

ник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. 2012. Т. 2. № 1. С. 186-188.

The article presents data on the increase in intensity of cultivation of the lambs by improving their energy supply in the suckling period due to the inclusion in the diet of 4-7% milk replacer.

Key words: sheep, feeding, energy food, milk replacer.

Абилев Б.Т., зав. отделом кормления, кандидат с.-х. наук, доцент, ФГБНУ ВНИИОК;

Кулинцев В.В., доктор с.-х. наук, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ ФАНО России; 356241, Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, ул. Никонова, 49. Тел.: (8652)611-773, (86553)2-32-98;

Болотов Н.А., старший науч. сотрудник, кандидат с.-х. наук;

Зарытовский А.И., старший науч. сотрудник, кандидат биол. наук, доцент;

Пашкова Л.А., старший науч. сотрудник, кандидат с.-х. наук;

Омаров А.А., ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук, ФГБНУ ВНИИОК; 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д.15. Тел.: 8(8652) 71-57-73, e-mail: abilovbt@mail.ru.

ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

УДК 627.623:380.13

О СЕРТИФИКАЦИИ И КАЧЕСТВЕ ШЕРСТИ

Н.К. ТИМОШЕНКО, Н.Т. РАЗГОНОВ, И.А. БАЖЕНОВА, И.Г. ЕЛИЗАРОВА, Л.И. ТРЕТЬЯКОВА

Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства

Рассмотрены состояние сертификации и качество шерсти за 2016 г. Обоснованы рекомендации по их совершенствованию.

Ключевые слова: шерсть, сертификация, качество, рекомендации.

В рыночной экономике, как известно, основным механизмом управления качеством продукции, как и производимой шерсти, является ее сертификация.

Испытания шерсти и ее сертификация осуществляются по показателям и способам их измерения, утвержденным в межгосударственных и национальных стандартах на шерсть [1], которые гармонизированы с международными требованиями стандартов ИВТО (Международной организации шерстяников-текстильщиков).

Количество сертифицированной немойтой шерсти в стране за 2016 г. составило 4468 т, или 8,0% общего объема ее производства. То есть сертификация шерсти, как механизм управления ее качеством, используется недостаточно. В этой связи необходимо более активно и целенаправленно утверждать значимость сертификации для повышения эффективности работы овцеводства и шерстяной промышленности. Целесообразно организацию продажи шерсти развивать таким образом, чтобы каждая ее продажная партия сопровождалась сертификатом соответствия ГОСТ Р, что позволит, в конечном сче-

те, повысить ее продажные цены и снизить затраты на осуществление функций контроля ее качества.

Из общего количества сертифицированной шерсти выделяются Ставропольский край и Республики Дагестан и Калмыкия, в которых удельный вес сертифицированной шерсти составляет соответственно 22,9%, 6,7%, 9,7% их общих объемов производства (табл. 1).

Таблица 1

Количество сертифицированной немойтой шерсти в Системе ГОСТ Р за 2016 г.

Регион	Масса немойтой шерсти,	В том числе:		
		Сельхозпредприятия	Крестьянские (фермерские) хозяйства	Посредники
Республика Алтай	168	104	64	-
Республика Бурятия	54	36	18	-
Республика Дагестан	941	432	369	140
Республика Калмыкия	679	658	21	-
Карачаево-Черкесская Республика	258	198	-	60
Республика Северная Осетия-Алания	17	17	-	-
Чеченская Республика	15	-	15	-
Забайкальский край	293	288	5	-
Краснодарский край	19	6	8	5
Ставропольский край	1565	467	24	1074
Астраханская область	60	55	5	-
Волгоградская область	219	219	-	-
Ростовская область	80	42	38	-
Саратовская область	41	41	-	-
г. Москва	59	-	-	59
ВСЕГО:	4468	2563	567	1338

Востребованность добровольной сертификации шерсти в прошлом году возросла в соответствии с решением Правительства страны о субсидировании производства и реализации тонкой и полутонкой шерсти (постановление от 02.07.2015 г. № 667). При этом основанием для субсидирования являются документы, выданные аккредитованными лабораториями, подтверждающие соответствие качества произведенной шерсти действующим стандартам. И, как следствие, в общей

массе сертифицированной шерсти удельный вес коллективных и фермерских хозяйств составляет 70%

Результаты сертификации шерсти за 2016 г. (табл. 2) показывают, что удельный вес шерсти имеющей тонины 64 качества составляет 70,4%, 60 качества – 15,5%. Ее средняя тонины составляет соответственно 22,23 мкм и 24,20 мкм, то есть находится у верхней границы интервалов варьирования тонины данного « качества ».

