УДК: 636.32/38.03:612.015(575.2)

"БИОХИМИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГИССАРО-КЫРГЫЗСКИХ
ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ ЮГА КЫРГЫЗСТАНА"
ТҮШТҮК КЫРГЫЗСТАНДЫН ШАРТЫНДАГЫ ГИССАР – КЫРГЫЗ КОЮНУН
БИОХИМИЯЛЫК ЖАНА КУНАРДУУЛУК КӨРСӨТКҮЧҮ.
"BIOCHEMICAL AND PRODUCTIVE INDICATORS OF GISSAR-KYRGYZ SHEEP IN
CONDITIONS IN THE SOUTH OF KYRGYZSTAN"

*Осмонова Б.М. - старший преподаватель,
Жалал-Абадский Государственный университет.*

Аннотации: В работе приводятся материалы биохимических и продуктивных показателей гиссаро-кыргызских овец.

Гиссар-кыргыз аргын койлорунун биохимиялык жана кунардуулук көрсөткүчтөрү жөнүндө маалымат берилет.

In the work are materials of biochemical and productive indicators of Gissar-Kyrgyz sheep.

Повышение экономической эффективности отрасли овцеводства, ее конкурентоспособности и народнохозяйственной значимости тесно связано с ростом продуктивности животных и улучшением качества получаемой от них продукции. Прогресс в этом направлении определяется успехами в селекции овец и применением прогрессивной технологии ведения отрасли, обеспечивающих полное и всестороннее использование биохимических возможностей животных для получения мяса, шерсти, молока и другой продукции. Увеличение производства продукции овцеводства необходимо осуществить за счет интенсификации воспроизводства овец на основе повышения многоплодия маток, скороспелости, совершенствования технологии выращивания и откорма молодняка.

Современный этап развития отечественного овцеводства характеризуется повышенным вниманием к увеличению численности пород овец, отличающихся генетико-биологическим потенциалом плодовитости, что является необходимым условием для увеличения поголовья овец и улучшения качества получаемой продукции. В этой связи, усиливается интерес и расширяются поиски тестов, позволяющих осуществлять селекцию животных не только с использованием традиционных методов отбора и подбора, но и ряда биологических признаков, характеризующих и выявляющих особенности племенных и пользовательных животных.

Такой подход открывает новые возможности в улучшении селекционно-племенной работы и позволяет, прежде всего, увеличить количество получения ягнят на каждую матку, а также дает возможность использовать дополнительные тесты в селекции с целью дальнейшего совершенствования существующих пород сельскохозяйственных животных. В этом плане большое внимание уделяется изучению наследственного обусловленного полиморфизма белков и ферментов крови сельскохозяйственных животных с целью использования их в качестве генетических маркеров при селекции.

Главным критерием отбора в полугрубошерстном овцеводстве являются показатели роста и развития, от значения которого зависит выход мясо-сальной продуктивности. Эти продуктивные качества, как признак выражаются в виде накопления важнейших биополимеров, таких как белки, жиры, углеводы и их комплексы, синтез которых зависит от содержания различных метаболитов и скорости реакций, катализируемые

многочисленными ферментами. Отсюда многие исследователи (В.И. Глазко, 1985; Ю.Г. Быковченко, 1991; Ш.Т. Рахимов, 2000) правомерно предполагают, что разный уровень должен соответствовать скорости реакций и распада, неодинаковому содержанию участвующих в них метаболитов.

Выяснение причин, поддерживающих в популяциях определенное соотношение численности животных, различающихся по биологическим признакам определенных биоструктур, является одной из основных задач не только иммуногенетики, но и физиологии, разведения и селекции животных. Накопившиеся материалы по выяснению этих вопросов позволяют считать, что животные – обладатели разных типов полиморфных белков, имеют разную выраженность адаптационных механизмов, позволяющих с наибольшей целесообразностью приспособиться к конкретным температурным, кормовым и многим другим условиям обитания популяции в целях ее сохранения. В этом плане изучение полиморфизма белков крови у гиссаро-кыргызских овец южного региона Кыргызстана является актуальным.

Исходя из вышесказанного, нами у полукровных гиссаро-кыргызских овец был изучен стратификация полиморфных белков крови и возможности их использования в селекционно-племенной работе. Результаты которых приведены в таблице.

Таблица 1. Биохимические и продуктивные показатели подопытных гиссаро- кыргызских овец

Показатели	Типы трансферринов			
	TFA	TFB	TFC	TFD
Живая масса, кг	82,15	80,65	75,42	84,40
Убойная масса, кг	47,25	46,55	46,27	48,35

Как показывают данные таблицы, что живая масса у подопытных овец типа трансферрина TFD – имели 84,40 кг, а самый низкий у типа трансферрина TFC – 75,42 кг. Причем сравнительно высокие показатели корреляции TF – локуса с живой массой и убойной массой у гиссаро-кыргызских овец обнаружены у животных TFC и TFD и они составляют (0,11 и 0,18) по сравнению с другими наборами аллелей трансферрина.

Следовательно, приведенные данные свидетельствуют о том, что по биохимическим и продуктивным показателям у подопытных овец обнаружены достоверные различия, которые дают возможность селекционерам использовать эти тесты при дальнейшем совершенствовании гиссаро-кыргызских полукровных овец.

Литературы:

1. Глазко В.И. Биохимическая генетика овец // Новосибирск. – Наука, 1985. – 168с.
2. Быковченко Ю.Г. Генетические маркеры и их использование в селекции алатауской породы скота // Дисс. доктор.биол. наук. – Ф., 1991. – 398с.
3. Рахимов Ш.Т. Научные основы и практические приемы повышения плодовитости овец гиссарской породы // автореферат дисс. на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. – Бишкек. – 2000. – 45с.

Рецензент:

Орозбаева Б.С. – к.с/х.н., доцент