

Помесные ягнята в сравнении с чистопородными к 12-мес. возрасту имели более глубокое, растянутое, округлой формы туловище, что свидетельствует о лучшей выносливости мясного типа телосложения у этих животных.

Заключение. В результате проведенного сравнительного анализа экстерьера молодняка овец волгоградской тонкорунной мясо-шерстной породы и её помесей $F_3 1/8$ - кровности по северокавказской мясо-шерстной породе было выявлено, что помесные баранчики имели лучшее развитие отдельных статей тела и более выраженный мясной тип телосложения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дмитриева Т.О. Современное состояние и тенденции развития мирового овцеводства // COLLOQUIUM-JOURNAL. – 2020. – № 55. – С. 9-11.
2. Ерохин А.И. Влияние возраста отъема баранчиков породы азербайджанский горный меринос на формирование их продуктивных качеств / А.И. Ерохин, Т.А. Магомедов, Р.М. Аббасов // Известия Санкт-Петербургского Государственного Аграрного Университета. – 2016. – № 43. – С. 131-134.
3. Ерохин А.И. Состояние и динамика производства мяса в мире и России / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 37-40.
4. Забелина М.В. Линейный и весовой рост молодняка овец разного происхождения / М.В. Забелина, Т.Ю. Левина, А.П. Скрынников, П.С. Бабочкин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 2. – С. 12-13.
5. Лушников В.П. Больше внимания волгоградской породе овец / В.П. Лушников, А.С. Филатов, А.И. Сивков // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2018. – № 3. – С. 5-6.
6. Мельников А.Г. Мясная продуктивность баранчиков разных генотипов и потребительские свойства молодой баранины в условиях нижнего Поволжья: Дисс. канд. с.-х. наук: 06.02.10. – Волгоград, 2018. – 116 с.

REFERENCES

1. Dmitrieva T.O. The current state and trends in the development of world sheep breeding // COLLOQUIUM-JOURNAL. – 2020. – No. 55. – Pp. 9-11.
2. Erokhin A.I. The influence of the weaning age of Azerbaijani mountain merino sheep on the formation of their productive qualities / A.I. Erokhin, T.A. Magomedov, R.M. Abbasov // Izvestia of St. Petersburg State Agrarian University. – 2016. – № 43. – P. 131-134.
3. Erokhin A.I. The state and dynamics of meat production in the world and Russia / A.I. Erokhin, E.A. Karasev, S.A. Erokhin // Sheep, goats, wool business. – 2014. – No. 2. – Pp. 37-40.
4. Zabelina M.V. Linear and weight growth of young sheep of different origin / M.V. Zabelina T.Yu. Levina, A.P. Skrynnikov, P.S. Babochkin // Sheep, goats, wool business. – 2017. – No. 2. – P. 12-13.
5. Lushnikov V.P. More attention Volgograd breed sheep / V.P. Lushnikov, A.S. Filatov, A.I. Sivkov // Sheep, goats, wool business. – 2018. – No. 3. – P. 5-6.
6. Melnikov A.G. Meat productivity of sheep of different genotypes and consumer properties of young mutton in the conditions of the Lower Volga region: Dissertation of Candidate of Agricultural Sciences: 06.02.10. – Volgograd, 2018. – 116 p.

Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор с.-х. наук, зав. кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва ул. Академика Скрябина, 23, тел.: (495) 377-67-34, e-mail: frf.zif@yandex.ru;

Тимошенко Юлия Игоревна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии, тел.: (495) 377-59-95, e-mail: timoshenko.yul@yandex.ru;

Сабрекова Валентина Валерьевна, канд. биол. наук, ассистент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой, тел.: (495) 377-93-03, e-mail: salvebbc@mail.ru.

УДК 636.082.2

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-4-17-19

ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВА ОВЕЦ КАЗАХСКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ МАСТИ

И.М. ТЕГЗА¹, Ж.М. АБЕНОВА¹, А.Т. ЕРГАЛИЕВ², И.Н. СЫЧЕВА³

¹ НАО КРУ им. А. Байтурсынова, г. Костанай, Казахстан;

² ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ;

³ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

INDICATORS OF REPRODUCTION OF SHEEP OF THE KAZAKH BROAD-TAILED BREED OF DIFFERENT COLORS

I.M. TEGZA¹, ZH.M. ABENOVA¹, A.T. ERGALIEV², I.N. SYCHEVA³

¹ Kostanay Regional University named after A. Baitursynov, Kostanay, Kazakhstan;

² South Ural State Agrarian University;

³ Timiryazev Russian State Agrarian University-Moscow Agricultural Academy

Аннотация. В статье рассмотрены показатели воспроизводства маток казахской курдючной породы с разным окрасом шерстного покрова.

Ключевые слова: матки казахской курдючной породы, показатели воспроизводства, оплодотворяемость, плодовитость, сохранность ягнят.



