Park) Dun	W(P)D
Sedlové* černé	Belted Black	BB
Sedlové* žlutohnědé až stříbrnohnědé	Belted Dun	BD
Sedlové* červené	Belted Red	BR
Lehce strakaté - bílé až šedé na černém základu	Rigget	RI

*Sedlové = bílý pruh (pás) táhnoucí se bez přerušení kolem dokola celého trupu

**Zbarvení zvířat musí odpovídat popisu barevných rázů (viz také příloha ŠP).

Srst hustá, pružná podsada, dlouhé zvlněné pesíky

Hlava krátká a široká, bezrohá, bez jakýchkoli náznaků rohů, volných rohů nebo dalších rudimentů; **uši** středně dlouhé, dobře osrstěné, lehce směřující dopředu, správně postavené = "za deset minut 2 hodiny"; **oči** tmavé, velké a výrazné; široký **mulec**

Tělo malého až středního rámce; **trup** hluboký, kompaktní, symetrický; hluboký **hrudník**, u krav s vyvinutým lalokem; správně zaúhlená a dobře osvalená **lopatka**; dobře zaúhlená **žebra**; **hřbet** dlouhý, rovný, pevný; pevná bederní partie; nevýrazné kyčelní klouby; dobře osvalené; hluboké a plné slabiny; kostra jemná

Ocas správně nasazený, u krav je přípustný lehce zvýšený kořen ocasu

Končetiny správně zaúhlené, suché a pevné; široké a pevné paznehty

4.4.1. Vylučující znaky pro zápis do plemenné knihy

- velmi těžká hlava
- netypické postavení uší

- rohy, náznak rohů, volných rohů nebo dalších rudimentů
- silně vyjádřený kapří hřbet
- odchylky zbarvení
- genetické vady

4.5. Parametry chovného cíle

Kategorie	Hmotnost ve věku (kg)		Výška v kříži (cm) ve věku 365 dnů
	210 dnů	365 dnů	
Býčci	237	344	118
Jalovičky	201	290	114
Kategorie - věk		Hmotnost (kg)	Výška v kříži (cm)
Plemenice - 24 měsíců		452	127
Krávy - 60 měsíců		637	129
Plemenní býci - 36 měsíců		736	134

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

Za matky plemenných býků budou vybírány pouze krávy zdravé, s odpovídající plodností, dobrými mateřskými vlastnostmi a se známým původem zapsané v oddílu „A“ plemenné knihy. Chov a výběr matek plemenných býků je prováděn v chovech s čistokrevnou plemenitbou zapojených do kontroly užitkovosti masného skotu stupně „A“. Příslušná kritéria selekce pro všechny rozhodující oblasti, tj. reprodukci, lineární hodnocení zevnějšku a plemenné hodnoty, stanoví Rada plemenné knihy plemene galloway (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

Tito býci budou používáni především pro záměrné připárování 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. Je zřejmé, že menší část produkce synů bude využita v čistokrevné plemenitbě a větší v užitkovém křížení s ostatními plemeny.

Příslušná kritéria selekce pro všechny rozhodující oblasti, tj. reprodukci, lineární hodnocení zevnějšku a plemenné hodnoty, 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

Vzhledem ke specifickému systému chovu tohoto plemene se odchov potencionálních plemenných býčků provádí **zásadně formou odchovu u chovatele** a to při splnění požadavků v rámci KUMP pro toto plemeno. Kritéria pro výběr býčků do odchovu vyhláší každoročně Rada PK ve spolupráci s ČSCHMS na základě výsledků populace. Podmínky odchovu se částečně řídí Metodikou 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 vyhlášené Radou PK
- Má ověřen původ v souladu s platnou legislativou
- Býček odpovídá podmínkám kontroly dědičnosti a zdraví
- Splňuje standard plemene

Plné zařazení býků do plemenitby je vhodné po dosažení 18 měsíců věku.

6.1.2. Odchov a zkoušky vlastní růstové schopnosti býků

6.1.2.1. Odchov na uznaném testačním zařízení (OPB)

Tento typ testace se u býků plemene galloway neuplatňuje.

