

Фейзуллаев Ф.Р. Весовой рост и особенности формирования мясности у молодняка овец ставропольской породы в условиях Южного Урала. Овцы, козы, шерстяное дело. 2022. № 3. С. 27-30.

6. Фейзуллаев Ф.Р., Тимошенко Ю.И. Использование северокавказских баранов для улучшения воспроизводительных качеств овец волгоградской тонкорунной мясо-шерстной породы. В сборнике: Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения. Сборник трудов 2-й Научно-практической конференции. Под общей редакцией С.В. Позябина, Л.А. Гнездиловой. Москва, 2023. С. 297-298.

7. Юлдашбаев, Ю. А. Современное состояние овцеводства России / Ю. А. Юлдашбаев, Т. Н. Кузьмина, В. Н. Кузьмин [и др.] // Перспективы развития аграрно-пищевых технологий в условиях Прикаспия и сопредельных территорий: мат. конф. (Волгоград, 06 июля 2021 г.). – Волгоград: Общество с ограниченной ответственностью "СФЕРА", 2021. – С. 29-33.

8. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных. - 2-е изд., перераб. и доп. / Н.Г. Макарец - Калуга: изд-во Н.Ф. Боскаревой, 2017 - 624 с.

9. Рядчиков В. Г. Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: учебное пособие / В.Г. Рядчиков - Краснодар: КубГАУ, 2012 - 328с.

10. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: http://www.fmx.ru/selskoe_lesnoe_hozyajstvo_i/zhmyxi_i_shroty_v_racionax_do.

11. [Электрон. ресурс]. Режим доступа: <http://orchardo.ru/256-luzga-podsolnechnika-shrot-i-zhmyh.html>

12. Райхман А.Я. Особенности моделирования рационов кормления в условиях ограниченной кормовой базы / А.Я. Райхман // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. БГСХА Вып. 8. Ч. 2. 2015. С. 117-120.

13. Трухачев, В. И. Шерстование / В. И. Трухачев, В. А. Мороз. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2012. – 496 с. – ISBN 978-5-9596-0760-9. – EDN QBOLLL.

УДК 636.32/.38

ЭКСТЕРЬЕРНАЯ ОЦЕНКА БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Рубцова Ирина Сергеевна, аспирант кафедры частной зоотехнии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Чылбак-оол Салбак Олеговна, кандидат б. наук, доцент разведения, генетики и биотехнологии животных ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: В статье представлены данные по экстерьеру баранов-производителей, выращенных в условиях Республики Калмыкия мясного и мясо-сального направления продуктивности: калмыцкой курдючной породы и

шароле. Рассчитаны индексы телосложения и описаны отличительные индивидуальные особенности представителей данных пород. Экспериментальная часть работы выполнена в условиях опытного хозяйства Калмыцкого НИИСХ имени М.Б. Нармаева.

Ключевые слова: овцеводство, экстерьер, шароле, калмыцкая курдючная.

Овцеводство является одной из старейших и наиболее распространенных отраслей в Республике Калмыкия. В этом регионе, благодаря наличию обширных пастбищных территорий, и, как следствие, возможности использования малозатратных технологий выращивания, разведением овец занимаются 61 сельхозпредприятие, более 2000 крестьянских хозяйств, а также около 60 тыс. личных подсобных хозяйств. В Южном федеральном округе представлен большой генофонд пород овец различных направлений продуктивности общей численностью более 639,1, в т.ч. в Республике Калмыкия сосредоточена большая часть – 335 тыс. голов. [1,2,6]

На сегодняшний день, основным направлением развития отрасли является выращивание овец для производства баранины, так как себестоимость содержания таких животных до 1,5 раз ниже, чем содержание тонкорунных овец. [1-4]

В Республике Калмыкия выращивают в основном шесть пород овец, среди них четыре тонкорунных и две грубошерстных. Одной из этих высокопродуктивных и популярных пород, имеющих ценнейшие хозяйственно-полезные признаки, является калмыцкая курдючная порода овец. [3-6]

