

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ОВЕЦ АКЖАЙКСКОЙ МЯСО-ШЕРСТНОЙ ПОРОДЫ

Б.Б. ТРАИСОВ¹, Ю.А. ЮЛДАШБАЕВ², К.Г. ЕСЕНГАЛИЕВ¹, А.К. СУЛТАНОВА¹

¹Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

² Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

В статье приводятся результаты исследований воспроизводительной способности баранов-производителей и овцематок, а также сохранности молодняка, от однородного и разнородного подборов с целью получения информации о путях увеличения производства продукции овцеводства за счет более полной реализации генетического потенциала породы.

Ключевые слова: акжайкская мясо-шерстная порода овец; воспроизводительная способность, сохранность молодняка овец.

Введение Овцы являются многоцелевыми животными от которых получают молоко, мясо, кожу, шерсть и кости. Они – часто используются для жертвоприношений, игр и научных исследований. Наблюдения показывают, что овцы могут прекрасно приспосабливаться к разным условиям окружающей среды.

В Казахстане, как свидетельствуют данные Б.Б. Траисова и др., (2008) одной из перспективных пород овец с кроссбредной шерстью является акжайкская мясо-шерстная порода, апробированная в 1996 г.

К настоящему времени численность мясо-шерстных овец составляет более 30 тыс. голов. Отличительной особенностью выведения породы, было то, что в пороодообразовательном процессе использовались только помесные животные: тонкорунно-полутонкорунно-грубошерстные матки и бараны в типе линкольн и ромни-марш, имеющие 1/4–3/4 крови данных пород с последующим разведением животных желательного типа «в себе». Овцы характеризуются высокой мясной и шерстной продуктивностью: живая масса баранов-производителей 94–137 кг, маток 55–70 кг, настриг мытой шерсти соответственно – 4,8–6,1 кг и 2,5–3,1 кг, шерсть кроссбредная длиной 12–18 см, тониной 58–50 качества (у баранов 50–46 качества) с крупной волнистой извитостью, белого цвета с люстровым блеском.

После апробации породы, приступили к созданию нового внутривидового мясного типа овец акжайкской мясо-шерстной породы. Сформированы группы животных, отличающиеся мясными качествами с учетом требований рынка, адаптированных к резко континентальному климату. Многолетний труд ученых увенчался успехом – в 2013 г выдан патент на внутривидовый заводской мясной тип. Животные внутривидового заводского мясного типа превосходят стандарт породы по живой массе на 4,8–20,0%; по настригу оригинальной шерсти на 13,1–24,2%, настригу мытой шерсти на 13,6–33,3% и по длине шерсти на 4,5–18,4%.

С.А. Пензурова, И.В. Чекуров (2014) характеризуют термин «размножение» как основополагающую функцию любого организма, обеспечивающую преемственность поколений, поддерживающую генетическое и видовое разнообразие.

Эффективное использование генетических ресурсов с целью повышения продуктивных качеств животных осуществляется при широком применении искусственного осеменения.

Воспроизводительная способность овец зависит от многих факторов, ведущими из которых являются наследственные свойства, условия кормления и содержания, породные и индивидуальные особенности, возраст животных и др.

От плодовитости маток в значительной степени зависит общая продуктивность стада. При пониженной плодовитости замедляется темп воспроизводства, его качественное совершенствование, снижается производство баранины и шерсти, и конечно же, от того, сколько получено и сохранено ягнят от маток, зависит экономика и рентабельность овцеводства.

Исследование проведено в племенном хозяйстве по разведению овец акжайкской мясо-шерстной породы Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. Схема эксперимента заключалась в изучении воспроизводительной способности баранов-производителей и овцематок, а также сохранности молодняка, полученного путем однородного и разнородного подборов:

- первая группа – акжайкские мясо-шерстные бараны мясного типа с нелинейными акжайкскими мясо-шерстными матками;
- вторая группа – акжайкские мясо-шерстные бараны мясного типа с акжайкскими матками мясного типа;
- третья группа – нелинейные акжайкские мясо-шерстные бараны с нелинейными акжайкскими мясо-шерстными матками.

Результаты и обсуждение. Изучен качество спермопродукции у 5 голов баранов-производителей акжайкской мясо-шерстной породы, показало, что объем спермы, достаточный концентрация сперматозоидов составила 3,51 млрд в 1 мл, активность половых клеток в эякуляте – 8,94 баллов.