6.1.2.2. Odchov u chovatele (OCH)

Chovatel má možnost býčka z vlastního chovu odchovat na svém hospodářství, při tomto systému je sledován přírůstek od narození. Takto odchovaní býčci jsou při výběru do plemenitby předvedeni před odborně způsobilého bonitéra 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 u chovatele (OCH)

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

6.2.2. Import býka ze zahraničí

Původ býka musí být doložen dle platné legislativy. Pro zařazení býka do plemenitby v ČR musí být plemník ohodnocen a vybrán odborně způsobilým bonitérem (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 plemene galloway jsou vybíráni do plemenitby místně příslušným inspektorem ČSCHMS nebo jiným odborně způsobilým bonitérem (viz Metodika odchovu). Ve sporných případech 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 plemenů) 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 pro přímý efekt, plemenná hodnota pro maternální efekt a u krav hodnota pro trvalé mateřské prostředí. Vzhledem k tomu, že v kontrole užitkovosti 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 heterózního 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 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 užitkovost.

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
- 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 plemene galloway 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

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA ŠLECHTITELSKÉHO PROGRAMU



Galloway



plemenný býk - forma "black"



plemenný býk - forma "white-park"



kráva - forma "belted"



kráva - forma "dun"



kráva - forma "black"



tele - forma "dun"

RŮSTOVÉ PARAMETRY GALLOWAY

Standard výšky - býci ve věku 6 až 48 měsíců

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	28	30	36	42	48
10																									
	107	110	113	116	118	120	122	124	126	128	129	130	131	132	133	133	134	134	134	135	135	136	138	140	142
9																									
	105	108	111	114	116	118	120	122	124	126	127	128	129	130	131	131	132	132	132	133	133	134	136	138	140
8																									
	103	106	109	112	114	116	118	120	122	124	125	126	127	128	129	129	130	130	130	131	131	132	134	136	138
7																									
	102	105	108	111	113	115	117	119	121	123	124	125	126	127	128	128	129	129	129	130	130	131	133	135	137
6																									
	101	104	107	110	112	114	116	118	120	122	123	124	125	126	127	127	128	128	128	129	129	130	132	134	136
5																									
	100	103	106	109	111	113	115	117	119	121	122	123	124	125	126	126	127	127	127	128	128	129	131	133	135
4																									
	99	102	105	108	110	112	114	116	118	120	121	122	123	124	125	125	126	126	126	127	127	128	130	132	134
3																									
	97	100	103	106	108	110	112	114	116	118	119	120	121	122	123	123	124	124	124	125	125	126	128	130	132
2																									
	95	98	101	104	106	108	110	112	114	116	117	118	119	120	121	121	122	122	122	123	123	124	126	128	130

Standard výšky - jalovice a krávy ve věku 6 až 66 měsíců

	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	28	30	36	42	48	54	60	66
10																											
	105	108	111	113	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	130	131	131	132	132	133	133
9																											
	103	106	109	111	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	128	129	129	130	130	131	131
8																											
	102	105	108	110	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	127	128	128	129	129	130	130
7																											
	101	104	107	109	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	126	127	127	128	128	129	129
6																											
	100	103	106	108	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	125	126	126	127	127	128	128
5																											
	99	102	105	107	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	124	125	125	126	126	127	127
4																											
	98	101	104	106	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	123	124	124	125	125	126	126
3																											
	97	100	103	105	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	122	123	123	124	124	125	125
2																											
	95	98	101	103	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	120	121	121	122	122	123	123

Standard hmotnosti - býci ve věku 4 až 27 měsíců

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
10	182	207	231	271	293	314	336	357	378	400	424	448	472	494	516	539	560	580	601	621	640	659	676	691
9	165	188	212	246	268	289	310	332	353	374	397	420	443	465	486	508	528	548	568	586	605	623	639	653
8	152	175	198	227	249	271	292	313	335	356	378	401	423	444	465	486	505	524	544	562	579	596	612	626
7	141	164	186	211	233	255	276	297	319	340	362	384	406	426	446	467	485	504	523	540	558	574	589	603
6	131	153	175	197	219	240	262	283	304	326	347	368	390	409	429	449	467	486	504	521	538	553	568	582
5	121	142	164	182	204	226	247	268	290	311	332	353	374	393	412	432	449	467	485	501	517	532	547	560
4	110	131	152	166	188	210	231	252	274	295	316	336	356	375	394	412	430	447	464	480	496	509	524	537
3	97	118	138	148	170	191	213	234	255	277	296	316	336	354	372	390	407	423	440	455	470	483	497	510
2	80	99	119	133	145	166	187	209	230	251	270	289	308	325	342	360	375	391	407	421	435	447	461	473

