

Эффективность производства продукции в зависимости от многоплодия и возраста использования ярок в воспроизводстве

Показатели	Группа и возраст			
	Опыт 8 мес., КМ	Контроль 8 мес., МГ	Опыт 18 мес., КМ	Контроль 18 мес., МГ
Реализовано ягнят на 100 маток, гол.	122	72	167	108
Средняя живая масса в 18-мес. возрасте, кг	39,1 ± 0,37	36,1 ± 0,61	60,7 ± 0,54	57,5 ± 0,19
Овчина, шт.	1,22	0,72	1,67	1,08
Приплод, гол.	1,22	0,72	1,67	1,08
Стоимость, сом: 1 кг мяса в живой массе	120	120	120	120
1 шт. овчины	200	50	200	50
1 гол. молодняка	2500	2500	3000	3000
Выручка от реализации, сом: мяса в живой массе	4692	4332	7284	6900
овчин	244	36	334	54
приплода	3050	1800	5010	3240
Всего, сом	7986	6168	12 628	10 194
Разница с контролем, сом	+1818	—	+2434	—
КМ в % к МГ	22,8	—	19,3	—

Рассматривая экономическую эффективность скрещивания, нетрудно убедиться в преимуществе разведения многоплодных овец, полученных от скрещивания местных грубошерстных овец с баранами романовской породы над их местными грубошерстными сверстниками.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация воспроизводства овец. — М: КУРС; ИНФРА-М, 2016. — 240 с.
2. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Скороспелость животных — важный селекционный признак // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2014. — № 4. — С. 22–25.
3. Ценный мировой генофонд овец — романовская порода / М.М. Корнев, Н.С. Фураева, В.И. Хрусталева,

С.И. Соколова, Л.Н. Григорян, Н.С. Марзанов // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2017. — № 3. — С. 2–4.

4. Мамаев С.Ш., Жумабеков Ж.К., Абдурасулов А.Х. Романовская порода в селекции овцеводства Кыргызстана // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. — 2016. — Т. 1. — № 9. — С. 109–112.

5. Скорых Л.Н., Коник Н.В., Траисов Б.Б. Рациональное использование генетического потенциала баранов отечественного и импортного генофонда // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. — 2015. — № 3(53). — С. 130–135.

6. Биометрия в животноводстве: учебное пособие / Н.Н. Пушкарев, Е.А. Никонова, А.А. Никишов, Т.С. Кубатбеков, Е.О. Рысцова, М.В. Большакова. — Б., 2018. — 117 с.

7. Воспроизводительная способность овец акжайкской мясо-шерстной породы / Б.Б. Траисов, Ю.А. Юлдашбаев, К.Г. Есенгалиев, А.К. Султанова // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2016. — № 1. — С. 21.

The article deals with the efficiency of production by increasing the fertility of sheep and early use of bright in reproduction.

Key words: selection, breed, local coarse-wooled sheep, Kyrgyz multiplane type, efficiency of production.

Мамаев Сулайман Шамшиевич, канд. с.-х. наук, доцент, КГТУ им. И. Раззакова, e-mail: sulayman.m@mail.ru, тел. (+99677) 818-47-16; **Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич**, доктор биол. наук, профессор, e-mail: tursumbai61@list.ru, тел. (925) 157-80-07, **Рысцова Екатерина Олеговна**, канд. с.-х. наук, доцент, e-mail: ekaterina-gyscova@yandex.ru, тел. (917) 533-90-98, департамент ветеринарной медицины, ФГАОУ ВО РУДН; **Абдурасулов Абдуганы Халмурзаевич**, доктор с.-х. наук, профессор, e-mail: abdurasu165@mail.ru, тел. (0770) 77-72-64, КНАУ им. К.И. Скрябина; **Алыбаев К.А.**, соискатель, Кыргызский НИИ животноводства и пастбищ, e-mail: alybaev.k@mail.ru.

