

**ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ БАРАНЧИКОВ КАЛМЫЦКОЙ
КУРДЮЧНОЙ ПОРОДЫ И ПОМЕСЕЙ С
БАРАНАМИ-ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ПОРОДЫ ШАРОЛЕ**

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

*Юлдашбаев Юсужан Артыкович, академик РАН, профессор, ФГБОУ
ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

Аннотация. В статье представлены данные по живой массе чистопородных баранчиков калмыцкой курдючной породы и помесей с баранами-производителями породы шароле в условиях Республики Калмыкия.

Ключевые слова: овцеводство, живая масса, шароле, калмыцкая курдючная, баранчики.

Овцеводство является одной из важнейших отраслей в животноводстве, обеспечивающих человека разнообразной продукцией: шерсть, молоко, мясо и т.д. До 90-х годов прошлого века наиболее востребованным видом получаемой продукции была шерсть. С появлением синтетических тканей и ряда других факторов основным направлением развития отрасли на сегодняшний день стала мясная продуктивность овец. В Республике Калмыкия овцеводство является исторически ведущей отраслью и имеет большой генофонд пород овец различных направлений продуктивности. Данный регион обладает обширными пастбищными угодьями, которые позволяют использовать малозатратные технологии выращивания овец [1,2,5].

Общеизвестно, что более выгодно в экономическом плане разводить животных, обладающих высокой скороспелостью и качеством мяса, что по большей части является породными свойствами и сформировано за счет длительной, целенаправленной племенной работы.

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.

В Республике Калмыкия одной из высокопродуктивных и популярных пород, имеющих ценнейшие хозяйственно-полезные признаки является калмыцкая курдючная порода овец [3-6].

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. Овцы этой породы, выведенные во Франции, отличались хорошими

мясными качествами благодаря чему с 1976 года стали импортироваться в другие страны. В настоящий момент порода активно используется для повышения мясной продуктивности разных пород овец [7].

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.

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

Целью исследования являлось изучение динамики живой массы и особенностей экстерьера чистопородных баранчиков калмыцкой курдючной породы и помесей с баранами-производителями 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 баранчики разного происхождения крестьянско-фермерского хозяйства (КФХ) «Арл» Яшкульского района. Для проведения исследований были сформированы две группы баранчиков, по принципу пар-аналогов. Первая группа – чистопородные баранчики калмыцкой курдючной породы, вторая группа – помеси первого поколения калмыцкая курдючная×шароле, по 25 голов в каждой.

Животные находились в одинаковых условиях содержания и кормления. В КФХ «Арл» используется пастбищно-стойловая система содержания животных. Пастбищный период – 285 дней в году. Основной рацион овец в данном хозяйстве представлен на 70-80% естественными пастбищами, а также дополнительно в рацион вводятся концентрированные и грубые корма в количестве 7-10% и 12-17% соответственно.

Динамика живой массы чистопородных баранчиков калмыцкой курдючной породы и помесных баранчиков калмыцкая курдючная×шароле представлена в таблице 1.

Таблица 3

Динамика живой массы баранчиков

Показатель	Порода	
	I группа (калмыцкая курдючная порода)	II группа (калмыцкая курдючная× шароле)
Живая масса, кг: - при рождении	4,4±0,11	4,6±0,17
- в возрасте 4-х мес.	36,7±0,28	40,8±0,41
Прирост: Абсолютный, кг	32,3	36,2
Среднесуточный, г	269,2	302,0
Относительный, %	157,2	159,5

Живая масса баранчиков при рождении калмыцкой курдючной породы составила 4,4 кг, что на 0,2 кг больше, чем у сверстников (калмыцкая курдючная×шароле). К 4-х месячному возрасту живая масса чистопородных животных была на уровне 36,7 кг. Разница по абсолютному приросту живой массы данной группы была 32,3 кг, что на 3,9 кг меньше, чем у их сверстников.

Живая масса в 4 месяца у помесных баранчиков составила 40,8 кг, что на 3,8 кг больше, чем у чистопородных животных.

Среднесуточные приросты дают более точное представление об интенсивности роста животных. Помесные баранчики (калмыцкая курдючная×шароле) по данному показателю превосходили чистопородных сверстников. У баранчиков первой группы среднесуточный прирост составил 269,2 г, в то время как у баранчиков второй группы – 302,0 г, что на 32,8 г больше.

