

Была изучена живая масса и длина туловища ягнят при рождении. Взвешивание ягнят при рождении показало, что средняя живая масса ягнят, полученных от серых баранов, составила $4,27 \pm 0,27$ кг. Это показатель для созданного молдавского типа. Длина туловища ягнят при рождении составила $38,25 \pm 0,25$ см. Эти показатели находятся в пределах нормы и являются удовлетворительными для созданного молдавского типа каракульской породы, разводимого в хозяйствах республики.

У серых ягнят были изучены полученные расцветки. Так наибольшее количество ягнят в количестве 50 гол, что составили 57,6 % были средних оттенков окраски и имели желаемые расцветки – голубую, жемчужную, мраморную, серебристую. Более темных оттенков и менее желаемых расцветок – перламутровой, седой, свинцовой и немного черносерой было получено 37 ягнят, которые составили около 26,4 %. Ягнят светлых оттенков получено только 5 гол, что составило 12,6 % из которых 3 гол – стальной расцветки и 2 гол – нежелательной молочной расцветки.

Серая линия баранов-производителей была создана с 1998 года. На протяжении всего периода ежегодно проводили оценку баранов по качеству потомства. Из полученных ягнят отбирались баранчики и ставились на проверку. В целом за исследованный период (1998–2011 г.) от линейных баранов было получено 1297 серых ягнят. Из них 1071 гол – элита и I класса, что составило $82,6 \pm 1,1\%$.

В среднем по отаре за этот же период времени получено 5113 ягнят, из которых 4072 гол элита и I класса, что составляет $79,7 \pm 0,6\%$. Серые линейные бараны достоверно превышают ($P < 0,05$) по классному составу средний показатель по отаре.

Из представленных данных можно сделать вывод, что серые линейные бараны молдавского типа каракульских овец являются препотентными и при их использовании всегда можно получать высококлассных ягнят с хорошими смушковыми качествами и желаемыми расцветками.

УДК 636.32/.38.082.2

ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛДАВСКИХ ЦИГАЙСКИХ ОВЕЦ

П. И. Люцканов, О. А. Машнер, И. Н. Тофан, С. А. Евтодиенко
Научно-практический институт биотехнологий
в зоотехнии и ветеринарной медицины, Молдова

В 2005 году в республике на базе племенного хозяйства «Элита-Александрфельд» Кагульского района был создан и утвержден Молдавский шерстно-мясо-молочный тип цигайских овец. Программа выведения нового типа основывалась на использовании метода чистопородного разведения путем спаривания цигайских маток местной селекции шерстно-

молочного типа с баранами-производителями внутривидового шерстно-мясного типа из племзавода «Черноморский» Автономной республики Крым и мясо-шерстного из племзавода им. Р.Люксембург Донецкой области. В соответствии с минимальными требованиями по баранам-производителям живая масса должна быть не менее 80 кг, настриг шерсти в физическом весе – 6,0 кг при длине штапеля 12 см, по качеству шерсти в основном – 46–50. У ремонтных баранчиков в 12–14-месячном возрасте живая масса – не менее 45 кг, настриг шерсти, как и у взрослых баранов, – 6 кг, длина шерсти – 11 см и качество шерсти – также 46–48. У овцематок и ремонтных ярок соответственно: 50 и 40 кг, 4,0 и 4,5 кг, 8 и 9 см с качеством шерсти 48–50. Молочная продуктивность овцематок за полную лактацию 95–105 кг.

Внедрение нового типа овец в хозяйствах, где занимаются разведением местного шерстно-молочного цигая, проводится методом скрещивания баранов-производителей созданного типа с местными овцематками.

В разрезе последних шести лет после утверждения нового типа (2006–2011 годы) проведены расчеты и показана средняя продуктивность овец, разводимых в хозяйстве, где создавался и утверждался новый тип, по половозрастным группам и возрастам. Учитывались показатели оценки молодняка при рождении, отбивке в 3,0–3,5-месячном возрасте и 12–14-месячном возрасте во время бонитировки, индивидуальные настриги, живая масса взрослого поголовья перед проведением случной кампании, продуктивные показатели отбираемых в селекционную группу баранов-производителей, овцематок, ремонтных баранчиков и ярок.

