

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

Таблица 2

## Убойные показатели баранчиков

Показатель	Тип рождения	
	Одинцовый	Двойневый
<b>4 мес.</b>		
Масса, кг:		
предубойная туши	31,65 ± 0,27	25,50 ± 0,25
внутреннего жира	14,28 ± 0,14	11,40 ± 0,15
курдюка	0,64 ± 0,06	0,41 ± 0,03
убойная	1,52 ± 0,13	1,10 ± 0,11
Убойный выход, %	16,44 ± 0,23	12,91 ± 0,19
<b>7 мес.</b>		
Масса, кг:		
предубойная туши	40,50 ± 0,51	31,25 ± 0,47
внутреннего жира	18,21 ± 0,32	13,98 ± 0,22
курдюка	0,79 ± 0,07	0,62 ± 0,06
убойная	2,97 ± 0,17	2,17 ± 0,15
Убойный выход, %	21,97 ± 0,35	16,77 ± 0,28
Убойный выход, %	54,25	53,66

Контрольные убои показали, что баранчики из одинцов превосходили своих сверстников из двоен по убойной массе в 4 мес. на 27,34 % ( $P > 0,999$ ), а в 7 мес. на 31,01 % ( $P > 0,999$ ). По массе туши преимущество также было на стороне одинцов на 2,88 кг в 4-мес. возрасте и на 4,23 кг в 7-мес. возрасте.

По результатам проведенных исследований следует отметить то, что хотя животные, рожденные в один-

цовых пометах превосходили баранчиков из двоен по основным показателям убоя, но результаты по двойневому помету необходимо умножить на 2. В этом случае более выгодным в экономическом отношении будет двойневый тип рождения.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Лушников В.П., Сазонова И.А., Шпуль С.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков, выращенных в разных природно-климатических зонах // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 1. – С. 29–30.

2. Молчанов А.В. Генетический потенциал и методы повышения мясной продуктивности овец в Поволжье: дис. ... д-ра с.-х. наук. – Саратов, 2011. – 370 с.

3. Молчанов А.В. Мясная продуктивность эдильбаевских баранчиков различных сроков ягнения // Достижения науки и техники АПК. – 2011. – № 12.

4. Продуктивные качества многоплодных овец казахской мясошерстной породы / А.А. Тореханов, К.М. Касымов, Б.И. Мусабаев, К.П. Хамзин // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2013. – № 3. – С. 23–25.

*The article presents data on the weight growth of the edilbaev rams grown in single and double litters.*

**Key words:** type of birth, Edilbaevskaya breed, sheep, single, double, live weight.

**Молчанов Алексей Вячеславович**, доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой «Технология производства и переработки продукции животноводства», **Егорова Карина Алексеевна**, аспирантка кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова: 410005, г. Саратов, Соколова, 335, тел. (8452) 69-23-46.

УДК 636.305:636.033

## МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ МАСТИ С РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ КУРДЮКА

**В.П. ЛУШНИКОВ, А.В. МОЛЧАНОВ, И.А. РАМЗОВ**

Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

*В статье рассмотрены показатели мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы, имеющих разную масть и разную величину курдюка.*

**Ключевые слова:** эдильбаевская порода, масть овец, размер курдюка, мясная продуктивность.

Эдильбаевская порода – одна из старейших аборигенных пород овец в нашей стране. Обладая высокими адаптационными свойствами, скороспелостью и мясной продуктивностью животные эдильбаевской породы получили широкое распространение в засушливых степных регионах Поволжья.

Основной задачей разведения курдючных пород овец мясосального направления продуктивности – является производство молодой баранины и поярковой грубой шерсти [1].

На сегодняшний день имеются многочисленные научные разработки селекционных приемов повышения мясной продуктивности овец эдильбаевской породы [2, 3, 4]. В тоже время у эдильбаевских овец мало изучены некоторые фенотипические признаки в связи с мясной продуктивностью. Поэтому перед нами сто-

яла задача изучить мясную продуктивность эдильбаевских баранчиков, имеющих разную масть и разные размеры курдюка.

Экспериментальную часть работы проводили в ООО ПР «Сельхозсервис» Новоузенского района Саратовской области, где перед ягнением сформировано 2 группы: маток черной и рыжей масти по 100 голов каждая, в возрасте 3–4 года первого бонитировочного класса. При ягнении маток сформировано 2 группы баранчиков и ярочек названных выше мастей по 25 голов в каждой.

Мясную продуктивность в зависимости от размера курдюка изучали в ООО «Камышинское» Камышинского района Волгоградской области. Для этого при отъеме от матерей сформированы 3 группы баранчиков с различной величиной курдюка – малая – I группа, средняя – II группа, большая – III группа.

В названных выше хозяйствах ягнение маток производили в марте, апреле, а отъем ягнят от матерей в возрасте 4 мес.