

7. Юсупов С.Ю., Газиев А. ва бошқалар. Қорақўлчиликда наслчилик ишларини юритиш ва қўзиларни баҳолаш (бонитировка қилиш) бўйича қўлланма. Тошкент, 2015, 31 бет.

УДК: 636.32/.38.082.4.

**Уравненность расцветки ягнят каракалпакского сура,
полученных от разных типов подбора**

З.А.Сейтмусаева—базовый докторант

А.Газиев—д.с.х.н., старший научный сотрудник

НИИ каракулеводства и экологии пустынь

***Аннотация.** В статье приведены материалы исследований по изучению уравненности расцветки каракульских ягнят сур каракалпакского породного типа в зависимости от подбора родителей по данному признаку.*

***Ключевые слова.** Каракульские овцы, ягнята, уравненность расцветки, выраженность окраски, контрастность, каракалпакский сур, отбор, подбор.*

***Annotation.** The article presents research materials on the study of the uniformity of colors of Karakul lambs of the Karakalpak breed type, depending on the selection of parents for this trait*

***Keywords.** Karakul sheep, lambs, color uniformity, color intensity, contrast, Karakalpak sur, selection, selection.*

Актуальность. Основными показателями, показывающими ценность каракульских овец окраски сур являются выраженность, контрастность и уравненность расцветок. Среди них особое место занимает уравненность. Значение её заключается в том, что при хорошей выраженности и контрастности, если показатель уравненности расцветки по площади шкурки ягнёнка неодинаковый, животное и товарный каракуль оцениваются низко.

Как другие селекционные признаки, уравненность расцветки также проявляется по корреляционным законам, т.е. на её выражение в разных степенях оказывают влияние другие признаки. В частности следует сказать, что на уравненность расцветки в значительной степени оказывают влияние уравненность длины волоса, однородность завитков по площади шкурки и другие. Большая неоднородность завитков и неуравненность длины волоса по площади шкурки ухудшают уравненность расцветки.

Как известно, одной из причин худших смушковых качеств цветных каракульских ягнят по сравнению с чёрными является длина их волоса. Есть мнение, что длина волоса в пределах окрасок и расцветок [2, 3, 4] изменяется в зависимости от их интенсивности пигментации, у тёмных волос длина более короткая, а у светлых более длинная. У животных каракалпакского сура данный вопрос изучен недостаточно. В исследованиях Р.У.Турганбаева [5] есть данные по характеристике длины и степени посветления волоса каракалпакского сура расцветок цветов абрикоса и закат солнца, отсутствуют исследования по изучению взаимосвязей длины волоса с другими селекционными признаками, в частности с уравненностью окраски.

В связи с вышеизложенным следует сказать, что проведение исследований такого характера с овцами каракалпакского сура является актуальным.

Цель исследований. Целью исследований является изучение особенностей проявления уравненности расцветок у каракульских ягнят расцветки сур, полученных от различных вариантов подбора родителей расцветок пламя свечи и стальная.

Место, объект и методы исследования. Исследования проведены на каракульских овцах каракалпакского сура, разводимых в «Научно – племенной опытной станции», расположенной в Тахтакупирском районе республики Каракалпакстан. Оценка ягнят проводилась по смушковым признакам согласно «Инструкции по ведению племенной работы в каракулеводстве и оценке (бонитировка) ягнят» [6], обработка цифрового материала по методике Н.А.Плохинского [1].

Результаты исследования. Следует отметить, что уравнированность окраски имеет важное значение в селекции каракульских овец цветных вариаций. Учёт этого показателя особенно важен у овец каракалпакского сура, которые имеют сильную контрастность перехода от пигментированного основания к депигментированному кончику. При этом депигментированная часть волоса может иметь разную длину и это приводит к ухудшению уравнированности расцветки по площади шкурки и создаёт в разной степени пестроту, что является нежелательным.

Учитывая вышеизложенное нами проведены исследования, направленные на изучение уравнированности расцветки ягнят, полученных от гомогенного и гетерогенного подборов родителей расцветок пламя свечи и стальная. Результаты приведены в таблице и рисунке 1.

Данные, полученные в ходе исследований показывают значительное влияние типов подбора родителей на уравнированность расцветки полученного потомства. В этом случае более высокий выход ягнят с уравнированной расцветкой отмечен от гомогенного подбора животных стальной расцветки ($75,0 \pm 5,09\%$), чем от гетерогенного подбора «пламя свечи х стальная» ($56,2 \pm 7,15\%$).

Таблица 1

Уравнированность расцветки ягнят

Варианты подбора		Получено ягнят, гол	Из них, % ($X \pm S_x$)		
♂	♀		уравнированная	недостаточно уравнированная	Не уравнированная
Пламя свечи	Стальная	48	$56,2 \pm 7,15$	$18,8 \pm 5,63$	$25,0 \pm 6,24$
Стальная	Стальная	72	$75,0 \pm 5,09^x$	$11,1 \pm 3,70$	$13,9 \pm 4,07$

