

ОСОБЕННОСТИ ПОВЫШЕНИЕ ОСНОВНЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСНОСТИ МЯСО-САЛЬНЫХ ОВЕЦ

Алтынбек Ердаулет (Казахстан)

Научные руководители – старший преподаватель Ахмедова А.К.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби;

профессор Кулатаев Б.Т.

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

г. Алматы, Казахстан

Актуальность темы. В условиях Казахстана наиболее распространенной породой является казахская курдючная грубошерстная, которая разводится в полупустынных и пустынных зонах юго-востока республики. Однако основная масса овец этой породы по уровню продуктивности и, особенно по воспроизводительной способности не удовлетворяют соответствующим требованиям стандарта породы. Следовательно, повышение плодовитости и выход деловых ягнят являются актуальными проблемами в мясо-сальном овцеводстве. Мясная продуктивность овец тесно взаимосвязана с величиной массы тела и убойными качествами, что в свою очередь, обусловлено степенью интенсивности роста тканей тела, формирующих мясность туши [1, 2]. Казахские курдючные овцы - самые крупные не только среди курдючных, но и среди овец всех пород мясо-сального направления.

Мясо 4,5-месячных ягнят обладает достаточной калорийностью и представляет большую ценность для диетического питания. Следует отметить, что жира в мясе 4,5-месячных ягнят меньше, чем у взрослых овец. Литературные данные свидетельствуют, что при повышенном уровне кормления скорость роста молодняка увеличивается и выход мякоти в туше повышался на 4-7 %, а убойный выход- с 44,79 до 47,84 % [3] .

Изучая нагульные и откормочные качества валухов ставропольской породы с 3-до 6-месячного возраста [4] установили, что животные, получавшие на откорме зеленую массу и финишный комбикорм, росли интенсивнее, чем их аналоги, которые находились на нагуле без подкормки концентратами.

Вопросы увеличения производства мяса в стране должны решаться за счет реализации на мясо баранчиков в год их рождения. Известно, что в жизнедеятельности организма важное значение имеет жировая ткань, которая участвует в водном обмене организма и выполняет защитную функцию. Кроме того, жир является энергетическим резервуаром и используется организмом при неблагоприятных условиях окружающей среды. Содержание жира в туше является важным показателем качества мяса, которое зависит от породы [5].

Материал и методика, место проведение исследований. Изучение результатов подбора едильбаевских овец по живой массе проводилось в ТОО «Ержан» Алматинской области. Для проведения опыта полновозрастные едильбаевские овцематки были разделены на три группы:

I – с живой массой в пределах 61-65 кг (мелкие); II – от 66 до 70 кг (средние); III – 71 кг и выше (крупные);

Результаты исследований. На матках каждой из групп использовались две группы баранов: I группа (n=3) с живой массой в пределах 95-100 кг (средние) и II группа (n=3) – от 101 до 110 кг (крупные). В результате было получено шесть групп ягнят, как от однородного, так и разнородного подбора при следующих вариантах (баран x матка): I – средний x мелкая, II – средний x средняя, III – средний x крупная, IV – крупный x мелкая, V – крупный x средняя, VI – крупный x крупная. Из каждой группы ягнят для проведения убоя отобрано по 3 головы баранчиков. Их средняя живая масса соответствовала среднему показателю той группы, из которой они были отобраны.

Как свидетельствуют данные таблицы 1, 4-месячные баранчики едильбаевских овец ТОО «Ержан» характеризуются достаточно высокими убойными показателями, свойственными для лучших мясо-сальных пород. При

убое баранчиков с предубойной массой в пределах 35,0-39,0 кг их масса туши с курдюком составили 18,06-20,47 кг, выход туши – 51,6-52,5 %, масса курдюка – 2,4-3,2 кг, убойная масса – 18,27-20,70 кг и убойный выход – 52,2-53,1 %.

