

Среди помесных баранов-годовиков толщину шерсти 44-го качества имели 35 % животных, а у чистопородных сверстников — 19,4 % и, соответственно, количество животных с относительно более тонкой, 48-го качества, шерстью было больше среди чистопородных кубанских линкольнов. Среди помесных ярок встречались в небольшом количестве и животные с шерстью 50-го качества, однако количество ярок с тониной шерсти 44-го качества возросло в 2,8 раза по сравнению с чистопородными сверстницами. Следует отметить, что шерстный покров помесей отличался также большей уравниваемостью волокон по руну и в штапеле. Все животные имели хорошую оброслость спины и брюха. Шерсть имела хорошо выраженный люстровый блеск, достаточное количество цвета жиропота, в основном светло-кремового цвета.

В целом по итогам опытов можно заключить, что использование в стаде кубанского типа породы линкольн и австралийских линкольнов обеспечивает повышение настригов шерсти и положительно влияет на качественные показатели шерстного покрова, что дает возможность использовать помесей для типизации стада по этим показателям.

УДК 636.32/.38.082.2

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЦ — ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ОТРАСЛИ

Н. И. КРАВЧЕНКО

Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии

Рассмотрено состояние отрасли в РФ, необходимость организации селекционных работ по интенсификации воспроизводства овец методами скрещивания с многоплодными породами.

Ключевые слова: рентабельность, производство баранины, многоплодие, овцы романовской породы.

В настоящее время рентабельность шерсти и баранины в России составляет в среднем минус 30 %. Чтобы отрасль стала конкурентоспособной и рентабельной необходимо увеличить производство баранины с 11–12 кг в живой массе на одну овцу, имеющуюся на начало года в сельхозпредприятиях РФ как минимум в два раза [1]. Достигнуть этого можно только повышением многоплодия маток. Альтернативы этому нет [2–5].

Цель работы — повысить многоплодие овец на 50–60 % по сравнению со средними показателями 125–130 % у основных пород овец в зоне Северного Кавказа в настоящее время.

Материал и методика. Для осуществления селекционно-генетических мероприятий по созданию многоплодных овец в 2014 г. была проведена подготовка материально-технической базы на основе оценки исходного поголовья овец в хозяйстве.

Бараны производители, имеющиеся до начала работ в ФГБУ ПЗ «Ладжский», были представлены дву-

ЛИТЕРАТУРА

1. Ульянов А.Н., Куликова А.Я. Продуктивные и племенные качества овец породы линкольн на Юге России // Материалы международной научно-практической конференции ФАНО ВНИИОК. — 2014. — Вып. 7. — Т. 2. — С. 123–127.
2. Ульянов А.Н., Куликова А.Я. Особенности племенной работы в генофондных и малочисленных стадах овец // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2015. — № 2. — С. 2–7.
3. Ульянов А.Н., Куликова А.Я. К проблеме сохранения генофондных стад овец кубанского заводского типа породы линкольн // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2016. — № 1. — С. 17–20.
4. Ульянов А.Н., Куликова А.Я. Интенсификация воспроизводства повышает эффективность овцеводства // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2017. — № 1. — С. 10–11.

A comparative evaluation of breeding characteristics in purebred progeny — the Kuban type of Lincoln breed and their half-blooded peers, obtained from the paternal Australian Lincoln breed — is given.

Key words: introductory crossing, sheep, Kuban plant type Lincoln, Australian lincoln, productivity of offspring.

Ульянов Алексей Николаевич, доктор с.-х. наук, профессор, гл. науч. сотрудник, **Куликова Анна Яковлевна**, доктор с.-х. наук, профессор, гл. науч. сотрудник, отдел разведения и генетики сельскохозяйственных животных, Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии, тел. (861) 260–87–72, e-mail: skniig@yandex.ru.

мя генотипами (южной мясной породы и кубанским типом породы линкольн). Дополнительно были завезены в хозяйство производители многоплодной романовской породы из бывшего племрепродуктора «Союз Агро», расположенного в Гулькевичском районе Краснодарского края.

Овцематки были представлены тремя генотипами — южной мясной породой, помесями линкольнов с южной мясной породой и местной популяцией романовских овец. На группе овцематок помесей линкольнов (ПЛ) в дальнейшем производился вытеснительный подбор с баранами-производителями южной мясной породы, а использование производителей кубанского типа породы линкольн (Л) было прекращено. Все поголовье овец было сформировано по полу и возрасту. Общее их количество старше одного года составило 470 гол., в том числе баранов-производителей — 4,2, овцематок — 57,9, ремонтных ярок годичного возраста 37,9 %.

Группы овцематок для скрещивания и чистопородного разведения формировались по общепринятой методике [6] в сентябре месяце и находились в одинаковых паратипических условиях от осеменения (октябрь) до ягнения (март) и отъема от них ягнят (июль).

В период проведения работ обеспеченность животных кормами составляла на уровне 600 корм. ед.

и 60 кг переваримого протеина, на овцу, имеющуюся на начало года, в том числе 18,75% сено люцерновое, 16,67% силос кукурузный, 26,0% зерновые корма 38,58% зеленые корма (в том числе пастбища территории ферм), что имеет важное значение, для получения положительных результатов в соответствии с поставленной задачей.