Эта порода мясо-сального направления продуктивности была выведена в Калмыкии методом воспроизводительного скрещивания местных курдючных и помесных овцематок эдильбаевской породы с баранами торгудской мясо-сальной породы. Эта порода овец хорошо приспособлена к тяжелым климатическим условиям и к пастбищам с небогатой растительностью. Одной из важных особенностей овец калмыцкой курдючной породы является особое поведение животных на пастбище: они не «кучкуются», а наоборот разбредаются по всей доступной территории, что уменьшает отрицательное экологическое воздействие на пастбище. При этом они скусывают растения не у самого основания, а на немного выше, что также является важным с экологической точки зрения фактором. [3,5]

Важным фактором увеличения производства овцеводческой продукции является дальнейшее улучшение племенного дела и повышение продуктивности овец. Животных, обладающих высокой скороспелостью и качеством мяса более выгодно разводить в экономическом плане. Эти качества по большей части зависят от породы и сформированы были за счет длительной и целенаправленной племенной работы зоотехников-селекционеров.

В каждом регионе имеются свои выдающиеся породы, хорошо приспособленные для конкретных условий содержания, но при этом, одним из способов повышения продуктивности является использование методов

межпородного скрещивания за счет использования генетических ресурсов различных пород. [2-5]

Потребность в увеличении производства баранины высокого качества вызывает необходимость проведения исследований по выведению животных, отличающихся высокими мясными качествами с учетом требований рынка и при этом адаптированных к резко-континентальному климату.

На территории РФ овцы породы шароле появились относительно недавно. Шарольские овцы - это крупные животные с широкой спиной, глубокой грудной клеткой, широкой поясницей и сильными конечностями. Данная порода овец была выведена на востоке Франции в XIX веке, путем скрещивания местных пород с английскими длинношерстными породами. Во Франции они считаются одной из лучших пород для производства мяса благодаря быстрому темпу роста и превосходному качеству туши. С 1976 года стали импортироваться в другие страны и в настоящий момент активно используются для повышения мясной продуктивности различных пород овец. [7,8,9]

В условиях опытного хозяйства Калмыцкого НИИ сельского хозяйства имени М.Б. Нармаева с 2022 года проводятся научные исследования по изучению их хозяйственно-полезных признаков и мясной продуктивности данных пород.

Исходя из вышесказанного следует, что изучение вопросов, касающихся повышения мясной продуктивности овец является актуальным.

Целью исследования являлось изучение особенностей экстерьера баранов-производителей калмыцкой курдючной породы и породы шароле, разводимых в условиях Республики Калмыкия.

Материалы и методика. Экспериментальная часть работы выполнена в условиях опытного хозяйства Калмыцкого НИИ сельского хозяйства имени М.Б. Нармаева Республики Калмыкия, в период 2022-2023 гг.

Объектом исследования послужили бараны-производители породы калмыцкая курдючная и шароле крестьянско-фермерского хозяйства (КФХ) «Арл» Яшкульского района, Республики Калмыкия. Животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. Экстерьерную оценку проводили путем взятия основных промеров с использованием измерительных инструментов - мерной палки, циркуля и сантиметровой ленты. На основании промеров были рассчитаны индексы телосложения.

Результаты исследований. Результаты экстерьерной оценки баранов-производителей представлены в таблице 1.

Живая масса баранов производителей была выше 82 кг. Бараны породы шароле по живой массе превосходили сверстников породы калмыцкая курдючная на 0,9 кг.

Высота в холке у баранов калмыцкая курдючная составила – 81,2 см, что на 8,7 см выше, чем у баранов породы шароле.

Высота в крестце у баранов породы калмыцкая курдючная была на уровне 82,7 см, что на 10,7 см выше, чем у породы шароле.

Обхват груди за лопатками у животных был выше 102 см, так бараны породы шароле превосходили по данному показателю сверстников породы калмыцкая курдючная на 4,7 см.

