

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ШЕРСТИ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Заяц О.В., Фурс Н.Л., Суялко Е.А.

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

*Романовская порода овец занимает особое место по продуктивным качествам среди многочисленных пород овец, разводимых в Республике Беларусь. Шубные качества романовской породы овец считаются показательными для всех шубных пород. Одним из показателей формирования шубных качеств овчин является морфологический состав шерсти. В статье рассмотрен морфологический состав шерсти овец романовской породы белорусской селекции. Было установлено, что соотношение остевого волоса к пуховому составило у баранов - 1:5, а у маток - 1:8. У молодняка отмечается более широкое соотношение пуховых и остиевых волокон 1:6-1:7. **Ключевые слова:** романовская порода овец, шубные качества овчины, баранчики, ярочки.*

MORPHOLOGICAL COMPOSITION OF WOOL OF SHEEP OF THE ROMANOV BREED OF BELARUSIAN BREEDING

Zayats A.V., Furs N.L., Suyalka E.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The Romanov sheep breed occupies a special place in terms of productive qualities among the numerous sheep breeds bred in the Republic of Belarus. The fur qualities of the Romanov sheep breed are considered indicative of all fur breeds. One of the indicators of the formation of the fur qualities of sheepskins is the morphological composition of the wool. The article considers the morphological composition of wool of sheep of the Romanov breed of Belarusian breeding. It was found that the ratio of the outer hair to the down hair was 1:5 in sheep, and 1:8 in queens. The young animals have a wider ratio of down and outer fibers of 1:6-1:7. **Keywords:** Romanov breed of sheep, sheepskin coat qualities, male lamb, ewe lambs.*

Введение. Овцеводство, как одна из отраслей животноводства, всегда являлось неотъемлемой частью народнохозяйственного комплекса Республики Беларусь. Овцеводство является важным и специфическим звеном в животноводстве, которое производит большое количество разнообразной продукции: баранина, ягнятина, молоко, жировое сырьё, шерсть различного назначения, шубно-меховое и кожевенное сырьё.

Развитие овцеводства в современных экономических условиях определяется главным образом его эффективностью и

конкурентоспособностью. Известно, что овцеводческая отрасль экономически выгодна при одновременном производстве шерсти, овчин и мяса.

В Республике Беларусь овцеводство развивается по двум основным направлениям – мясо-шубное и мясо-шёрстное. Мясо-шубное овцеводство в Республике Беларусь представлено в основном романовской породой овец. Романовская порода овец занимает особое положение среди многочисленных типов грубошерстных овец. Она обладает высокой плодовитостью и полиэстричностью, мясо ее отличается хорошими вкусовыми качествами, а шерсть очень прочна и не свойлачивается в овчине [1-4].

Цель исследования. В связи с указанным, целью исследований было определение морфологического состава шерсти у овец романовской породы белорусской селекции.

Материалы и методы исследований. Для сравнительного изучения шубных качеств были отобраны племенные полновозрастные животные и молодняк разных групп романовской породы овец. Все животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Оценка шубных качеств была проведена согласно «Зоотехнических правил оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции» [5].

Результаты исследований. Из результатов, полученных показателей шерстной продуктивности овец романовской породы белорусской селекции, нами была проведена оценка согласно, зоотехнических правил оценки овец шубно-мясной породы белорусской селекции.

Одним из важных признаков, оказывающих влияние на качество получаемых овчин, является соотношение ости и пуха. Соотношение ости и пуха у романовских овец имеет большое значение, как специфический признак для шубных овчин, где основными качествами являются соотношение пуховых волокон к остевым, длина шерсти и величина завитка. Эти признаки определяют упругость шерстного покрова овчин и их износостойкость.

Лучшим соотношением ости и пуха у романовских овец крепкого типа следует считать 1:5-1:7, но допускается узкое соотношение 1:4 и широкое соотношение 1:10, при встречающемся соотношении 1:4-и 1:10 для овец романовской породы.

