2-ŞÖBA · ÇORVAÇILIK VA HAYVONLAR MAHSULDORLIGI

УДК 636.32/.38.082.2

СЕЛЕКЦИОННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА ПО ТИПАМ ЗАВИТКОВ И РАСЦВЕТКАМ

Уримбетов Ахмет Абдиразакович,

доктор сельскохозяйственных наук (DSc), доцент

Зарипбаев Садатдин Кууанышбай улы, магистрант

Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии. Республика Узбекистан. Каракалпакстан. Нукус.

axmeturimbetov23@gmail.com

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311072

NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus

SAHIFALAR
361–365

NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Уримбетов А.А., Зарипбаев С.К. Селекционное совершенствование каракульских овец Каракалпакского сура по типам завитков и расцветкам // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 361–365. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311072

АННОТАЦИЯ *В статье рассматриваются результаты изучения и совершенствования селекционных методов, направленных на повышение племенной ценности каракульских овец каракалпакского сура на основе комплексной оценки типов завитков, расцветок и классности смушков. Указанные признаки имеют важное значение при определении качества каракульских ягнят и их селекционной перспективности. Особое внимание уделено выявлению вариабельности оцениваемых показателей и их использованию в племенной работе для совершенствования продуктивных и качественных характеристик каракульских овец каракалпакского сура.*

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА *Каракульские овцы, ягнята, каракалпакский сур, тип завитков, расцветка, классность смушка, селекция, племенная ценность, отбор, подбор.*

ANNOTATION *The article examines the results of studying and improving breeding methods aimed at enhancing the breeding value of Karakul sheep of the Karakalpak sur type through a comprehensive assessment of curl types, color patterns, and pelt grades. These traits play an important role in determining the quality of Karakul lamb pelts and their breeding potential. Particular attention is paid to identifying the variability of the evaluated traits and their application in breeding programs to improve the productive performance and qualitative characteristics of Karakul sheep of the Karakalpak sur type.*

KEYWORDS *Karakul sheep, lambs, Karakalpak sur, curl type, color pattern, pelt grade, selection, breeding value, selection of breeding animals, mating.*

Введение. Создание новых, усовершенствованных технологий селекции и внедрение их в производство является очень важным направлением производства конкурентоспособного высококачественного каракуля. В частности, каракульские овцы сур каракалпакского типа считаются группой, характеризующейся своими особенностями в породе, и поскольку они не получили широкого распространения в странах мира и встречаются в основном в Узбекистане, в том числе Каракалпакстане, необходимо эффективно использовать их продуктивный потенциал.

За рубежом по изучению каракалпакского сура проведено не так много научных исследований. Лишь в 70-е годы прошлого века в Казахстан были завезены каракульские овцы каракалпакского сура и на этой основе создан заводской тип «Алимтау». Учеными Казахского научно-исследовательского института каракулеводства [1,2,5,8] и Всесоюзного института животноводства [9,10] проведены научно-исследовательские работы по изучению адаптации, роста и развития, продуктивности, генетических и селекционных особенностей, корреляционной взаимосвязи и уровня наследуемости важных признаков в новых условиях.

Сегодня в различных регионах мира проводится ряд научных исследований по разведению каракульских овец и полному использованию их репродуктивного, биологического и продуктивного потенциала и достигнуты положительные результаты.

На сегодняшний день изучение среднепопуляционного уровня наследования расцветок каракалпакского сура, совершенствование методов селекции для повышения их продуктивности и плодовитости являются одними из наиболее актуальных научных и практических задач.[3,4,6,7]

Целью исследования является совершенствование методов селекции на основе максимального использования биологического и продуктивного потенциала каракульских овец каракалпакского сура.

Методы исследования. В исследованиях использованы общепринятые селекционные и статистические методы. Оценка селекционных признаков каракульских ягнят проводилась по «Руководству по ведению племенного дела в каракулеводстве и бонитировке ягнят» С.Ю. Юсупова и др., этологические типы овец по их «двигательно-пищевой» реакции Д. К. Беляев (1973), по методике В. С. Зарытовского, М. И. Лиева, Г. Н. Емельянова (1990) и В.И. Великжанина (1975), статистическую обработку полученных данных проводили по методу определения средние арифметических значений, приведенных в пособии «Руководство по биометрии для зоотехников» Н.А. Плохинского (1969).

