

6. Плотников, В.Г., Фирсова Н.М. Разведение, кормление и содержание кроликов. – М.: Агропромиздат, 1989. – 223 с.
7. Denenberg V.H., Huff R.L., Ross S., Sawin P.B., Zarrow M.X. // Anim. Behav. 1963. V. 11. P. 494.
8. González-Mariscal G., Díaz-Sánchez V., Melo A.I., Beyer C., Rosenblatt J.S. // Physiol. Behav. 1994. V. 55. P. 1081.
9. González-Mariscal G., Melo A.I., Chirino R., Jiménez P., Beyer C., Rosenblatt J.S. // Dev. Psychobiol. 1998. V. 32. P. 101.

**УДК 636.082.616**

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗВЕДЕНИЯ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ АЛМАЗНОЙ РАСЦВЕТКИ В НОВЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

*Исмаилова М.М., Шеркулова Ф.Э., Джамбиллов Б.Х.*

*Самаркандский сельскохозяйственный институт  
Республики Узбекистан*

Каракульская овца является космополитической породой, которую разводят более чем в 60 странах мира, во многих странах она используется как улучшатель качества смушек. Как отмечает академик М.Ф. Иванов, «у неё есть удивительная наследственная сила». Овцы этой породы наряду с производством смушек с красивым рисунком и оригинальными расцветками, в сравнении с другими сельскохозяйственными животными, имеют ценные биологические особенности – приспособленность к критическим природным условиям пустыни и полупустыни - солёная вода, почва песчаная, гипсированная или солёная, с редким травостоем, урожайность кормовых растений низкая, климат резкоконтинентальный. Помимо существования в этих суровых условиях она имеет потенциал производить каракуль, мясо, шерсть, молоко и овчины. В условиях рыночной экономики увеличивается спрос на каракуль с красивым рисунком, большого размера, лёгкой и оригинальной расцветкой. В связи с этим увеличение поголовья каракульских овец с оригинальными расцветками каракуля считается актуальным. Необходимо отметить, что производство таких шкур в нашей республике не удовлетворяет спрос не только внешнего, но и внутреннего рынков.

Целью наших исследований являлось увеличить ареал распространения каракульских овец, производящих оригинальные расцветки, и вместе с этим качественно улучшить стада бухарского сура серебристых и золотистых расцветок и создать стадо алмазной расцветки.

Для выполнения поставленной цели из госплемзавода «Нурата» Навоинской области привезены бараны алмазной расцветки в госплемзаводы «Карнаб ота» и «Сахоба ота» Самаркандской области. Бараны были спарены с матками серебристых и золотистых расцветок местной популяции. Полученные результаты от гетерогенного подбора по расцветкам бухарского сура обобщены в таблице №1. Данные таблицы показывают, что наследование 25,3% алмазной расцветки в первом поколении свидетельствует о высокой константности этой расцветки.

При наследовании других расцветок: сур серебристой составляет 40,5%, сур золотистый – 23,9%, сур сиреневый – 3,7%, карасур – 3,4% и другие расцветки

составили 3,1%.

При спаривании маток серебристой расцветки с баранами алмазной расцветки были получены ягнята с 29,1% алмазных, 42,7% серебристых, 18,5% золотистых, 3,9% сиреневых, 3,1% карасур и др. расцветок – 2,6%, а при спаривании с золотистыми матками – 19,6%; 37,2 %; 32,1 %; 3,2%; 3,9% и 3,9% соответственно.

**Таблица 1. Распределение расцветок ягнят, полученных от разного подбора, %**

Тип подбора	n	Распределение ягнят по расцветкам, M±m					
		алмазный	серебристый	золотистый	сиреневый	карасур	другие
♀ Серебристый x ♂ Алмаз	227	29,1±3,01	42,7±3,28	18,5±2,57	3,9±1,28	3,1±1,1	2,6±1,1
♀ Золотистый x ♂ Алмаз	153	19,6±3,21	37,2±3,62	32,1±3,77	3,2±1,42	3,9±1,5	3,9±1,5
В среднем	380	25,3±2,23	40,5±2,51	23,9±2,18	3,7±0,96	3,4±0,9	3,1±0,8

Обобщая данные таблицы 1, можно заключить, что на первом этапе селекционно-племенной работы по расширению ареала каракульских овец алмазной расцветки необходимо шире использовать гетерогенный подбор по расцветкам.

