

## **Šľachtiteľský program plemena romney marsh(kent)**

### **Úvod šľachtiteľského programu:**

Šľachtiteľský program a šľachtenie plemena romney marsh vychádza zo Zákona č. 194/1998 Z. z. o šľachtení a plemenitbe hospodárskych zvierat a o zmene a doplnení zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o šľachtení a plemenitbe“) a Smernice Rady 89/361/EHS týkajúcej sa čistokrvných chovných oviec a kôz. Napĺňanie šľachtiteľského programu sa vykonáva v súlade so Zákonom č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, Vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky č. 18/2012 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o identifikácii a registrácii oviec a kôz v znení vyhlášky č. 49/2015 Z. z., Vyhláškou Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 18/2001 Z. z. o vykonávaní kontroly úžitkovosti, kontroly dedičnosti a testovania úžitkových vlastností, kontroly zdravia, kontroly dedičnosti a testovania zdravia, hodnotenia zovňajšku hospodárskych zvierat, o založení a vedení plemennej knihy, založení a vedení plemenného registra, vedení predpísanej evidencie a o overovaní pôvodu hospodárskych zvierat, Rozhodnutím Komisie 90/254/EHS, ktorým sa stanovujú kritéria pre schvaľovanie organizácií a združení chovateľov, ktoré zakladajú alebo vedú plemenné knihy pre čistokrvné plemenné ovce a kozy, Rozhodnutím Komisie 90/255/EHS, ktorým sa stanovujú kritéria pre zápis čistokrvných plemenných oviec a kôz do plemenných kníh; Rozhodnutím Komisie 90/256/EHS, ktorým sa stanovujú metódy pre monitorovanie úžitkovosti a posudzovanie genetickej hodnoty čistokrvných plemenných oviec a kôz, Rozhodnutím Komisie 90/257/EHS, ktorým sa stanovujú kritéria schvaľovania čistokrvných plemenných oviec a kôz a používania ich spermy, vajíčok a embryí na plemenárske účely, Rozhodnutím Komisie 90/258/EHS stanovujúcim zootechnické certifikáty o pôvode čistokrvných plemenných oviec a kôz, ich spermy, vaječných buniek a embryí. Tento šľachtiteľský program je zároveň vypracovaný s ohľadom na Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1012 o zootechnických a genealogických podmienkach na plemenitbu čistokrvných plemenných zvierat, hybridných plemenných ošípaných a ich zárodočných produktov a na obchodovanie s nimi a ich vstup do Únie a ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 652/2014, smernice Rady 89/608/EHS a 90/425/EHS a zrušujú určité akty v oblasti plemenitby zvierat („nariadenie o plemenitbe zvierat“). Napĺňanie tohto šľachtiteľského programu sa musí vykonávať v súlade so štatútom plemenných kníh pre ovce chované na Slovensku. Tento šľachtiteľský program vychádza aj z dlhodobou stanovenými zásadami v predchádzajúcich štatútoch plemennej knihy pri šľachtení daného plemena na území Slovenskej republiky.

Napĺňanie a dodržiavanie tohto šľachtiteľského programu zaisťuje Zväz chovateľov oviec a kôz na Slovensku – družstvo, ako uznaná chovateľská organizácia podľa zákona o šľachtení a plemenitbe poverená Ministerstvom pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky vedením plemennej knihy.

Šľachtiteľský program je súbor systematických opatrení a zámerov, vrátane zaznamenávania údajov, selekcie, plemenitby a výmeny plemenných zvierat a ich zárodočných produktov, ktoré boli navrhnuté a realizované s cieľom zachovať alebo posilniť želané fenotypové a genotypové znaky a vlastnosti v rámci cieľovej chovnej populácie. Na základe tohto šľachtiteľského programu sa stanovuje chovný cieľ predmetného plemena. Chovný cieľ sa stanovuje prostredníctvom chovateľských metód, ktoré sú definované pri hodnotení kontroly úžitkovosti.

