

Сагатбек А.Ф. 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

ПИЩЕВОЕ ПОВЕДЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ВАЛУШКОВ ЦИГАЙСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Актуальность В настоящее время в условиях рыночных отношений конкурентоспособность сельского хозяйства, включая овцеводство, определяется спросом и конъюнктурой цен на производимую продукцию.

При плановой экономике наиболее доходной и рентабельной была шерсть, затраты на производство которой окупались закупочными ценами, обеспечивающими в целом рентабельность овцеводства. Баранина, получаемая от взрослых выбракованных овец, была повсеместно убыточной.

В условиях рыночных отношений молодая баранина, пользуется большим спросом на рынке, сроки производства которой можно увеличивать разными технологическими и генетическими приемами, используя, в том числе, этологические характеристики животных.

Целью настоящей работы было провести тестирование валушков цигайской породы в 4- и 7-месячном возрасте по типам пищевого поведения с *Целью* изучения их мясных качеств. В задачу исследований входило изучение сохранности, динамики живой массы, мясной, шерстной и овчинной продуктивности цигайских валушков при нагуле на пастбищах и стационарном откорме.

Методы исследования: опыты по нагулу и откорму валушков цигайских овец проводились в зависимости от типа их пищевого поведения. После отбивки валушков в 4-месячном возрасте произвольно, без подбора по живой массе и фенотипу, за исключением слабых, недоразвитых ягнят выделено 157 подопытных валушков. До тестирования по типам поведения (темпераменту) опытную группу валушков в течение 5 дней приучали к поеданию концентратов из решеток в присутствии человека в базу, а в последующие 5 дней проведено их тестирование.

Установлено, что в 4 – и 7-месячном возрасте удельный вес валушков I сильного уравновешенного типа пищевого поведения колеблется в возрастном аспекте от 41,4 до 45,5%, II сильного неуравновешенного – от 26,2 до 28,0% и III слабого типа – от 28,3 до 30,6%, составляя в среднем по типам поведения 43,4, 27,1 и 29,5% соответственно.

Доказано, что тип пищевого поведения, являясь наследственным признаком, уже после первого тестирования ягнят после отбивки остается неизменным до конца их жизни. При повторном тестировании в возрасте 7 – месяцев отмечается незначительный “переход” животных из низших в высшие типы поведения, что, наряду с естественным “переходом” отдельных особей, можно отнести к субъективным ошибкам отбора во время первого их тестирования. Валушки I типа, по сравнению с другими типами, обладают более высокой резистентностью. За весь

период опыта отход животных всех типов поведения составил 11,4%, а только III типа – 20,9%, или почти в 2 раза больше. При сохранности I типа 95,4% отход валушков во II и III типах, по сравнению с I типом, был в 2,48 и 4,54 раза больше.

Валушки I типа поведения оказались более скороспелыми, обладали лучшим ростом и развитием и оплатой корма продукцией. По сравнению с III типом, среднесуточный прирост живой массы у них с 4 до 7 – и с 7-до 9-месячного возраста был больше на 30,1 и 10,0%, а валовой прирост за этот же период превышал аналогичный показатель у валушков III типа соответственно на 29,5 и 10,4%.

На 1 кг прироста живой массы валушки I типа, по сравнению с III типом, затратили кормовых единиц и переваримого протеина на 14,4 и 12,8% меньше соответственно. По мясной продуктивности отмечено явное преимущество валушков I типа по сравнению с III типом. В возрасте 7 – и 9 – месяцев по убойной массе это превосходство составило 20,5 и 25,2%, а убойный выход был больше на 2,5 и 4,5 абсолютных процента.

Заключение. В условиях современных рыночных отношений, высокого спроса на молодую баранину и конъюнктуры цен на эту продукцию тестирование молодняка овец по типам пищевого поведения позволяет организовать «ступенчатое», т.е. поочередное поступление на реализацию мяса от валушков I типа, вслед за ними – II типа, а последними, после непродолжительного дооткорма, будут поставляться на мясо валушки III типа поведения.

УДК: 636.32/38.082

Сардарова А.Б. 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

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОЛИМОРФИЗМ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ГРУБОШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ

Казахские курдючные грубошерстные овцы это уникальная отечественная порода, которая обладает великолепными продуктивными качествами, самой высокой плодовитостью, полиэстричностью, скороспелостью и хорошими мясными качествами.

С учетом современного состояния генофонда казахских курдючных грубошерстных овец, ее уникальных качеств и относительно небольшой численности разработка генетико-селекционных программ, комплексная оценка генетического потенциала и внедрение новых методологий селекционной работы по сохранению и совершенствованию изучаемой породы остается весьма актуальной задачей.

Основная цель работы заключалась в исследовании генетического разнообразия казахских курдючных грубошерстных овец на основе мультилокусного межмикросателлитного анализа ДНК и типирования полиморфизма гена эстрогенового рецептора.