



**Masný skot  
v srdci Evropy**

## **Český svaz chovatelů masného skotu - partner úspěšných chovatelů**

Český svaz chovatelů masného skotu byl založen v roce 1990. Má celorepublikovou působnost a sdružuje chovatele všech masných plemen skotu, která jsou v ČR oficiálně uznána. K původně 12 plemenům v letech 2010–2015 přibylo dalších 11 nových plemen, a tak dnes funguje svaz jako uznané chovatelské sdružení pro celkem 23 masných plemen. Od svého založení se svaz intenzivně věnuje propagaci chovu masného skotu formou pořádání seminářů, výstav a chovatelských přehlídek a zároveň vykonává odborné činnosti v chovech bez tržní produkce mléka. Na základě oprávnění Ministerstva zemědělství ČR je svaz pověřen koordinací šlechtitelské práce v chovu masného skotu v rámci celé republiky. Na základě tohoto pověření provádí svaz kontrolu užitkovosti ve stádech, zajišťuje kontrolu dědičnosti, hodnocení zevnějšku zvířat, výběry mladých býků při jejich zařazování do plemenitby, vede plemenné knihy pro jednotlivá plemena masného skotu. Systém kontroly užitkovosti je od roku 2010 oceněn prestižním „Certifikátem kvality“ vydaným mezinárodní organizací ICAR. Veškeré výsledky z kontroly užitkovosti a dědičnosti jsou zpracovávány svazem s využitím vlastní počítačové databáze a následně zveřejňovány formou tištěných publikací a webových stránek. Tato činnost je zajišťována prostřednictvím zaměstnanců svazu. V rámci svazu jsou chovatelé jednotlivých plemen sdruženi do chovatelských klubů. Tyto kluby mají samostatnost v řízení šlechtitelské práce daného plemene – stanovují si šlechtitelské programy, standardy plemene a další chovatelské záměry. Delegovaný zástupce klubu popř. asociace je členem výboru svazu. Počet členů výboru je shodný s počtem klubů (asociací). Statutárním představitelem svazu je předseda volený členským shromážděním, funkční období je čtyřleté.



## Masný skot – odolnost, nenáročnost, přizpůsobivost

Masný skot se ve větší míře v České republice chová teprve od 90. let minulého století. Porevoluční změna politických podmínek se velkou měrou promítla i do agrárního sektoru. Postupná restrukturalizace zemědělské výroby, extenzivní využívání půdy v zájmu zachování kulturní krajiny a poptávka po kvalitním hovězím mase přispěly k rychlému rozvoji chovu masného skotu.

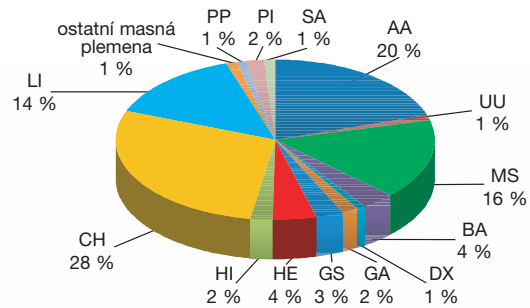
Vzhledem k tomu, že v České republice neexistuje žádné původní plemeno orientované výhradně na produkci masa, byl chov masného skotu v ČR založen na bázi masivního dovozu genetiky ze zahraničí v 90 letech podporovaného státem. Dovozená kvalitní čistokrevná genetiky byla dána velmi dobrou startovací pozicí pro rozvoj chovu masných plemen.

Chov masného skotu je v České republice realizován jak ve formě čistokrevné, tak i v křížení. Typ zemědělského podniku, jeho poloha a možnosti odbytu jsou rozhodujícími faktory pro volbu produkčního zaměření a výběru plemene. Variabilita přírodních a klimatických podmínek zapříčinila, že se v České republice začala chovat plemena intenzivního zaměření, ale i plemena vyloženě extenzivní, jejichž hlavním úkolem je péče o krajinu.

Česká republika je ideálním místem pro chov masného skotu:

- V roce 2018 se v ČR chová 23 masných plemen pro která je zároveň i vedena plemenná kniha – k hlavním plemenům patří charolais, masný simentál, aberdeen angus a limousine
- Celkem je chováno přes 230 tisíc KBTPM (červen 2018)
- V plemenných knihách je registrováno 25 000 plemenic
- V systému kontroly užítkovosti je evidováno 22 000 krav

Zastoupení masných plemen chovaných v ČR a zapsaných v plemenné knize



## Kontrola užítkovosti – základní předpoklad úspěšné selekční práce

Kontrolu užítkovosti masných plemen skotu vykonává od roku 1990 Český svaz chovatelů masného skotu prostřednictvím svých zaměstnanců. Díky tomu je zajištěn zcela objektivní a jednotný systém sběru dat. Veškeré zpracování dat pak probíhá formou vlastní počítačové databáze, jejíž vývoj umožňuje pružně reagovat na potřeby chovatelů a celosvětové trendy v chovu masného skotu. Systém kontroly užítkovosti se řídí metodikou, která respektuje a vychází z doporučení převzatých od „Internacional Comittee for Animal Recording“ (ICAR). Díky tomu byl v roce 2010 systém kontroly užítkovosti masného skotu oceněn prestižním certifikátem kvality vydaným právě organizací ICAR. V rámci kontroly užítkovosti jsou na farmách sledovány a následně vyhodnocovány růstové i reprodukční ukazatele, a to zejména:

- **hmotnost ve 120, 210 a 365 dnech**
- **hodnocení exteriéru (podle samostatné metodiky)**
- **datum otelení**
- **datum inseminace, využití v ET**
- **působení býka v přirozené plemenitbě**
- **rohatost (u vyjmenovaných plemen)**
- **zbarvení a barevný ráz (u vyjmenovaných plemen)**
- **změny a pohyby v rámci ústřední evidence**
- **označení zvířete**
- **původ zvířete – otec a matka**
- **plemenná příslušnost**
- **datum narození**
- **průběh porodu a hmotnost při narození**



CERTIFICATE  
OF QUALITY

Pravidelné vyhodnocování a analyzování výsledků jak na úrovni chovů, tak i celé populace, je základním předpokladem pro úspěšnou plemenářskou práci. Striktní, ale spravedlivá a objektivní kritéria jsou hlavním faktorem progresu, kterého čeští chovatelé za krátké období chovu masných plemen dosáhli a jež je oceňován i v zahraničí. Bonusem pro chovatele masného skotu jež jsou zařazeni v systému kontroly užítkovosti je pak možnost nahlížení a dalšího detailního zpracování získaných údajů na základě vlastní potřeby prostřednictvím webové aplikace webKUMP ([www.kump.cschms.cz](http://www.kump.cschms.cz)).



## **System odchovu býků – záruka výběrů nejlepších býků**

Do inseminace i přirozené plemenitby mohou být v České republice vybírání pouze býci, kteří úspěšně absolvovali test vlastní užitkovosti. Tento test je realizován na specializovaných certifikovaných testačních zařízeních, tzv. odchovných plemenných býků (OPB). Menší počet je pak testován formou odchovu u chovatelů. Posláním odchoven je za standardních a jednotných podmínek prověřit vlastní užitkovost plemenných býčků a garantovat tak, že do plemenitby budou zařazeni nejlepší býci z populace. Cílem testace je zjišťování užitkových vlastností, spotřeby krmiv a eventuálně prověření kvality spermatu. Býčci před naskladněním musí splnit určité minimální požadavky:

- *býček a jeho rodiče pochází z chovu zapojeného do kontroly užitkovosti*
- *plemenné hodnoty rodičů, případně býčka jsou na určité minimální úrovni*
- *splňuje minimální požadavky na růstové ukazatele (hmotnosti ve 120 a 210 dnech)*
- *má doložený a ověřený původ*

Konkrétní požadavky se liší v závislosti na plemeni. Zástav býčků probíhá po odstavu a jejich odchov pak turnusovým způsobem (od roku 2013 čtyři turnusy za rok). Výživa je založena na zkrmování objemných krmiv a jadrné směsi s ohledem na potřebu živin v závislosti na typu plemene. Během testu je zjišťována a evidovaná spotřeba krmiv a živin.

Během testu je býk několikrát vážen:

- *po naskladnění na OPB*
- *na začátku přípravného období*
- *na začátku testu vlastní užitkovosti (+/- 3 dny)*
- *v pravidelných měsíčních intervalech*
- *na konci testu vlastní užitkovosti (+/- 3 dny)*



Tělesné rozměry (výška v kříži) jsou zjišťovány měřením:

- **v den zahájení testu**
- **ve věku 365 dnů (+/- 15 dnů)**
- **v den ukončení testu – obvod šourku**

Po skončení testu probíhá základní výběr, kde jsou býci na základě selekčních kritérií hodnoceni a vybíráni komisí složenou z pracovníků ČSCHMS a chovatelů. Hodnoceny jsou tyto ukazatele:

- **splnění standartu plemene**
- **RPH pro přírůstek v testu**
- **hmotnost ve věku 365 dnů**
- **výška v kříži ke dni ukončení testu**
- **hodnocení exteriéru při základním výběru**
- **průměrný denní přírůstek býka od narození do ukončení testu vlastní užitkovosti**
- **zvláštní pozornost se věnuje stavbě končetin**



Prodej býků je realizován formou aukcí, které následují bezprostředně po skončení výběrů. Podmínky pro naskladnění, počty testovaných býků, termíny výběrů a aukcí a další detailní informace vztahující se k testaci plemenných býků jsou vždy k dispozici na webových stránkách svazu ([www.cschms.cz](http://www.cschms.cz)). Databáze všech plemenných býků včetně všech dostupných informací o jejich původu a naměřených údajích je pak k dispozici na webové adrese [www.db.cschms.cz](http://www.db.cschms.cz).