Воспроизводительные качества акжайкских мясо-шерстных маток от различных вариантов подбора изучали по способности маток к оплодотворению и их плодовитость, а сохранность – по отходу молодняка в каждой группе от рождения до отъема (табл.).

Воспроизводительная способность маток и сохранность молодняка

Показатель	Группа		
	1	2	3
Осеменено маток, гол	193	181	180
Объягнулось, гол	184	170	173
Абортировали, гол	2	3	2
Осталось яловыми, гол	7	8	5
Оплодотворяемость, %	96,4	95,6	97,2
Родилось живых ягнят, гол.	219	202	195
Плодовитость, %	120,1	120,6	113,9
Пало ягнят до отбивки, %	2,3	3,0	2,6
Деловой выход ягнят, %	116,3	115,3	109,8

Результаты ягнения показали, что оплодотворяемость маток в сравниваемых группах была практически одинаковой и колебалась в пределах 95,6–97,2%.

Отход ягнят по всем группам примерно был на одном уровне (2,3–3,0%). Наибольшей плодовитостью отличались матки второй группы (120,6%), что согласуется с Richard and Burrows Hamilton (2002), которые для получения высокой коммерческой прибыли от разведения овец предлагали использовать крупных маток в целях улучшения воспроизводства стада.

В целом, исследования, проведенные в стаде акжаикских мясо-шерстных овец, выявили высокую воспроизводительную способность подопытных животных, что, в конечном счете, положительно влияет на экономику отрасли полутонкорунного кроссбредного овцеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Траисов, Б.Б. Племенное животноводство Западно-Казахстанской области/Б.Б. Траисов, А.Н. Баяхов, А.К. Бозымова//Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана.-2008.-№ 5.- С. 40

2. Есеева, Г.К. Воспроизводительные качества и молочность маток в зависимости от различных вариантов подбора по длине шерсти/Г.К. Есеева, Б.Б. Траисов//Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана.-2008.- № 2.- С. 24

3. Richard Hamilton. Use of Finnsheep Crosses in a Western Commercial Sheep Operation/Richard Hamilton, Burrows Hamilton//Sheep & Goat Research Journal.- 2002.-№ 3.- Volume 17.- P. 60–63

The study was carried out in the western region of Kazakhstan on akzhaik meat-wool sheep with crossbred wool. The article presents the research findings of the reproductive capacity of rams and ewes and safety of young animals, obtained from different selection options. The aim of the research was to get preliminary information for future studies that would allow a scientific basis for ways to increase production of sheep due to a fuller implementation of the breed's genetic potential.

Key words: Akzhaik meat-wool crossbred sheep, reproductive ability

Траисов Балуаш Бакишевич, д.с.-х.н., профессор, директор департамента агробиотехнологии и животноводства Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, btraisov@mail.ru (7112) 50-21-15

Юлдашбаев Юсупжан Артыкович, д.с.-х.н., профессор, декан факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Есенгалиев Кайрлы Гусмангалиевич, к.с.-х.н., доцент кафедры «Биотехнологии, животноводства и рыбного хозяйства» Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана

Султанова Асель Куттбаевна, докторант Ph.D Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана, Aselsultanova123@mail.ru (705) 514-01-93

ОГРЕХИ В ОВЦЕВОДСТВЕ

В.А. МОРОЗ

Ставропольский ГАУ

Рассматривается негативное влияние на демографическую и экономическую ситуацию неоправданное сокращения отрасли овцеводства

Ключевые слова. Шерсть. пожары, овцеводство, экономика, одежда.

Нашу страну трудно представить без овцеводства. поскольку не одно столетие оно играло очень важную роль в экономике многих регионов. Этому способствовало и способствует в наше время наличие в нашей стране огромных пастбищных просторов. А в наше время о восстановлении этой отрасли заставляет говорить не только экономическая ситуация, но и экологи-

ческая. А побудили меня обратиться к этой проблеме недавно возникшие катастрофические и плохо затухающие пожары. Наша и в настоящее время страна обладает огромнейшими мировыми пастбищными просторами, которые должны бы служить во благо экономики нашей Родины, но вследствие нелогичного их использования они приносят нам систематические бедствия. Они горят в зависимости от силы ветра и нашей расхлябанности, нанося большой экономический ущерб экономике нашей страны и обостряя безработицу. Это вечная работа для министерства ЧС. Этот год отличился как раз ещё сильным ветром и потому выше поднял планку ежегодных наших потерь. Разбушевавшиеся по-