Установлено, что все показатели убоя возрастают с увеличением предубойной живой массы баранчиков. Так, масса туши с курдюком у баранчиков I и IV групп с предубойной массой тела в пределах 35,0-35,3 кг составила 18,06 и 18,28 кг, масса курдюка – 2,4 и 2,6 кг, убойная масса – 18,27 и 18,49 кг, убойный выход – 52,2 и 52,4 %. Эти показатели у их сверстников III и VI групп составили соответственно 37,7-39,0 кг; 19,68-20,47 кг; 2,9-3,2 кг; 19,89-20,70 кг; 52,7- 53,1 % или выше, чем у животных I и IV групп соответственно на 7,7-10,5; 8,9-12,0; 20,8-23,1; 8,8-11,9; 0,5-0,7 %. Разницы достоверны при $P > 0,95-0,99$.

По приведенным сравниваемым показателям баранчики II и V групп (варианты подбора: средний баран х средняя матка и крупный баран х средняя матка) занимают среднее положение. Установлено, что масса внутреннего жира является наиболее стабильным убойным показателем – его уровень в туше 4-4,5 месячных баранчиков колеблется в пределах 0,20-0,23 кг при выходе 0,5-0,6%. При одинаковых условиях кормления и содержания выручка от одной головы баранчика едильбаевской породы III и VI групп при отбивке составила 18 772 тенге, I и IV групп соответственно в среднем 17 290 тенге, сверстники II и V группы занимали промежуточное положение – 18 178 тенге.

Экономическая эффективность реализации ягнят при отбивке от маток (1 голова) составила в III и VI группах в среднем 12 815 тенге, I и IV группах 11 333 тенге и II и V группах – 12 221 тенге.

Заключение. Целенаправленный подбор родителей по живой массе позволили улучшить убойные показатели молодняка и получить тушки, соответствующие требованиям стандартов на молодую баранину.

Список источников:

1. Zhumagaliyeva G.N., Iskakov K.A., Kulataev B.T. Improving the productivity of sheep-breeding performance of different directions in terms of productivity of farmed southeast of Kazakhstan. The Third European Conference on Agriculture 1st November, Vienna 2014, 37-45.
2. Кулатаев Б.Т. Количественные и качественные показатели мясной продуктивности мясосальных овец и помеси разного происхождения Материалы Международной научно-практической конференции «Инновация в аграрном секторе Казахстана» посвященная 75-летию академика К.С. Сабденова. КазНАУ, Алматы. 2008.
3. Ерохин, С.А. Откормочные и мясные качества баранчиков разного происхождения в связи с обхватом пясти // Вестник Кыргызского аграрного университета.-2008.-№3 (11).-С.156-159.
4. Землянкин В.В. Морфобиохимическая картина крови при сочетании гипофункции яйчников и хронического эндометрита у коров// Сборник науч. тр. Межд. научно-практич. конф. «Актуальные вопросы морфологии и биотехнологии в животноводстве», РФ.- Кинель, 2015.- с.160-164.
5. Махатов Б.М., Сейитпан К.Н., Кулатаев Б.Т. Улучшение генофонда современных пород овец и коз Казахстана. Сборник научных трудов Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства 2012. Т.1. №5. 73-76.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ И ПЛОДОВИТОСТИ ОВЕЦ РАЗВОДИМЫХ В ТОО «ЕРЖАН»

Алтынбек Ердаулет (Казахстан)

Научные руководители – старший преподаватель Ахмедова А.К.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби;

профессор Кулатаев Б.Т.

Казахский национальный аграрный исследовательский университет

г. Алматы, Казахстан

Актуальность темы. Пути повышения плодовитости овец являются отбор и подбор многоплодных пар, направленные на ускорение темпов селекции по названному виду продукции [1].

Половой цикл – это зависящая от гормонов ритмическая смена различных процессов, обеспечивающая оптимальные условия для размножения, а именно, готовность организма самки к половому акту и оплодотворению яйцеклетки.