Анализируя данные по шубным качествам овец различных половозрастных групп романовской породы, следует отметить, что все оцениваемые животные отнесены к желательному типу породы. Изучение морфологического состава шерсти показало, что у взрослых овец романовской породы на одно остевое волокно приходится в среднем у баранов 5, а у маток 8 пуховых волокон. Шерстный покров овцематок при соотношении 1:8 ости и пух имеет более выраженную мягкость. У молодняка отмечалось более широкое соотношение пуховых и остевых волокон (соответственно 1:6 и 1:7). У молодняка в возрасте 6 месяцев шерстный покров более мягкий из-за широкого соотношения ости и пуха, что характерно для поярковой шерсти. Характер шерстного покрова у молодняка, после стрижки поярковой шерсти, меняется с возрастом в сторону более узкого соотношения, характерного для взрослых

животных. Но именно такой шерстный покров определяет ценность поярковой овчины, которые получают от ягнят, выращиваемых на мясо.

Еще одним важным показателем, характеризующим шубную продуктивность овец, является величина завитка. Пух тонкое волокно и менее упругое, и перерастая ость, склонен к свалянности. Поэтому селекция по этому признаку велась на формирование упругого завитка, препятствующего свалянности верхнего покрова шерсти овчин и придания красоты шерстному покрову шубного изделия. У овец романовской породы это селекционируемый признак. Слишком крупный и малый завиток снижает ценность овчины. Нормальным считается средний завиток размером 6-12 мм.

Величина завитка на руне изучаемой группы взрослых овец находилась в пределах 1,12-1,21 см, у молодняка в возрасте 12 мес. – 0,73-0,91 мм. Величина завитка как у взрослых особей, так и у молодняка соответствовала завитку средней величины.

Заключение. Изучение морфологического состава шерсти у разных половозрастных групп овец романовской породы белорусской селекции показало, что у взрослых овец романовской породы на одно остьевое волокно приходится в среднем у баранов 5, а маток 8 пуховых волокон. У молодняка отмечается более широкое соотношение пуховых и остевых волокон (соответственно 1:6 и 1:7).

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

УДК 636.32/.38.082.22

ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ КАК ОСНОВНОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ КАЧЕСТВО ОВЧИН

Заяц О.В., Яцына О.А., Суялко Е.А.

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

*Шубные качества романовской породы овец считаются показательными для всех шубных пород. Оценка шубных качеств является неотъемлемой частью при изучении продуктивных показателей овец романовской породы. **Ключевые слова:** романовская порода овец, шубные качества овчины, баранчики, ярочки.*

WOOL PRODUCTIVITY OF SHEEP OF THE ROMANOV BREED OF BELARUSIAN BREEDING, AS THE MAIN INDICATOR DEFINING THE QUALITY OF SHEEPSKINS

Zayats A.V., Yatsyna O.A., Suyalka E.A.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*The fur qualities of the Romanov sheep breed are considered indicative of all fur breeds. The assessment of fur qualities is an integral part of the study of the productive performance of Romanov sheep. **Keywords:** Romanov breed of sheep, sheepskin coat qualities, male lamb, ewe lambs.*

Введение. Одним из важных направлений, в котором развивается романовское овцеводство является овчинно-шубное направление. Романовские овчины по товарным и технологическим качествам являются лучшим шубным сырьем. Ценность их определяется главным образом хорошими теплозащитными свойствами, прочностью меха и кожной ткани, легкостью овчин. Качественные особенности овчин романовской породы обусловлены своеобразным гистологическим строением кожи, повышенной толщиной эластичного слоя кожи, своеобразным переплетением коллагеновых волокон и их густотой [1, 2].

Поэтому сохранение и совершенствование шубно-мясной романовской породы овец в условиях Республики Беларусь на современном этапе является актуальным, так как это обусловлено ее высокими воспроизводительными