

## ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ МАТОК ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С БАРАНАМИ ПОРОДЫ ДОРПЕР

*Молчанов Алексей Вячеславович, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», профессор, ФГБОУ ВО Вавиловский университет*

*Саенко Алексей Юрьевич, аспирант кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», ФГБОУ ВО Вавиловский университет*

*Сазонова Ирина Александровна, главный научный сотрудник, доцент, ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»*

*Козин Антон Николаевич, доцент кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», ФГБОУ ВО Вавиловский университет*

**Аннотация:** В статье представлены результаты исследования воспроизводительной способности маток эдильбаевской породы при чистопородном разведении и скрещивании их с баранами породы дорпер. В результате установлено, что матки II группы, отличаются от маток I группы большей оплодотворяемостью и процентом выхода ягнят к отъему, что в конечном итоге предопределяет более высокий уровень мясной продуктивности, полученной от их потомства.

**Ключевые слова:** эдильбаевские баранчики, скрещивание, порода, баранчики дорпер, овцематки, воспроизводительная способность.

Овцеводство играет важную роль в формировании производства животноводческой продукции. Данная отрасль предоставляет большое количество продукции: мясо, шерсть, молоко, смушки и овчины. В современном состоянии овцеводство в основном характеризуется производством баранины. Повышение интенсификации производства баранины является ключевым фактором повышения конкурентоспособности овцеводческой отрасли [4].

Важной задачей современного овцеводства является увеличение частоты окотов, количества рожденных ягнят и процента их сохранности. Ведь в последующем именно количество и качество баранчиков, пущенных на убой, и их масса повлияют на количество полученной продукции и как следствие рентабельности всего хозяйства [6].

Изучая различные источники по теме овцеводства, можно сделать вывод, что одним из путей интенсификации производства овцеводческой продукции является межпородное скрещивание, отбор животных носителей желательных генотипов по генам, ассоциированных с мясной продуктивностью [2, 3, 5, 7, 8].

В России наблюдается большое количество пород, которые можно применять как основу для совершенствования показателей продуктивности. Одной из таких пород является дорпер [1].

В связи с этим нами было проведено исследование по изучению воспроизводительных качеств маток и сохранности чистопородного и помесного молодняка на базе ИП глава КФХ Данышев М.У., расположенного в п. Трудовик Питерского района Саратовской.

**Целью** нашего исследования было установить эффективность скрещивания маток эдильбаевской породы с баранами дорпер.

Для этого было сформировано 2 группы маток эдильбаевской породы численностью 559 и 560 голов. Овцематки I группы были пущены в случку с баранами эдильбаевской породы (Эд х Эд), а матки II группы с баранами породы дорпер (Эд х Д).

**Результаты** изучения воспроизводительных качеств маток эдильбаевской породы при спаривании с баранам пород эдильбаевская и дорпер, а так же выживаемости молодняка в равных условиях кормления и содержания представлены в таблице 1.

*Таблица 1*

**Воспроизводительные качества маток и сохранность молодняка чистопородных и помесных овец**

Группа животных	Количество маток, гол			Получено ягнят при рождении, гол	Выход ягнят к отъему, гол	Сохранность ягнят к отъему. %
	Случено, голов	Обьягнилось, голов	Обьягнилось, %			
I группа	559	548	98,03	585	570	97,4
II группа	560	556	99,28	600	589	98,1

По данным, представленным в таблице 1, можно установить, что лучшие результаты получены от маток эдильбаевской породы спаренных с баранами дорпер. При относительно одинаковом количестве голов в группах, во II группе количество маток, которые обьягнились, оказалось больше. В процентном соотношении в I группе обьягнилось 98,03% голов, во II группе – 99,28% голов.

Изучение плодовитости маток показало, что наибольшей плодовитостью обладали матки II группы, у которых получено ягнят на 15 голов больше, чем у маток I группы.

Так же важным показателем является сохранность молодняка, поскольку рентабельное ведение отрасли невозможно без высокой сохранности полученного потомства. Больше количество ягнят к отъёму было получено от маток II группы – 589 голов, что на 19 голов больше, чем у маток I группы соответственно. По показателям сохранности ягнят к отъему матки II группы имели лучшие данные - 98,1 %, что соответственно на 0,7 % больше, чем у маток I группы.

По результатам проведённых исследований можно сделать вывод о том, что матки эдильбаевской породы, пущенные в случку с баранами породы дорпер, отличаются от маток эдильбаевской породы, пущенных в случку с баранами эдильбаевской породы лучшей оплодотворяемостью и большим процентом

выхода ягнят к отъему. Следовательно, можно рекомендовать использование баранов дорпер для скрещивания с овцематками эдильбаевской породы для повышения рентабельности введения хозяйства.

### Библиографический список

1. Воспроизводительные качества меринсовых овцематок и рост ягнят в подсосный период при скрещивании с баранами породы дорпер / Ю. А. Колосов, Н. Г. Чамурлиев, А. С. Дегтярь, С. В. Дегтярь // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 4(56). – С. 179-185. – DOI 10.32786/2071-9485-2019-04-22.

2. Колосов, Ю.А. Оценка воспроизводительных качеств овцематок при скрещивании / Ю.А. Колосов, Н.В. Широкова // Ветеринарная патология. 2010. № 1. С. 103-105.

3. Иващенко, О.М. Воспроизводительные способности маток разных пород и выживаемости молодняка при использовании эдильбаевских баранов в условиях Южного Урала / О. М. Иващенко, А. Н. Галатов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2004. – № 3(3). – С. 109-110.

4. Лушников, В.П. Эдильбаевская порода - перспектива мясного овцеводства Саратовского Заволжья / В. П. Лушников, А. В. Молчанов // Главный зоотехник. – 2010. – № 10. – С. 43-45.

5. Молчанов, А.В. Воспроизводительные качества маток куйбышевской породы при чистопородном разведении и скрещивании с баранами эдильбаевской мясо-сальной породы и сохранность молодняка, полученного в разные сроки ягнения / А.В. Молчанов, В.В. Светлов // В сборнике актуальные вопросы производства продукции животноводства и рыбоводства. Материалы Международной научно-практической конференции. 2017. С. 221-224.

6. Молчанов, А.В. Использование баранчиков волгоградской породы с разной тониной шерсти при производстве молодой баранины: научно-практические рекомендации. / Сост. А.В. Молчанов А.Н. Козин. / ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов: ИЦ «Наука», 2016. - 23 с.

7. Скорых, Л.Н. Рациональное использование генетического потенциала Баранов отечественного и импортного генофонда / Л. Н. Скорых, Н. В. Коник, Б. Б. Траисов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2015. – № 3(53). – С. 143-145.

8. Трухачев, В.И. Генетические маркеры мясной продуктивности овец (*Ovis aries l.*). Сообщение I. Миостатин, кальпаин, кальпаастатин / В.И.Трухачев, М.И.Селионова, А.Ю.Криворучко, А.М.М.Айбазов // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – Т. 53. – № 6. – С. 1107-1119.