

1. Арсиенко Р.Ю., Гладырь Е.А. Исследования полиморфизма гена H-FABP во взаимосвязи с хозяйственно-полезными признаками свиней // Современные достижения и проблемы биотехнологии сельскохозяйственных животных: Материалы междунар. научн. конф.- Дубровицы, 2002.- С. 94-96.

2. Зиновьева Н.А., Гладырь Е.А., Эрнст Л.К., Брем Г. Введение в молекулярную генную диагностику сельскохозяйственных животных. // ВИЖ, 2002.- С. 53-70.

УДК: 636: 636,03: 636,3

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДВУХ- И ТРЕХПОРОДНЫХ ГЕНОТИПОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОДОЙ БАРАНИНЫ

Пушников В.П., Шарлапаев Б.Н.

Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова, Российская Федерация

В связи с тем, что в настоящее время существует продовольственная проблема, то увеличение производства мяса - одно из основных стратегических направлений агропромышленного комплекса нашей страны.

Поволжье является зоной развитого овцеводства, поэтому возрастает его роль в обеспечении населения мясом и продуктами его переработки.

Увеличение производства баранины среди многочисленных резервов значимым, на наш взгляд, является скрещивание районированных пород маток с баранами мясного и мясошерстного направления продуктивности.

Для изучения этого вопроса в ЗАО «Зоринское» Марковского района Саратовской области в 2002-03 гг. проводилось скрещивание ставропольских маток с баранами пород куйбышевская и тексель. В результате чего были получены двухпородные помеси ставропольская х куйбышевская и трехпородные - ставропольская х тексель х куйбышевская. Контролем при этом служил чистопородный тонкорунный молодняк.

Для изучения мясной продуктивности в 4- и 7- месячном возрасте по методике ВИЖа (1978) проводился контрольный убой трех типичных для каждой группы баранчиков.

В результате этого установлено, что наибольшую убойную массу в 4 и 7 месяцев имели трехпородные (Ст х Т х Кб) помеси.

Она составила соответственно 11,74 кг и 18,34 кг. Разница с контролем в 4 месяца составила 17,3% и 15,4%. Промежуточное положение по данному показателю в указанные возраста заняли двухпородные (Ст х Кб) помеси.

Такая же закономерность наблюдалась и по убойному выходу, который составил в 4 месяца 43,0% у трехпородных помесей, 42,3% у двухпородных и 41,2% у чистопородных. К 7- месячному возрасту произошло его увеличение соответственно на 1,2, 1,5 и 1,4 абсолютных процента.

Ценность туши во многом определяется выходом наиболее ценных отрубов первого сорта, доля которых в 4-х месячном возрасте составила у чистопородных баранчиков 83,9%, ставропольская х куйбышевская 84,6% и ставропольская х тексель х куйбышевская 85,7%.

К 7 месяцам эти показатели возросли у чистопородного молодняка на 2,3 у помесей двухпородных на 2,8 и трехпородных на 2,96 абсолютных процента. То есть наибольшее увеличение этого показателя произошло у помесных животных.

Помеси также выделялись лучшим морфологическим составом. В целом изучаемые возраста по мясокостному отношению преимущество перед чистопородными в 4 и 7 месячном возрасте у трехпородных и двухпородных помесей составило соответственно 8,4% и 17,4%.

Качество мяса во многом определяется его химическим составом. Разница по содержанию жира и белка между помесями оказалась недостоверной. И преимущество перед чистопородными по содержанию жира в 4-х месячном возрасте составило 1,5 белка и 1,4 абсолютных процента соответственно.

Установлены достоверные различия в пользу помесей по биологической ценности мякоти. Высокими значениями белково-качественного показателя характеризовались трехпородные помеси - 3,27 в 4 месяца и 4,01 в 7 месяцев. Разница у них с чистопородными животными и двухпородными помесями изучаемого возраста составила соответственно 7,9%; 5,1% и 3,9%; 1,0%.

Проведенные исследования говорят о целесообразности использования баранов породы тексель, как промежуточный вариант в трехпородном скрещивании при производстве молодой баранины в условиях Поволжья.