$X-P < 0,05$

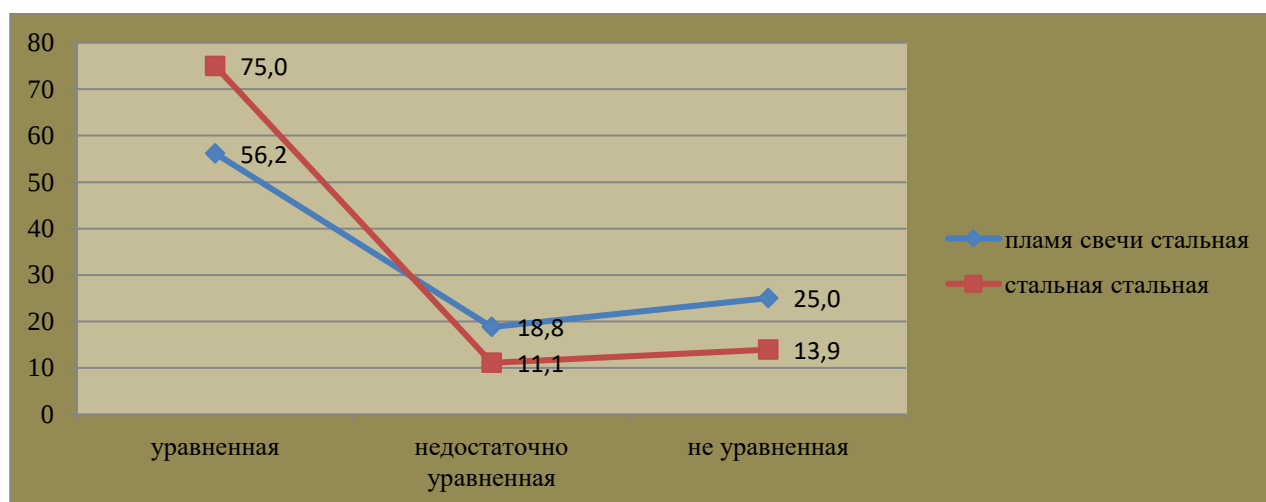


Рис.1 Уравнированность расцветки ягнят

При этом следует отметить, что превосходство гомогенного подбора по этому показателю является статистически достоверным ($P < 0,05$). Следует также отметить, что при гомогенном подборе происходит уменьшение выхода ягнят с недостаточно уравнированной и неуравненной расцветкой. Причиной таких результатов, на наш взгляд

является некоторая несовместимость спаренных овец расцветок пламя свечи и стальная и такая комбинация приводит к некоторому уменьшению выхода ягнят с уравненной расцветкой, что следует учесть в селекционной работе с овцами сур каракалпакского породного типа.

Список использованной литературы

1. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников. Москва, 1969, 256 стр.
2. Ролдугина Н. П. Зависимость окраски волосяного покрова каракульских ягнят от количества и характера распределения пигмента. В кн Формообразование каракульского завитка и смушка. Т., 1966. С. 139-151.
3. Стояновская В. И. Методы племенной работы с каракульскими овцами окраски сур. Технология производства продукции каракулеводства. М: Колос, 1975. С. 46-56.
4. Стояновская В. И. Смушковые качества каракульских овец белой окраски. Каракулеводство. Т., 1972, Вып. 1. С. 162-163.
5. Турганбаев Р. Продуктивные и биологические особенности овец сур каракалпакского породного типа расцветок урюк-гуль и камар. Автореф. канд. дисс. Самарканд, 1993.
6. Юсупов С. Ю., Газиев А. ва бошқалар. Қоракўлчиликда наслчилик ишларини юритиш ва қўзиларни баҳолаш (бонитировка қилиш) бўйича қўлланма. Тошкент, 2015, 31 бет.

UO‘K: 636.32.38.088

QORAKO‘L QO‘YLARI AVLODLARIDA TANA TUZILISH KO‘RSATKICHLARI

Sh.X.Jiyanmurodova-tayanch doktorant

Z.S.Klichev- ilmiy kotib, q.x.f.f.d. (PhD), katta ilmiy xodim

Qorako‘lchilik va cho‘l ekologiyasi ilmiy tadqiqot instituti

Annotatsiya. Ushbu maqolada qorako‘l qo‘ylarining tirik vazn ko‘rsatkichlari va eksteryer xususiyatlari tahlili to‘g‘risidagi ma‘lumotlar keltirilgan.

Kalit so‘zlar: sovliqlar, suruv aylanmasi, eksterer, qarchig‘ay balandligi, ko‘krak qafasi, ko‘krak chuqurligi.

Summariy. This article provides information on changes in live weight and exterior characteristics of Karakol lambs.

Key words: ewes, herd turnover, exterior, withers height, chest, chest depth.

Kirish. Zamonaviy qorako‘lchilik sub’ektlarida suruv aylanmasi mahsulotlar ishlab chiqarish jarayonlarini rejalashtirish va tashkillashtirishda, qo‘ylarning biologik imkoniyatlaridan oqilona foydalanishda, pirovard natijada sub’ektning iqtisodiy samaradorligini yaxshilashda eng ahamiyatga ega ko‘rsatkichlardan biri hisoblanadi.

Ammo, so‘nggi yillarda qorako‘lchilik bilan shug‘ullanuvchi sub’ektlarda naslchilik ishlarining asosi bo‘lgan suruv tarkibini shakllantirish hamda suruv aylanmasini to‘g‘ri tashkil qilish tadbirlariga yetarlicha e‘tibor berilmayapdi. Suruv aylanmasini ilmiy asoslangan holda to‘g‘ri tashkil etish sohaning dolzarb muammolaridan biri hisoblanadi [4; 5].

Suruv aylanmasi suruv tarkibining ajralmas qismi bo‘lib uni tarkibida mavjud, turli texnologik guruhlardagi qo‘ylar bosh soni uning tirik vazni suruvga kirim bo‘lgan va olingan qo‘zilarning taqsimoti yosh guruhlardan katta yoshli guruhga ko‘chirish, suruv tarkibidagi chiqarilgan qo‘ylarning bosh soni sababi va maqsadi ko‘rsatiladi hamda yil oxirida hisob kitob qilinadi [1; 3].