

## МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БАРАНЧИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ

**В.П. ЛУШНИКОВ, А.В. ФОМИН, М.Г. САРБАЕВ**

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

В статье приведены данные о мясной продуктивности баранчиков, полученных от промышленного скрещивания маток волгоградской породы с баранами пород полл дорсет, австралийский мясной меринос, северокавказкой мясо-шерстной, суффолк, иль-де-франс и мериноланд.

**Ключевые слова:** скрещивание, порода, мясная продуктивность.

Несмотря на достаточную изученность, промышленное скрещивание является одним из наиболее распространенных селекционных приемов увеличения мясной продуктивности в животноводстве. [1, 2, 3, 4]

В этой связи в СПК «Красный октябрь» Палласовского района Волгоградской области нами был проведен научно-хозяйственный опыт, основная задача которого – изучить возможность использования маток волгоградской породы (ВМ) в промышленном скрещивании с баранами пород-суффолк (СФ), иль-де-франс (ИДФ), мериноланд (МЛ), северокавказкая (СК) мясо-шерстная, австралийский мясной меринос (АММ) и полл дорсет (ПД) для повышения мясной продуктивности помесей.

СПК «Красный октябрь» находится в крайне засушливых природно-климатических условиях.

Инициатором проведения данной работы был Национальный союз овцеводов РФ. Для решения поставленной задачи в ноябре 2014 г. была выделена отара чистопородных маток волгоградской породы в возрасте 5 лет и разделена на 7 групп по 90 голов в каждой. Каждая группа осеменялась глубоководомороженным семенем баранов выше названных пород.

Контролем служило потомство чистопородных баранов волгоградской породы.

После завершения нагула по методике ВИЖИ (1978) был проведен контрольный убой трех типичных баранчиков каждого генотипа. Убой производился непосредственно на убойном пункте хозяйства, а суточное охлажде-

ние туш, их сортовой разруб и обвалка в колбасном цехе Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова.

Убойная масса и убойный выход являются наиболее объективными показателями мясной продуктивности животных.

Результаты контрольного убоя (табл.) свидетельствуют о существенных различиях по показателям убоя между группами.

Так, помеси F<sub>1</sub> ВМ-МЛ имели на 10,1% меньше массу туши, чем чистопородные баранчики ВМ породы. У чистопородных баранчиков была одинаковая масса туши с помесями F<sub>1</sub> ВМ-АММ и ВМ-ИДФ. Явное преимущество с контрольными баранчиками по массе охлажденной туши имели потомки F<sub>1</sub> ВМ-СК – 4,0 кг или 26,3% (p>0,999), ВМ-СФ 3,4 кг или 22,4% (p>0,99) и ВМ-ПД – 2,5 кг или 16,4% (p>0,99). Аналогичная закономерность наблюдалась и по убойному выходу.

Изучение морфологического состава туш, показало, что только туши помесей F<sub>1</sub> ВМ-МЛ уступали на 7,4% (p<0,95) чистопородным сверстникам. Преимущество по мясо-костному отношению у помесей ВМ-ПД по отношению к контролю (ВМ) составило – 4,5%, ВМ-АММ – 9,8%, ВМ-СК – 4,2%, ВМ-СФ – 11,0%. и ВМ-ИДФ- 10,7% при p<0,95 во всех случаях.

Изложенное выше позволяет сделать вывод, что из всех вариантов промышленного скрещивания с использованием маток волгоградской породы в засушливых условиях Поволжья предпочтение следует отдавать породам баранов: северокавказская мясо-шерстная, суффолк и полл дорсет, в сложившихся против на-

Таблица

Результаты контрольного убоя баранчиков

Показатель	Помеси F <sub>1</sub>						
	ВМ-ПД	ВМ-АММ	ВМ-СК	ВМ-СФ	ВМ-ИДФ	ВМ-МЛ	ВМ (контроль)
Масса, кг:							
предубойная	41,4	38,3	43,3	40,8	36,6	37,0	37,2
туши	17,7	15,2	19,2	18,6	15,3	13,8	15,2
внутр. жира	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6
убойная	17,9	15,6	19,6	19,0	15,6	14,3	15,8
Убойный выход%	43,2	40,70	45,3	46,6	42,6	38,6	42,2
Содержание мякоти, кг	13,8	12,0	14,9	14,6	12,1	10,4	11,7
%	77,9	78,9	77,6	78,5	79,1	75,4	77,0
костей, кг	3,9	3,2	4,3	4,0	3,2	3,4	3,5
%	22,1	21,1	22,4	21,5	20,9	24,6	23,0
Мясо-костное отношение	3,54	3,75	3,26	3,65	3,78	3,06	3,34

шей страны санкциях необходимо остановиться на отечественной северокавказской мясо-шерстной породе и шире использовать ее в скрещивании.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лушников В.П. Ресурсосберегающая технология производства баранины. Саратов; ИЦ «Наука», 2011, 100 с.