Показатели относительного прироста живой массы у помесных и чистопородных баранчиков были примерно на одном уровне и составили 159,5 и 157,2% соответственно, но все же разница составила 2,3% в пользу помесных животных.

По итогам экстерьерной оценки баранчиков в возрасте 4-х месяцев были рассчитаны индексы телосложения подопытных животных (Рис.1).

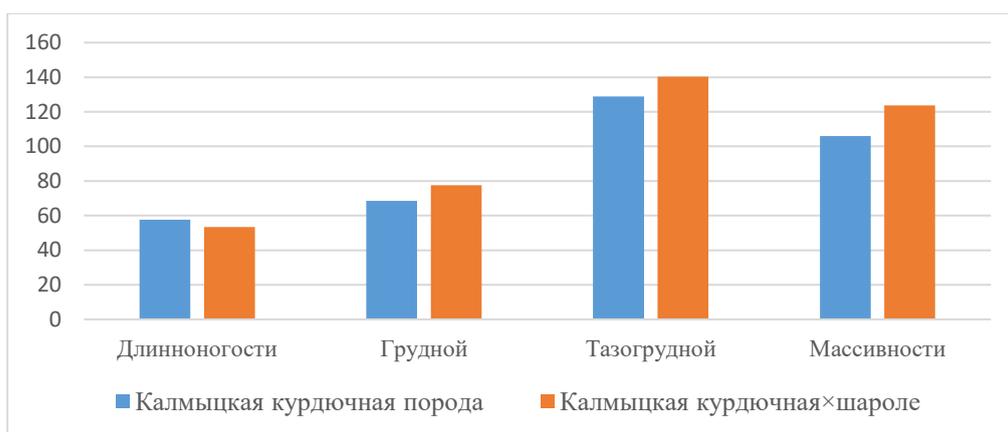


Рисунок 3 – Индексы телосложения баранчиков, %

Так, следует отметить, что баранчики калмыцкой курдючной породы являются более высоконогими по сравнению с помесными сверстниками. По грудному, тазогрудному и массивности баранчики, полученные от скрещивания, превосходят чистопородных животных на 9,1%, 11,4% и 17,7% соответственно.

Выводы. В результате проведенных исследований, можно сказать, что помесные баранчики калмыцкая курдючная×шароле превосходят чистопородных калмыцких курдючных баранчиков по всем показателям, а именно: по живой массе при рождении и в 4-х месячном возрасте, а также по абсолютному, среднесуточному и относительному и относительному приросту.

Согласно рассчитанным индексам телосложения баранчики калмыцкой курдючной породы более высоконогие, менее массивные с более узкой грудной

клеткой, в то время как помесные баранчики коротконогие, массивные, с хорошо развитой и глубокой грудной клеткой.

Стоит отметить, что для полноценной характеристики и оценки мясной продуктивности данного скрещивания необходимо провести контрольный убой.

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: 28.09.2023).

2. Комарова Нина Константиновна, Герасименко Вадим Владимирович, Торшков Алексей Анатольевич, Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич, Вильвер Мария Сергеевна Особенности линейного роста баранчиков разных генотипов // Известия ОГАУ. 2023. №1 (99). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-lineynogo-rostabaranchikov-raznyh-genotipov> (дата обращения: 29.09.2023).

3. Курдючное овцеводство - фактор увеличение 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-voisproizvoditelnaya-sposobnost-i-molochnaya-produktivnost-ovets-porody-kalmytskaya> (дата обращения: 18.09.2023).

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. Погодаев В.А., Сергеева Н.В., Юлдашбаев Ю.А., Ерохин А.И., Карасев Е.А., Магомадов Т.А. Хозяйственно-полезные качества и биологические особенности овец, полученных от скрещивания пород калмыцкая курдючная и дорпер в условиях аридной зоны Калмыкии // Известия ТСХА. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/hozyaystvenno-poleznye-kachestva-i-biologicheskie-osobennosti-ovets-poluchennyh-ot-skreschivaniya-porod-kalmytskaya-kurdyuchnaya-i> (дата обращения: 27.08.2023).

7. Understanding charollais // Charollais sheep society URL: <https://www.charollaisheep.com/society-background/> (дата обращения: 25.10.2023).