

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

полновозрастные животные и молодняк разных генеалогических групп романовской породы овец. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Оценка шубных качеств была проведена согласно «Зоотехническим правилам оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции» [5].

В ходе исследований были изучены шубные показатели при убое животных: площадь овчин, масса парных овчин, толщина кожи, длина шерсти. Оценка шубных качеств проводилась в возрасте 6, 8 и 12 месяцев у полновозрастных животных и животных через 3 месяца после стрижки. Полученные результаты исследований обработаны биометрически с использованием компьютерной программы MS Excel.

Результаты исследований. Оценка овчинно-шубной продуктивности проводилась в возрасте 6 месяцев, так как в возрасте 5-7 месяцев от романовских ягнят получают самые хорошие поярковые овчины. В ходе исследований установлено, что средняя длина ости после стрижки по изучаемым группам была в пределах 1,83-2,57 см, длина пуховых волокон в среднем составила 4,25-4,80 см, наиболее длинные шерстные волокна отмечались у баранов.

Наибольшая перерослость пуховых волокон над остевыми была установлена у овцематок и у баранчиков, у которых она составила соответственно 24,20 и 24,00 мм.

Показатели качества шерсти, влияющие на показатели получаемых овчин, у опытных животных изучали путем сравнения технологических показателей овчинно-шубной продуктивности ярочек и баранов разных возрастов.

При оценке овчинно-шубной продуктивности баранчиков и ярочек в возрасте 6 месяцев между ними были установлены отличия в длине и толщине шерстных волокон. Так, ярочки превосходили баранчиков по длине пуховых волокон на 3,8%, но уступали по длине остевого волокна на 5,6%. Наибольшая толщина пуховых и остевых волокон была установлена у баранчиков, по которым они превосходили ярочек на 5,4-5,8%.

Заключение. При подсчете общего количества шерстных волокон, приходящихся на 1 см² кожи, было установлено, что по данному показателю баранчики имели превосходство над ярочками на 9,3%. При этом соотношение пуховых волокон к остевым у них составило 1:6,2 против 1:6,6 у ярочек.

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.