В результате исследований выявлены пути повышения продуктивности овец каракалпакского сура, что доказало возможность улучшения показателей завитков и расцветок на 10-25%, завитковых показателей на 8-15 процентов.

Тип и форма завитка. Ягнят в зависимости от этологических типов родителей. Этот признак считается основным показателем породы, и по этому показателю порода делится на 4 типа (полукруглый, ребристый, плоский, кавказский). Результаты изучения проявления типов и форм завитковых типов и свойственных завитков у потомства приведены в таблице -1.

Данные таблицы-1показывают, что имеются определенные различия в распределении завитковых типов потомства овец разных этологических типов. Следует отметить, что помимо положительных овцы 2-го этологического типа отличаются более высоким выходом потомства соответствующего типа. В этой группе установлено, что удельный вес масса потомства полукруглого типа составила 52,0±5,05%, что на 4,1% больше, чем у потомства овец 1-го и на 3,5% – у потомства третьего этологического типа.

https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311072

Таблица-1 . Распределение потомства по завитковым типам и доля завитков, специфичных для этого типа

Этологический тип овец	Полученное потомство, гол.	Завитковые типы потомства, % (X±Sx)			
		Полукруглый	Ребристый	Плоский	Кавказский
I	190	47,9±3,62	20,1±2,91	15,7±2,64	16,3±2,68
II	98	52,0±5,05	23,1±4,26	14,7±3,58	12,2±3,31
III	66	48,5±6,15	21,1±5,02	16,8±4,60	13,6±4,22
Доля завитков, свойственных для типа, % (X±Sx)					
I	190	63,1±3,50	72,8±3,23	69,1±3,35	79,2±2,94
II	98	70,7±4,60	75,6±4,34	72,3±4,52	73,5±4,46
III	66	68,1±5,74	75,8±5,27	68,4±5,72	74,8±5,34

В выходе потомства ребристого типа наблюдалась определенная степень доминирования овец 2-го этологического типа, которая составила 3,0 и 2,0% соответственно, также отмечено снижение выхода потомства кавказского типа на 4,1-1,4 процента.

Завитковый тип и классность. Ягнят зависимости от расцветки родителей. Эти показатели являются признаками, которые определяются на основе оценки комплекса признаков, а высокий уровень их выраженности повышает племенную ценность животных.

На основании вышеизложенного в ходе исследований изучено распределение потомства по завитковым типам в условиях разных вариантов подбора родителей по расцветкам таблица-2.

Таблица-2. Распределение по завитковым типам потомства при разных вариантах подбора

Варианты подбора		Получ. потомство, гол.	Завитковые типы, % (X±Sx)			
♂	♀		Полукруг-лый	Ребрис-тый	Плоский	Кавказский
Шамчиракгуль	Шамчиракгуль	100	60,0±4,90	15,0± 3,57	15,0± 3,57	10,0±3,00
Шамчиракгуль	Стальная	100	54,0±4,98	17,0± 3,76	14,0± 3,47	15,0±3,57
Шамчиракгуль	Уриkгуль	100	62,0±4,85	20,0± 4,00	8,0± 2,82	10,0±3,00
Шамчиракгуль	Камар	100	62,0±4,85	18,0± 4,24	10,0± 3,00	10,0±3,00
Стальная	Уриkгуль	100	52,0±5,00	15,0± 5,05	15,0± 5,05	18,0±3,84
Стальная	Камар	50	56,0±7,02	16,0± 5,18	14,0± 4,91	14,0±4,91
Уриkгуль	Камар	50	58,0±4,94	16,0± 5,18	14,0± 4,91	12,0±4,60

Из анализа данных, представленных в таблице-2, видно, что расцветка родителей оказывает определенное влияние на проявление завитковых типов у потомства. Во всех случаях, помимо высоких показателей выхода потомства полукруглого типа, наибольший выход этого показателя получен при варианте подбора «шамчиракгуль х

уриkгуль» и «шамчиракгуль х камар» (62,0±4,85%), наименьший выход наблюдался в варианте подбора «стальная х уриkгуль» (52,0±5,00%).

