

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УБОЙНЫХ КАЧЕСТВ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЛОЧНОСТИ ИХ МАТЕРЕЙ

БАБОЧКИН Пётр Сергеевич, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

ЗАБЕЛИНА Маргарита Васильевна, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

В статье приводятся данные плодовитости маток, сохранности молодняка, убойные показатели молодняка овец эдильбаевской породы, полученного от овцематок с разным уровнем продуктивности.

Введение. Непростая ситуация, сложившаяся в нашей стране с обеспечением населения продуктами питания, особенно животного происхождения, вынуждает ученых и практиков искать решение этой проблемы. Бесспорно, резервом для успешного решения задач увеличения производства баранины в условиях Российской Федерации является развитие курдючного овцеводства. Мясосальное направление в овцеводстве страны представлено эдильбаевской грубошерстной породой овец. Эдильбаевская порода овец считается одной из лучших в данном направлении, поэтому повышение ее продуктивности имеет большое значение [1, 2, 3, 8–10]. В связи с этим изучение продуктивных качеств молодняка овец в зависимости от молочности их матерей представляет научный, практический интерес и имеет определенную актуальность.

Цель наших исследований – изучение влияния молочности овец эдильбаевской породы на рост, развитие, а также на убойные показатели ягнят первого года жизни.

Методика исследований. В эксперимент были включены баранчики в возрасте 4 и 7 месяцев. Сформировали три группы баранчиков, полученных от обильномолочных овцематок (среднесуточный удой 1,25 кг) – I группа; среднемолочных (среднесуточный удой 0,825 кг) – II группа; маломолочных (среднесуточный удой 0,475 кг) – III группа. При постановке на опыт было отобрано 100 овцематок, незначительно отличающихся друг от друга по живой массе и продуктивности. Маток случали в сентябре вольным методом с баранами-производителями. Баранчики, используемые в опытах, содержались с матками на принятом в хозяйстве рационе.

Для проведения эксперимента в соответствии с общепринятыми методиками отбирали молодых животных по принципу аналогов, с учетом пола, возраста, типа рождения (единцы), живой массы. Молочность маток определяли на ранней стадии лактации по приросту живой массы ягнят. Для этого баранчиков взвешивали при рождении и на 21-й день. Разница в массе составила абсолютный прирост за 20 дней. Этот показатель умножали на общепринятый коэффициент, который равен 5 (количество молока, идущего на образование 1 кг прироста живой массы).

При изучении убойных показателей баранчиков мясные качества определяли путем контрольных убоев по методике оценки мясной продуктивности овец [6].

Результаты исследований. В сентябре было случено 100 овцематок. В период суягности выявлено 20 яловых маток. Следовательно, из 80 овцематок, окотившихся в феврале, получили 70 ягнят-единцов и 20 ягнят-двоен. Плодовитость овцематок составила 112,5 %. В III группе пал один ягненок в течение первого месяца жизни. Таким образом, сохранность молодняка к окончанию молочного периода кормления составила 98,9 %.

Для продолжения эксперимента оставили 75 маток; удалили маток, обьягнвившихся ярочками. По лактации на 21-е сутки была определена молочная продуктивность за 20 суток лактации по приросту ягнят-единцов. Данные молочности маток за 20 суток лактации представлены в табл. 1. Молочную продуктивность устанавливали путем замера молока, выдоенного вручную.

По данным табл. 1, у обильномолочных маток ягнята рождаются с достаточно высокой живой массой по сравнению с средне- и низкомолочными



Молочная продуктивность маток эдильбаевской породы за 20 суток лактации

Показатель	Группа		
	I (обильномолочные)	II (среднемолочные)	III (низкомолочные)
Количество, гол.	25	25	25
Живая масса, кг: при рождении	4,12±0,04	3,94±0,03	3,81±0,02
на 21-е сутки	9,04±0,08	7,86±0,05	6,77±0,06
Абсолютный прирост, кг	4,92±0,14	3,92±0,17	2,96±0,11
Молочность за 20 суток, кг	22,5	16,5	9,5

ми. При этом средняя живая масса на 21-е сутки была самой большой у ягнят из группы обильномолочных маток; абсолютный прирост живой массы ягнят за 20 дней составил от 2,96 до 4,92 кг; молочность – от 9,5 кг в III группе до 22,5 кг в I группе. Динамика молочной продуктивности по месяцам лактации представлена в табл. 2.

Овцематки I группы отличались более высоким удоем по сравнению с матками II и III групп. Молочная продуктивность за время кормления молодняка составила 89,55; 71,6 и 48,4 кг молока за 120 дней лактации.

Мясная продуктивность овец тесно взаимосвязана с величиной массы тела и убой-

ными качествами, что обусловлено степенью интенсивности роста тканей тела, формирующих мясность туши [5, 7]. Вопросы увеличения производства мяса в стране определенным образом должны решаться за счет реализации на мясо баранчиков в год их рождения. Молодая баранина по своим вкусовым качествам и из-за сравнительно низкого содержания холестерина принадлежит к самым лучшим видам мяса [4]. Нами изучались убойные показатели 4- и 7-месячных баранчиков, полученных от овцематок с различным уровнем молочной продуктивности (табл. 3).

