

Установлено, что помесные хряки оказывают положительное влияние на убойные и мясные качества получаемого потомства. По убойному выходу все трех - и четырехпородные помесные животные превосходили чистопородных сверстников крупной белой породы на 0,4-4,9%. Кроме того помесный молодняк отличался высокими мясными качествами и характеризовался наиболее тонким и выравненным шпиком. Анализ развития внутренних органов показывает, что у помесных откормочников более активно протекают обменные процессы, что является предпосылкой осуществления интенсивного откорма молодняка данных генотипов. Так, у помесей, полученных от скрещивания помесных хряков генотипов 1/2БМ1/2НЛ и 1/2БЧ1/2Д со свиноматками крупной белой породы увеличивается масса печени на 0,32-0,64 г.

Таким образом, в результате проведенных исследований было установлено, что на наиболее эффективными вариантами скрещивания для получения скороспелого мясного молодняка являются те, где в качестве материнской формы - чистопородные свиноматки крупной белой породы, а отцовской - помесные хряки с кровностью по 50% пород белорусской черно-пестрой и дюрок, белорусской мясной и ландрас немецкой селекции. Внедрение предлагаемой схемы получения помесного молодняка будет способствовать увеличению производства свинины, улучшению ее качества и снижению себестоимости.

УДК 636.2.033.

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНОГО ШАРОЛЕ x ЧЕРНО - ПЕСТРОГО МОЛОДНЯКА

Зыль В.М., Петрушко С.А., Леткевич В.И., Сидунов В.С., Гордейчук В.С.
Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

Изменившиеся социально-экономические отношения в народном хозяйстве поставили перед животноводцами республики необходимость поиска нетрадиционных ресурсосберегающих источников производства продукции. Одним из таких дополнительных источников производства говядины является специализированное мясное скотоводство.

В связи с тем, что мясной скот хорошо использует летом зеленые корма, а зимой - грубые при незначительном потреблении концентратов, может содержаться в дешевых помещениях и для его обслуживания не требуется больших трудозатрат, выдвигается необходимость развития этой отрасли в хозяйствах республики, тем более что имеется в достаточном количестве естественных кормовых угодий в виде пастбищ и сенокосов.

Мясо крупного рогатого скота в его разновидностях - телятине и говядине - является наиболее распространенным в мире продуктом животноводства. Количество и качество говядины, жира и субпродуктов

являются определяющими показателями мясной продуктивности откармливаемого молодняка крупного рогатого скота.

В одинаковых условиях кормления и содержания животные мясных пород и их помеси отличаются от сверстников молочных и молочно-мясных пород более высоким убойным выходом туши, имеют более нежное и вкусное мясо.

Объектом исследования являлись чистопородные бычки и телочки чернопестрой породы и их шароле х черно-пестрые сверстники. Научно-хозяйственный опыт проведен в условиях комплекса в колхозе "Парахонский" Пинского района. В опыт были включены чистопородные и помесные животные по 12-14 голов в каждую из 4 групп. Группы комплектовали по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы и упитанности. Продолжительность выращивания 18 месяцев.

Наиболее важными показателями количественной оценки мясной продуктивности животных являются масса туши и убойный выход. При контрольном убое в возрасте 18 месяцев животные опытных групп отнесены к высшей упитанности, а туши - к I категории.

Масса парной туши была выше у шароле х черно-пестрых бычков на 4,0%, а у телочек на 6,2%, чем у сверстников материнской породы. Убойный выход был выше у помесных бычков на 0,9%, а у телочек на 2,3% ($p < 0,01$).

По выходу туши помесные бычки и телки превосходят чистопородных сверстников на 2,1-4,0%.

Помесные шароле х черно-пестрые бычки и телочки в возрасте 18 месяцев достигают хороших убойных кондиций.

При изучении мясной продуктивности животных важным качественным показателем является соотношение съедобной и несъедобной частей туши. Выращивание помесного молодняка крупного рогатого скота на мясо проводится с целью получения туш в молодом возрасте с оптимальным соотношением мышечной и жировой тканей и наименьшим содержанием костей и сухожилий.

У помесных бычков и телочек при обвалке полутуш получалось лучшее соотношение мякоти и костей. Так, содержание мякоти у бычков шароле х черно-пестрой породы было больше на 2,1%, у телочек на 1,3%, чем у сверстников материнской породы, а костей соответственно меньше. Коэффициент мясности был выше у помесных бычков и телочек в сравнении с чистопородными животными.

Таким образом помесный молодняк характеризуется лучшей мясной продуктивностью, достигает хороших убойных кондиций. От него получены более тяжелые мясные туши в сравнении с черно-пестрыми сверстниками.