## Plemenné hodnoty – moderní nástroj šlechtění

Základem každého šlechtění je výběr nejlepších jedinců z populace. Od roku 2000 se mohou čeští chovatelé a šlechtitelé při své práci opřít o plemenné hodnoty vypočtené pro 22 základních ukazatelů. Při výpočtu je použit BLUP Animal model, který respektuje a zahrnuje jak všechny údaje o jedinci samotném, tak i údaje získané o příbuzných zvířatech. Výsledkem je pak komplexní a od náhodných vlivů očištěný pohled na zvíře jako jedince. Vypočtené plemenné hodnoty jsou prezentovány ve třech základních skupinách znaků a to jako znaky reprodukce (telení a telení dcer), znaky růstu (v přímých a nepřímých efektech) a jako znaky exteriéru. Z jednotlivých ukazatelů jsou pak následně vypočítávány souhrnné selekční indexy, ve kterých jsou zahrnuty chovatelské a ekonomické váhy vlastností a znaků. Pro chovatele jsou vypočtené plemenné hodnoty i selekční indexy pravidelně 4x ročně aktualizovány a jsou přístupné pro všechna čistokrevná zvířata na webových stránkách svazu ([www.cschms.cz](http://www.cschms.cz)). Od roku 2015 je výpočet plemenných hodnot rozšířen o odhad plemenných hodnot pro znaky masné užitkovosti SEUROP – JUT, zmasilost a PH pro protučnění. Plemenné hodnoty vychází z dat z porážek jatečného skotu v ČR. Ve stejnou dobu byly plemenné hodnoty doplněny o koeficienty spolehlivosti.



## Hodnocení zevnějšku

Objektivní hodnocení zevnějšku u masných plemen skotu má významný vztah k vyjádření masné užitkovosti a vysokou korelaci k hodnocení jatečně opracovaného těla po porážce. Je proto důležitým článkem systému šlechtění, přičemž získané údaje slouží pro plemenářskou práci jak na úrovni jednotlivých chovů, tak i v rámci celé populace. Systém hodnocení zevnějšku je shodný pro všechny věkové kategorie a všechna masná plemena chovaná v ČR. Při hodnocení konkrétního plemene se vychází ze schváleného standardu a znalosti stavu populace. U jednotlivých tělesných znaků je proto vyjádření bodové stupnice podle jednotlivých plemen zcela specifické. Výsledky popisu a hodnocení zevnějšku jsou součástí odhadu plemenné hodnoty. Jsou také využívány při sestavování připravných plánů, při základních výběrech plemenných byků, případně při dalších příležitostech jako jsou výstavy, svody a přehlídky zvířat. Hodnocení je prováděno pro konkrétní plemeno školeným bonitérem, kterého jmenuje příslušné uznané chovatelské sdružení. Hodnocení představuje bodové vyjádření hodnoceného znaku v rozpětí od 1 (minimální) do 10 (maximální) bodů v rámci biologických extrémů hodnoceného plemene. Při hodnocení popisovaných znaků vychází bonitér z průměru populace plemene. Zároveň dbá o maximální možné využití celé bodové stupnice při hodnocení v rámci této populace a jednotlivých věkových kategorií.





Hodnocené znaky jsou rozděleny do čtyřech hlavních skupin:

#### 1. tělesný rámec:

- **výška v kříži** – měřená holovou mírou
- **délka** – vizuální posouzení
- **hmotnost** – zjišťována vážením s přesností na 1 kg

#### 2. kapacita těla:

- **přední šířka hrudniku**
- **hloubka hrudniku**
- **zád'**

#### 3. osvalení:

- **plec**
- **hřbet**
- **zád'**

**4. užitkový typ** – zahrnuje hodnocení celkové ušlechtilosti zvířete, harmonie tělesné stavby a pohlavního výrazu.

Vlastní celkové hodnocení je vyjádřeno součtem získaných bodů za tělesný rámec, kapacitu těla, osvalení a užitkový typ (maximální možný počet získaných bodů je 100). Současně s popisem zvířete se zaznamenávají také vady zevnějšku, případně další znaky, které jsou pro hodnocené masné plemeno dány šlechtitelským programem. Tyto programy zároveň stanovují, které vady jsou rozhodující pro selekci zvířat.



# Aberdeen angus

*Počet krav zapojených v kontrole  
užitkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	92	3735	2142	1593
2004	86	4144	2539	1605
2005	81	4141	2658	1483
2006	81	4245	2855	1390
2007	107	4012	2947	1065
2008	121	4700	3382	1318
2009	106	4486	3555	931
2010	99	4632	3819	813
2011	98	3869	3481	388
2012	105	3640	3475	165
2013	106	3726	3605	121
2014	109	3866	3760	106
2015	110	3736	3639	97
2016	127	4022	3914	108
2017	133	4277	4188	89

*Hmotnosti telat ve věku  
210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	256,9	487,8	236,6	338,3
2004	267,2	501,9	238,3	337,8
2005	271,1	505,5	247,5	337,6
2006	275,9	526,9	253,4	353,4
2007	278,4	497,3	244,0	352,7
2008	282,4	490,1	256,1	357,5
2009	288,6	522,2	261,5	366,4
2010	295,7	518,4	267,6	374,3
2011	292,2	519,5	268,4	360,1
2012	290,7	526,7	269,3	398,8
2013	286,5	520,3	264,6	375,2
2014	294,9	533,6	270,2	375,7
2015	293,9	530,0	268,7	379,8
2016	300,1	529,6	271,7	374,5
2017	303,1	544,6	274,5	398,0

- genetická bezrohost
- světově rozšířené plemeno
- rané plemeno
- bezproblémové telení a vynikající plodnost krav
- velmi dobrá výtěžnost