Таблица 2

Динамика молочной продуктивности маток эдильбаевской породы, кг (по месяцам лактации)

Месяц лактации	Группа		
	I (обильномолочные)	II (среднемолочные)	III (низкомолочные)
1-й	25,8±0,17	21,6±0,15	15,3±0,21
2-й	27,11±0,16	22,4±0,17	16,7±0,19
3-й	20,72±0,14	16,8±0,22	9,3±0,16
4-й	15,92±0,19	10,8±0,14	7,1±0,12
Итого за 120 суток лактации	89,55±0,31	71,6±0,28	48,4±0,23

Таблица 3

Убойные показатели эдильбаевских баранчиков в зависимости от степени молочности маток

Показатель	Группа		
	I	II	III
4 месяца			
Предубойная масса, кг	31,46±0,11	29,74±0,22	27,48±0,16
Масса туши, кг	15,26±0,24	13,81±0,21	11,98±0,22
Масса внутреннего жира, кг	0,68±0,05	0,57±0,03	0,48±0,04
Масса курдюка, кг	1,62±0,14	1,54±0,12	1,39±0,11
Убойная масса, кг	17,56±0,21	15,92±0,19	13,85±0,16
Убойный выход, %	55,82±1,01	53,53±0,74	50,40±0,92
7 месяцев			
Предубойная масса, кг	41,92±0,32	39,11±0,29	37,24±0,24
Масса туши, кг	19,59±0,44	17,31±0,37	16,47±0,33
Масса внутреннего жира, кг	0,81±0,07	0,76±0,05	0,62±0,04
Масса курдюка, кг	3,13±0,19	2,97±0,16	2,74±0,17
Убойная масса, кг	23,53±0,27	21,04±0,24	19,83±0,21
Убойный выход, %	56,13	53,80	53,25



По результатам контрольных убоев, приведенных в табл. 3, установлено, что баранчики I группы по убойной массе в 4-месячном возрасте превосходили сверстников из II и III групп на 9,34 и 21,13 % ($P>0,99$). В 7 месяцев преимущество баранчиков I группы над остальными группами составило 10,58 и 15,72 % ($P>0,9$) соответственно.

Убойный выход у баранчиков I группы составил в 4 месяца 55,82 %, что на 2,29 % больше, чем у животных II группы, и на 5,42 % больше, чем у сверстников из III группы, а в 7 месяцев он был выше на 2,33 и 2,88 % соответственно.

Заключение. Баранчики, полученные от высокомолочных овцематок, характеризовались высокими убойными показателями по сравнению с баранчиками от средне- и маломолочных матерей. При этом молочность овцематок оказывает существенное влияние на формирование их мясной продуктивности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Давлетова А.М., Косилов В.И. Убойные показатели баранчиков эдильбаевских овец // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2013. – № 3. – С. 14–16.

2. Каташева А.Ч., Кулатаев Б.Т., Усукеева А.Д. Показатели мясной продуктивности овец эдильбаевской породы, разводимых в условиях Юго-Востока Казахстана // Материалы V Междунар. науч.-практ. конф. – Пенза: Наука и просвещение, 2016. – С. 51–53.

3. Косилов В.И., Никонова Е.А., Каласов М.Б. Показатели убоя молодняка овец казахской курдючной грубошерстной породы // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2014. – № 3. – С. 17–18.

4. Котарев В.И., Ульянов А.Г., Шаталова Е.М. Рациональное использование овец эдильбаевской породы в Воронежской области // Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции: материалы I Междунар. конф.

по вет.-сан. экспертизе. – Воронеж, 2015. – С. 308–311.

5. Лушников В.П., Молчанов А.В., Рамзов И.А. Мясная продуктивность баранчиков эдильбаевской породы разной масти с разной величиной курдюка // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 4. – С. 22–23.

6. Методика оценки мясной продуктивности овец / В.В. Абенеев [и др.]. – Ставрополь, 2009. – 35 с.

7. Молчанов А.В., Егорова К.А. Весовой рост и показатели убоя эдильбаевских баранчиков разного типа рождения // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2017. – № 4. – С. 21.

8. Молчанов А.В., Егорова К.А. Количественная и качественная характеристика мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы, рожденных в одинаковых и двойневых пометах // Аграрный научный журнал. – 2019. – № 2. – С. 41–43.

9. Мясная продуктивность молодняка эдильбаевских овец / А.М. Давлетова [и др.] // Овцы, козы, шерстное дело. – 2018. – № 4. – С. 24–26.

10. Нуржанова К.Х., Бурамбаева Н.Б. Убойные и мясные показатели продуктивности курдючных овец // Аграрная наука – сельскому хозяйству: сб. статей. – Барнаул, 2016. – С. 148–150.

Бабочкин Пётр Сергеевич, аспирант кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Россия.

Забелина Маргарита Васильевна, д-р биол. наук, проф. кафедры «Технология производства и переработки продукции животноводства», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Россия.

410005, г. Саратов, ул. Соколова, 335.
Тел.: (8452) 69-25-32.

Ключевые слова: лактация; молочность; плодovitость; сохранность; убойные качества; эдильбаевские баранчики.

FEATURES OF FORMATION OF THE LETHAL QUALITIES OF THE YOUNG SHEEP EDILBAEVSKOY DEPENDING ON THE MILK YIELD OF THEIR MOTHERS

Babochkin Peter Sergeevich, Post-graduate Student of the chair "Production Technology and Processing of Products of Livestock Production", Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Russia.

Zabelina Margarita Vasilyevna, Doctor of Biological Sciences, Professor of the chair "Production Technology and Processing of Products of Livestock Production", Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov, Russia.

Keywords: lactation; milk content; fertility; safety; slaughter qualities; edilbaev rams.

The article presents the fertility of the Queens, the safety of young animals, slaughter indicators of young sheep of the edilbaev breed, obtained from ewes with different levels of productivity.

