

	Телочки				
0	29,9±0,2	102±1,4	184±2,4	253±3,4	308±3,8
50	31,0±0,6	111±2,6	186±4,6	264±4,7	325±5,0
51-75	30,9±0,2	115±1,0	195±2,0	267±2,0	326±2,5
свыше 75	31,6±0,3	111±1,9	189±3,1	264±3,4	322±3,5

С увеличением кровности по голштинской породе наблюдается тенденция к повышению среднесуточных приростов живой массы бычков. Разность между полукровными и высококровными голштинскими помесями достигает 88 г ($P < 0,01$) за период от 3 до 6 месяцев, а за период от рождения до года составляет 32 г ($P < 0,05$). Между группами телочек разной кровности достоверных различий по среднесуточному приросту живой массы не обнаружено. Анализ относительной скорости роста молодняка разного происхождения свидетельствует о незначительных различиях между группами по интенсивности роста.

Литература

1. Прохоренко П.Н., Логинов Ж.Г. Голштино-фризская порода скота. - Л.: Агропромиздат, 1985.-238 с.
2. Бурдин Ю.М., Лабузова И.М. Центр племенной работы с черно-пестрым скотом Сибири // Сиб. вестник с.-х. науки. - 1991. - № 1. - С. 64-67.
3. Желтиков А.И., Макеева Т.В., Адонина Л.Л. Рост и развитие полукровного голштинского и черно-пестрого молодняка разного происхождения // Разведение жвачных животных в Сибири: Сб. науч. тр./ Новосибир. с.-х. ин-т. - Новосибирск, 1988. - С. 20-26.
4. Рогальский Г.Л. Мясная продуктивность черно-пестрых и голштин-черно-пестрых бычков разной кровности // Селекционно-племенная работа в промышленном животноводстве Сибири: Сб. науч. тр. / СибНИПТИЖ. - Новосибирск, 1987. - С. 28-33.

УДК. 636.4.082.265

ВЛИЯНИЕ ПОМЕСНЫХ ХРЯКОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПОТОМСТВА

Заяц В.Н.

Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино

Интенсификация свиноводства требует высокопродуктивных, хорошо приспособленных к промышленной технологии стад, линий, типов, пород животных, которые могли бы широко использоваться в системах скрещивания и гибридизации.

В последнее время для получения откормочного поголовья стали все чаще использовать помесных хряков на чистопородных и помесных свиноматках. Это позволяет избежать автоматического

инбридинга и дает возможность использовать гетерозис в широких масштабах.

В проведенных нами экспериментах изучалась эффективность использования помесных хряков при скрещивании с чистопородными и помесными матками крупной белой породы. Схема подбора родительских пар для скрещивания приведена в таблице.

Схема опыта

Группы	Сочетание генотипов о х о	Наименование групп	Количество маток, гол.	Количество хряков, гол.
I	КБ х КБ	контрольная	20	4
II	КБ х БЧ	опытная	20	5
III	1/2КБ1/2БЧхБМ	опытная	20	4
IV	КБх1/2БЧ1/2КЧ	опытная	15	3
V	КБх1/2БМ1/2НЛ	опытная	14	6
VI	КБх1/2БЧ1/2Д	опытная	20	4
VII	1/2КБ1/2БМх1/2БЧ1/2Д	опытная	19	4

КБ-крупная белая, БМ-белорусская мясная, НЛ-немецкий ландрас, БЧ-белорусская черно-пестрая, КЧ-крупная черная, Д-дюрок

От каждого варианта скрещивания были сформированы группы откормочников по 16 голов в каждой.

В результате проведенных исследований было установлено, что использование помесных хряков генотипов 50% белорусской черно-пестрой и 50% дюрок, 50% белорусской мясной и 50% немецкий ландрас при трехпородном скрещивании не снижает многоплодие, крупноплодность поросят и молочность свиноматок крупной белой породы.

При скрещивании двухпородных свиноматок генотипа 1/2КБ1/2БМ с помесными хряками генотипа 1/2БЧ1/2Д снижается живая масса одного поросенка при отъеме в 35 дней на 1,5 кг ($P<0,05$) по сравнению с чистопородным разведением.

Трехпородные помеси, полученные от скрещивания чистопородных маток и двухпородных хряков с кровностью 50% породы дюрок и белорусской черно-пестрой, 50% породы белорусской мясной и 50% породы ландрас немецкой селекции.(1/2БЧ1/2Д, 1/2БМ1/2НЛ) по сравнению с молодняком крупной белой породы достигают живой массы 100 кг на 5-7 дней раньше и на 0,17-0,19 корм.ед. потребляют корма меньше на единицу прироста ($P<0,001$).

Четырехпородные помеси с кровностью по 25% пород крупной белой, белорусской мясной, белорусской черно-пестрой. и дюрок (1/4КБ1/4БМ1/4БЧ1/4Д) в результате более высоких среднесуточных приростов (762 г) достигали живой массы 100 кг на 11 дней раньше при снижении затрат корма на 1 кг прироста на 0,23 корм.ед. в сравнении со сверстниками крупной белой породы, а также превосходят по этим показателям двухпородных помесей крупной белой и белорусской черно-пестрой пород.

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