

ПОКАЗАТЕЛИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЦ ГРОЗНЕНСКОЙ ТОНКОРУННОЙ, КАЛМЫЦКОЙ КУРДЮЧНОЙ ПОРОД ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И СКРЕЩИВАНИИ

Е.В. ПАХОМОВА

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

Представлены показатели воспроизводства маток и сохранность молодняка грозненской тонкорунной, калмыцкой мясо-сальной пород при чистопородном разведении, а также при скрещивании.

Ключевые слова: грозненской тонкорунной порода овец, калмыцкой мясо-сальной порода овец, показатели воспроизводства маток, сохранность молодняка овец.

Для современного этапа характерным является то, что центральное звено в селекции овец перенесено с шерстной продуктивности на мясную. Это обусловлено тем, что в настоящее время экономически значимой продукцией в овцеводстве является баранина, доля которой в валовом доходе от реализации всей продукции, получаемой от овец, составляет 85–90 % и более.

Уровень производства баранины тесно связан, во-первых, с уровнем мясности животных соответствующей породы, во-вторых, с показателями воспроизводства маточного состава [1].

Повышение плодовитости маточного поголовья является одним из важных резервов увеличения производ-

ства мяса овец. При высокой плодовитости уровень мясности производительности в расчете на одну голову, даже при невысокой мясности животных, высокой. Примером в этом отношении являются овцы романовской породы.

С повышением плодовитости маток связаны не только увеличение производства баранины, но и снижение ее себестоимости. Это обусловлено тем, что при выращивании маткой двух ягнят потребление переваримых питательных веществ кормов в расчете на 1 кг массы туши на 24–31 % меньше, чем у маток с ягнятами-одинцами [2].

При высокой плодовитости маток и выращивании большого количества молодняка, кроме того, создаются хорошие предпосылки для повышения эффективности селекции, поскольку расширяются возможности для проведения более строгого отбора и ускорения смены поколения.

В этой связи многие селекционеры в последнее время в селекционной работе с овцами сочетают эти факторы: хорошая мясность животных и высокая плодовитость маточного поголовья.

В нашей работе изучены показатели воспроизводства маток грозненской тонкорунной, калмыцкой мясо-сальной пород при чистопородном разведении и скрещивании.

Экспериментальная часть работы проводилась в ОАО ПЗ «Кировский» Яшкульского района Республики Калмыкия в период с 2010 по 2013 г. На протяжении всего эксперимента подопытные животные находились в одном хозяйстве, в одинаковых условиях кормления и содержания. Бараны-производители при бонитировке были оценены классом элита. В опыте использовали маток I класса в возрасте 3 лет [3].

Формирование опытных групп животных представлено в табл. 1.

Воспроизводительные качества маток определяли путем оценки результатов случки и ягнения; учета количества живых и мертворожденных ягнят.

За период от рождения до отъема ягнят от маток в возрасте 4 мес. учитывали сохранность молодняка, который может характеризовать жизнеспособность изучаемых групп животных в этот период.

В табл. 2 представлены показатели воспроизводства маток грозненской тонкорунной, калмыцкой мясо-сальной пород при чистопородном разведении, а также при скрещивании, в котором маточную основу составляла грозненская порода.

Из данных, представленных в табл. 2 видно, что плодовитость маток грозненской тонкорунной породы составила 135,5 %, калмыцкой мясо-сальной – 113,2 %,

Таблица 1

Схема формирования опытных групп животных

Группа	Порода		Потомство (n = 25 гол.)	
	Матки (n = 100 гол.)	Бараны-производители (n = 3 гол.)	Баранчики	Ярочки
I	Калмыцкая курдючная (ККр)	Калмыцкая курдючная (ККр)	ККр	
II	Грозненская тонкорунная (ГТ)	Грозненская тонкорунная (ГТ)	ГТ	
III	Грозненская тонкорунная (ГТ)	Калмыцкая курдючная (ККр)	1/2(ГТ + ККр)	

Таблица 2

Воспроизводительная способность маток и сохранность молодняка

Показатель	Группа		
	I	II	III
Осеменено маток, гол.	93	95	95
Обьягнилось маток, гол.	91	93	93
Родилось всего ягнят, гол.	103	126	116
живых	102	124	116
мертвых	1	2	—
Плодовитость, %	113,2	135,5	124,7
Пало до отъема, гол.	5	6	5
%	4,9	4,8	4,3
Сохранность ягнят к отъему, %	95,1	95,2	95,7
Деловой выход ягнят, гол.	97	118	111
%	106,6	126,9	119,4

а грозненских маток, покрытых калмыцкими баранами – 124,7% (наследование по промежуточному типу).

Сохранность молодняка во всех группах за подсосный период (4 мес.) была практически на одном уровне – 95,1–95,7%.

