

*Кедеева О.Ш., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Калмыцкий государственный университет*

им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста

*Натыров С.Б., магистрант, Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*

*Нюрюпов Н.А., магистрант, Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*

*Манжиев С.С., магистрант, Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*

*Манджиев А.Н., магистрант, Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова, г. Элиста*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОЛОДНЯКА КАРАКУЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ РАЗНЫХ ОКРАСОК В СПК «ЭРДНИЕВСКИЙ» ЮСТИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

Аннотация. В Республике Калмыкия была принята программа «Возрождение традиционного пастбищного животноводства». Увеличение поголовья овец в республике планируется за счет завоза грубошерстных мясосальных курдючных овец. Наряду с курдючными овцами важную роль в решении этой программы должны сыграть овцы каракульской породы. Каракульские овцы, как и курдючные, хорошо приспособлены к круглогодичному пастбищному содержанию, пьют соленую воду, в критические периоды года довольствуются только грубостебельчатой сухой растительностью. В отличие от тонкорунных они пасутся враспынную на большой площади и являются «щадящими» по отношению к пастбищам. Однако за годы экономических реформ численность каракульских овец, как и всех других пород, значительно сократилась, ухудшилось качество каракуля.

В связи с этим одной из главных задач является увеличение численности овец и улучшение качества каракульских шкур.

Ключевые слова: каракульская порода овец, смушки, окрас смушек.

*Kedeeva O.S., Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor
Kalmyk State University named after B.B. Gorodovikov, g. Elista*

*Natyrov S.B., master, Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

*Nyuryupov N.A., master, Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

*Manjiev S.S., master, Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

*Nadvidov A.A., master, Kalmyk State University
named after B.B. Gorodovikova, g. Elista*

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE YOUNG KARAKUL SHEEP BREED OF DIFFERENT COLORS IN THE SEC «ERDNEVSKY» YUSTINSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF KALMYKIA

Abstract. The Republic of Kalmykia has adopted the program “Revival of traditional pasture animal husbandry”. An increase in the number of sheep in the republic is planned due to the import of coarse-wooled meat-sucking fat-tailed sheep. Along with fat-tailed sheep, Karakul sheep should play an important role in solving this program. Karakul sheep, like fat-tailed sheep, are well adapted to year-round grazing, drink salt water, and in critical periods of the year they are content with only coarse-stalked dry vegetation. Unlike fine-fleeced ones, they graze in a loose pattern over a large area and are “gentle” in relation to pastures. However, over the years of economic reforms, the number of Karakul sheep, like all other breeds, has significantly decreased, and the quality of karakul has deteriorated.

In this regard, one of the main tasks is to increase the number of sheep and improve the quality of Karakul pelts.

Key words: karakul breed of sheep, smushki, smushki color.

ВВЕДЕНИЕ

Задачей настоящего исследования является выяснение степени влияния разных окрасок и других внешних факторов на рост, развитие и мясную продуктивность молодняка каракульской овцы.

При исследовании вопроса были подвергнуты изучению рост, развитие молодняка каракульских овец различных окрасок в условиях хозяйства. Нами изучены особенности развития и мясная продуктивность молодняка каракульских овец разных окрасок в СПК «Эрдниевский» Юстинского района Республики Калмыкия.

Овцы каракульской породы в силу сухого, жаркого, резко континентального климата круглогодично содержатся на пастбище с растительностью, богатой жирами и белками, и водой, иногда имеющей горькосолёный вкус.

Овцы находятся в условиях продолжительной холодной и снежной зимы и содержатся в течение 5-6 месяцев в стойлах, употребляя в основном грубые корма и пресную воду.

Цель и задачи исследований. Цель работы – изучение роста и развития молодняка каракульской породы разных окрасок в СПК «Эрдниевский» Юстинского района Республики Калмыкия.

Для достижения цели была поставлена следующая задача: изучить рост и развитие молодняка каракульской породы разных окрасок.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Каракульских овец разводят в пустынных и полупустынных зонах страны, например, в СПК «Эрдниевский» Юстинского района Республики Калмыкия.

От каракульской породы овец получают ценный мех – каракуль, а также баранину, грубую шерсть и др.

Целью наших исследований являлось изучение роста, развития и мясной продуктивности баранчиков каракульской породы разных окрасок, а именно черной и серой.

Овцы имеют черную окраску только при рождении, к 5-месячному возрасту они становятся буровато-черными, к 2-летнему возрасту начинают постепенно седеть, становясь сначала темно-бурыми или темно-серыми, а затем серыми, к 3-4-летнему возрасту их окраска становится средне-серой, к 5-6 годам – светло-серой, но на голове и ногах покровные волосы сохраняют цвет.