Таблица 1

Экстерьерные показатели баранов-производителей

Показатель	Порода	
	Калмыцкая курдючная	Шароле
	М± m	М± m
Живая масса, кг	82,4±0,9	83,3±1,1
Высота в холке	81,2±0,6	72,5±0,4
Высота в крестце	82,7±0,4	72,0±0,5
Обхват груди за лопатками	102,8±1,2	107,5±1,6
Глубина груди	34,6±0,7	35,2±1,1
Ширина груди за лопатками	26,8±0,9	27,2±1,2
Ширина в маклоках	22,7±0,6	23,1±0,5
Обхват пясти	9,1±0,5	10,6±0,4

Бараны породы шароле незначительно превосходили сверстников породы калмыцкая курдючная по глубине груди, ширине груди за лопатками и ширине в маклоках. У баранов породы шароле глубина груди составила – 35,2 см, что на 0,6 см превосходила баранов породы калмыцкая курдючная. Ширина груди за лопатками у баранов обеих пород находилась хоть и на одном уровне – 26,8 см и 27,2 см, но у баранов породы шароле на 0,4 см больше, чем у сверстников. По ширине в маклоках бараны калмыцкой курдючной породы уступали сверстникам породы шароле на 0,4 см.

Обхват пясти у баранов породы шароле составил –10,6 см, в то время как у сверстников – 9,1 см.

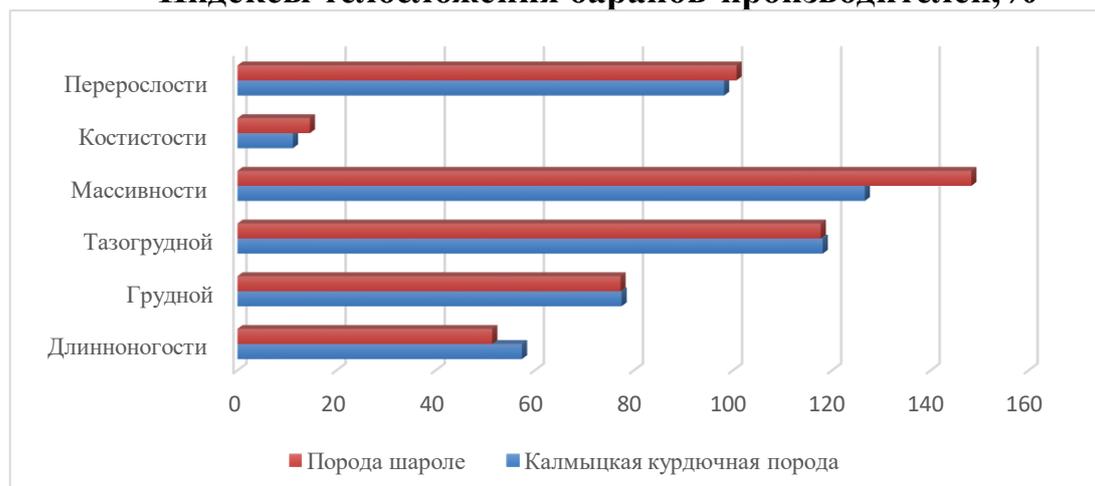
По итогам экстерьерной оценки были рассчитаны индексы телосложения подопытных животных: длинноногости, грудной, тазогрудной, массивности, костистости, перерослости. (Рис.1).

По рассчитанным индексам телосложения бараны-производители породы шароле превосходят баранов породы калмыцкая курдючная по следующим показателям: перерослости, костистости, массивности на 2,5%, 3,4% и 21,7% соответственно.

Тазобедренный и грудной индексы у обеих пород находятся примерно на одном уровне – 117,7%-118,1% и 77,3%-77,5%.

По индексу длинноногости у калмыцкой курдючной породы показатель составил – 57,4%, что на 6,0% превосходит сверстников.

Индексы телосложения баранов-производителей, %



Выводы. По проведенным исследованиям, следует отметить, что бараны-производители породы калмыцкая курдючная и шароле обладают достаточно крепким, развитым телосложением, которое рассматривается как один из показателей оценки мясной продуктивности.

