

Сроки оплодотворения от начала случки составили по яркам ПР - 9,1 сут., по РП - 15,9, по П - 18,2, по ФП и Р - 21,5 сут. Наиболее высокой оплодотворяемостью (87,5 %) обладали ярки романовской породы, самой низкой (37,5 %) - прекосовые сверстницы. Среди помесей с лучшей оплодотворяемостью (88,9 %) выделялись РП, на втором месте - ФП (66,7%) и на последнем - сверстницы ПР (60,0%). Плодовитость составила по прекосам 133,3 %, по романовским 214,3; по помесям РП - 200,0; ПР - 166,7 и по ФП - 116,7 %.

Таким образом, исследования показали, что ярки породы прекос, романовской и помеси разного происхождения характеризуются сравнительно высокими воспроизводительными качествами. На возраст полового созревания ярок существенное влияние оказывают их породная принадлежность, из которых более ранней способностью к оплодотворению отличаются помеси ПР, а лучшим многоплодием - их реципрокные сверстницы РП.

УДК 636.32/38.082.12

МОРФОЛОГИЯ КОЖИ ОВЕЦ НОВОГО ГЕНОТИПА

А.Д.ШАЦКИЙ

Гродненский государственный сельскохозяйственный институт

Селекция овец на увеличение шерстной продуктивности путем визуальной бонитировки и индивидуального учета настрига шерсти не всегда высокая. Поэтому в интенсивности отбора определенная роль принадлежит объективным методам оценки отдельных производных шерстности, в частности, морфологическому строению кожи. Роль данного признака особенно возрастает при создании новой породы на основе сложного воспроизводительного скрещивания исходных форм (прекос, линкольн, романовская, финская), различающихся по характеру шерсти и степени их влияния на кожный покров запланированной модели животных.

Гистоструктуру кожи изучали у баранов, маток и у ярок при рождении и в 8 мес. Численность волосяных фолликулов на 1 мм² составила: у баранов - 27,6, у маток - 38,6, у ярок при рождении - 102,2 и в 8 мес. - 47,2 штук, из них первичных, соответственно 2,7; 3,6; 9,2 и 4,5, вторичных - 24,9; 93,1 и 42,7 штук.

Количество волокон в коже маток оказалось на 21,6% ($P < 0,01$) меньше, чем у ярок и на 40,6% ($P < 0,001$) больше, чем у баранов. К 8-месячному возрасту у ярок было развито в шерстные волокна от 86 до 90% фолликулов.

Не обнаружено существенной изменчивости в отношении вторичных фолликулов к первичным (В/П). Соотношение В/П у взрослых было в пределах 9,2-10,2, что приближалось к породе линкольн, у которой этот показатель составил 11,0-16,7 [А.И.Гольцблат, 1978] и превосходило романовских овец. Коэффициент корреляции между величиной В/П и настригом чистой шерсти у маток равен +0,382.

Толщина кожи у баранов составляла 2408 мкм, у маток - 2247 и у ярок - 2035 мкм, что несколько тоньше аналогичных по типу шерсти полутонкорунных пород.

Таким образом, созданные генотипы по морфологическим качествам кожного покрова характеризуются высокими показателями и соответствуют параметрам существующих полутонкорунных пород.