# Belgické modrobílé



- excelentní tělesná stavba
- dvojité osvalení jako plemenný znak
- krátká doba březosti – nejkratší mezi všemi kontinentálními plemeny
- klidný a krotký temperament
- vynikající masné kvality

*Počet krav zapojených v kontrole užítkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	11	10	1	9
2004	8	19	7	12
2005	15	80	9	71
2006	15	33	11	22
2007	8	28	12	16
2008	12	18	11	7
2009	8	11	5	6
2010	8	15	9	6
2011	9	17	15	2
2012	11	27	19	8
2013	11	30	20	10
2014	10	28	18	10
2015	10	30	20	10
2016	10	43	33	10
2017	10	43	33	10

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	298,1	501,0	231,3	311,0
2004	217,0	452,0	219,3	410,0
2005	245,1	480,0	216,5	347,2
2006	287,4	439,9	244,8	358,3
2007	260,0	452,5	241,0	324,3
2008	270,8	461,3	240,9	392,7
2009	277,6	496,8	241,5	358,6
2010	271,3	464,5	266,5	428,0
2011	289,6	425,8	262,4	353,2
2012	258,6	449,7	239,6	331,3
2013	302,8	485,3	255,5	377,0
2014	268,6	452,7	286,5	432,7
2015	264,7	445,2	251,1	373,2
2016	273,6	474,5	278,0	428,0
2017	265,1	484,0	239,3	339,8

# Blonde d'Aquitaine



- vysoká konverze živin
- vynikající výtěžnost masa
- nízká úroveň protučnění JUT
- dlouhověkost
- snadné porody

*Počet krav zapojených v kontrole  
užitkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100 %	50-87%
2003	25	958	468	490
2004	24	565	319	246
2005	22	523	297	226
2006	22	563	371	192
2007	43	615	427	188
2008	48	683	451	232
2009	33	781	502	279
2010	41	854	557	297
2011	33	848	620	228
2012	33	813	646	167
2013	30	645	487	158
2014	37	686	552	134
2015	36	720	588	132
2016	40	775	641	134
2017	34	694	610	84

*Hmotnosti telat ve věku  
210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	287,3	502,9	234,3	325,7
2004	265,1	512,6	248,8	349,1
2005	292,6	506,8	247,6	370,6
2006	296,4	529,9	270,6	401,4
2007	291,2	535,2	253,4	415,6
2008	295,9	529,1	268,8	400,7
2009	282,2	479,8	263,2	378,2
2010	286,4	480,5	269,0	375,2
2011	288,0	457,6	263,5	375,9
2012	287,3	481,0	255,5	372,0
2013	286,3	472,7	262,0	373,8
2014	299,8	511,7	277,6	426,4
2015	295,0	498,3	276,2	381,6
2016	297,0	499,3	272,6	378,7
2017	298,6	477,0	274,0	378,5

# Galloway



- vynikající mateřské vlastnosti zajišťující vitalitu a odolnost telat
- odolnost vůči nepříznivým klimatickým podmínkám
- atraktivní vzhled s mnoha barevnými rázy
- zcela bezproblémové telení
- geneticky bezrohé plemeno

*Počet krav zapojených v kontrole užitekosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	21	420	237	183
2004	18	372	204	168
2005	23	312	203	109
2006	17	411	299	112
2007	22	388	304	84
2008	28	519	384	135
2009	29	480	352	128
2010	27	432	360	72
2011	26	397	339	65
2012	24	390	337	53
2013	29	398	346	52
2014	32	378	331	47
2015	30	377	333	44
2016	34	397	357	40
2017	31	407	375	32

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	212,5	304,0	191,1	227,6
2004	221,4	289,8	215,5	253,6
2005	237,9	308,0	214,7	267,0
2006	217,2	331,7	205,6	275,4
2007	219,3	322,3	173,3	263,1
2008	229,9	313,9	206,8	259,5
2009	239,0	337,2	222,9	265,8
2010	232,9	314,0	208,9	270,4
2011	234,2	346,3	216,7	286,9
2012	232,3	329,4	219,6	284,5
2013	224,9	307,7	207,3	273,4
2014	222,0	328,0	221,8	281,1
2015	224,7	305,3	202,5	243,9
2016	227,6	313,8	206,5	239,3
2017	237,1	348,8	219,8	284,0

# Gasconne



- vynikající mateřské vlastnosti krav
- dobrá růstová schopnost i na pastvinách nižší kvality
- bezproblémové porody
- snadno ovladatelná zvířata
- vysoká odolnost a dobrá přizpůsobivost

*Počet krav zapojených v kontrole užítkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	11	315	99	216
2004	11	332	59	273
2005	10	264	123	141
2006	9	303	100	203
2007	13	304	145	159
2008	16	464	256	208
2009	13	373	336	37
2010	16	526	505	21
2011	16	484	480	4
2012	16	530	528	2
2013	17	600	600	0
2014	18	601	600	1
2015	16	607	601	6
2016	19	650	638	12
2017	15	585	576	9

