

УДК 636.32/38.082.2

**НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО
СКРЕЩИВАНИЯ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ
SOME RESULTS OF COMMERCIAL CROSS BREEDING OF
SEMI-FINE WOOL SHEEP**

Абонеев Василий Васильевич, д-р с.-х. наук,
Ульянов Алексей Николаевич, д-р с.-х. наук
Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии,
Российская Федерация, г. Краснодар,
Цапкина Наталья Ивановна, соискатель,
Воронежский Государственный аграрный университет
имени Петра I, Российская Федерация, г. Воронеж
Абонеев Д.В., д-р биол. наук, специалист департамента ветеринарии,
Российская Федерация, г. Ставрополь
Aboneev Vasily Vasilievich, Dr. Agr. Sci.
Ulianov Aleksey Nikolaevich, Dr. Agr. Sci.
Krasnodar Research Centre for Animal Husbandry and Veterinary
Medicine, Krasnodar, Russian Federation
Tsapkina Natalia Ivanovna, applicant
Voronezh State Agrarian University named after Peter I, Voronezh,
Russian Federation
Aboneev D.V., Dr. Biol. Sc., Specialist of the Department of Veteri-
nary Medicine, Stavropol, Russian Federation

Аннотация: изучены результаты промышленного скре-
щивания овцематок русской длинношерстной породы с барана-
ми-производителями породы линкольн (кубанский заводской
тип).

Ключевые слова: овцы; породы; продуктивность; каче-
ство шерсти.

Abstract: the main results of the commercial cross breeding of
the Russian long-wooled ewes with the breeder rams of the Lincoln
breed (the Kuban commercial type) are studied.

Key words: sheep; breeds; productivity; quality of wool.

В настоящее время отечественное и мировое овцеводство
направлено на увеличение производства баранины. В тоже время

немаловажной задачей учёных и овцеводов-практиков является сохранение и повышение шерстной продуктивности отечественных пород овец, как при чистопородном разведении, так и при скрещивании с породами мясо-шерстного и мясного направления продуктивности. Эффективное использование баранов-производителей этих пород в товарном овцеводстве является большим резервом увеличения комплекса хозяйственно-полезных признаков помесных животных [1, 2, 3]. Однако, породы овец интенсивного типа, как правило, отличаются повышенной требовательностью к условиям содержания и кормления, и разной адаптационной способностью к зоне их разведения [4, 5].

Методика. Целью исследований являлось; изучение эффективности скрещивания баранов – производителей породы линкольн кубанский заводской тип, с овцематками русской длинношерстной породы по основным хозяйственно-полезным признакам у чистопородного и помесного потомства. Для этого в ООО «ЭкоНиваАгро», Лискинского района, Воронежской области, были завезены бараны породы линкольн кубанский заводской тип из ОПХ «Рассвет», СКНИИЖ, Краснодарского края. В период случки маток русской длинношерстной породы, в равном количестве осеменяли баранами этой же породы (I группа) и производителями кубанского заводского типа породы линкольн (II группа). У полученного потомства была изучена динамика живой массы чистопородных и помесных животных в различные возрастные периоды. В возрасте года, на основе индивидуальной бонитировки, дана оценка чистопородных и помесных ягнят по комплексу признаков и качественным показателям шерсти. В 14-месячном возрасте, при стрижке, индивидуально учтен настриг шерсти и проведена качественная оценка рун с лабораторным определением выхода мытого волокна и отбора лабораторных проб (по 10 г) с каждого топографического участка (бок, спина, ляжка, брюхо) для исследований диаметра шерстных волокон, их ровненности в штапеле и по руну, прочности, количеству жиропота шерстного покрова потомства контрольной и опытной групп

Результаты исследований и их обсуждение. Исследования показали, что использование линкольнов кубанского завод-

