

в возрасте 5,8 и 18 месяцев по основным промерам превосходило сверстников из III типа на 2,1 – 15,3% ($t_d=2,5-6,2$; $B>0,95-0,999$).

При бонитировке в годичном возрасте 52% ярок, полученных от родителей I типа пищевого поведения, были отнесены к классу «элита» и 42 к первому классу, что значительно выше по сравнению с остальными вариантами подбора родительских пар.

Для совершенствования племенных качеств и улучшения продуктивности овец казахской мясо-шерстной породы рекомендуется, проводить их тестирование по типам пищевого поведения в хозяйствах всех форм собственности, наряду с традиционными методами отбора и подбора, необходимо учитывать типы пищевого поведения баранов и маток, отдавая предпочтение овцам I типа, скармливание маткам во второй половине сукотности 0,35-0,40 кг концентрированных кормов, включать в рацион племенных баранчиков от отбивки до 1,5 лет, в зависимости от возраста, концентрированные корма по 0,3-0,8 кг в сутки, в случной сезон – 1,3-1,5 кг.

УДК: 636.32/38.082

Толкынбек А., студент III курса направления подготовки «Кормление, разведение и селекция сельскохозяйственных животных»

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМ КОРМЛЕНИЯ ПЛЕМЕННЫХ БАРАНЧИКОВ МЯСО-САЛЬНЫХ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ

Овцеводство является важной отраслью сельскохозяйственного производства. Значительное увеличение производства продукции овцеводства на основе повышения продуктивности и роста его поголовья, эффективного использования кормов, организации полноценного кормления и внедрения прогрессивной технологии – одно из важнейших задач научных работников и специалистов отрасли. Для увеличения производства продуктов овцеводства важное значение имеет полноценное, хорошо сбалансированное и отвечающей потребностям животных кормление.

Особую важность и практическую значимость это приобретает в условиях юго-востока Казахстана, где овцеводство, в основном, базируется на круглогодовой пастбищной системе содержания и вследствие особенностей природно – экономических условий, полевое кормопроизводство получило слабое развитие. Поэтому, изучение состояния естественных пастбищ (урожайность, поедаемость, химический состав, питательность) и их рациональное использование имеют решающее значение в развитии овцеводства и повышение его эффективности.

Целью работы являлось уточнение уровня энергетического питания племенных баранчиков мясо-сальных курдючных овец в условиях пастбищного содержания.

Установлено влияние разного уровня кормления племенных баранчиков на их рост, развитие и шерстную продуктивность, некоторые гематологические – биохимические показатели крови и спермопродукции, а также на переваримость

питательных веществ кормов. На основе проведенных исследований впервые в юго-востоке Казахстана установлено и рекомендовано производству эффективные нормы кормления племенных баранчиков мясо-сальных курдючной породы овец в условиях отгонно – пастбищного содержания. Практическая ценность работы заключается в том, что результаты исследований по определению урожайности, поедаемости, химического состава и питательности сезонных пастбищ могут быть использованы овцеводческими хозяйствами при организации полноценного кормления овец.

Результаты исследований. Установленный оптимальный уровень кормления племенных баранчиков мясо-сальных курдючной породы овец и их потребность в энергии в условиях круглогодичного пастбищного содержания, позволять заметно увеличить эффективность мясо-сальных курдючного овцеводства. Урожайность осенних, зимних и весенних пастбищ невысокая и весной составляет 3,56 – 3,58 ц/га, осенью – 3,18 – 3,26, зимой – 2,04 – 2,14 ц/га сухой поедаемой массы. Урожайность летних пастбищ относительно высокая и составляет 8,86 – 9,12 ц/га сухой поедаемой массы. Химический состав и питательность пастбищной растительности существенно меняется по сезонам года. Высокий уровень протеина, жира и БЭВ отмечен в летних, поздневесенних, и низкий в зимних и осенних пастбищах.

Концентрация обменной энергии в 1 кг сухого вещества пастбищного травостоя летом составляет 10,18 МДж, весной – 8,71, осенью – 7,20 и зимой – 5,73 МДж, а содержание переваримого протеина на одну кормовую единицу соответственно – 129; 100; 76 и 65 г. Дневная поедаемость натурального пастбищного корма у баранчиков составляет: а) на осенних пастбищах – 2,52 кг (влажность – 48,6%); б) на зимних пастбищах – 2,26 кг (влажность – 40,7%); в) на весенних пастбищах – 4,29 кг (влажность-64,4%). Недостаточный уровень обеспеченности баранчиков энергией, питательными и минеральными веществами приходится на осенний и поздневесенний периоды и очень низкий уровень обеспеченности на зимний и ранневесенний периоды, а летом на высокогорных пастбищах потребность овец в энергии и питательных веществах полностью удовлетворяется и овцам требуется дополнительная подкормка минеральными веществами. Увеличение уровня кормления племенных баранчиков гиссарской породы овец на 15 и 25% по сравнению с рекомендуемыми нормами способствует повышению их живой массы в 18 месячном возрасте на 7,2 – 9,3%, а по отношению к хозяйственному уровню кормления на 17,3 – 20,8% и дают возможность выращивать племенных баранчиков 1-го класса и элита. При увеличении уровня кормления на 15 и 25% по живой массе между подопытными баранчиками не наблюдалось достоверной разницы.

Заключение. В целях организации сбалансированного кормления племенных баранчиков мясо-сальной курдючной породы овец целесообразно учитывать урожайность, химический состав, поедаемость и питательность пастбищного травостоя по сезонам года. Для полного удовлетворения потребности племенных баранчиков в энергии и питательных веществах в условиях отгонно – пастбищного содержания и выращивания племенных баранчиков 1-го класса и элита, необходимо увеличить уровень их кормления на 15% – 25% по сравнению с существующими нормами.