Таблица 2

Показатели тонины сертифицированной немойтой шерсти в Системе сертификации ГОСТ Р за 2016 г.

Регион	Масса шерсти, т	Средняя тонины шерсти											
		70*		64*		60*		58-56*		50*		48-46*	
		сред. тонины, мкм	Уд. вес, %	сред. тонины, мкм	Уд. вес, %	сред. тонины, мкм	Уд. вес, %	сред. тонины, мкм	Уд. вес, %	сред. тонины, мкм	Уд. вес, %	сред. тонины, мкм	Уд. вес, %
Республика Алтай	168	-		23,26	6,4	-	-	27,48	46,4	30,03	31,1	33,52	16,1
Республика Бурятия	54	19,85	28,6	-	-	23,62	36,8	26,68	34,6	-	-	-	-
Республика Дагестан	941	-	-	22,32	61,0	24,97	35,5	26,54	3,2	29,91	0,3	-	-
Республика Калмыкия	679	20,19	7,7	22,14	92,1	24,07	0,2	-	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	258	-	-	22,56	52,4	24,08	31,4	25,15	8,5	-	-	31,81	7,7
Республика Северная Осетия-Алания	17	-	-	22,56	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Чеченская Республика	15	-	-	-	-	-	-	26,78	100,0	-	-	-	-
Забайкальский край	293	-	-	22,65	72,8	24,05	27,2	-	-	-	-	-	-
Краснодарский край	19	-	-	22,33	45,5	-	-	28,31	25,3	-	-	31,30	29,2
Ставропольский край	1565	20,50	0,6	22,13	77,5	23,93	9,1	27,31	10,3	29,65	2,5	-	-
Астраханская область	60	20,07	33,9	22,25	49,0	-	-	26,24	17,1	-	-	-	-
Волгоградская область	219	-	-	22,45	86,2	23,66	3,4	26,54	10,4	-	-	-	-
Ростовская область	80	-	-	21,55	84,5	23,76	9,6	-	-	-	-	37,50	5,9
Саратовская область	41	-	-	22,66	100	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Москва	59	-	-	22,67	100	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО:	4468	20,14	2,2	22,23	70,4	24,20	15,5	27,03	8,4	29,87	2,2	33,03	1,3

Следует отметить, что тонины шерсти является одним из основных показателей, определяющим ее прядильную способность [2,3,4]. Поэтому на рынке шерсти тонкая шерсть 70 и 64 качества всегда пользуется повышенным спросом.

Что касается состояния сертифицированной шерсти (табл. 3), то следует отметить, что удельный вес свободной от сора (св) и малозасоренной (мз) шерсти в общем ее количестве составляет 42,5%. Выделяются высоким качеством шерсти Республики Бурятия, Калмыкия, Забайкальский край и Астраханская область. В то же время, в Республиках Дагестан, Карачаево-Черкессии и Ставропольском крае удельный вес сильнозасоренной (сз) шерсти составляет 81,4-92,0%, которая отнесена в эту классификационную группу из-за значительного количества ре-

пья-пилки (от 120 до 670 коробочек в 1 кг. шерсти). Поэтому овцеводческим хозяйствам в этих регионах необходимо обратить особое внимание на состояние растительного покрова в используемых пастбищах и принять меры по удалению из их травостоя люцерны малой, засоряющей шерсть овец трудноотделимой репей – пилкой.

Таким образом, для повышения эффективности овцеводства за счет шерсти целесообразно ориентироваться на производство шерсти 70 и 64 «качества», на которые имеется постоянный спрос на рынке. При подготовке шерсти к продаже следует осуществлять ее классировку в соответствии с требованиями межгосударственных и национальных стандартов и ее продажные партии формировать исходя из ее тонины по качествам и микрометрам (в 64 «качестве» есть тонины

21,22,23 мкм. и разрыв в их ценах составляет 3-5%). Продажные партии шерсти следует сертифицировать и предлагать для продажи с сертификатами соответствия ГОСТ Р. При этом в контрактах на продажу шер-

сти для контроля ее качества необходимо указывать конкретную организацию или лабораторию для сертификации, сертификат которой будет обязательным как для продавца, так и для покупателя.

