

Помесные ягнята в сравнении с чистопородными к 12-мес. возрасту имели более глубокое, растянутое, округлой формы туловище, что свидетельствует о лучшей выразительности 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. Магоматов, 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.

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.

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. Magomadov, 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: timoshencko.yul@yandex.ru;

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



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	Количество обьягнвившихся маток	Родилось ягнят		Получено ягнят на 100 обьягнвившихся маток	Плодовитость
			живых	мертвых		
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
Обьягнвилось 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 обьягнвившихся 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 обьягнвившихся 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. Tegernsee 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. Esengaliev // *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;
Абенова Жазираым 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 Толеуович, 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.S. 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.