Серая окраска и различные ее оттенки у ягнят при рождении обусловлены разным количественным соотношением белых и черных волос на шкурке и степенью превосходства длины белых волос над черными.

У взрослых животных черные волосы седеют, и шерсть становится светлее. На лицевой части головы и на ногах волосяной покров на протяжении всей жизни животных остается серым.

РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Для проведения исследований были сформированы две группы баранчиков по 10 голов в каждой.

В первой группе – черной окраски, а во второй – серой.

В процессе исследований изучали следующие показатели: живую массу, рост и развитие молодняка, мясную продуктивность.

Из таблицы 1 видно, что бараны черной окраски по живой массе превосходили аналогов серой окраски на 2,8 кг.

Живая масса маток черной окраски также была больше на 3,1 кг, чем маток серой окраски.

Таблица 1

Живая масса баранов и маток каракульской породы (возраст 3 г.)

Половозрастные группы	Живая масса	
	Черной окраски – 1 группа	Серой окраски – 2 группа
бараны	53,60	50,80
матки	46,58	43,52

Шерстная продуктивность баранов и маток представлена в таблице 2.

Таблица 2

Шерстная продуктивность

Половозрастные Группы	Черный окрас-1			Серый окрас-2		
	Настриг шерсти, кг					
	Немытой	Мытой	Выход шерсти, %	Немытой	Мытой	Выход шерсти, %
Бараны	2.4	2,0	71.4	2,4	1,7	70,8
Матки	1,84	1,25	67,9	1,56	1,01	64,7

Анализ таблицы 2 показывает, что по шерстной продуктивности бараны и матки черной окраски превосходили своих сверстников серой окраски. Например, наибольший выход чистой шерсти был у черных баранов и маток, соответственно 71,4%-67,9% против баранов и маток серой окраски – 70,8%-64,7%.

Таблица 3

Плодовитость маток

Показатель	Группа	
	Черный окрас-1	Серый окрас-2
Осеменено, гол	100	100
Обьягнилось маток, гол.	88	78
Получено ягнят, гол.	92	79
Плодовитость на 100 маток, %	104,5	101,3

Плодовитость маток в обеих группах была невысокая, в первой группе (черный окрас) составила 104,5%, а во второй группе (серый окрас) – 101,3%.

Таблица 4

Живая масса баранчиков, кг

Возраст, мес.	Группа	
	Черный окрас-1 группа	Серый окрас-2 группа
При рождении	4,1	3,9
При отъеме в 4 мес.	26,4	26,1
8 месяцев	37,8	36,7

Из таблицы 4 видно, что живая масса при отъеме в 4 месяца и в 8 месяцев была выше у баранчиков с черным окрасом на 0,3-1,1 кг.

Таблица 5

Абсолютный прирост, кг

Возраст, Мес.	Группа	
	Черный окрас-1 группа	Серый окрас-2 группа
При рождении	—	—
При отъеме в 4 мес.	22,3	22,2
8 месяцев	11,4	10,6

Как видно из таблицы 5, абсолютный прирост у баранчиков с черным окрасом в 8-месячном возрасте составил 11,4 кг, то есть был больше на 0,8 кг, чем у аналогов с серым окрасом.

Таблица 6

Среднесуточный прирост, гр.

Возраст, мес.	Группа	
	Черный окрас- 1группа	Серый окрас-2 группа
0-4	—	—
4-8	185,8	185,0
0-8	47,5	44,2

Данные таблицы 6 показывают, что по среднесуточным приростам первая группа баранчиков была лучше.

Таблица 7

Шерстная продуктивность баранчиков

Группа	Настриг шерсти, кг		Выход мытой шерсти, %
	немытой	мытой	
1-ая (черная)	0,72	0,61	84,7
2-ая (серый)	0,66	0,55	83,3

Из таблицы 7 видно, что наибольший выход мытой шерсти был у черных баранов и равнялся 84,7%.

Таблица 8

Основные промеры, см

Промеры	Группа	
	Черный окрас- 1группа	Серый окрас-2 группа
Высота в холке	67,9	65,6
Обхват груди	97,8	93,8
Ширина груди	22,5	21,3
Глубина груди	33,9	33,1
Длина туловища	70,9	71,4

Таблица 9

Индексы телосложения ягнят в возрасте 4 месяца, %

Индексы телосложения	Группа	
	Черный окрас-1группа	Серый окрас-2 группа
длинноногости	57,0	57,8
растянутости	104,7	104,6

сбитости	106,6	107,6
грудной	68,4	68,4
костистости	11,3	10,9

Мясную продуктивность определяли по контрольному убою баранчиков в 8-месячном возрасте.