2. Молчанов А.В. Лушников В.П. Абулхайров Р. Мясная продуктивность молодняка овец разных пород аридной зоны Поволжья // Главный зоотехник. 2011, № 8. с. 31-34.

3. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Интенсификация производства и повышение качества мяса овец: монография / Под ред. проф. А.И. Ерохина. – М.: МЭСХ, 2015. – 304 с.

4. Лушников В.П. Молчанов А.В. Егоров М.А. Оценка конкурентоспособности овец Саратовского Заволжья в производстве ягнятины // Вестник Саратовского ГАУ, – 2008- № 1. – с. 14-15

*Meat productivity of rams of different genotypes. The article describes the meat productivity of rams, obtained under the industrial crossing of the ewes of Volgograd breed with rams of Suffolk, Ile-de-France and Marinoland breeds.*

**Key words:** crossbreeding, breed, meat productivity.

**Лушников Владимир Петрович**, доктор с.-х. наук, профессор, тел.: 89297718448,  
**Сарбаев Миржан Галимович**, **Фомин Алексей Викторович** – аспиранты.

УДК 636.32:38(045)

## МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РАЗНЫХ ПОРОД ПРАВОБЕРЕЖЬЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**И.А. САЗОНОВА**

Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова

*В статье представлены исследования мясной продуктивности баранчиков цыгайской, волгоградской, эдильбаевской пород в условиях правобережной зоны Саратовской области. Выявлены преимущества убойных показателей у молодняка эдильбаевской и волгоградской пород.*

**Ключевые слова:** порода, ягнята, возраст, мясная продуктивность, убойный выход, масса туши.

Саратовская область обладает большим потенциалом для производства овцеводческой продукции, так как располагает большими площадями естественных пастбищ. Для повышения конкурентоспособности овцеводства необходимо учитывать климатические условия при содержании овец.

Практический интерес представляет сравнение уровня мясной продуктивности молодняка разных пород в условиях правобережья области. С этой целью были проведены исследования по эффективности выращивания цыгайской, волгоградской и эдильбаевской пород для производства молодой баранины.

Территория Саратовской области на правом берегу реки Волга представлена степью и лесостепью с континентальным климатом. Эта природная зона характеризуется резкими температурными контрастами зимы и лета, сухостью воздуха, интенсивностью процессов испарения и большого количества прямого солнечного света в весенне-летний период. Преобладающими почвами в данной климатической зоне являются темно-каштановые карбонатные слабо- и средне-солонцеватые тяжелого механического состава. На пастбищах преобладает типчако-ковыльная растительность, которая представлена разнотравьем: дикие злаки, тырса, чёрная полынь, житняк, типчак, тонконог, мятлик [4].

Экспериментальная часть исследований проводилась в животноводческих хозяйствах Базарно-Карабулакского, Лысогорского и Петровского районов, где занимаются разведением данных пород. Разводят овец здесь по общепринятой технологии стойлово-пастбищной системы содержания овец, которая характеризуется выпасом животных на пастбищах (пастбищный период) и содержанием в помещениях в стойловый период.

Параллельно были сформированы опытные группы баранчиков по 25 голов в каждой с учетом возраста с типичной технологией разведения. Контрольный убой проводили, начиная с момента отъема ягнят от матерей в возрасте 4 мес. и в 7 мес. по методике ВИЖа (1978) трех типичных животных каждой породы.

Результаты исследований показали, что уже в 4 мес. от баранчиков всех изучаемых пород были получены туши, которые отвечали потребительским требованиям (табл. 1).

Преимущество по массе туши имели баранчики эдильбаевской породы. В 4-х мес. возрасте разница в предубойной массе составила с животными волгоградской породы 10,6%, цыгайской породы – 40,5%.

К 7 мес. отмечалась аналогичная ситуация: эдильбаевские баранчики превосходили по массе своих сверстников волгоградской породы на 10% и цыгайской породы – на 25%. Наиболее высокими убойными показателями также характеризовались ягнята эдильбаевской породы.

Анализ морфологического состава туш показал, что в 4-х мес. возрасте небольшое преимущество по выходу мякоти имели эдильбаевские баранчики: по сравнению с волгоградскими на 1,5% и по срав-