УДК 636.32/.38.082.3

КЫРГЫЗСКИЙ МНОГОПЛОДНЫЙ ТИП ОВЕЦ

С.Ш. МАМАЕВ¹, Т.С. КУБАТБЕКОВ², А.Х. АБДУРАСУЛОВ³, К.А. АЛЫБАЕВ⁴, В.Н. ГРИШИН²

¹ Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова

² Российский университет дружбы народов

³ Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина

⁴ Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

В статье приводится краткая характеристика нового Кыргызского многоплодного типа овец выведенного путем воспроизводительного скрещивания местных грубошерстных овец с баранами романовской породы.

Ключевые слова: бараны, овцы, селекция, грубошерстные, многоплодные овцы, продуктивность, плодовитость.

Несмотря на наличие в республике обширных высокоурожайных пастбищных угодий, приспособленных к специфическим природно-климатическим ус-

ловиям содержания аборигенных и культурных пород овец, потенциальные возможности отрасли по производству дешевой продукции реализуется далеко не полностью. В результате, во многих хозяйствах, оно остается низкорентабельной, а нередко и убыточной. Такое состояние овцеводства, особенно в нынешних условиях перехода экономики к рыночным отношениям требует изыскания новых прогрессивных приемов и методов, позволяющих сохранить и в ближайшие годы заметно приумножить поголовье, совершенствовать

племенные, продуктивные качества, а также увеличить производства дешевой экологически чистой баранины, и тем самым, повысить эффективность и рентабельность отрасли. В решение данной проблемы огромное значение имеет повышение плодовитости овцематок, позволяющие максимально и эффективно использовать маточное поголовье в целях ускорения смены поколений и, в конечном итоге, значительно увеличить производство продукции овцеводства [6, 7].

Предполагается, что данную проблему можно успешно решить путем случки ярок в более раннем возрасте, использования в скрещивании малопродуктивных пород с многоплодными.

Исследования включали: скрещивание местных кыргызских грубошерстных овцематок с баранами романовской породы. В результате многолетней селекции выведен новый кыргызский тип многоплодных овец (Патент № 47, утвержденный МСХ Киргизии 31 января 2014 г.). В период выполнения работы учитывали выход молодняка, определяли живую массу приплода при рождении, при отбивке, в годовалом и 1,5-летнем возрасте.

Молочная продуктивность овцематок определяли по методике Я.И. Имигеева, М.А. Хомяковой и др. (1975). Химический состав овечьего молока изучался по методике Г.С. Инникова, К.П. Брио (1971).

Выживаемость подопытного молодняка определяли путем учета родившихся и сохранившихся к 1,5-летнему возрасту животных.

Сопоставлением показателей продукции овец разных генотипов и затрат на ее производство определяли эффективность производства продукции.

Кыргызский многоплодный тип овец выведен путем воспроизводительного скрещивания местных грубошерстных овец с баранами романовской породы. По типу и характеру продуктивности эти овцы имеют существенные отличия от местных грубошерстных и от других пород овец, разводимых в Кыргызстане. Животные имеют крепкую конституцию, относительно крупные. Шерстный покров состоит на основных частях туловища из пуха и короткой ости. Многоплодные овцы достаточно консолидированы, стойко передают потомству экстерьерные, продуктивные и другие свойства [3, 4].

Показатели плодовитости составляют 160–170 % на 100 маток. В среднем выход ягнят на 100 слученных маток составляет 167 %.

В последние годы овцеводы различных стран мира уделяют особое внимание количеству ягнят, получаемых от овцематок в год или за срок хозяйственного использования, так как валовой объем производимой продукции находится в прямой зависимости от величины именно этого показателя.

Выявлено, что овцематки, осемененные в возрасте 1,5 лет, дали двоен, в среднем, 52 %, 2,5-летние — 56 %, 3,5-летние — 60 %, соответственно тройни 2; 4 и 4 %.

По живой массе, росту и развитию ягнота кыргызского многоплодного типа, от рождения до 18 мес. возраста превосходили своих сверстников, местной грубошерстной породы. В целом за весь период выращивания абсолютный прирост живой массы от рождения

до 1,5-летнего возраста у помесных баранчиков составлял 56,8 кг, у местных грубошерстных — 53,4 кг, у помесей на 3,4 кг он выше.