Cieľom tohto šľachtiteľského programu je zvyšovanie genetickej hodnoty a úžitkovosti jedincov daného plemena na území Slovenskej republiky tak, aby mal nadväzovať na šľachtiteľské programy a chovné ciele v krajine pôvodu plemena a v ostatných krajinách Európskej únie. Tento šľachtiteľský program sa vzťahuje na územie Slovenskej republiky.

## **Charakteristika plemena**

Polojemnovlnové plemeno, vlnovo-mäsového typu. Ovce tohto plemena sú rozšírené po celom území Anglicka, veľa sa ich chová na Novom Zélande a v Austrálii. Vznikli krížením miestnych oviec s leicesterskými baranmi. Vyznačujú sa veľkým telovým rámcom, a relatívne dobrým osvalením. Obe pohlavia sú bezrohé. Vlna je biela. U oboch pohlaví typické čierne nozdry. Dĺžka vlny je 15 - 20 cm, sortimentov B/C - C/D. Striž vlny u baranov 6 - 7 kg, u bahnic 5 - 5,5 kg. Výťažnosť vlny je 60 - 65 %. Plemeno je veľmi odolné a jeho chov je možný na pastve bez prístrešku. Toto plemeno sa v minulosti používalo na Slovensku pri zošľachtovaní merinských oviec za účelom tvorby typov oviec s krossbrednou vlnou.

## **Úžitkové vlastnosti plemena**

Živá hmotnosť bahnic je 70 – 80 kg, baranov 100 – 120 kg. Plodnosť na obahnenú bahnicu 140 - 160 %. Živá hmotnosť jahniat v 100 dňoch veku v závislosti od vrhu a pohlavia: u baránkov 35 kg, u jahničiek 30 kg s priemerným denným prírastkom jahniat v odchove a výkrme 250 - 300 g. Jatočná výťažnosť jahniat z výkrmu je 45 - 48 %. Sortiment vlny 31,0 – 37,0  $\mu\text{m}$  (C až C/D). Ročná striž potnej vlny bahnic je 4,5 - 5,0 kg, baranov 7,0 - 8,0 kg, dĺžka vlny 12 - 18 cm, výťažnosť vlny 65 - 70 %.

## **Postup šľachtenia plemena**

Základnou formou šľachtenia je čistokrvná plemenitba. Šľachtenie je založené na výbere geneticky najlepších jedincov do pozície rodičov ďalšej generácie. Základom šľachtiteľskej práce pre správne vytypovanie týchto geneticky najlepších zvierat bude aj naďalej kontrola úžitkovosti. Po zvýšení stavov oviec tohto plemena, získané dáta sa využijú na výpočet odhadu plemenných hodnôt (ďalej len „PH“) štatistickou metódou BLUP Animal Model, ktorá umožní korekciu systematických vplyvov prostredia a využije informácie o všetkých príbuzných jedincov v rodokmeni, čím sa výrazne zvyšuje presnosť a spoľahlivosť odhadu.

PH pre veľkosť vrhu oviec čistokrvných plemien sa bude vypočítavať pomocou jednoznakového modelu BLUP – AM, v rámci ktorého je zohľadnený efekt združenej premennej (stádo, rok, veľkosť vrhu a vek matky).

Ak chceme urýchliť rast úžitkovosti cestou čistokrvnej plemenitby je potrebné zvyšovať spoľahlivosť odhadu plemenných hodnôt. Odhady plemenných hodnôt sú založené na zisťovaní podobností medzi príbuznými zvieratami a rozdielmi medzi menej príbuznými či nepříbuznými jedincami. Preto podmienkou pre spoľahlivosť odhadov je dôležitá štruktúra chovov zapojených do kontroly a ich vzájomná previazanosť príbuzenskými vzťahmi, ale tiež

množstvo informácií o úžitkovosti zvierat'a, jeho príbuzných a vrstovníkov v rámci chovu. Podmienkou spoľahlivosti je tiež presná a spoľahlivá evidencia zvierat, presné merania a kvalitné vedenie databázy kontroly úžitkovosti.

