

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ШЕРСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ АРТЛУХСКИЙ МЕРИНОС

XX. МУСАЛАЕВ, Р.А. АБДУЛЛАБЕКОВ, П.М. МАГОМЕДОВА

Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан (ФАНЦ РД)

В 2019 году апробирована новая порода овец артлухский меринос - мясо-шерстного направления продуктивности. Тонина шерсти овец породы артлухский меринос разных половозрастных групп в пределах 21,0-23,0 мкм (64 качество). У базовых овец дагестанской горной породы шерсть тонкая помесная и соответствует низкому значению - 24-26 мкм (60-58 качество).

Естественная длина шерсти овец артлухский меринос от 9,35 до 10,35 см, что на 15,1-24,3% превосходит сверстников разных половозрастных групп дагестанской горной породы.

Ключевые слова: порода, шерсть, тонкая, помесная, мериносовая, длина волокон.

В 2019 г. апробирована новая порода овец артлухский меринос [1]. Овцы новой породы мясо-шерстного направления продуктивности. У них мериносовая шерсть сочетается с хорошими мясными качествами.

Порода выведена скрещиванием баранов ставропольской породы с матками дагестанской горной с последующим совершенствованием помесей породой маньчжский меринос.

Овцы новой породы обладают высокой адаптацией к горно-отгонной системе разведения в условиях летних альпийских и зимних низменных пастбищ.

Шерсть - самый сложный вид сельскохозяйственной продукции. Она разнообразна по видам и породам животных. [2].

Наиболее важным показателем руна, характеризующим достоинство шерстного сырья, является тонина (средний диаметр) волокон [3, 6].

Тонина шерсти овец разных половозрастных групп новой породы изучена в лаборатории Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства г. Ставрополь, по общепринятой методике.

В таблице 1 приводятся данные по тонине шерсти новой породы овец артлухский меринос в сравнении со сверстниками исходной дагестанской горной.

По данным таблицы 1 тонина шерсти овец породы артлухский меринос в пределах разных половозрастных групп - 21,0-23,0 мкм (64 качество). По степени

выраженности признака она соответствует среднему значению.

Пуховые волокна характеризуются наличием на 1 см 4-5 правильных, волнистых извитков у баранов производителей и 6-7 - у маток и ярок.

Руно по строению штапельное, закрытое.

По результатам наших исследований разница по тонине пуховых волокон на боку и ляжке, составляет по баранчикам - 1,1 и яркам 1,3 мкм, что не превышает одного качества.

У базовых овец дагестанской горной породы по степени выраженности описываемого признака руно штапельно-косичного строения и состоит из слабоволнистых, крупно извитковых и слегка заостренных штапель-косиц [4].

Степень выраженности тонины шерсти дагестанской горной породы соответствует низкому значению и составляет в пределах 24-26 мкм.

Тонина шерсти овец породы артлухский меринос составляет: баранов - 60 качества, маток и молодняка - 64, что на одно качество тоньше, чем у сверстников базовой дагестанской горной породы. Выход мытого волокна шерсти овец новой породы увеличился в пределах половозрастных групп на 6-10 абс.%.

Шерсть овец базовой дагестанской горной породы из категории тонкой помесной перешла в мериносовую, что существенно отразилось на её средней реализационной цене.

Особо ценным техническим свойством шерсти является длина, т.е. длина шерстного волокна от его основания до его вершины. Длина волокон зависит от продолжительности роста, т.е. от сроков стрижки. При измерении шерстяных волокон в извитом состоянии по-

лучают естественную длину шерсти, истинная длина получается при измерении волокон в распрямлённом от извитости состоянии [5].

Длина шерсти овец разных генотипов представлена в таблице 2.

Шерсть овец дагестанской горной породы по степени выраженности длины (естествен-

ной) относится к короткой (менее 9 см).

По естественной длине шерсти овцы породы артлухский меринос превосходят сверстников разных половозрастных групп дагестанской горной поро-

ды на 15,1-24,3%, а по истинной - на 15,2 до 32,3%. Благодаря наличию правильных извитков процент удлинения истинной длины к естественной в мериносовой шерсти (бок) в пределах разных половозрастных групп в основном

Тонина шерсти овец разных генотипов

Таблица 1

Половозрастная группа	Порода	Тонина шерсти (мкм) и её уравниваемость (%) (n = 10)		
		мкм	качество	С %
Бараны-производители	дагестанская горная	26,3 ± 1,11	58	17,7 ± 0,49
	артлухский меринос	23,3 ± 0,63	60	15,8 ± 0,39
Баранчики	дагестанская горная	24,2 ± 0,93	60	16,3 ± 0,39
	артлухский меринос	22,1 ± 0,34	64	15,3 ± 0,45
Матки	дагестанская горная	24,3 ± 0,63	60	17,5 ± 0,81
	артлухский меринос	22,9 ± 0,84	64	16,6 ± 0,69
Ярки	дагестанская горная	22,2 ± 0,73	64	15,9 ± 1,01
	артлухский меринос	20,9 ± 0,33	64	15,05 ± 0,56

