

УДК 636.933.2.082.

**Шкилева В. С.**, студент III курсу напрямлення підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринного тваринництва»

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

## НАСЛЕДОВАНИЯ СМУШКОВЫХ ТИПОВ И СТЕПЕНИ ПОСВЕТЛЕНИЯ ВОЛОС У КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ ОКРАСКИ СУР СУРХАНДАРЬИНСКОГО ТИПА

В каракульском овцеводстве большим спросом пользуются шкурки с привлекательной формой и размером завитков, относящиеся к определенному смушkovому типу. Здесь особенно интересны такие формы завитков, как плоский, ребристый и жакетный, а менее ценными считаются короткий и длинный боб, составляющий кавказский смушkovый тип каракульских овец.

Целью исследований является разработка научно обоснованных методов интенсивной технологии воспроизводства, выращивания и селекции в каракулеводстве.

Научные исследования проводились, в процессе создания племенного ядра каракульских овец ценных расцветок сур сурхандарьинского внутривидового типа и константных групп основных смушковых типов этих животных, в ТОО «Аккум» (Тартугай) Чиилийского района Кызылординской области. Нами были установлены определенные закономерности их наследования.

Большой спрос на плоский и ребристый тип каракуля определяется необходимостью создания групп животных данных смушковых типов и, в первую очередь, получения наследственно-константных баранов-производителей. Полученные результаты свидетельствуют о том, что наиболее удачным вариантом, по выходу ягнят плоского (30,8%) и ребристого (42,4%) типов, оказались у однородных по данному смушkovому типу подбора животных. Большое количество ягнят плоского и ребристого типа получают при разнородном подборе с жакетными – 20,4; 30,1%. Кроме того, целесообразным можно считать подбор баранов плоского и ребристого к маткам жакетного типа, при котором получают 19,0% плоских и 33,8% ребристых ягнят. Сравнение характера наследования смушковых типов при различных вариантах подбора показывает, что там, где использовались бараны сур плоского и ребристого типов, выход желаемого типа ягнят оказался выше, чем у баранов жакетного смушkovого типа. Закономерности наследования плоского и других смушковых типов, выявленные в наших исследованиях, полностью совпадают с другими научными данными ранее проведенных опытов. Для получения консолидированных баранов по плоскому типу завитков необходимо проводить однородный подбор маток и баранов в течение нескольких поколений. Подбор такого типа позволит накопить и закрепить в генотипе животных наследственные факторы, плоского смушkovого типа, обуславливающие устойчивое проявление его у потомства. Изучение элементов окраски сурхандарьинского сура на большом количестве ягнят показало, что разница в окраске шерстинок по длине волос наиболее заметна у гривкообразных, ребристых и плоских завитков. А у полноизвитых завитков

(вальки и боб), присущих полукруглому смушковому типу, посветленные концы волос закручены вниз и скрыты в промежутках между завитками, что делает их малозаметными. Только проявление большой степени посветления концов волос в пределах 1/3 или 1/2, бывает хорошо заметной у полукруглых завитках. В этой связи выраженность окраски сурхандарьинского сура проявляется лучше у ягнят плоского и ребристого смушковых типов.

Ягнята с ярко выраженной окраской сур чаще встречаются среди плоско-завитковых (38,7%) и ребристых (31,1%), реже проявляются у ягнят с полукруглыми смушковыми типами завитков (26,8%).

Слабая выраженность окраски отмечена чаще среди ягнят кавказского (23,0%), затем у полукруглого (11,8%) и значительно реже у плоского (9,9%) и ребристого (8,0%) смушковых типов. Среди ягнят сур, полученных от различных по смушковым типам подборах, наблюдаются значительные различия по степени посветления концов волос и резкости перехода окраски основания к посветленным концам волос, что имеет определенное значение при селекции каракульских овец, особенно сурхандарьинского типа сур.

Использование баранов плоского и ребристого завитковых на матках различных смушковых типов способствует повышению удельного веса ягнят плоского и ребристого типов в приплоде, улучшению качества волосяного покрова и выраженности окраски сур. Изучение индивидуальных качеств производителей на основе данных по их происхождению и качеству потомства имеет первостепенное значение при разведении овец сурхандарьинского сур и позволяет повышать темпы воспроизводства ягнят сур, улучшать выраженность окраски и сортность каракуля.

УДК 636.32/38.082

*Шугаева Г. А., студентка III курса*

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

## **ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНО-ПЛЕМЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ**

Развитие овцеводства, увеличение объемов и качества продукции должно опираться на интенсивные и рациональные технологии ведения отрасли в условиях фермерских хозяйств и использование генетического потенциала как отечественных, так и зарубежных пород овец, на основе создания оптимальных условий выращивания.

Целью исследований является разработка научно обоснованных методов использования передвижных пунктов искусственного осеменения маток, применение ОЦС и молочных разбавителей спермы, лазерная биоактивация.

Научные исследования проводились на овцах казахской тонкорунной породы племхоза им. Р-Курты. Оценку качества спермы баранов проводили согласно методик описанных в трудах Ф. Ожина, И. Родина и др. В опытах была использована овариоцитотоксическая сыворотка (ОЦС) изготовленная по методике А. Утянова.