Некоторые результаты. Продуктивные особенности баранов-производителей, овцематок, и ярок-годовиков используемых в опытах, представлены в таблице.

По живой массе производители южной мясной породы и кубанского типа линкольн существенных различий не имели. По длине и тонине шерсти разность в пользу линкольнов, что свойственно этим овцам (большая длинношерстность и толщина волокон). Романовские производители годовичного возраста имели живую массу, характерную для этого возраста и породы.

Оценка овцематок показала, что по живой массе больших различий между нами не имеется. По длине и тонине шерсти между сравниваемыми группами маток прослеживается аналогичная межпородная зависимость как и между группами баранов – производителей.

Проведенный селекционный отбор среди ярок-годовиков ($n = 178$) позволил отнести к классу элита 44,4% особей, к I классу – 21,9% животных, остальные 60 ярок (33,7%) были выбракованы по различным причинам (недостатки по величине, оброслости шерсти на спине, свалянность шерсти). Наибольшее количество элитных животных было среди ярок южной мясной породы и наименьшее – среди романовских ярок местной популяции. Потомство линкольнов занимает по данному показателю промежуточное положение. Аналогичным образом распределились годовальные ярки I класса, указанных трех породностей. По живой массе среди элитных животных в породном аспекте различий не установлено. Несколько крупнее (на 3,3–5,5%) оказались годовальные ярки I класса романовской и линкольнской породности.

Длина шерсти в годовичном возрасте наибольшей была у потомства линкольнов. Параметры длины шерсти соответствуют установленным требованиям для каждой оцениваемой породы. Показатели изменчивости (C_v , %) данного признака были близкими у потомства южной мясной породы и помесей линкольнов и находились в пределах оптимальной нормы. Более уравненной по длине оказалась шерсть у годовалых ярок романовской породы ($C_v = 3,50–9,26\%$).

Основным сортиментом тонины шерсти у южной мясной породы – 56-е и 50-е качество. У помесей от линкольнов преобладают сортименты более грубой шерсти (48-го качества), составляющие от 86,7 до 90%.

В первый год работы в указанном хозяйстве на 100 обьегнившихся маток было получено 115,3% ягнят.

Продуктивность баранов-производителей, овцематок и ярок годовиков

Порода и породность	Возраст, лет	n	Живая масса, кг	Длина шерсти, см	Тонина шерсти, в качества
Бараны-производители					
Южная мясная	5	9	88,70 ± 3,59	12,20 ± 2,95	56–50
Кубанский заводской тип породы линкольн	6	5	90,40 ± 4,45	16,20 ± 3,59	48–44
Романовская	1	6	50,50 ± 3,21	9,80 ± 3,45	–
Овцематки					
Южная мясная	4–5	168	63,58 ± 0,63	11,50 ± 0,12	56–50
Помеси линкольнов	4–5	65	64,29 ± 0,91	15,90 ± 0,19	46–48
Романовская	3–4	53	61,96 ± 1,03	9,30 ± 0,18	–
Ремонтные ярки, элитные					
Южная мясная	1	47	47,50 ± 0,55	12,12 ± 0,37	58–48
Помеси линкольнов	1	30	47,34 ± 0,74	14,28 ± 0,40	50–46
Романовская	1	2	47,50 ± 2,51	10,75 ± 0,75	–
I класса					
Южная мясная	1	21	39,44 ± 0,86	11,00 ± 0,34	58–50
Помеси линкольнов	1	10	41,60 ± 0,93	13,10 ± 0,46	50–48
Романовская	1	8	40,75 ± 1,72	10,86 ± 0,14	–

Оценка ярок 2014 г. рождения по живой массе в 4- и 7-мес. возрасте позволила выявить определенную зависимость этого показателя от породной принадлежности. Если в среднем по хозяйству живая масса 4-мес. ярок составляла 23,63 ± 0,35 кг, то в группе романовок она была 19,74 ± 0,41 кг, в группе помесей линкольнов 24,56 ± 0,63 кг, а у южной мясной породы 26,12 ± 0,26 кг. В возрасте 7 мес. между указанными группами сохранились различия по живой массе, но они были выражены в меньшей степени. Лучший результат, по-прежнему, оставался у ярок южной мясной породы – 33,36 ± 0,49 кг с преимуществом над средним показателем (32,52 ± 0,41 кг) на 2,6%, в сравнении с помесями линкольнов (32,12 ± 0,69 кг) – на 3,8 и романовскими сверстницами – на 5,5%.

Таким образом, продуктивность исходного овцепоголовья, обеспеченность их кормами, материальная база хозяйства вселяют надежду на то, что выполнение поставленной задачи по повышению многоплодия овец до указанного уровня – реально.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кравченко Н.И. Как вывести отрасль из затянувшегося кризиса // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 1. – С. 4–7.
2. Кравченко Н.И. Заниматься овцеводством выгодно. Основа рентабельности – многоплодие овцематок и интенсивное выращивание ягнят // Животноводство России. – 2014. – № 6. – С. 7–9.
3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация воспроизводства овец / Под ред. проф. А.И. Ерохина. – М., 2012. – 255 с.
4. Кравченко Н.И. Уровень производства баранины в зависимости от мясной скороспелости и многоплодия // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 1. – С. 36–38.
5. Кравченко Н.И. Создание нового типа многоплодных овец на основе скрещивания мериносов с романовской породой // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 3. – С. 16–19.