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	288,5	503,1	255,6	328,7
2004	286,3	460,3	240,6	331,6
2005	285,2	438,1	273,1	316,6
2006	286,5	474,8	245,6	332,0
2007	279,8	460,7	237,8	308,0
2008	249,5	432,8	235,4	307,6
2009	271,4	443,6	237,6	332,7
2010	242,6	418,5	223,1	323,3
2011	268,6	392,9	229,8	303,7
2012	255,2	447,3	227,7	366,8
2013	255,7	443,6	230,6	346,3
2014	287,8	472,4	249,9	315,5
2015	295,1	502,9	247,9	316,6
2016	280,5	496,9	241,3	336,4
2017	267,0	482,0	235,5	368,4

# Hereford



- vynikající užitkovost i při nižší úrovni výživy
- vysoká přizpůsobivost všem klimatickým podmínkám
- bezproblémové telení
- vysoká plodnost a mateřské vlastnosti
- dlouhověkost

*Počet krav zapojených v kontrole užitkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	47	3317	1888	1429
2004	40	2719	1584	1135
2005	37	4101	2151	1950
2006	27	3016	1783	1233
2007	51	2472	1501	971
2008	45	1926	1301	625
2009	46	1715	1261	454
2010	37	1298	999	299
2011	37	1197	959	238
2012	34	900	791	109
2013	36	963	863	100
2014	33	1024	920	104
2015	33	1014	932	82
2016	37	1026	958	68
2017	35	893	872	21

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	216,3	370,2	197,3	269,2
2004	220,4	387,8	209,1	291,6
2005	233,3	380,0	211,8	296,9
2006	247,4	502,6	227,3	353,8
2007	245,3	457,3	226,5	325,1
2008	255,0	488,5	230,8	328,9
2009	269,4	485,6	245,4	374,9
2010	265,6	507,0	250,5	343,7
2011	284,8	486,0	260,5	325,2
2012	267,4	519,7	244,7	370,5
2013	268,4	495,7	247,7	312,7
2014	271,7	471,4	255,3	365,2
2015	266,3	444,0	243,0	339,8
2016	271,2	512,0	245,8	337,1
2017	265,7	409,1	253,1	341,4

# Highland



- atraktivní zevnějšek
- nenáročné plemeno s minimálními požadavky
- vysoká kvalita masa
- odolné i v nepříznivých podmínkách
- vynikající plodnost a snadnost telení

*Počet krav zapojených v kontrole  
užitkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	21	232	158	74
2004	19	268	195	73
2005	19	240	163	77
2006	19	283	225	58
2007	23	271	247	24
2008	32	334	304	30
2009	26	335	311	24
2010	28	388	376	12
2011	30	395	382	13
2012	32	436	422	14
2013	36	454	442	12
2014	35	453	441	12
2015	40	497	488	9
2016	42	417	407	10
2017	0	439	431	8

*Hmotnosti telat ve věku  
210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	178,3	265,8	152,7	231,8
2004	195,3	246,5	182,3	227,5
2005	194,1	257,1	169,9	246,2
2006	194,9	239,5	164,1	208,8
2007	202,5	283,6	192,3	256,8
2008	196,6	277,5	178,2	244,6
2009	194,6	264,5	176,5	232,0
2010	180,5	265,1	173,6	273,1
2011	188,7	274,1	174,1	235,7
2012	200,5	298,8	183,5	255,0
2013	194,1	309,5	156,1	209,6
2014	180,8	233,1	175,2	299,5
2015	165,1	234,7	166,3	202,0
2016	181,9	245,1	177,2	216,6
2017	176,0	273,1	165,4	239,9



# Charolais

## Počet krav zapojených v kontrole užitekosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	128	4383	2678	1705
2004	128	4463	2638	1825
2005	131	4556	3169	1387
2006	143	5270	3617	1653
2007	171	5545	4016	1529
2008	186	6149	4328	1821
2009	193	6710	4618	2092
2010	169	6679	4765	1914
2011	147	6321	4632	1689
2012	145	5882	4782	1100
2013	151	6082	5040	1042
2014	153	5992	5175	817
2015	141	6534	5695	839
2016	142	6523	5774	749
2017	143	6374	5704	670

## Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	271,1	500,5	251,9	348,0
2004	283,6	525,8	254,4	359,9
2005	290,2	534,4	266,7	389,4
2006	298,8	548,4	271,1	402,1
2007	297,1	539,2	248,0	284,7
2008	285,0	530,0	261,9	381,5
2009	291,9	534,2	268,2	386,9
2010	295,2	530,3	273,1	394,5
2011	298,6	537,3	275,4	390,6
2012	296,8	549,5	269,8	389,6
2013	288,5	521,3	270,1	387,8
2014	298,9	536,7	274,4	409,1
2015	292,7	541,3	272,3	410,0
2016	300,8	557,8	277,0	394,5
2017	297,7	571,5	274,8	402,1

- vynikající odstavová hmotnost telat
- vysoká konverze živin
- excelentní růst a denní přírůstek
- velmi dobrá tělesná stavba
- nadprůměrné jatečné kvality

# Limousine

## Počet krav zapojených v kontrole užitkovosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	34	1624	585	1039
2004	39	1701	703	998
2005	35	1693	732	961
2006	36	1982	829	1153
2007	73	1790	820	970
2008	76	1384	839	545
2009	73	1556	985	571
2010	81	1645	1286	359
2011	65	1498	1261	237
2012	69	1578	1443	135
2013	73	1800	1704	96
2014	79	1978	1880	98
2015	89	2151	2091	60
2016	94	2507	2439	68
2017	101	2845	2763	82

## Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	276,0	492,3	242,5	350,1
2004	291,4	499,7	255,9	373,3
2005	296,9	505,7	259,8	369,7
2006	295,8	512,9	261,0	374,1
2007	294,3	509,4	225,4	372,1
2008	290,4	495,2	263,8	360,1
2009	292,6	494,0	261,3	365,2
2010	292,3	497,0	266,4	378,4
2011	296,9	497,9	270,0	386,6
2012	298,6	517,2	268,3	404,4
2013	292,4	506,8	263,5	381,3
2014	299,9	506,0	267,8	379,7
2015	298,5	519,4	266,1	368,8
2016	289,5	510,1	261,3	371,8
2017	293,4	520,9	264,6	372,3

- vysoká výkonnost
- velmi dobrá prodejnost zástavového i jatečného skotu
- vyváženost všech užitkových vlastností
- snadné telení
- vysoká výtěžnost masa

# Masný simentál

Počet krav zapojených v kontrole  
užitkovosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	80	2494	1166	1328
2004	83	2745	915	1830
2005	79	2234	1182	1052
2006	72	3575	1367	2208
2007	91	3415	1444	1971
2008	109	3632	1708	1924
2009	122	4165	1893	2272
2010	101	3932	2024	1908
2011	109	3568	2049	1519
2012	100	3475	2168	1307
2013	106	3343	2340	1003
2014	108	3276	2428	848
2015	108	3222	2729	493
2016	124	3387	2973	414
2017	127	3596	3223	373

Hmotnosti telat ve věku  
210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	287,6	526,1	250,2	348,4
2004	305,9	563,8	269,8	383,0
2005	304,2	535,8	269,2	382,5
2006	312,3	557,2	276,7	396,9
2007	314,8	555,0	234,3	378,8
2008	297,9	554,7	264,7	373,0
2009	315,6	554,8	282,4	399,2
2010	319,9	543,0	285,7	418,9
2011	321,0	556,0	289,6	417,9
2012	316,1	569,8	287,0	434,8
2013	318,5	569,2	288,3	419,1
2014	316,1	553,0	284,5	425,4
2015	318,2	571,4	282,7	414,9
2016	324,4	574,5	294,6	415,9
2017	326,5	588,6	289,2	416,6

- vysoké denní přírůstky
- vynikající mléčnost matek
- velmi klidný a vyrovnaný temperament
- perfektní plodnost – velmi krátké mezidobí
- vysoká úroveň osvalení

# Piemontese



- **excelentní osvalení**
- **lehká kostra ve spojení s vysokou výtěžností masa**
- **nizký podíl cholesterolu v mase**
- **dobrá konverze živin**
- **snadnost telení – dvojitě osvalení se projevuje až po porodu**

*Počet krav zapojených v kontrole užítkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	32	597	369	228
2004	27	661	347	314
2005	24	446	339	107
2006	32	629	377	252
2007	40	636	372	264
2008	39	710	387	323
2009	33	779	428	351
2010	37	733	394	339
2011	30	641	377	264
2012	29	563	354	209
2013	26	596	374	222
2014	25	420	398	22
2015	25	488	472	16
2016	23	520	508	12
2017	21	661	503	158

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	250,1	429,9	220,3	293,2
2004	272,7	477,7	219,6	300,2
2005	265,3	461,0	227,9	344,7
2006	269,1	473,2	230,5	305,5
2007	268,8	460,8	231,2	365,9
2008	255,8	435,3	244,0	345,9
2009	253,7	492,3	225,6	306,3
2010	270,7	463,7	232,1	351,8
2011	266,9	443,9	232,8	284,4
2012	265,8	481,0	231,3	305,6
2013	262,4	453,1	227,6	349,2
2014	250,5	481,6	248,1	361,0
2015	264,1	464,6	245,1	355,6
2016	268,5	466,9	244,2	349,2
2017	263,0	453,0	240,4	354,9

# Salers



- bezproblémové teleni i při křížení s těžšími plemeny
- krotké a snadno ovladatelné plemeno
- nenáročnost chovu
- vysoká plodnost
- vynikající mateřské vlastnosti

Počet krav zapojených v kontrole užitekosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2003	7	63	57	6
2004	8	63	63	0
2005	8	76	76	0
2006	6	88	81	7
2007	10	108	101	7
2008	11	115	115	0
2009	9	128	127	1
2010	8	66	65	1
2011	11	77	76	1
2012	12	90	90	0
2013	14	113	111	2
2014	13	126	124	2
2015	19	168	167	1
2016	20	201	201	0
2017	19	224	224	0

Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2003	291,4	519,0	270,9	345,9
2004	308,4	483,8	268,5	376,0
2005	299,4	503,3	263,3	386,3
2006	303,3	557,6	248,9	355,2
2007	294,3	509,2	254,0	322,3
2008	286,9	475,9	251,4	409,0
2009	288,9	475,9	269,6	409,0
2010	280,5	474,8	253,4	353,4
2011	298,9	503,1	253,4	354,1
2012	301,2	524,6	257,5	385,5
2013	296,8	502,1	269,6	391,0
2014	302,5	499,1	272,8	382,9
2015	301,6	475,8	269,6	344,0
2016	282,5	467,6	246,2	351,1
2017	276,6	470,7	250,1	333,6

