Анализ кривых лактации показал некоторые различия между опытными группами. Так, максимальная суточная лактация у коров помесей составила 36 кг, что на 3,0 % выше, чем у их симментальских сверстниц.

За первые 100 дней лактации симментальские коровы дали 3075 кг молока, что на 176 кг меньше, чем у помесных животных. В течение 180-дневного периода лактации сохранялась закономерность по продолжительности лактации: помесные животные II группы опережали чистопородных I группы на 100,8 кг (3,2 %).

Таким образом, использование голштинских производителей различной популяции для улучшения хозяйственно полезных признаков симментальского скота, повышает его молочную продуктивность. Снижение же в молоке процента жира и белка компенсируется валовым выходом молочного жира и белка у помесных животных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Панин, В. А. Молочная продуктивность чистопородных симментальских и помесных, полученных от скрещивания симментальских коров с быками голштинской породы / В. А. Панин // Вестник Алтайского ГАУ. – 2011. – № 11 (85). – С. 75-78.
2. Activation of adaptogenesis and bioresource potential of calves under the conditions of traditional and adaptive technologies / V. G. Semenov [et al.] // Bulletin of national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. – Kazakhstan, 2019. – P. 175-189.
3. Тамарова, Р. И. Адаптационные и продуктивные качества импортного и отечественного скота при беспривязном содержании / Р. И. Тамарова, Н. Н. Канарейкина // Молочное и мясное скотоводство. – 2010. – № 1. – С. 8-9.

УДК 636.3.033

БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАНЧИКОВ МИЛ-КАРАБАХСКОЙ ПОРОДЫ, РОЖДЕННЫХ В ОДИНЦОВЫХ И ДВОЙНЕВЫХ ПОМЕТАХ

Шахмар Мамед оглы Мамедов, Талыб Гусейин оглы Садыгов

Научно-исследовательский институт животноводства Министерства
сельского хозяйства Азербайджанской Республики

г. Баку, Республика Азербайджан

В настоящее время овцеводство в Азербайджане является одной из основных отраслей животноводства, поэтому повышение продуктивности овцеводства за счет увеличения поголовья овец в настоящее время особенно актуально.

Одной из самых продуктивных пород овец является мил-карабахская. Эта порода имеет крепкий тип конституции и обладает

крупным телом, отличаются мясистой. Овцематки, как правило, комолые, бараны как комолые, так и рогатые.

Живой вес баранов составляет 60-70 кг, маток – 47-50 кг. Убойный выход – около 56 %. Эта порода обладает высоким генетическим потенциалом и полностью отвечает всем технологическим требованиям. Помимо высокой способности рожать двойню, доказано, что некоторые овцы мил-карабахской породы рожают тройню каждые два года при условиях кормления и содержания в соответствии с зооветеринарными правилами. Мил-Карабахские овцы имеют высокую продуктивность в зависимости от кормления, условий кормления и содержания [1-4].

Цель исследований заключается в изучении эффективности производства баранины от баранчиков мил-карабахской породы, рожденных в одинаковых и двойневых пометах.

Экспериментальная часть работы выполнялась в частных овцеводческих фермах в Достлуге «Дедеш» и в селе II Ашыглы «Вагиф» Бейлаганского района Азербайджанской Республики в 2020-2021 гг. Исследования проводились на овцах, родивших двойню в период осеннего и весеннего отела, охватывая 2020-2021 гг. Ягнят выращивали кошарно-базовым методом.

Для проведения опыта в феврале 2020 г. во время окота были сформированы и помечены бирками две группы баранчиков по 30 голов каждая: первая группа состояла из одиночек, а вторая – из баранчиков, рожденных в двойневых пометах.

Молодняк овец из двойневых пометов в основном сравнивают с ягнятами из одиночных пометов по живой массе, их созреванию, хозяйственным и биологическим показателям, энергии роста: абсолютному, среднесуточному и относительному приростам. Проведенные контрольные взвешивания животных показывают, что при рождении одиночные баранчики были крупнее своих сверстников из двойневых пометов.

За первый месяц жизни баранчики из одиночных пометов увеличили живую массу в среднем на 7,32 кг, а из двойневых пометов – на 5,36 кг. За время подсосного периода, до достижения возраста 4 месяцев, баранчики из двойневых пометов имели живую массу в среднем 25,5 кг, что на 6,15 кг (19,4 %) меньше, чем у сверстников из одиночных пометов ($P > 0,999$).

В 7-месячном возрасте эта разница была равна 9,25 кг, или 22,8 % ($P > 0,999$), в пользу животных из одиночных пометов. Но, в совокупности, баранчики, рожденные в двойневых пометах, имели большую живую массу, чем баранчики из одиночных пометов.

За период эксперимента среднесуточный прирост живой массы составил у единцовых 172 г, а у двойневых 135 г.

По индексу растянутости, характеризующему развития туловища в длину, баранчики, рожденные в единцовых пометах, превышают своих сверстников из двойневых пометов при рождении на 0,4 %, в 4-месячном возрасте на 0,4 %, а в 7-месячном возрасте на 1,6 %. А по индексу сбитости баранчики из единцовых пометов были крупнее баранчиков из двоен при рождении на 5,5 %, а в 4 месяца на 1,8 % и в 7 месяцев на 1,5 %.

Таким образом, изучение экстерьера баранчиков различных типов рождения показало, что животные, рожденные в единцовых пометах, характеризуются лучшим телосложением. В сравнении с баранчиками из двойневых пометов они обладали менее длинными в отношении к туловищу конечностями, наиболее удлиненными параметрами, чуть лучше сформированной грудной клеткой (формы бочки), отличались хорошо сформированными мясными формами.

ЛИТЕРАТУРА

1. Быков, Д. А. Возрастная динамика изменения живой массы и гематологических показателей овец в типе тексель в зависимости от типа рождения / Д. А. Быков, Н. И. Владимиров // Алтайское село: история, современное состояние, проблемы и перспективы социально-экономического развития материалы Международной научно-практической конференции. – 2009. – С. 337-340.
2. Ерохин, А. И. Интенсификация производство овец / А. И. Ерохин, Е. А. Карасев, С. А. Ерохин. – М.: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, 2012. – С. 256.
3. Лушников, В. П. Ресурсосберегающая технология производства баранины / В. П. Лушников, А. В. Молчанов. – Саратов: ИЦ «Наука», 2011. – С. 100.
4. Лушников, В. П. Мясная продуктивность баранчиков эдильбаевской породы разной масти с разной величиной курдюка / В. П. Лушников, А. В. Молчанов, И. А. Рамзов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – №4. – С. 22-23.

УДК 639.3.03 / 04

МЕТОД ДЕАКТИВАЦИИ АНОМАЛЬНЫХ И СЛАБОПОДВИЖНЫХ СПЕРМАТОЗОИДОВ ОСЕТРОВЫХ РЫБ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ОПЛОДОТВОРЕНИИ

Шумский К. Л., Барулин Н. В.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Согласно существующим рекомендациям, оплодотворение икры осетровых необходимо осуществлять сразу после активации подвиж-