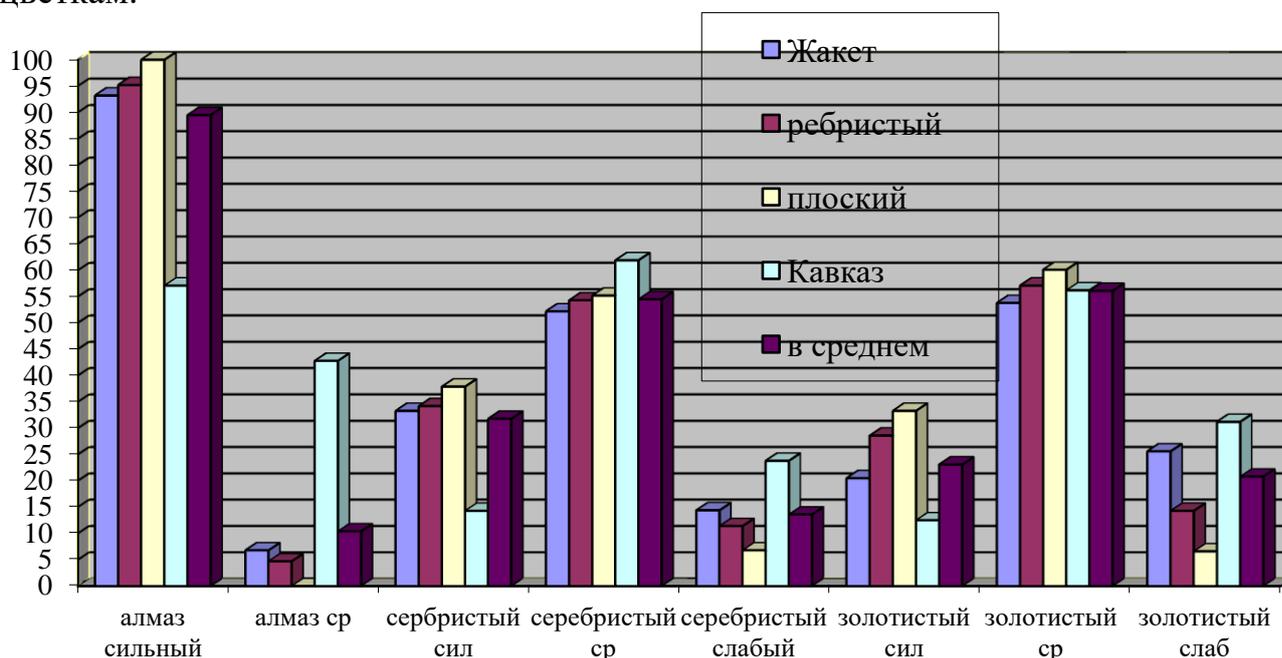


Рис 1. Выраженность расцветки ягнят разных смушковых типов

В цветном каракулеводстве выраженность расцветки сура является одним из основных селекционных признаков и важным показателем товарных качеств каракуля. Четкая выраженность расцветки по всей площади шкурок каракульских ягнят увеличивает их племенную и товарную ценность, а также придает эстетическую красоту. В связи с этим при селекции каракульских овец данному признаку уделяют большое значение. В своих исследованиях по разведению каракульских овец алмазной расцветки в новых экологических условиях также

обращали внимание на выраженность расцветки. Результаты исследования систематизированы в рисунке 1.

Полученные данные показывают, что сильная выраженность расцветки у ягнят плоского смушкового типа алмазной расцветки составила 100%, серебристых – 95,2%, жакетных – 93,2%, а у кавказских – 89,5%. Сильная выраженность у ягнят серебристой расцветки – 37,9; 34,2; 33,3 и 14,3, а у золотистых расцветок – 33,3; 28,6; 20,5 и 12,5% соответственно.

Слабая выраженность алмазной расцветки между сравниваемыми группами ягнят наблюдалась у кавказского смушкового типа серебристой и золотистой расцветок 23,8 и 31,2% соответственно.

При селекции каракульских овец большое внимание уделяется шелковистости и блеску волосяного покрова, поскольку этот показатель определяет качество и нарядность каракуля. Анализ полученных данных (таблица 2) показывает, что сильная шелковистость больше встречалась у ягнят алмазной расцветки, которые превосходили своих сверстников серебристой и золотистой расцветки на 7,7 и 13,2% соответственно. У ягнят золотистой расцветки наоборот больше встречались с недостаточной шелковистостью, чем в алмазной и серебристой расцветках, на 11,2 и 4,3% соответственно. Разница достоверная ( $P < 0,001$ ).

Полученные данные по изучению шелковистости и блеска волосяного покрова подопытных ягнят показывают, что эти признаки у ягнят алмазных расцветок наследуются на высоком уровне и наследственно обусловлены.

#### **Литература.**

1. Базаров С.Р., Юсупов С.Ю. Наследуемость смушковых типов овец сур разных типов конституции. //Зооветеринария. Ташкент. №3 2015. -б. 27-28.
2. Газиев А., Урокбоев Й. Селекционные особенности каракульских овец черной окраски в условиях Кызылкум. Ж. Зооветеринария. №11. 2008. -с. 35.
3. Юсупов С.Ю. Конституциональная дифференциация и продуктивность каракульских овец. Ташкент. 2005. -238 с.

#### **УДК 638.16**

### **АГРОТЕХНИКА КОРМЛЕНИЯ ВЗРОСЛЫХ ШЕЛКОВЫХ ЧЕРВЕЙ НА ОСНОВЕ КИТАЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*Исматуллаев Хаким Туракулович*

*СамИВМ, г. Самарканд*

*Беккамов Чоршанбе Исмоилович*

*ТашиГАУ, г. Ташкент*

**Введение.** Разведение шелкопряда – одна из важнейших отраслей сельского хозяйства Узбекистана, приносящая денежные средства в национальную казну. В связи с этим за годы независимости принят ряд указов и постановлений Президента Республики Узбекистан о мерах по дальнейшему развитию шелковой промышленности республики, укреплению ее продовольственной базы и увеличению объемов производства шелка. Для реализации этих решений принимается ряд позитивных мер по дальнейшему развитию республиканского