Таблица 2

Длина шерсти овец разных генотипов, см

Половозрастная группа	Порода	Длина шерсти, см (n = 10)					
		бок			ляжка		
		естественная	истинная	сила извитости, %	естественная	истинная	сила извитости, %
Бараны-произв.	даг. гор	8,6 ± 0,31	11,0 ± 0,41	127,9	8,0 ± 0,27	9,7 ± 0,41	121,3
	артл. мер	9,9 ± 0,19	13,7 ± 0,38	138,4	8,8 ± 0,23	12,3 ± 0,28	139,7
Баранчики	даг. гор	8,1 ± 0,21	9,8 ± 0,31	120,9	7,0 ± 0,25	8,1 ± 0,31	115,7
	артл. мер	10,4 ± 0,48	12,1 ± 0,63	116,3	9,0 ± 0,35	11,9 ± 0,36	132,2
Матки	даг. гор	8,0 ± 0,45	10,1 ± 0,79	126,3	6,9 ± 0,57	7,9 ± 0,38	114,5
	артл. мер	9,4 ± 0,22	12,3 ± 0,37	130,8	8,1 ± 0,21	11,2 ± 0,30	138,3
Ярки	даг. гор	8,2 ± 0,31	10,5 ± 0,41	128,0	7,1 ± 0,28	8,2 ± 0,38	115,4
	артл. мер	10,2 ± 0,39	13,9 ± 0,57	136,2	9,2 ± 0,38	11,6 ± 0,45	126,6

составляет 37,8-41,8%, против 20,9-28,9% у сверстников дагестанской горной породы. Аналогичная разница и по образцам шерсти, взятым с области ляжки.

Мериносовая шерсть является наиболее востребованной рынком.

Овцы базовой дагестанской горной породы дают тонкую помесную шерсть, которая по закупочной цене намного уступает мериносовой.

Таким образом, результаты исследований показали, что показатели (тонина, длина) шерсти новой породы артлухский меринос существенно превосходят сверстников базовой дагестанской горной породы и она более уравнена в штапеле и по руну.

По настригу мытой шерсти овцы породы артлухский меринос превосходят базовых дагестанских горных: производители - на 0,7 кг (16,2%), матки - 0,6 кг (31,5%). При этом выход мытой шерсти в пределах половозрастных групп увеличился на 6-10% и составил в среднем по стаду 64%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Патент на селекционное достижение № 10112. Овцы. Артлухский меринос.
2. Сидорцов В.И. Учебник шерстования с основами менеджмента качества и маркетинга шерстного сырья / В.И. Сидорцов, Н.И. Белик, И.Г. Сердюков. - Ставрополь, «Агрис». - 2010. - С. 5.
3. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство. - Ставрополь, 2002. - 367 с.
4. Близначенко В.А. Дагестанская горная порода овец / В.А. Близначенко, А.В. Потанина. - Махачкала, 1967. - 68 с.

5. Кёнинг К.Х. Разведение, кормление и содержание овец / К.Х. Кёнинг, Х.Й. Гутче, Б. Купац. - Москва, 1974. - С. 69.

6. Ерохин А.И. Тонина шерсти - важный селекционный и экономически значимый признак / А.И. Ерохин Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Сб.тр. Межд. науч.-практ. конф.: Актуальные вопросы развития овцеводства и козоводства в современных условиях/ РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. - М., 2014. - С. 8-11.

In 2019, a new breed of sheep was tested artluh Meri- no-meat-wool direction of productivity. Fineness of wool sheep breed artluh Merinos different age groups within 21,0-23,0 fim (64 quality). The basic sheep of the Dagestan mountain breed have a thin cross-breed wool and corresponds to a low value-24-26 microns (60-58 quality).

The natural length of the wool of sheep artluh Merino from 9.35 to 10.35 cm, which is 15.1-24.3% higher than peers of different age and sex groups of the dagestan rock.

Key words: breed, wool, thin, cross-breed, merino, fibre length.

Мусалаев Ханмагомед Ханмагомедович, гл. науч. сотр., доктор с.-х. наук, зав. лабораторией овцеводства и козоводства; тел.: +7(932) 334-95-02; e-mail: kmusalayev@bk.ru;
Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович, канд. с.-х. наук, науч. сотр. лаборатории овцеводства и козоводства; тел.: + 7 (902)774-84-17; e-mail: rashid.abdullabekov@mail.ru;
Магомедова Патимат Магомедкамиловна, аспирант лаборатории овцеводства и козоводства; тел.: + 7(967) 933-34-96; e-mail: magomedova110704@mail.ru.
 Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан (ФГБНУ «ФАНЦРД»).