

## ЛИТЕРАТУРА

1. Монгуш С.С. Биологические и продуктивные особенности полугрубошерстных помесей и тувинских грубошерстных овец // Научные основы улучшения ветеринарного благополучия и продуктивности сельскохозяйственных животных: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф. (Кызыл, 14–16 июня 2010 г.). – Абакан: Фирма «Март», 2010. – С. 101–105.
2. Р Иргит.Ш., Оюн А.Б.-С., Ооржак Д.Д. Сравнительная оценка коз племенного производителя ГУП «Эйлиг-Хем» Улуг-Хемского кожууна Республики Тыва по основным селекционным признакам // Вестник Тувинского государственного университета. Естественные и сельскохозяйственные науки. – 2014. – № 2. – С. 130–135.
3. Оюн А.Б.-С., Монгуш С.Д., Сандак-Хуурак О.О. Повышение продуктивности тувинской популяции шерстных коз // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2010. – № 2. – С. 36–37.
4. Самбу-Хоо Ч.С., Двалишвили В.Г., Макарова Е.Ю. Совершенствование продуктивности коз советской шерстной породы тувинской популяции // Зоотехния. – 2017. – № 1. – С. 26–29.
5. Самбу-Хоо Ч.С. Козоводство Республики Тыва: состояние и перспективы развития: монография. – Кызыл: ФГБНУ «Тувинский НИИСХ», 2016. – 114 с.
6. Сандак-Хуурак О.О., Оюн А.Б.-С., Монгуш М.Э. Рекомендации по совершенствованию продуктивных качеств

помесных коз советской шерстной породы тувинской популяции. – Кызыл: СО РАСХН ГНУ ТувНИИСХ, 2005. – 17 с.

7. Сандак-Хуурак О.О. Рекомендации по совершенствованию однородного и разнородного подбора на помесных козочках советской шерстной породы тувинской популяции. – Кызыл: СО Россельхозакадемии ГНУ ТувНИИСХ, 2009. – 16 с.

8. Чысыма Р.Б. Генофонд тувинского яка: Сохранение и рациональное использование / Рос. акад. с.-х. н. Сиб. регион. отд. Тув. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. – Новосибирск, 2009. – 210 с.

*Materials on the study of the ex-terrier of young goats of the Soviet wool breed of the Tuva population, obtained from parents of the desired type, are presented. The research was carried out during the period from 2011 to 2016, at the MUE «Angorka» of the Ulug-Khemskoye skin of the Republic of Tuva. The efficiency of homogeneous selection is shown.*

**Key words:** Republic of Tuva, Soviet wool breed, Tuva population, goats, goats, exterior.

**Макарова Елена Юрьевна**, мл. науч. сотрудник, e-mail: makarova-elena14@mail.ru, **Самбу-Хоо Чечена Сандыйовна**, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник, e-mail: sambu-hoo@mail.ru, ФГБНУ «Тувинский НИИСХ»; **Двалишвили Владимир Георгиевич**, доктор с.-х. наук, профессор, гл. науч. сотрудник, ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, e-mail: dvalivig@mail.ru.

УДК 636.39.082:631

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОВИТОСТИ ОВЕЦ И РАННЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯРОК В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ

**С.Ш. МАМАЕВ<sup>1</sup>, Т.С. КУБАТБЕКОВ<sup>2</sup>, А.Х. АБДУРАСУЛОВ<sup>3</sup>, Е.О. РЫЦОВА<sup>2</sup>, К.А. АЛЫБАЕВ<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова

<sup>2</sup> Российский университет дружбы народов

<sup>3</sup> Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина

<sup>4</sup> Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ

*В статье рассмотрены эффективность производства продукции за счет повышения плодовитости овец и раннего использования ярок в воспроизводстве.*

**Ключевые слова:** селекция, порода, местные грубошерстные овцы, кыргызский многоплодный тип, эффективность производства продукции.

**А**нализ литературных данных свидетельствует о том, что внутри каждой породы имеются особи, характеризующиеся различными величинами плодовитости. Причиной этого являются генетическая разнокачественность животных породы на степень проявления которой существенно влияют факторы среды [1–7].

В связи с этим, можно полагать, что существование внутри каждой породы определенного количества овцематок, приносящих в одном приплоде одного, двух или трех ягнят, служить свидетельством о возможности ведения селекции, направленной на повышение плодовитости в пределах породы. Наряду с этим плодовитость повышают скрещиванием с многоплодными породами.

В нашем исследовании были местные грубошерстные овцематки и овцы киргизского многоплодного типа, полученные с использованием баранов романовской породы.

Оценивали эффективность производства продукции при использовании в воспроизводстве ярок разного генотипа в возрасте 8 и 18 мес. (таблица).

В таблице приведены данные, характеризующие эффективность раннего использования ярок в воспроизводстве, рассчитанные по результатам фактических затрат на выращивание маток с ягненком до отбивки и полученной выручки от реализации продукции, с учетом стоимости мяса и шерсти в рыночных условиях в кыргызских сомах в ценах 2015 г.

Выявлено, что у ярок 8–9-мес. возраста интенсивность прихода в охоту была достаточно высокой. Раннее хозяйственное использование ярок и перевод их в продуктивное стадо позволили получить, в расчете на 100 маток, 122 ягненка, против 72 – в контрольной группе. Ускорение ввода ярок в воспроизводство не повлияло отрицательно на показатели живой массы.

Совершенствование технологии интенсификации воспроизводства овец, в целом, способствуют значительно укреплению экономических показателей в отрасли.

**Вывод.** Выручка от реализации продукции составила у многоплодных животных всего 12628 сом, у местных грубошерстных овец всего 10 194 сом.

## 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. МАМАЕВ<sup>1</sup>, Т.С. КУБАТБЕКОВ<sup>2</sup>, А.Х. АБДУРАСУЛОВ<sup>3</sup>, К.А. АЛЫБАЕВ<sup>4</sup>, В.Н. ГРИШИН<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова

<sup>2</sup> Российский университет дружбы народов

<sup>3</sup> Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина

<sup>4</sup> 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