6. Овсянников А.И. Основы опытного дела в животноводстве. — М.: Колос, 1976.

The state of the industry in the Russian Federation is considered, the need for organizing breeding activities to intensify the reproduction of sheep by methods of crossing with multiple breeds.

Key words: profitability, lamb production, multiparty, sheep Romanov breed.

Кравченко Николай Иванович, доктор с.-х. наук, заслуженный деятель науки Кубани, гл. науч. сотрудник, ФГБНУ КНЦЗВ, тел. (861) 260-91-72, e-mail: skniig@yandex.ru.

УДК 636.39:034

ОБОСНОВАНИЕ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА МОЛОЧНЫХ КОЗ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ В РАВНИННОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Х.Х. МУСАЛАЕВ, Р.А. АБДУЛЛАБЕКОВ, Г.А. ПАЛАГАНОВА

Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Ф.Г. Кисриева

Разработаны минимальные требования к основным селекционируемым признакам молочных коз, разводимых в равнинной зоне Республики Дагестан.

Ключевые слова: равнинная зона, молочные козы, показатели продуктивности, желательный тип.

При рассмотрении вопроса о развитии той или иной отрасли животноводства для определенного региона, определяющими являются природно-климатические условия данной местности. Дагестан можно считать природной лабораторией, где представлены все основные типы климатов, начиная от тундры и кончая сухими, полусухими субтропиками. Наличие таких разнообразных естественно-климатических условий способствовало развитию здесь разнообразных отраслей животноводства, в том числе козоводства.

В зависимости от основной получаемой продукции, разводимые в республике козы делятся на мясо-молочные, пуховые и молочные.

Коз пуховой породы Дагестана бонитируют по «Инструкции по бонитировке пуховых, шерстных и молочных коз с основами племенной работы», разработанной в 1986 г. [1].

Проект инструкции, разработанный нами по бонитировке мясо-молочных коз, находится на утверждении в Депживотноводства Минсельхоза России.

Молочное козоводство для республики является относительно новым направлением отрасли. Оно нашло свое развитие в основном в равнинной зоне республики — крестьянских (фермерских) хозяйствах и личных подворьях населения.

Минимальные требования к основным селекционируемым признакам молочных коз желательного типа для разведения в равнинной зоне РД

Половозрастные группы	Удой молока 3,6% жира			Живая масса, кг		
	Элита	I класс	II класс	Элита	I класс	II класс
Козлы взрослые	—	—	—	60	50	—
Козы взрослые	500	400	300	45	42	39
Козлы 2,5 года	—	—	—	50	45	—
Козы 2,5 года	300	250	200	36	33	30
Козлики 1,5 года	—	—	—	36	33	—
Козочки 1,5 года	—	—	—	33	31	29
Козлики 6 мес.	—	—	—	27	25	23
Козочки 6 мес.	—	—	—	23	22	20

В послевоенный период советское правительство пыталось поднять козоводство на должный уровень. Основной упор делался на развитие пухового и шерстного козоводства, что связано с наличием большого количества фабрик и заводов по переработке шерсти и козьего пуха и бытующим на тот момент мнением, что козлятина уступает по питательности и вкусовым качествам баранине. Молочное козоводство практически не рассматривалось, и им не занимались, ввиду непопулярности козьего молока на тот момент среди населения страны [2].

В то же время в мировом масштабе, основное количество разводимых пород коз приходится на молочные (41,2%), мясные (17,6%), молочно-мясные (12,2%), мясо-молочные (8,1%), а остальные составляют лишь 20,9% [3].

С учетом значимости молочных коз для снабжения населения молоком и молочными продуктами, а также востребованностью рынка указанной продукции, нами в 2010–2016 гг. проводилась работа по улучшению продуктивности помесных молочных коз путем скрещивания их с производителями зааненской породы [4]. По результатам проведенных исследований установлено, что скрещивание помесных молочных козоток с производителями зааненской породы способствует улучшению у помесей молочной продуктивности, живой массы и экстерьера.

В настоящее время в К(Ф)Х «Азамат» сконцентрировано более 700 улучшенных козоток. В целях разработки минимальных требований к показателям продуктивности коз желательного типа для разведения в равнинной зоне Республики Дагестан (РД), улучшенное поголовье коз распределяли по максимальным, минимальным и средним показателям продуктивности в пределах половозрастных групп.

Минимальные требования к показателям продуктивности, разработанные для молочных коз желательного типа, указанные в таблице, на уровне таковых для местных молочных коз второй группы [1].

В последние пять лет К(Ф)Х «Азамат» — участник выставок «Золотая осень», «Агро-Русс» (г. Москва), племенных овец и коз (г.