Бараны породы шароле более крупные по живой массе, с глубокой широкой грудной клеткой, низкорослые, с короткими и массивными конечностями.

Бараны калмыцкой курдючной породы – высоконогие, что характерно для степного ареала обитания.

Библиографический список

1. Арипов Тилеберди Турдалиевич, Абдурасулов Абдугани Холмурзаевич Рост, развитие, промеры, экстерьеры и телосложение помесного молодняка овец // Вестник АПК Ставрополя. 2016. №1 (21). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rost-razvitie-promery-eksteriery-i-teloslozhenie-pomesnogo-molodnyaka-ovets> (дата обращения: 22.11.2023).
2. Зулаев М.С., Надбитов Н.К., Яблуновский М.Ю. Современное состояние овцеводства Калмыкии и пути его дальнейшего развития // Сельскохозяйственный журнал. 2017. №10. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-ovtsevodstva-kalmykii-i-puti-ego-dalneyshego-razvitiya> (дата обращения: 22.11.2023).
3. Курдючное овцеводство - фактор увеличения мясных ресурсов Калмыкии / Ю. А. Юлдашбаев, А. Н. Арилов, В. Ф. Неговора, Б. Ц. Бачаев // Зоотехния. – 2010. – № 5. – С. 12-13. – EDN MNH
4. Надбитов Н. К., Зулаев М. С., Манджиева Д. В. Экстерьерно-конституциональные особенности, воспроизводительная способность и молочная продуктивность овец породы «Калмыцкая курдючная» // Вестник ИКИАТ. 2018. №2 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/eksterieryno-konstitutsionalnye-osobennosti-vosproizvoditelnaya-sposobnost-i-molochnaya-produktivnost-ovets-porody-kalmytskaya> (дата обращения: 20.11.2023).

5. Новая порода овец - калмыцкая курдючная / Ю. А. Юлдашбаев, А. Н. Арилов, М. С. Зулаев, Б. Е. Гаряев // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 3. – С. 109-113. – EDN QZPMQZ.SYF.
6. Основные итоги сельскохозяйственной микропереписи 2021 года. Статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. М.: ИИЦ «Статистика России», 2022 – 420 с.
7. Understanding charollais // Charollais sheep society URL: <https://www.charollais-sheep.com/society-background/> (дата обращения: 21.11.2023).
8. Charollais sheep // GeoMedia.TOP URL: <https://geomedia.top/charollais-sheep/> (дата обращения: 21.11.2023).
9. Трухачев, В. И. Шерстование / В. И. Трухачев, В. А. Мороз. – Ставрополь : Издательство "АГРУС", 2012. – 496 с. – ISBN 978-5-9596-0760-9. – EDN QBOLLL.

УДК 636.32/38.088.5

МОЛОЧНОСТЬ МАТОК КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ С РАЗНЫМ ТИПОМ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ

Сулейманова Мухаббат Касимовна, ассистент кафедры «Генетики, селекции, разведения и размножения животных» СамГУВМБЖ республики Узбекистан

Боимонов Саидмурод Саимназарович, ассистент кафедры «Пастбищное животноводство, каракулеводство, пчеловодства и шелководства» СамГУВМБЖ республики Узбекистан

Аннотация: В статье представлены данные молочной продуктивности овец зависит как от окраски и от типа конституции овец каракульской породы овец

Ключевые слова: овцеводство, молочная продуктивности, окрас, какрульская порода овец

Актуальность. В недавнем прошлом вся селекционно-племенная работа в овцеводстве в целом была направлена на увеличение стрижки шерсти, выделки каракуля и овчины, так как овечья шерсть и каракуль пользовались спросом и ценились.

Характерно, что в современных условиях в овцеводстве требование с шерстной продуктивности сместился на мясную и молочную продуктивность. Это связано с тем, что в настоящее время экономически важным продуктом в овцеводстве является мясо-баранина, доля которого в валовом доходе от реализации всей продукции, полученной от овец, превышает 70%. Уровень производства баранины тесно связан с надоем их матерей. Поэтому изучение