# Aubrac

## Počet krav zapojených v kontrole užitkovosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2010	1	9	9	0
2011	1	31	31	0
2012	1	33	33	0
2013	1	35	35	0
2014	5	43	43	0
2015	10	110	110	0
2016	10	137	136	1
2017	9	202	201	1

## Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2011	270,7	474,3	236,8	372,0
2012	308,1	470,4	252,3	318,0
2013	294,5	503,0	232,0	343,6
2014	301,0	484,9	271,0	379,3
2015	259,9	510,8	241,7	344,7
2016	291,1	520,4	256,4	365,3
2017	305,6	488,6	263,0	375,4

- velmi dobré mateřské kvality
- vysoká mléčnost matek
- vysoký denní přírůstek  
i na pastvinách horší kvality
- krotký temperament

# Parthenaise



- velmi vysoká výtěžnost  
– excelentní kvalita masa
- vynikající mateřské vlastnosti
- vysoká plodnost ve spojení  
se snadností telení
- dobrá mléčnost

*Počet krav zapojených v kontrole  
užitkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2010	1	4	4	0
2011	1	4	4	0
2012	2	16	16	0
2013	2	22	22	0
2014	4	29	29	0
2015	8	54	54	0
2016	10	74	74	0
2017	15	133	133	0

*Hmotnosti telat ve věku  
210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2011	295,5	494,0	245,5	339,2
2012	285,9	482,6	234,8	334,5
2013	294,6	465,0	287,6	348,4
2014	288,8	489,8	266,4	379,2
2015	285,1	472,9	244,9	337,8
2016	277,5	451,7	256,1	396,1
2017	276,5	426,6	259,6	352,9

# Bazadaise

## Počet krav zapojených v kontrole užitkovosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2010	1	5	5	0
2011	1	5	5	0
2012	1	5	5	0
2013	1	10	10	0
2014	3	12	12	0
2015	3	18	18	1
2016	4	26	26	1
2017	7	32	32	5

- mramorované maso excelentní kvality a chuti
- vysoká adaptabilita a odolnost
- zlepšuje tělesnou stavbu
- vysoká výtěžnost 63–67 %
- velmi dobré mateřské vlastnosti

## Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2011	296,6	487,0	219,3	315,0
2012	327,0	430,0	226,0	320,0
2013	241,4	444,5	231,5	324,8
2014	280,0	433,8	238,7	336,7
2015	240,5	404,5	250,1	291,2
2016	278,7	522,0	222,8	324,3
2017	285,3	505,5	225,0	310,6



# Shorthorn



- krotký temperament
- ranost ve spojení s dlouhověkostí
- vysoká kvalita jatečného těla
- vysoká výkonnost i na porostech nižší kvality
- vynikající plodnost

*Počet krav zapojených v kontrole užítkovosti masných plemen skotu*

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2011	1	9	9	0
2012	2	12	12	0
2013	3	16	14	2
2014	3	21	17	4
2015	4	40	22	18
2016	4	47	25	22
2017	5	63	42	20

*Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)*

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2011	311,0	432,6	258,0	366,0
2012	299,0	451,0	238,6	309,0
2013	296,3	460,4	239,5	407,0
2014	299,9	483,2	289,3	348,4
2015	292,8	456,6	221,8	350,2
2016	314,7	498,9	249,0	332,1
2017	284,5	527,3	272,2	356,3

# Dexter

## Počet krav zapojených v kontrole užitkovosti masných plemen skotu

Rok	Chovů	Celkem krav	Podíl krve	
			88-100%	50-87%
2013	1	6	6	0
2014	8	25	25	0
2015	12	57	57	0
2016	20	105	105	0
2017	21	128	128	0



- nejmenší evropské plemeno
- výborné mateřské vlastnosti
  - dobré matky, snadné porody,
  - vyšší mléčnost
- rané plemeno
- maso vysoké kvality
  - výrazná chuť a mramorování

## Hmotnosti telat ve věku 210 a 365 dní podle pohlaví (kg)

Rok	Býčci		Jalovičky	
	210 dní	365 dní	210 dní	365 dní
2013	156,3	218,0	142,6	198,0
2014	179,8	239,6	148,2	205,0
2015	161,2	214,8	144,9	194,4
2016	162,1	226,6	145,5	190,5
2017	146,0	211,8	137,3	210,1

# Texas longhorn

- nenáročnost a vysoká odolnost
- geneticky založená rezistence vůči určitým nemocem a parazitům
- dlouhověkost
- vynikající mateřské vlastnosti krav
- přirozená jemnost a nízká protučnělost masa

# Rouge des Prés

- rámcová velmi dobře osvalená zvířata
- dobré růstové parametry
- vysoká výtěžnost
- vysoká konverze živin
- dobrý temperament



# Vosgienne

- vynikající plodnost a mateřské kvality
- střední tělesný rámec
- nenáročnost a vysoká odolnost
- dlouhověkost
- tolerantní ke změnám klimatických podmínek

# Andorrské hnědé

- chodivost a adaptace na vysokohorské podmínky
- výrazná kapacita těla
- klidný temperament
- kvalita masa