ского типа способствует увеличению живой массы у помесных животных во все возрастные периоды. Так при рождении живая масса помесных ярок равнялась $3,7 \pm 0,20$ кг или была выше чистопородных - на 8,8 % ($P < 0,05$). В двух месячном возрасте помесный молодняк превосходил чистопородных сверстниц на 1,5 кг или 10,9 %. При отбивке от маток превосходство помесных животных над чистопородными составило 2,8 кг или 11,1 %. В возрасте 8 месяцев различия по живой массе, между ярочками двух групп, в результате интенсивного кормления, подопытных животных, после отъёма от матерей, стали более выраженными. Масса у животных первой группы в этом возрасте была $32,4 \pm 0,39$ кг, а второй - $38,6 \pm 0,57$ кг или на 6,2 кг больше, что составляет 11,9% ($P < 0,001$). В 14 месяцев помесные ярки превосходили чистопородных на 7,5 кг или 15,2 % ($P < 0,001$). Ярki контрольной группы по настригу в оригинале ($3,83 \pm 0,11$ кг) достоверно уступали на 6,0 % ($P < 0,05$) группе опытных помесей. По настригу мытой шерсти, животные опытной группы на 9,0 % ($P < 0,05$) превосходили контрольную. Выход мытого волокна чистопородных ярок равнялся 72,3 %, у помесей он составил - 74,5 %. В результате более высокого настрига шерсти в оригинале и выхода мытой шерсти, настриг шерсти в мытом волокне у помесей ($3,02 \pm 0,10$ кг) был выше на 8,3 %, чем, у чистопородных сверстниц - $2,77 \pm 0,09$ кг. Проведённый нами анализ бонитировки опытных овец показал, что среди помесных ярок было на 17,0 % больше животных с густой шерстью. Длина шерстных волокон на всех топографических участках тела у полукровных ярок была выше, чем у контрольных. В частности на боку эта разница в пользу животных опытной группы составила 0,71 см или 4,6 %, на спине - 0,83 см или 5,6 %, ляжке - 1,39 см или 9,9 % и брюхе - 0,86 см или 7,1 %, при достоверной разнице во всех случаях ($P < 0,05$ и $P < 0,001$) (таблица 1)

Шерсть чистопородных и помесных ярок по тонине не значительно отличалась друг от друга и была отнесена к 48 - 46 качествам. Однако, лабораторные исследования тонины шерсти животных контрольной группы на «боку» показал, что диаметр волокон равен 32,6 мкм, а на ляжке - 35,3 мкм, в то время как у

полукровных животных диаметр составил - 33,7 мкм на боку и 35,9 мкм - на ляжке.

Таблица 1- Длина шерсти у подопытного молодняка, см

Показатель	Длина шерсти, см	
	I	II
Топографический участок:	M± m	M± m
бок	15,30±0,23	16,01±0,29
спина	14,85±0,33	15,68±0,26
ляжка	14,08±0,22	15,47±0,28
брюхо	12,20±0,19	13,06±0,23

Особенно необходимо подчеркнуть, более уравненную шерсть по руну у помесных животных. Очевидно, это связано с длительной целенаправленной работой в закрытом стаде с линкольными кубанского заводского типа, в том числе и по этому признаку. В целом, шерсть потомства, полученного от баранов пород русская длинношерстная и кубанский линкольн отвечает требованиям полутонкой кроссбредной шерсти 48 и 46 качеств, по прочности на разрыв шерсть помесей от баранов породы линкольн кубанского заводского типа (8,45 сН/текс), была выше, чем у чистопородных сверстниц на 0,61 сН/текс или на 7,8 % (P<0,05).

Выводы. Использование баранов – производителей породы линкольн кубанский заводской тип повышает живую массу, качество шерсти и шерстную продуктивность овец русской длинношерстной породы.

Список литературы

1. Абонеев, В.В. Приемы и методы повышения конкурентоспособности товарного овцеводства: монография / В.В. Абонеев, Л.Н. Скорых, Д.В. Абонеев. СНИИЖК. – Ставрополь. - 2011. – 337 с.
2. Абонеев, В.В. Некоторые результаты использования баранов южной мясной породы в товарном овцеводстве / В.В. Абонеев, Л.Г. Горковенко, А.Я. Куликова, В.В. Марченко // Зоотехния. – 2016. - № 8. – С. 22-24.

3. Абонеев В.В. Откормочные и мясные качества потомства разных вариантов подбора в товарных стадах / В.В. Абонеев, Л.Н. Скорых, Д. В. Абонеев // Зоотехния. – 2013. - № 1. – С. 24.

4. Абонеев, В.В. Шерстная продуктивность потомства от использования линкольнов кубанского заводского типа / В.В. Абонеев, В.В. марченко, Л.Г. Горковенко, А.Я. Куликова, Н.И. Цапкина // Вестник Воронежского Государственного аграрного университета. - 2016. - Т.1. - № 5. – С. 24-29.

5. Ульянов, А.Н. К проблеме сохранения генофондных стад овец кубанского заводского типа породы линкольн / А.Н. Ульянов, А.Я. Куликова // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2016. - № 1. – С. 17-20.