Rýchlejší genetický pokrok predpokladá vyššiu intenzitu selekcie. Genetický vývoj populácie je týmto spôsobom zabezpečovaný hlavne výberom plemenných baranov. Aj program eradikácie scrapie predpokladá vyšší selekčný tlak pri výbere jedincov vyhovujúcich genotypov s alelami ARR.

## Plemenný štandard a chovný cieľ plemena romney marsh chovaného v SR

Hlavné ukazovatele:

Ukazovateľ		romney march (kent)
<b>Základná charakteristika</b>	<i>Plemenný štandard</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stredného až väčšieho telesného rámca, so širokým a rovným chrbtom a s dobre osvaleným stehnom.</li> <li>• Ranné plemeno, odolné a adaptabilné s veľmi dobrými pastevnými vlastnosťami.</li> <li>• Odolné proti nachladnutiu a výskytu nákazlivej hnilobe paznechtu.</li> <li>• Polojemnovlnové, dlhovlnové plemeno, s bielym polouzavretým rúnom. Mulec a paznechty sú čierne. Hlava a končatiny pokryté bielou krycou srst'ou.</li> <li>• Ovce aj barany bezrohé.</li> </ul>
<b>Úžitkové zameranie</b>	<i>Plemenný štandard</i>	Špecializované dlhovlnové plemeno. Mäsovo – vlnový úžitkový typ.
	<b>Chovný cieľ</b>	Mäsovo – vlnový úžitkový typ. Prioritné zameranie: produkcia kvalitných jatočných jahniat odchovaných pastevným spôsobom spoločne s matkami, predovšetkým oplôtkovým systémom. Bahnice pre dobré materské vlastnosti spolu s dobrou výkrmovou a jatočnou hodnotou jahniat vhodné pre úžitkové kríženie s mäsovými plemenami.
<b>Hmotnosť bahnic</b>	<i>Plemenný štandard</i>	70 kg
	<b>Chovný cieľ</b>	80 kg
<b>Hmotnosť plemenných baranov</b>	<i>Plemenný štandard</i>	100 kg
	<b>Chovný cieľ</b>	120 kg
<b>*Hmotnosť jariek</b>	<i>Plemenný štandard</i>	50 kg
<b>**Hmotnosť aukčných baranov</b>	<i>Plemenný štandard</i>	70 kg
<b>PDP jahniat do 100 dní – jahničky + baránky</b>	<i>Plemenný štandard</i>	0,250 kg
	<b>Chovný cieľ</b>	0,300 kg
<b>Plodnosť na obahnenú ovcu</b>	<i>Plemenný štandard</i>	140 %
	<b>Chovný cieľ</b>	160 %

\*hmotnosť jahničiek do 1 roka musí byť minimálne 2/3 živej hmotnosti bahnic

\*\*uvádzaná hmotnosť sa týka baranov vo veku nad 1 rok, do 1 roka musí mať baran minimálne 2/3 živej hmotnosti aukčného barana

Doplňkové ukazovatele:

<b>Ukazovateľ</b>		<b>romney marsh</b>
<b>Ročná produkcia potnej vlny – bahnice</b>	<i>Plemenný štandard</i>	4,5 – 5,5 kg
<b>Ročná produkcia potnej vlny – barany</b>	<i>Plemenný štandard</i>	7 – 8 kg
<b>Jemnosť vlny</b>	<i>Plemenný štandard</i>	31,0 – 37,0 $\mu\text{m}$ (C až C/D)
<b>Výťažnosť vlny</b>	<i>Plemenný štandard</i>	65 – 70 %
<b>Ročná dĺžka vlny</b>	<i>Plemenný štandard</i>	120 – 180 mm
<b>Hmotnosť jahniat vo veku 100 dní – jahničky + baránky</b>	<i>Plemenný štandard</i>	a) jahničky – 30 kg b) baránky – 35 kg
<b>Oplodnenosť</b>	<i>Plemenný štandard</i>	90 %
<b>Plodnosť na pripustenú ovcu</b>	<i>Plemenný štandard</i>	125 %