Плодовитость овцематок составила 110,4 %, в числе двоен родилось 1870 ягнят или 18,9 %. При достижении ягнятами 3–3,5мес баранчики имели живую массу 24,3 кг при длине шерсти 6,1 см. У ярок живая масса на 2,4 кг ниже и составила 21,9 кг, длина шерсти – 6,3 см.

В соответствии с «Инструкцией по бонитировке овец цигайской породы с элементами племенной работы» оценено по живой массе, длине, густоте, извитости и качеству шерсти, цвету жиропота и экстерьеру с присвоением классности 670 баранчиков и 3098 ярок. Из оцененных баранчиков 90,4 % отнесено к классу элита, средняя живая масса которых составила 49,17 кг, настриг шерсти – 5,26 кг и длина шерсти – 13,56 см. По яркам из 3098 гол 1680 (54,2%) – получили класс элита. Живая масса элитных ярок – 40,11 кг, настриг шерсти – 4,46 кг и длина шерсти – 13,17 см.

Анализируя полученные результаты по качеству шерсти, следует отметить, что процент по желательным 48–50 качествам, являющихся породным признаком цигайских овец, по баранчикам составил 79,7 и ярочкам – 80,8. Они меньше всего подвержены влиянию условий кормления и содержания животных, а являются результатом подбора баранов-производителей к овцематкам перед проведением случной кампании. С 46 качеством шерсти – 1,6 %, а с 56–58 – 19,0% по баранчикам и 18,9 % по ярочкам, что является результатом использования на протяжении ряда лет одних и тех же баранов-производителей.

Одним из учитываемых показателей при оценке качества шерсти является цвет жиропота, который был оценен при бонитировке.

Учитывая, что полутонкая шерсть в настоящее время используется, в основном, в текстильной промышленности и подвергается покраске, поэтому желателен белый и светло-кремовый цвет жиропота. Из приведенных данных следует, что в целом по хозяйству, как по баранчикам, так и по яркам, более 50 % с белым и светло-кремовым жиропотом, у баранчиков он составил 59,9% и у ярочек – 74,6 %.

Оценивая продуктивность основного стада, то есть баранов производителей и овцематок по настригам шерсти во время стрижки, следует отметить, что настриги шерсти в целом по баранам составили 6,22 кг и по овцематкам – 3,86 кг. Живая масса баранов-производителей составила 81,01 кг. У овцематок живая масса выше стандарта породы на 9,77 кг и составляет 54,77 кг, а по минимальным требованиям созданного молдавского типа цигая – на 4,77 кг. В результате проводимой селекционной работы стадо обладает высоким генетическим потенциалом, но полностью не реализованным, по настригам шерсти и живой массе.

С целью ведения углубленной селекции в селекционную группу отобраны высокопродуктивные животные – 121 баран-производитель с живой массой 81,24 кг и 7,51 кг шерсти; 5412 овцематок – живая масса 56,70 кг и настриг шерсти 4,54 кг; 252 ремонтных баранчика с средними показателями по живой массе 51,13 кг и настригом невыттой шерсти 6,56 кг и 848 ярок с продуктивностью соответственно – 41,74 кг и 5,33 кг. У всех животных, отобранных в селекционную группу, показатели живой массы и настригов шерсти превышали минимальные требования продуктивности молдавского шерстно-мясо-молочного типа цигайских овец.

УДК 636.2.082(478.9)

ЭКСТЕРЬЕРНАЯ ОЦЕНКА КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В. Ф. Фокша, А. Г. Констандогло
***Научно-практический институт биотехнологий
в зоотехнии и ветеринарной медицины, Молдова***

В программах селекции многих зарубежных стран с высокоразвитым животноводством приоритетным при общей оценке животных является экстерьер. На большое значение экстерьерных показателей животных в реализации уровня их продуктивности и здоровья указывали еще П. Н. Кулешов (1926), М. И. Придорогин (1927), О. В. Гаркави (1928), Е. Ф. Лискун (1928).

В последнее время проводится много исследований, посвященных вопросам экстерьера. Этому способствовали внедрение в научные исследования и в производство разработок линейной оценки животных по