Таким образом, полученные в эксперименте данные свидетельствуют о том, что функции воспроизводства как грозненских, так и калмыцких мясо-сальных маток характеризуются среднепородными показателями, а плодовитость грозненских маток покрытых калмыцкими курдючными баранами наследовалось по промежуточному типу. Эффекта скрещивания (гетерозиса) по этому показателю в нашем эксперименте не отмечено.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсифи-

кация воспроизводства овец. – М.: ГНУ ВИЖ Россельхозакадемия, 2012. – 255 с.

2. Лернер И.М., Дональд Х.П. Современные достижения в разведении животных / Пер. с англ. Я.Л. Глембоцкого. – М.: Колос, 1970. – 264 с.

3. Пахомова Е.В. Эффективность скрещивания грозненских тонкорунных маток с баранами калмыцкой курдючной породы: дис. ... канд. с.-х. наук: 06.02.10 / Пахомова Елена Владимировна. – М., 2013. – 112 с.

The indicators of the reproduction of queens and the safety of the young Grozny fine-fleeced, Kalmyk meat-and-salted breeds at purebred breeding, as well as when crossing, are presented.

Key words: Grozny fine-fleeced breed of sheep, Kalmyk meat-and-fat breed of sheep, indicators of reproduction of queens, safety of young sheep.

Пахомова Елена Владимировна, канд. с.-х. наук, доцент, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, e-mail: epahomova@rgau-msha.ru.

ПРОДУКЦИЯ ОВЕЦ И КОЗ

УДК 636.32/.38.033

ВЕСОВОЙ РОСТ И ПОКАЗАТЕЛИ УБОЯ ЭДИЛЬБАЕВСКИХ БАРАНЧИКОВ РАЗНОГО ТИПА РОЖДЕНИЯ

А.В. МОЛЧАНОВ, К.А. ЕГОРОВА

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

В статье представлены данные о весовом росте эдильбаевских баранчиков, рожденных в одиночных и двойневых пометах.

Ключевые слова: тип рождения, эдильбаевская порода, баранчики, одиночные, двойневые, живая масса.

Среди разводимых в последние годы пород овец в РФ большое распространение приобрела эдильбаевская мясосальная, причем разводят ее в ряде случаев без учета хозяйственно-биологических особенностей этих овец и природно-климатических условий новых регионов их разведения [1]. В этой связи актуально изучение весового роста молодняка эдильбаевской породы разных сроков рождения при производстве молодой баранины [2, 3].

В этой связи нами проведено изучение весового роста баранчиков эдильбаевской породы, полученных в одиночном и двойневом пометах.

Экспериментальную часть работы проводили в СПО «Камышинское» Камышинского района Волгоградской области в 2016–2017 гг. на эдильбаевских баранчиках зимнего срока ягнения (февраль).

Для проведения опыта были сформированы 2 группы баранчиков разного типа рождения со средней живой массой одиноцов – 4,2 кг и двойневых – 2,8 кг по 30 голов в каждой. До 4-мес. возраста молодняк содержался совместно с овцематками, после чего провели отъем ягнят от матерей. Опытные группы ягнят с 4 до 7-мес. возраста находились на нагуле с подкормкой концентратами из расчета 200 г на голову в сутки.

Из данных табл. 1 видно, что при рождении одиноцовые баранчики были крупнее своих сверстников

из двойневых пометов. За первый месяц жизни баранчики из одиноцовых пометов увеличили живую массу в среднем на 7 кг, а из двойневых – на 5 кг. За подсосный период (4 мес.) одиноцовые баранчики приростали на 167 г/сут, а двойневые – на 144 г/сут. За период эксперимента (7 мес.) среднесуточный прирост живой массы составил у одиноцов – 172 г, а у двойневых – 135 г ($P > 0,99$).

Убойные качества баранчиков, рожденных в одиноцовых и двойневых пометах, представлены в табл. 2.

Таблица 1

Динамика живой массы баранчиков

Показатель	Тип рождения	
	Одиноцовый	Двойневый
При рождении		
Живая масса, кг	4,28 ± 0,17	2,85 ± 0,14
1 мес.		
Живая масса, кг	11,60 ± 0,21	8,21 ± 0,19
Абсолютный прирост, кг	7,32	5,36
Среднесуточный прирост, г	244	178
4 мес.		
Живая масса, кг	31,65 ± 0,27	25,50 ± 0,25
Абсолютный прирост, кг	20,05	17,29
Среднесуточный прирост, г	167	144
7 мес.		
Живая масса, кг	40,50 ± 0,34	31,25 ± 0,30
Абсолютный прирост, кг	8,85	5,75
Среднесуточный прирост, г	98	63