Показатели мясной продуктивности у молодняка от многоплодных маток были выше, чем у сверстников от местных грубошерстных. В 18-мес. возрасте предубойная масса у первых составила 60,7 кг, у местных животных была на 3,3 кг меньше.

Масса парной туши составляла у многоплодного типа 29,1 кг, у местных баранчиков 26,5 кг, убойный выход был 47,9 и 46,2 % соответственно.

Наши исследования показали, что матки с одним ягненок за 130 дней лактации дали 95,7 кг молока, а среднесуточный удой составлял 736 г, с двумя ягнятами — 122,6 кг (943 г), с тремя ягнятами — 131,4 кг (1011 г), а местные грубошерстные матки при одинаковой продолжительности лактации дали 73,7 кг или 567 г/сут.

Вывод. Кыргызские многоплодные овцы оказались более продуктивными и хорошо адаптировались в горных условиях Кыргызстана.

В условиях Кыргызстана в фермерских хозяйствах для повышения плодовитости, продуктивности и улучшения качества овчин рекомендуется применять скрещивание местных грубошерстных овец с баранами романовской породы, так как помеси оказались более плодовитыми с хорошей мясной, молочной продуктивностью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Овцеводство: учебное пособие / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, Ю.А. Юлдашбаев, Ю.Н. Фролов, В.А. Отраднов. — Пенза: РИО ПГСХА, 2007. — 132 с.
2. Развитие мясного овцеводства в центральной России / А.И. Ерохин, Г.И. Рыбин, Ю.А. Юлдашбаев, М.Г. Лещева // Овцы, козы, шерстяное дело. — 2010. — № 1. — С. 2.
3. Рост и развитие молодняка многоплодных овец / С.Ш. Мамаев, Ж.К. Жумабеков, А.Х. Абдурасулов, Т.С. Кубатбеков // Теоретические и прикладные проблемы агропромышленного комплекса. — 2014. — № 1 (18). — С. 36–38.
4. Мамаев С.Ш., Жумабеков Ж.К., Абдурасулов А.Х. Романовская порода в селекции овцеводства Кыргызстана // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. — 2016. — Т. 1. — № 9. — С. 109–112.
5. Биометрия в животноводстве: учебное пособие / Н.Н. Пушкарев, Е.А. Никонова, А.А. Никишов, Т.С. Кубатбеков, Е.О. Рысцова, М.В. Большакова. — Б., 2018. — 117 с.
6. Юлдашбаев Ю.А., Кубатбеков Т.С., Газеев И.Р. Эффективность разного типа подбора при разведении овец эдильбаевской породы // Состояние и перспективы увеличения производства высококачественной продукции сельского хозяйства: материалы V Всероссийской научно-практической конференции. — 2015. — С. 112–114.
7. Юлдашбаев Ю.А., Магомадов Т.А., Отраднов В.А. Мясная продуктивность северокавказских овец разного происхождения // Наука и образование — сельскому хозяйству: сборник материалов научно-практической конференции, посвященной 55-летию Пензенской государственной сельскохозяйственной академии. — 2006. — С. 169–170.

The article gives a brief description of the New Kyrgyz multiple-fruit type of sheep bred by reproductive crossing of local coarse-haired sheep with rams of Romanov breed.

Key words: sheep, sheep, selection, coarse-wooled, prolific sheep, productivity, fertility.

Мамаев Сулайман Шамшиевич, канд. с.-х. наук, доцент, КГТУ им. И. Раззакова, e-mail: sulayman.m@mail.ru, тел. (+99677) 818-47-16; **Кубатбеков Турсумбай Сатымбаевич**, доктор биол. наук, профессор, e-mail: tursumbai61@list.ru, тел. (925) 157-

80-07, **Гришин Виктор Николаевич**, канд. с.-х. наук, доцент департамента техносферной безопасности, тел. (906) 765-55-90, ФГАОУ ВО РУДН; **Абдурасулов Абдуганы Халмурзаевич**, доктор с.-х. наук, профессор, e-mail: abdurasul65@mail.ru, тел. (0770) 77-72-64, КНАУ им. К.И. Скрябина; **Алыбаев К.А.**, соискатель, Кыргызский НИИ животноводства и пастбищ, e-mail: alybaev.k@mail.ru.