# Wagyu

- ranost, vysoká plodnost a snadné porody
- klidný temperament
- přizpůsobivost klimatickým podmínkám
- maso: vysoký obsah omega-3 a omega-6 masných kyselin a výrazné mramorování
- maso japonských wagyu je známé jako „Kobe“



# Pinzgauer

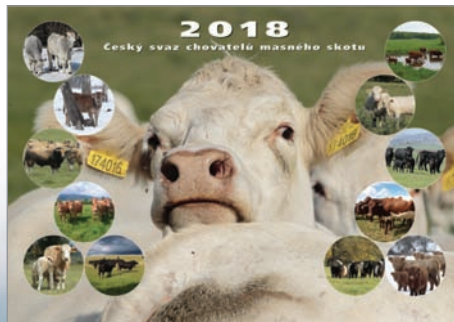
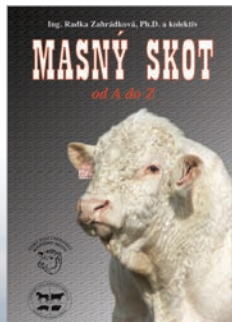
- střední až velký tělesný rámec
- pevná konstituce, mléčnost, plodnost a dlouhověkost
- přizpůsobivost a pastevní schopnost
- typické pláštově červené zbarvení s bílým vzorem (pruhem)



## Stavy krav a jalovic zapsaných v PK a počty chovů evidovaných v PK

Plemeno	Stavy v PK k 31. 12. daného roku									Počty chovů v RCH PK k 31. 12. daného roku								
	1995	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1995	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<i>Aberdeen Angus</i>	290	5150	5409	5450	5563	5860	6052	6497	6686	10	87	91	102	109	121	149	152	173
<i>Blonde d'Aquitaine</i>	45	1020	1149	1140	988	1013	1084	1110	1147	3	30	30	30	35	38	41	43	48
<i>Bazadaise</i>	0	0	0	16	29	39	45	56	69	0	0	0	1	1	3	3	4	5
<i>Belgické modré</i>	0	30	41	49	53	70	80	97	93	0	10	11	12	11	13	13	14	15
<i>Andorrské hnědé</i>	0	0	0	8	10	10	10	16	16	0	0	0	1	1	1	1	1	1
<i>Dexter</i>	0	0	0	0	19	47	115	153	205	0	0	0	0	2	9	21	22	27
<i>Galloway</i>	11	590	585	540	648	591	621	561	617	1	28	31	30	34	36	41	44	48
<i>Gasconne</i>	0	660	760	800	1000	1053	1114	1222	1019	0	17	17	17	18	18	22	23	28
<i>Hereford</i>	844	1100	1344	1121	1238	1153	1186	1301	1445	20	32	36	37	43	42	49	49	49
<i>Highland</i>	13	560	693	670	792	852	874	731	786	1	29	33	39	41	42	52	53	57
<i>Charolais</i>	389	7900	7831	7950	8173	8901	9295	9658	9902	24	138	143	152	164	164	186	191	199
<i>Limousine</i>	120	2010	2211	2600	2790	3336	3654	4269	4791	5	65	71	82	86	91	118	126	138
<i>Rouge des Prés</i>	0	0	0	5	5	3	3	2	2	0	0	0	1	1	2	2	2	2
<i>Masný simental</i>	141	3000	3452	3500	3700	4296	4666	5029	5691	4	84	91	92	100	113	141	146	158
<i>Pinzgauer</i>	0	0	0	0	0	0	16	15	36	0	0	0	0	0	0	2	2	2
<i>Piemontese</i>	39	560	618	550	628	643	616	619	592	1	28	26	30	29	29	33	33	35
<i>Parthenaise</i>	0	8	13	41	74	104	115	127	209	0	1	2	2	3	9	14	16	19
<i>Salers</i>	0	110	147	180	207	259	316	392	429	0	10	13	15	15	20	24	24	24
<i>Shorthorn</i>	0	5	18	25	28	43	51	65	78	0	2	3	3	3	3	5	5	7
<i>Texas longhorn</i>	0	0	2	3	11	12	18	28	40	0	0	1	2	2	2	4	4	4
<i>Aubrac</i>	0	33	47	59	76	174	265	291	295	0	1	1	1	3	10	12	12	15
<i>Vosgienne</i>	0	0	0	9	9	13	16	20	21	0	0	0	1	1	1	1	2	2
<i>Wagyu</i>	0	0	0	7	12	12	14	19	22	0	0	0	3	6	6	7	8	9
<b>CELKEM</b>	<b>1892</b>	<b>22 736</b>	<b>24 320</b>	<b>24 723</b>	<b>26 053</b>	<b>28 484</b>	<b>30 226</b>	<b>32 278</b>	<b>34 191</b>	<b>69</b>	<b>562</b>	<b>600</b>	<b>653</b>	<b>708</b>	<b>773</b>	<b>941</b>	<b>976</b>	<b>1065</b>

## Publikace pro chovatele





ČESKÝ SVAZ CHOVATELŮ MASNÉHO SKOTU  
TĚŠNOV 17, 110 00 PRAHA 1, CZECH REPUBLIC  
TEL.: +420 221 812 865 • E-MAIL: INFO@CSCHMS.CZ • WWW.CSCHMS.CZ  
WWW.MILUJUHOVEZI.CZ