Standard hmotnosti - býci ve věku 28 až 50 měsíců

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
10	705	719	733	746	755	764	773	781	790	798	805	812	819	826	833	838	844	849	855	860	864	868	872
9	668	681	694	707	716	725	733	741	750	758	765	772	779	786	792	798	803	809	814	819	823	827	831
8	640	654	666	678	687	696	705	713	721	729	736	743	750	757	763	769	774	779	785	789	794	798	801
7	617	630	642	653	663	671	680	688	696	704	711	718	725	732	738	744	749	754	759	764	768	772	776
6	595	608	620	631	640	649	657	666	674	681	689	696	702	709	715	721	726	731	736	741	745	749	753
5	574	586	598	608	617	626	635	643	651	658	666	673	679	686	692	697	703	708	713	717	722	726	729
4	550	562	574	584	593	602	610	619	626	634	641	648	655	660	667	672	678	683	687	692	696	700	704
3	523	535	546	555	564	573	582	590	597	605	612	619	626	631	637	643	649	654	658	662	667	671	675
2	485	497	508	516	525	534	542	550	557	565	572	579	586	591	597	603	608	613	617	622	626	630	634

Standard hmotnosti - jalovice a krávy ve věku 4 až 32 měsíců

	4	5	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
10	169	187	205	224	244	261	279	297	314	338	351	365	379	392	405	423	436	448	459	470	481	492	509	519	529	545	554	562	571
9	152	170	189	207	226	244	262	279	296	318	332	345	359	372	385	401	414	426	437	448	459	470	485	495	505	518	527	536	545
8	140	158	177	195	214	231	249	266	284	304	317	331	345	358	371	386	398	410	421	433	444	454	467	477	487	499	508	517	526
7	130	148	166	184	203	220	238	255	273	291	305	319	332	345	358	372	384	396	408	419	430	441	452	462	472	483	492	501	509
6	120	138	157	175	193	210	228	245	263	280	294	308	321	334	347	359	372	384	395	406	417	428	438	448	458	468	477	486	494
5	110	129	147	165	183	200	218	235	253	269	283	296	310	323	336	347	359	371	383	394	405	416	425	435	444	453	462	471	479
4	100	118	137	155	172	189	207	224	242	257	270	284	297	311	323	333	345	357	369	380	391	402	410	420	429	436	445	454	463
3	88	106	125	143	159	177	194	212	229	242	256	270	283	296	309	317	330	341	353	364	375	386	392	402	412	417	426	435	444
2	71	90	108	126	141	159	177	194	212	223	236	250	263	277	289	295	308	320	331	342	353	364	368	378	388	391	400	409	417

Standard hmotnosti - jalovice a krávy ve věku 33 až 61 měsíců

	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
10	579	585	598	604	610	616	622	628	633	638	647	650	653	656	659	662	664	665	667	675	676	678	678	679	680	680	681	681	682
9	553	559	569	575	582	588	594	600	604	609	616	619	622	625	628	631	633	635	636	642	643	645	645	646	647	647	648	649	649
8	534	540	549	555	561	567	573	579	584	588	594	597	600	603	606	609	611	612	614	618	620	621	622	622	623	624	624	625	625
7	518	524	531	537	543	549	555	561	566	571	575	578	581	584	587	590	592	593	595	598	599	601	601	602	602	603	604	604	605
6	502	509	515	521	527	533	539	545	550	554	557	560	563	567	570	573	574	576	577	579	580	582	582	583	584	584	585	585	586
5	487	494	498	504	511	517	523	529	533	538	540	543	546	549	552	555	557	558	560	560	561	563	564	564	565	565	566	567	567
4	471	477	481	487	493	499	505	511	516	520	521	524	527	530	533	536	537	539	541	539	541	542	543	544	544	545	546	546	547
3	452	458	460	466	472	478	484	491	495	500	499	502	505	508	511	514	515	517	518	516	517	519	519	520	521	521	522	522	523
2	426	432	431	438	444	450	456	462	467	471	468	471	474	477	480	483	485	486	488	483	484	486	486	487	488	488	489	489	490