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.39

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЗ РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

А.И. ЕРОХИН¹, Е.А. КАРАСЕВ¹, С.А. ЕРОХИН²

¹ Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

² ООО «Племенной импорт»

Представлены данные о мясной продуктивности коз разных направлений продуктивности.

Ключевые слова: живая масса, мясная продуктивность, показатели убоя, породы коз, козлики, кастраты.

В Российской Федерации исторически разводили коз пухового, молочного и шерстного направлений продуктивности. Мясных пород коз не было и нет до настоящего времени. Видимо, в этом основная причина того, что мясная продуктивность коз в специальной литературе освещена слабо.

В этой связи мы обобщили доступную литературу по мясной продуктивности разводимых в РФ и странах СНГ пород и некоторых популяций коз за ряд лет.

Шерстное направление продуктивности. В России данное направление продуктивности коз представлено советской шерстной породой. Следует отметить хорошую адаптацию коз советской шерстной породы

к самым разным природно-климатическим условиям. Их достаточно успешно разводят в условиях высокогорного Таджикиского Памира, а также в Казахстане, Узбекистане, Республике Тыва РФ (табл. 1).

Из данных табл. 1 видно, что у козлят советской шерстной породы разных популяций в возрасте от 4 до 8 мес. масса туш колеблется от 7 до 13 кг, убойный выход от 42,3 до 49,1 %, коэффициент мясности от 2,5 до 3,2, доля мяса-мякоти в туше – 71,4–76,4 %.

Убойные показатели козлов-кастратов советской шерстной породы разных популяций в возрасте 18 мес. также существенно различаются: по массе туши от 10 до 16 кг, по убойному выходу от 43,3 до 50,3 %, по коэффициенту мясности от 2,62 до 3,15, по доле мяса-мякоти в туше от 72,3 до 75,9 %.

Эти особенности в убойных показателях коз советской шерстной породы разных популяций обусловлены большими различиями в природно-кли-

Таблица 1

Показатели убоя коз советской шерстной породы разных популяций

Регион	Возраст, мес.	Масса, кг			Убойный выход, %	Мякоть, %	Коэффициент мясности	Источник
		предубойная	туши	убойная				
Козлы-кастраты в возрасте 18 мес. и старше								
Республика Тыва, РФ	18	38,1	16,0	17,2	45,1	75,9	3,15	1
ГБАО, Таджикистан	18	25,2	10,0	10,9	43,3	72,3	2,61	2
Наманганская обл., Узбекистан	18	31,8	13,0	14,8	46,5	73,1	2,87	4
Ленинабадская обл., Таджикистан	18	25,8	12,1	13,0	50,3	73,5	2,77	3
Наманганская обл., Узбекистан	18	34,1	12,3	15,2	44,6	–	–	5
Семипалатинская обл., Казахстан	30	50,3	24,5	27,2	54,0	–	–	6
Респ. Кабардино-Балкария, РФ	24	48,5	21,4	24,8	51,1	–	–	7
Козлята в возрасте от 4 до 8 мес.								
Семипалатинская обл., Казахстан	4	20,0	8,1	8,45	42,3	–	–	6
Наманганская обл., Узбекистан	6	17,1	7,0	7,70	45,0	71,4	2,50	4
Респ. Кабардино-Балкария, РФ	6	21,8	8,7	9,5	43,6	–	–	7
Талды-Курганская обл., Казахстан	8	23,0	10,0	10,42	45,4	76,4	3,20	8
Республика Тыва	8	28,2	13,08	13,84	49,1	73,3	2,75	9

1 – В.Х. Дамба, 1998; 2 – Ж. Дадабаев, 1983; 3 – А.Н. Бабалжанов, 1990; 4 – У.К. Ортиков, 1985; 5 – А. Мамашарипов, 1979; 6 – Б.Ш. Мутаиров, 1992; 7 – Д.С. Хаджиев, 1974; 8 – С. Арынгазиев, 1983; 9 – Ч.С. Самбу-Хоо, 2016.