Рис. 1. Бараны-производители ФХ «Карагайлы»

Fig. 1. Sheep-producers of the farm “Karagaily”

Таблица 1

**Плодовитость маток
казахской курдючной породы разной масти**
**Fertility of queens
of the Kazakh broad-tailed breed of different colors**

Год	Окрас шерсти	Коли- чество объяг- нивших- ся маток	Родилось ягнят		Получено ягнят на 100 объ- ягившихся маток	Пло- дови- тость
			жи- вых	мерт- вых		
2019	черный	312	342	7	109,6	111,8
	рыжий	284	301	5	106,0	107,7
	бурый	278	283	3	101,8	102,9
2020	черный	335	373	6	111,3	113,1
	рыжий	317	341	8	107,5	110,1
	бурый	293	305	5	104,1	105,8
2019-2020	черный	647	715	13	110,5	112,5
	рыжий	601	642	13	106,8	108,9
	бурый	571	588	8	102,9	104,4

Таблица 2

**Показатели воспроизводства и сохранности ягнят
в зависимости от масти шерстного покрова овцематок**
**Indicators of reproduction and preservation of lambs
depending on the color of the wool cover of sheep**

Показатель	Окрас шерсти маток		
	черный	рыжий	бурый
Количество маток в отаре	366	358	356
Объягилось маток, гол.	335	317	293
%	91,5	88,5	82,3
Получено ягнят, гол.	379	349	310
на 100 маток, %	103,6	97,4	87,1
на 100 объягившихся маток, %	113,1	110,1	105,8
Сохранность ягнят до отъема, гол.	373	341	305
%	98,4	97,7	98,4
Живая масса ягнят при отъеме (90 дней), кг	28,4	27,8	27,2

Summary. The article considers the reproduction indicators of the Kazakh broad – tailed breed queens with different wool colors.

Key words: the uterus of the Kazakh broad – tailed breed, reproduction indicators, fertilization, fertility, safety of lambs.

Овцеводство всегда играло важную роль в развитии народного хозяйства Казахстана, так как, из всей площади земельного фонда страны, составляющего в настоящее время 272,5 млн га, основную часть – около 184,3 млн га занимают пастбища. Эта обширная территория, может быть рационально использована, в основном, под выпас курдючных пород овец. Овцы курдючных пород хорошо приспособлены к суровым природно-климатическим условиям, неприхотливы к уходу и содержанию, отлично используют растительность пустыни, полупустыни и других пастбищных угодий [1].

В овцеводстве весьма важным показателем является воспроизводительная способность маток, которая влияет на уровень производства продукции [2].

На показатели воспроизводства овцематок оказывают влияние многие факторы: условия кормления и содержания, наследственные свойства, а также индивидуальные особенности и возраст животных. В условиях Северного Казахстана воспроизводству овец уделяют большое внимание, так как с ним связано увеличение производства продукции [3, 4].

Цель исследований. Изучить воспроизводительные качества маток казахской курдючной породы в зависимости от масти их шерстного покрова.

Материалы и методы. Экспериментальная работа проведена в условиях фермерского хозяйства «Карагайлы» Костанайской области Республики Казахстан на матках казахской курдючной породы различного шерстного окраса.

В опыте были 3 группы маток в возрасте 3 лет. В I группе матки имели черный окрас шерсти, во II группе матки имели рыжую масть и в III группе матки имели бурую масть. Все группы маток находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Каждая группа маток была покрыта естественным путем баранами-производителями класса элита аналогичного шерстного окраса с группой маток. Осеменивание проводилось с октября по ноябрь месяц.

Варианты окраса баранов- производителей представлены на рисунке 1.

Результаты исследований по оценке воспроизводительных качеств маток казахской курдючной породы в зависимости от окраса шерстного покрова представлены в таблице 1.

Из данных таблицы 1 видно, что за 2 года (2019 и 2020 гг.) на 100 объягившихся маток получено ягнят: при черной масти – 110,5%, при рыжей масти – 106, 8%, при бурой масти – 102, 9%.

Показатели воспроизводства и сохранности ягнят за подсосный период (90 дней) в зависимости от масти шерстного покрова представлены в таблице 2.

Из данных таблицы 2 видно, что оплодотворимость среди маток черной масти составила 91,5%,

что на 3,0-9,2% больше, чем у сверстниц рыжей и бурой масти.

Многоплодие в группе черных маток составило 113,1%, рыжих – 110,1%, бурых – 105,8%.

Сохранность ягнят за подсосный период (90 дней) во всех трех группах маток была высокой и практически одинаковой – 97,7-98,4%.