Таблица 3

**Содержание растительных примесей, в сертифицированной немытой шерсти
в Системе сертификации ГОСТ Р за 2016 г.**

Регион	Масса шерсти, т	Свободная от сора(св)			Малозасоренная(мз)			Сильнозасоренная(сз)		
		Уд. вес, %	Содержание растительных примесей, %	В т.ч. репья-пилки в 1кг. мытой шерсти, шт.	Уд. вес, %	Содержание растительных примесей, %	В т.ч. репья-пилки в 1кг. мытой шерсти, шт.	Уд. вес, %	Содержание растительных примесей, %	В т.ч. репья-пилки в 1кг. мытой шерсти, шт.
Республика Алтай	168	92,6	0,44	-	7,4	1,44	-	-	-	—
Республика Бурятия	54	76,6	0,32	-	23,4	1,11	-	-	-	-
Республика Дагестан	941	2,1	0,96	-	5,9	0,86	20	92,0	1,71	183
Республика Калмыкия	679	39,6	0,79	-	56,6	1,38	-	3,8	1,57	362
Карачаево-Черкесская Республика	258	-	-	-	15,5	1,35	-	84,5	2,31	366
Республика Северная Осетия-Алания	17	-	-	-	-	-	-	100,0	2,11	140
Чеченская Республика	15	-	-	-	-	-	-	100	1,6	240
Забайкальский край	293	95,3	0,63	-	4,7	1,08	-	-	-	-
Краснодарский край	19	-	-	-	100,0	2,20	-	-	-	-
Ставропольский край	1565	5,8	0,51	-	12,8	1,75	2	81,4	2,40	670
Астраханская область	60	82,9	0,74	-	17,9	2,30	-	-	-	-
Волгоградская область	219	44,3	0,69	-	23,6	2,05	-	32,1	2,21	262
Ростовская область	80	5,9	0,18	-	63,7	1,06	8	30,4	2,05	196
Саратовская область	41	-	-	-	56,5	1,56	-	43,5	2,16	120
					28,8	1,15	-	71,2	4,13	
г. Москва	59	-	-	-						
ИТОГО:	4468	22,5	0,64	-	20,0	1,47	2,0	57,5	2,17	441

ЛИТЕРАТУРА

1. Тимошенко Н.К., Разгонов Н.Т., Баженова И.А., Елизарова И.Г. О сертификации шерсти и ее качестве. // Овцы, козы, шерстяное дело. 2015 – № 4. С. 40-42.

2. Шерсть. Первичная обработка и рынок. Монография. // Под ред.доктора экономических наук Н.К. Тимошенко. – М., ВНИИМП РАСХН. – 2000. – 600 с. С. 37-48.

3. Тимошенко Н.К. Проблемы стандартизации и сертификации шерсти // Стандарты и качество. – 2009. – № 6. С. 44-47

4. Тимошенко Н.К., Разгонов Н.Т. Проблемы измерения тонины шерсти. // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2010. – № 2. С. 29-30.

Reviewed the status of certification and quality wool for 2016. Justified recommendations for their improvement.

Key words: wool, certification, quality, recommendations.

Тимошенко Николай Константинович, доктор эк.наук, профессор, руководитель филиала института (86554) 6-39-96. E-mail: filial@vniiook.ru;

Разгонов Николай Тимофеевич, канд.с-х.наук, руководитель аккредитованной Испытательной лаборатории шерсти, (86554) 6-39-81;

Баженова Ирина Александровна, канд.с-х.наук, ведущая лабораторией шерсти и маркетинга, аккредитованный эксперт подтверждения соответствия шерсти, (86554) 6-34-55;

Елизарова Ираида Григорьевна, ст. научный сотрудник (86554) 6-39-55;

Третьякова Людмила Ивановна, ст. научный сотрудник (86554)6-39-55.