В таблице 3 представлены данные по длине завитка по вариантам подбора.

Таблица-3. Длина завитка у потомства

Варианты подбора		Получено ягнят, гол.	Из них, % (X±Sx)		
♂	♀		Длинный	Средний	Короткий
Шамчиракгуль	Шамчирак	100	60,0±4,89	20,0±4,0	20,0±4,0
Шамчиракгуль	Стальная	100	31,0±4,62x)	52,0±4,99x)	17,0±3,75
Шамчиракгуль	Уриkгуль	100	25,0±4,33x)	58,0±4,93x)	17,0±3,75
Шамчиракгуль	Камар	100	28,0±4,48x)	55,0±4,97x)	17,0±3,75
Стальная	Уриkгуль	100	35,0±4,76x)	43,0±4,95x)	22,0±4,19
Стальная	Камар	50	52,0±7,06	36,0±6,78	12,0±4,59
Уриkгуль	Камар	50	54,0±7,04	28,0±6,35	18,0±5,43

Из таблицы-3 видно, что при подборе овец каракалпакского сура в разных вариантах наблюдается значительная изменчивость длины завитка ягнят. При этом хорошие результаты наблюдались по длине завитка варианте подбора «шамчиракгуль х шамчиракгуль», по длине завитка в варинтах подбора «шамчиракгуль х шамчиракгуль», «стальная х камар» и «уриkгуль х камар».

Выводы. 1.При подборе овец каракалпакского сура подбора по этологическим типам и расцветкам в разных вариантах наблюдается значительная изменчивость по длине завитка ягнят, что является эффективным при в ведении селекционной работы.

2.Усовершенствованы селекционные методы эффективного использования племенных возможностей каракульских овец каракалпакского сура и определено, что выход элитного и 1-классного потомства можно увеличить до 88,0%.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ахметшиев А.С., Паржанов Ж.А. Окраска потомства линейных овец Каракалпакского сура. Сборник «Каракулеводство, верблюдоводство и аридное кормопроизводство» Том 24. Алматы. ТОО «Издательство» «Бастау» 2003. С.74-75.
2. Бутаев М.Д. Наследование окраски и расцветки каракульских овец каракалпакского сура различного происхождения арысско-туркестанской популяции.// Матер. науч-прак. конф. «Проблемы пустынно-пастбищного животноводства производства кормов» Посв. 85-летию НИИКЭП. Самарканд. 2015. 85-87.
3. Bobokulov, N., Khatamov, A., Abduzoirova, D., Yusupov, A., Urimbetov, A., & Olmasov, B. (2021). Meat productivity of sheep in Uzbekistan and its relationship with different factors. In E3S Web of Conferences (Vol. 258, p. 04020). EDP Sciences.
4. Bobokulov, N., Khatamov, A., Abduzoirova, D., Yusupov, A., Urimbetov, A., & Olmasov, B. (2021). Meat productivity of sheep in Uzbekistan and its relationship with different factors. In E3S Web of Conferences (Vol. 258, p. 04020). EDP Sciences.
5. 5..Омбаев А.М., Асылбеков Б.Ж. Качество каракуля овец сурхандарьинского сура при разном подборе по расцветкам. Овцы, козы, шерстное дело. 2009 г. №2. С. 24.
6. 6..Уримбетов, А. А. (2019). Репродуктивный потенциал каракульских овец сур каракалпакского породного типа в зависимости от условий содержания на северо-западе Кызылкумов. Экологический Вестник Северного Кавказа, 15(4), 91-93.
7. 7..Уримбетов, А. А., & Бобокулов, Н. А. (2024). Молочность каракульских овец окраски сур каракалпакского породного типа. Овцы, козы, шерстяное дело, (1), 24-26.

 https://doi.org/10.66073/ReFocus-Conf/1311072

8. 8..Умурзаков Т.У. Изменчивость признаков и селекции каракульских овец. Алма-Ата. 1992. 232 с.
9. 9.Гигинейшвили Н.С. Племенная работа в цветном каракулеводстве. М. Колос. 1976.191с.
10. 10..Н.С.Гигинейшвили. Племенная работа в цветном каракулеводстве. Изд. «Колос», Москва. 1976. 188 с.