Таким образом комплексный анализ результатов воспроизводительной способности овцематок казахской курдючной породы показал: матки черной масти по оплодотворяемости, плодовитости, выходу делового приплода, в одинаковых условиях кормления и содержания имеют превосходство над матками рыжей и бурой масти. Это свидетельствует о том, что в Северном Казахстане матки черной масти лучше адаптированы к местным природно-климатическим условиям.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бегембеков К.Н. Дегересские овцы Центрального Казахстана // Мат. межд. конф. – Алматы, 2012. – 96 с.
2. Ульянов А.Н. Влияние отбора по скороспелости на продуктивные качества овец южной мясной породы / А.Н. Ульянов, А.Я. Куликова // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2012. – № 1. – С. 12-15.
3. Траисов Б.Б. Воспроизводительная способность овец акжайкской мясо-шерстной породы / Б.Б. Траисов, Ю.А. Юлдашбаев, А.К. Султанова, К.Г. Есенгалиев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2016. – № 1. – С. 21-22.
4. Саргсян Т.А. Плодовитость овец как метод повышения производства баранины в Армении / Т.А. Саргсян, Ю.Г. Мармарян, В.В. Абрамян // Биологический журнал Армении. – 2013. – 4 (65). – С. 101-105.

5. Ерохин А.С. Многоплодие и продуктивность маток куйбышевской породы разного типа рождения / А.С. Ерохин, Ю.А. Иванов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 2. – С. 18-19.

REFERENCES

1. Begimbetov K.N. Tegnsee sheep of Central Kazakhstan // Mat. int. Conf. – Almaty, 2012. – 96 p.
2. Ulyanov A.N. The effect of selection for earliness in productive kajaste sheep southern meat breed / A.N. Ulyanov, A.Y. Kulikova // Sheep, goats, wool business. – 2012. – No. 1. – Pp. 12-15.
3. Traisov B.B. Reproductive ability of Akzhaik sheep meat and wool breed / B.B. Traisov Yu.A. Yuldashbaev, A.K. Sultanova, K.G. Esengaliyev // Sheep, goats, wool business. – 2016. – № 1. – Pp. 21-22.
4. Sargsyan T.A. Fertility of sheep as a method of increasing the production of lamb in Armenia / T.A. Sargsyan, G. Marmaryan, V.V. Abramyan // Biological journal of Armenia. – 2013. – 4 (65). – Pp. 101-105.
5. Erokhin A.S. Prolificacy and productivity of ewes Kuibyshev breed different types of birth / A.S. Erokhin Yu.A. Ivanov // Sheep, goats, wool business. – 2014. – No. 2. – Pp. 18-19.

Тегза Иван Миклошевич, канд. с.-х. наук, доцент, кафедры ТППЖ;

Абеннова Жазырайым Муратбековна, канд. с.-х. наук, гл. специалист ОСИМКО, НАО КРУ им. А. Байтурсынова, Республика Казахстан, г. Костанай, ул. Байтурсынова, 47, тел.: (707) 370-62-21, e-mail: abenova.zhaziraiym@mail.ru; **Ергалиев Акан Төлеуович**, аспирант, ЮУр ГАУ, тел.: (777) 399-89-83;

Сычева Ирина Николаевна, канд. с.-х. наук, доцент кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, тел.: (926) 394-89-19, e-mail: in_sychewa@mail.ru.

УДК 619:616.98:578.8

DOI: 10.26897/2074-0840-2021-4-19-22

ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ МЕТОДОВ ДЕКОРУНАЦИИ КОЗЛЯТ

Е.С. ЛАТЫНИНА¹, А.В. ЧЕРНОВОЛ², Д.В. СВИСТУНОВ¹, И.Н. СЫЧЕВА¹

¹ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева;

² Ветеринарная клиника «Шанс Био», г. Москва

EVALUATION OF SOME METHODS OF DECORATION OF GOATLINGS

E.C. LATYNINA¹, A.V. CHERNOVOL², D.V. SVISTUNOV¹, I.N. SYCHEVA¹

¹ Russian State Agrarian University- Moscow Timiryazev Agricultural Academy;

² Veterinary clinic «Shans Bio», Moscow

Аннотация. В статье представлены результаты сравнения эффективности двух методов декорнуации козлят: 1 – обезроживание путем прижигания термокаутером роговых почек с последующим удалением участка кожи, содержащей роговой зачаток и 2 – без удаления участка кожи с роговым зачатком. Важно было выявить метод обезроживания, при котором животное будет испытывать меньший болевой синдром и стресс.

Ключевые слова: рог, прижигание, декорнуация, обезроживание, козлята, мурсия гранада.

Annotation. The article presents the results of a comparison of the effectiveness of two methods of decornation of goatlings: 1 – dehorning with a thermocauter, followed by removal of the skin area containing the horny bud and 2 – without removing the skin area with the horny bud. It was important to identify a method of, in which the animal will experience less pain and stress.

Key words: horn, moxibustion, decornation, dehorning, goatlings, murcia granada.