

Список использованных источников

1. Гласкович, М.А. Использование натуральных биокорректоров для регулирования кишечного микробиоценоза цыплят-бройлеров: монография / М.А. Гласкович, Е.А. Капитонова. Горки: БГСХА, 2011. 256 с. : ил.
2. Медведский, В.А. Фермерское животноводство: учебное пособие / В.А. Медведский, Е.А. Капитонова. Витебск: ВГАВМ, 2012. 480 с. 12.
3. Медведский, В.А. Фермерское животноводство: практикум / В.А. Медведский, Е.А. Капитонова. Витебск: ВГАВМ, 2011. 200 с.
4. Основы зоотехнии: учебное пособие / В.И. Шляхтунов [и др.]; ред. : В.И. Шляхтунов, Л.М. Линник. Витебск: ВГАВМ, 2016. 276 с.
5. Оптимизация пищеварения и протеиновое питание сельскохозяйственной птицы. Ч. 1: учебное пособие для студентов вузов / Л.И. Подобед [и др.]; ред. Л.И. Подобед. СПб. : РАЙТ ПРИНТ ЮГ. 2017. 348 с.
6. Подобед, Л.И. Руководство по минеральному питанию сельскохозяйственной птицы / Л.И. Подобед, А.Н. Степаненко, Е.А. Капитонова. Одесса: Акватория, 2016. 360 с. : ил.

УДК: 636. 32/38. 082

Касейнова Г.Т., студентка 4 курса направления подготовки “Технология производства и переработки продукции животноводства”

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. н., профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

ПРОДУКТИВНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАЗАХСКИХ КУРДЮЧНЫХ ГРУБОШЕРСТНЫХ ОВЕЦ

Актуальность. Курдючное овцеводство – является одним из ведущих отраслей современного отечественного животноводства, удельный вес которых в настоящее время составляет более 70% общего поголовья овец в Республике. Эти овцы отличаются исключительно высокой мясной продуктивностью – как бы самой природой созданы для обеспечения человечества продуктами первой необходимости.

Цель. На основе сравнительного изучения продуктивно-биологических особенностей, а также роста и развития местных казахских курдючных грубошерстных овец, разводимых в южной части предгорий Каратау Жамбылской области, выявить животных обладающих потенциальным ростом живой массы и разработать оптимальных способов отбора и подбора их в производственных условиях.

Методы исследования: Исследования проводились: рост и развитие по методике К.Я. Борисенко; индексы телосложения по методике А.М. Омбаева, М. Виноградовой (2004); выход мяса и убойные качества животных согласно методики ВИЖа (1956,1970); тонина волоса на аппарате ФОК 2-21-Б (Венгрия) путем 250 кратного увеличения; обработка цифровых материалов по методике Н.А. Плохинского (1980), Л.К. Меркурьевой

Результаты исследований. Получены следующие результаты, составляющие научную новизну. Высота холки местных баранчиков казахских курдючных грубошерстных овец 6,5 месячного возраста (I группа) от таких же

показателей 1,5 летних баранчиков (II группа) составили 85,0%, от 2,5 летних (III группа) 81,3%, и взрослых баранов (IV – группа) 79,9%. Промеры обхвата груди баранчиков текущего года составили 82,6%, от показателя 1,5 летних, 77,2%, – 2,5 летних и 73,0% взрослых баранчиков. Из группы молодых баранов, впервые участвующие в случной компаний, подавляющую половую активность проявили 1,5 летние баранчики. Так, из 20 голов 6,5 месячных баранчиков только 75,0% (15 голов) проявили половую активность, тогда как у 1,5 летних баранов этот показатель составил 90,0% (18 голов). Различие степени проявления половой активности были отмечены и в процессе приручения баранов к искусственной вагине. Так, при 100% проявлении признаков половой активности 2,5 летних баранов, только 75,0% из них удалось приручить к садке искусственной вагине. Анализ результатов осеменения и окоты показали, что наибольшей способностью к оплодотворению и плодовитостью (соответственно 98,2-97,5% и 98,2-97,5%) обладали животные I и II групп.

В этих же группах яловые матки составили незначительное количество (1,8-2,5%). Сравнение показателей абсолютного и среднесуточного привеса ягнят разных групп показали, что потомство животных I группы обладают высокой энергией роста. У этих животных до годовалого возраста сохраняется способность к относительно высокому уровню накопления живой массы.

Так, если ягнята I группы прибавили к 1 месяцу 9,93 кг, 4,5 мес. 22,5 кг и 6,5 месяцам 5,5 кг абсолютного привеса, то среднесуточные привесы за эти периоды составили соответственно 0,331; 0,214; 0,092 кг.

Эти способности объясняются интенсивными течениями обменных процессов идущих в организме баранчиков, которые передавались по наследству от своих 7 месячных отцов обладавшие этими качествами.

Исследования выживаемости и сохранности приплода полученные от различных типов подбора показывают, что по этим показателям наилучшие результаты наблюдаются у животных I группы.

Если у этих ягнят до 4,5 месячного возраста не было ни одного отхода, то в 6,5 месячном, годовалом и 1,5 летнем возрастах выбыли из группы по одному животному, что составило за изученный период всего 5 голов, это показывает о большом потенциале роста и развития этих ягнят и лучшей приспособляемости к условиям внешней среды.

Изучение мясной продуктивности ягнят 7 месячного возрасте показало, что по всем параметрам потомство молодых баранов обладали наилучшими качествами. Так, потомства животных I и II групп по предубойной живой массе превосходили своих сверстников III и IV групп на 5,6-6,2 и 1,3-1,9 кг, убойной массе 3,1-3,5 и 1,0-1,4 кг, по массе туши – 3,7-4,0 и 1,4-1,7 кг.

По настригу поярковой шерсти животные I группы превосходили своих сверстников II, III и IV групп соответственно на 0,015; 0,045; 0,025 кг.

Заключение. Проведение селекционного отбора и дальнейшего подбора животных с учетом потенциала роста живой массы баранчиков способствует качественному преобразованию стада, повышая удельный вес в стаде животных желательного типа с большей живой массой, улучшает качество производимой молодой баранины, что положительно повлияет на увеличение рентабельности отрасли, в пределах 100-150%.