

повышению качества молока и увеличению уровня его реализации / В. Н. Подрез, А. М. Карпеня, С. Л. Карпеня [и др.] // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: научно-практический журнал. – Витебск, 2018. – Т. 54, вып. 3. – С. 104–107. 4. Получение и первичная обработка молока в условиях молочно-товарных ферм и комплексов: монография / В. И. Шляхтунов [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2019. – 136 с.

УДК 636.32/.38.082.22

СУЯЛКО Е.А., магистрант

Научный руководитель – **Заяц О.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ПОКАЗАТЕЛИ ОВЧИННО-ШУБНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЯГНЯТ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ВОЗРАСТЕ 8 МЕСЯЦЕВ

Введение. Грубошерстное овцеводство в республике представлено в основном романовской породой овец. Овцы этой породы характеризуются смешанной неоднородной шерстью, состоящей из пуха, ости, переходного волоса, а у некоторых пород имеется также сухой мертвый волос. Романовская порода считается лучшей специализированной шубно-мясной породой мирового генофонда. От овец получают мясо, овчины, грубую шерсть, но основным видом продукции являются шубные овчины [1, 2, 3, 4].

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

Целью нашей работы являлось определение показателей шубной продуктивности у овец романовской породы белорусской селекции.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях РУП «Витебское племпредприятие». Животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Длина ости и пуха определялась в развёрнутой шерсти на боку линейкой с точностью до 0,5 см, в расправленном без вытягивания состоянии. Длина шерсти при жизни животного определялась по линии бочка. На овчинах измерение производили по линии, расположенной на расстоянии 1/2 ширины от линии хребта и 2/3 от края овчины (полы). Тонина ости и пуха определялась визуально на бочке животных с использованием эталонов. Площадь овчин определяют в квадратных дециметрах умножением длины овчины, измеренной от верхнего края шеи до основания хвоста, на ширину, взятую по линии на 3-4 см ниже впадин передних конечностей [5].

Полученные результаты исследований обработаны биометрически с использованием компьютерной программы MS Excel.

Результаты исследований. Длина шерсти – изменчивый показатель. У животных от рождения до полуторамесячного возраста длина ости превосходит длину пуха. В дальнейшем на всем протяжении жизни животных пух на 1-3 см перерастает ость. Интенсивность роста шерсти высокая, но неравномерная. Пух растет быстрее, чем ость. Так, у баранчиков в возрасте 8 месяцев естественная длина остевых волокон была больше на 4,8%, при меньшей длине пуха, по которой они уступали яркам 1,6%.

Важное значение у романовских овец имеет толщина шерстных волокон. Оптимальная толщина остевых волокон должна находиться в пределах 60-90 мкм, пуховых – 20-27 мкм. В этом случае остевые волокна препятствуют свалынности тонкого, мягкого пуха. Более тонкие остевые волокна, а также большое количество очень тонкого пуха снижает износостойчивость изделия, способствует быстрой свалынности шерстного покрова овчин, как при переработке, так и в процессе эксплуатации. Исследованиями установлено, что

толщина пуховых волокон у баранчиков была выше, чем у ярочек. Так, по толщине пуха и ости они имели преимущество над ярочками соответственно на 5,7 и 3,7%.

Заключение. В ходе исследований установлено, что количество волокон, приходящихся на 1 см² кожи у баранчиков и ярочек в возрасте 8 месяцев, увеличилось на 8,9-15,2% по сравнению с 6-месячным возрастом.

Литература. 1. Оценка роста и развития овец породы суффолк на этапе адаптации / И. В. Сучкова, О. В. Заяц, Л. М. Линник [и др.] // Вестник АПК Верхневолжья. – 2022. – № 1(57). – С. 56–61. 2. 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 : сборник статей: в 3 книгах, Барнаул, 04–05 февраля 2016 года / Алтайский государственный аграрный университет. Том Книга 3. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2016. – С. 125–126. 3. 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 учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2015. – Т. 51, № 2. – С. 133–136. 4. Костылев М. Н. Шубные качества овец романовской породы в зависимости от происхождения / М. Н. Костылев, М. С. Барышева // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2018. – № 4-1(30). – С. 9–12. 5. 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.

УДК 636.32/.38.082.22

СУЯЛКО Е.А., магистрант

Научный руководитель – **Заяц О.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

ОВЧИННО-ШУБНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯГНЯТ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ В ВОЗРАСТЕ 6 МЕСЯЦЕВ

Введение. В современных условиях тенденции в развитии овцеводства в мировой практике и Республике Беларусь определяются главным образом востребованностью и конкурентоспособностью получаемой продукции. Основными экономически выгодными видами продукции овцеводства являются мясо и шерсть, при сопутствующем получении овчин и молока, спрос на которые на мировом рынке постоянно растет. За последние годы по отдельным направлениям в овцеводстве осуществляют поиск путей совершенствования племенных качеств, продуктивности животных и методов их оценки, при одновременном повышении качества получаемой продукции от овец разного направления продуктивности и в том числе шубно-мясных пород. Одним из наиболее перспективных направлений овцеводства, является шубно-мясное, которое направлено на получение овчин высокого качества [1, 2, 3, 4].

Целью нашей работы являлось определение показателей шубной продуктивности у овец романовской породы белорусской селекции.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях РУП «Витебское племпредприятие». За отчетный период были изучены показатели шубной продуктивности романовских овец племенного стада РУП «Витебское племпредприятие». Животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Для сравнительного изучения шубных качеств были отобраны племенные