Таблица 10

Контрольный убой баранчиков в возрасте 8 месяцев

Показатели	Группа	
	1-ая (черный окрас)	2-ая (серый окрас)
Предубойная масса, кг	37,2	36,1
Масса туши, кг	14,94	14,41
Масса внутреннего жира, кг	0,27	0,25
Убойная масса, кг	15,21	14,66
Убойный выход, %	40,9	40,6

Данные таблицы 10 позволяют увидеть, что контрольный убой баранчиков в 8 месяцев показал превосходство баранчиков черной окраски по сравнению с аналогами серой окраски. Убойный выход составил 40,9% против 40,6%.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты наших исследований позволяют сделать следующие выводы: бараны черной окраски по живой массе превосходили аналогов серой окраски на 2,8 кг. Живая масса маток черной окраски также была больше на 3,1 кг, чем у маток серой окраски. По шерстной продуктивности бараны и матки черной окраски превосходили своих сверстников серой окраски.

Наибольший выход чистой шерсти был у черных баранов и маток, 71,4% и 67,9% соответственно, против баранов и маток серой окраски – 70,8% и 64,7%.

Плодовитость маток в обеих группах была невысокая, в первой группе (черный окрас) составила 104,5%, а во второй группе (серый окрас) – 101,3%.

Живая масса при отъеме в 4 месяца и в 8 месяцев была выше у баранчиков с черным окрасом на 0,3-1,1 кг.

Абсолютный прирост у баранчиков с черным окрасом в 8-месячном возрасте составил 11,4 кг, то есть был больше на 0,8 кг, чем у аналогов с серым окрасом.

По среднесуточным приростам первая группа баранчиков была лучше.

Наибольший выход мытой шерсти (84,7%) был у черных баранов.

Контрольный убой баранчиков в 8 месяцев показал превосходство баранчиков черной окраски по сравнению с аналогами серой окраски. Убойный выход составил 40,9% против 40,6%.

Список литературы

1. Аблакулов У., Захидов Х., Сафаров Н. Рост, развитие и каракулевые качества ягнят сур сельского хозяйства «Фариш». // Тр. ин-та / Самаркандский с.-х. ин-т. – Самарканд, 2004. Т. 43. – С. 21-23.
2. Амиров А. Мясная продуктивность каракульских ягнят // Овцеводство. – 2020. – № 8. – С. 16-17.
3. Амиров А. Резервы повышения мясо-сальной продуктивности каракульских и курдючных овец // Овцеводство. 2009. – № 3. – С. 37-38.

4. Абдиваитов Ш. Динамика живой массы у каракульских баранчиков черной и серой окрасок в зависимости от возраста и питания // Тр. ин-та / Самаркандский с.-х.ин-т Самарканд, 2020. – Т. 40. – С. 74-85.

5. Жундабеков В. Особенности роста и развития ягнят сур // Овцеводство. 2021. – № 7. – С. 30-31.

6. Сарсенбаев Н., Актуов В., Шарафутдинов Ф. Особенности роста и развития черных каракульских ягнят различных заводских типов // Селекционные достижения в каракулеводстве. Алма-Ата, 2006. – С. 53-57.

References

1. Ablakulov U., Zahidov X., Safarov N. Growth, development and karakul qualities of lambs from agricultural farming “Farish”. // Tr. in-ta / Samarkand agricultural institute. Samarkand, 2004. Vol. 43. pp. 21-23.

2. Amirov A. Meat productivity of Karakul lambs // Sheep breeding.-20.No. 8.pp. 16-17.

3. Amirov A. Reserves for increasing the meat and fat productivity of Karakul and fat-tailed sheep // Sheep farming. 2009. – No. 3. – pp. 37-38.

4. Abdwaitov S. Dynamics of live weight in Karakul sheep of black and gray colors depending on age and nutrition // Tr. in-ta / Samarkand agricultural Institute Samarkand, 2020. – vol. 40. – pp. 74-85.

5. Zhundabekov V. Features of the growth and development of lambs of the SUR // Sheep breeding. 2021.No. 7. pp. 30-31.

6. Sarsenbaev N., Aktov V., Sharafutdinov F. Features of growth and development of black Karakul lambs of various factory types // Breeding achievements in karakul breeding. Alma-Ata, 2006. pp. 53-57.