

ШУБНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ

О. В. ЗАЯЦ, канд. с.-х. наук, доцент

Н. Л. ФУРС, канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»,
Витебск, Республика Беларусь

Аннотация. Изучены показатели качества шубных овчин у разных групп овец романовской породы белорусской селекции. Установлены средние показатели площади и массы овчин при убое молодняка и взрослых животных романовской породы.

Введение. Одним из наиболее перспективных направлений овцеводства является шубно-мясное, которое направлено на получение овчин высокого качества. Для выделки овчин могут быть использованы шкуры грубошерстных пород овец. Грубошерстное овцеводство в Республике Беларусь представлено в основном романовской породой овец. Романовская порода считается лучшей специализированной шубно-мясной породой мирового генофонда.

Поэтому использование романовской породы овец на территории Республики Беларуси является оптимальным выбором для получения прибыли, что было доказано рентабельностью многих овцеводческих хозяйств в республике за последние годы [2–4].

Цель исследований – определение показателей шубной продуктивности у овец романовской породы белорусской селекции.

Материал и методы исследований. Для определения шубных качеств были отобраны полновозрастные животные и молодняк романовской породы овец. Оценка шубных качеств была проведена согласно Зоотехническим правилам оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции [1].

В ходе исследований были изучены шубные показатели после убоя животных: площадь овчин, масса парных овчин, длина шерсти.

Результаты исследований. Важным показателем качества овчин является их размер, так как от него зависит количество вырабатываемого полезного сырья для производства различных изделий. Масса овчины зависит от площади, толщины кожной ткани, густоты и длины волоса и является важным показателем ее товарной ценности.

Наибольший интерес представляют более легкие овчины с густым, уравненным по толщине шерстным волокном.

Результаты измерений длины шерсти, массы и площади овчин представлены в табл. 1.

Таблица 1. Средние показатели парных овчин шубно-мясной породы овец белорусской селекции

Показатель	Взрослые животные	
	Овцематки, $n = 19$	Бараны, $n = 10$
1	2	3
Площадь овчин, дм^2	61,78 $\pm$ 2,33	65,08 $\pm$ 1,90
Масса овчины, кг	6,32 $\pm$ 0,31	8,22 $\pm$ 0,43
Масса 1 м^2 овчины, $\text{кг}/\text{м}^2$	10,23 $\pm$ 1,40	12,63 $\pm$ 1,31
Длина шерсти, см	5,84 $\pm$ 0,42	6,62 $\pm$ 0,54

Окончание табл. 1

Показатель	Молодняк овец в возрасте 14 мес	
	Ярочки, $n = 21$	Баранчики, $n = 27$
1	4	5
Площадь овчин, дм^2	53,70 $\pm$ 2,48	57,50 $\pm$ 2,29
Масса овчины, кг	4,12 $\pm$ 0,21	4,93 $\pm$ 0,20
Масса 1 м^2 овчины, $\text{кг}/\text{м}^2$	7,62 $\pm$ 1,02	8,51 $\pm$ 1,10
Длина шерсти, см	5,33 $\pm$ 0,33	5,44 $\pm$ 0,42

Анализ данных по массе парных шкур показал, что овчины, полученные от всех половозрастных групп овец, имели массу в пределах от 4,12 до 8,22 кг. При этом масса парных овчин у ярок и маток меньше, чем у баранов и баранчиков. Соответственно, чем больше масса животного, тем больше площадь овчины, что и прослеживается между группами по полу. Овчины взрослых баранов были больше на 1,9 кг, или на 30,0 %, чем у овцематок. Такая же тенденция наблюдалась и у молодняка овец. Шкуры баранчиков были тяжелее, чем у ярочек на 0,81 кг, или на 19,7 %.

Масса единицы площади по исследуемым группам составляла 10,23 $\text{кг}/\text{м}^2$ (овцематки), 12,63 (бараны), 7,62 (ярочки молодняк), 8,51 $\text{кг}/\text{м}^2$ (баранчики молодняк), что свидетельствует о средней легкости полученных овчин.

Овчины, полученные от баранов, отличались наибольшей длиной шерсти, которая была выше на 13,4 %. У молодняка в возрасте 14 мес различия по длине шерсти между половозрастными группами были незначительными.

В исследованиях была проведена оценка шубных качеств овчин, которая представлена в табл. 2.

Таблица 2. Средние показатели оценки шубных качеств парных овчин, балл

Показатель	Взрослые животные	Молодняк
Длина шерсти	$9,74 \pm 0,89$	$9,13 \pm 0,78$
Уравненность шерсти	$9,38 \pm 0,84$	$9,31 \pm 0,91$
Густота шерсти	$9,14 \pm 0,82$	$9,23 \pm 0,83$

При расчете средних показателей оценки длины, уравненности и густоты шерсти парных овчин было установлено, что овчины взрослых животных по длине и уравненности шерсти имели наиболее высокую оценку. Так, за длину шерсти взрослые животные получили на 0,61 балла, или 6,7 %, больше, по уравненности – на 0,07 балла, или 0,8 %, больше, чем молодняк. Следовательно, по основным шубным качествам овчины, полученные от взрослых животных и от молодняка, практически не отличаются.

Вывод. Полученные данные по шубным показателям позволяют сделать вывод, что животные романовской породы овец белорусской селекции обладают высокими показателями шубных качеств. В ходе исследований установлено, что средние значения показателей оценки парных овчин, полученных при убое молодняка и взрослых овец шубно-мясной романовской породы белорусской селекции, по шубным качествам находились в пределах 9,1–9,7 балла, что позволяет сделать вывод о получении овчин высокого качества.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зоотехнические правила оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции / Ю. И. Герман, М. А. Горбуков, А. Н. Рудак [и др.]; Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, Национальная академия наук Беларуси, РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству». – Жодино: РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2023. – 34 с.
2. Оценка овец романовской породы по продуктивным качествам в условиях РУП «Витебское племпредприятие» / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Ученые записки УО ВГАВМ. – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 133–136.
3. Оценка продуктивных качеств помесных овец, полученных при скрещивании романовской породы с прекосами / Т. А. Ковалевская, И. В. Сучкова, Л. М. Линник [и др.] // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сб. ст.: в 3 кн., г. Барнаул, 4–5 февр. 2016 г. / Алтайский гос. аграр. ун-т. – Барнаул: Алтайский гос. аграр. ун-т, 2016. – Кн. 3. – С. 125–126.
4. Оценка роста и развития овец породы суффолк на этапе адаптации / И. В. Сучкова, О. В. Заяц, Л. М. Линник [и др.] // Вестн. АПК Верхневолжья. – 2022. – № 1 (57). – С. 56–61.