

становивались также морфологические и биохимические показатели крови. Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при этом составила в среднем 2.60 руб. на рубль затрат, что больше, чем в контроле на 10,8%.

Оценку влияния препарата SNG на качество мяса свиней проводили в специально поставленном опыте на 3-х здоровых подсвинках 60-дн. возраста, которым в течение 5-ти дней подряд задавали препарат в указанной выше терапевтической дозе. Установлено, что после использования SNG мясо по органолептическим и физико-химическим показателям, биологической ценности и безвредности не отличается от такового животных, которым никакие лечебные средства не применяли.

Таким образом, способ лечения молодняка свиней и крупного рогатого скота при гастроэнтерите с использованием комплексного препарата SNG является терапевтически и экономически эффективным приемом. Его применение позволяет сократить продолжительность болезни и быстрее нормализовать наиболее нарушенные функции организма. Мясо животных, подвергнутых лечению препаратом, соответствует ветеринарно-санитарным требованиям и является доброкачественным.

УДК 636.4.082.265

ДЕНИСЕВИЧ В.Л., доктор с.-х. наук

КУРБАН Т. К., ГРИДЮШКО И. Ф., кандидаты с.-х. наук

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

ОТКОРМОЧНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДНЫХ СВИНЕЙ

Для улучшения откормочных качеств свиней белорусской черно-пестрой породы были использованы животные мясных пород иностранной селекции (ландрас, дюрок, гемпшир и пьетрен). Высокая интенсивность роста, мясности, положительный эффект гетерозиса по откормочным и мясным качествам был получен при скрещивании свиней свиней породы дюрок с чистопородными свиноматками крупной белой, белорусской черно-пестрой пород, что создает теоретические предпосылки для использования хряков этой породы в улучшении мясности и скороспелости белорусских черно-пестрых свиней при создании генотипа мясного направления продуктивности.

За последние девять лет в наших экспериментах как чистопородные, так и помесные свиньи имели высокую энергию роста (732-753 г) с низким расходом корма на 1 кг прироста (3,33-3,65 корм. ед.). Помесный молодняк с кровностью 50% по породе (1/2БЧ1/2Д) на контрольном откорме достигал живой массы 100 кг за 183 дня или на 9 дней раньше, чем чистопородные сверстники белорусской черно-пестрой породы ($P < 0,001$). Он имел среднесуточный прирост 746 г или на 55г больше, чем чистопородные откормочники.

Уменьшение кровности у помесей до 25% по дюрку способствует снижению возраста достижения живой массы 100 кг на 4 дня и увеличению среднесуточного

прироста на 7 г по сравнению с полукровным помесным молодняком. Однако, они превосходят по данным показателям чистопородных сверстников на 13 дней и 62 г соответственно ($P < 0.001$). У помесей при разведении "в себе" показатели энергии роста находятся на достаточно высоком уровне: возраст достижения живой массы 100 кг - 180 дней, среднесуточный прирост -- 732 г, затраты корма на 1 кг прироста - 3,33 корм. ед.

Помеси с различной кровностью по породе дюрок потребляли меньше корма на 1 кг прироста, чем чистопородные сверстники на 0.12-0.32 кормовые единицы. У этих же помесей показатели убойного выхода находились на достаточно высоком уровне (64,8-66,7 %) и практически не отличались от таковых у чистопородных животных.

Таким образом, во время откорма от 30 до 100 кг помеси белорусской черно-пестрой породы 50 и 25% кровности по породе дюрок интенсивно растут, мало затрачивают корма на единицу прироста и хорошо сочетаются в скрещивании с животными плановых пород.

УДК 636.4.082,265

ДЕНИСОВИЧ В. Л., доктор с.-х. наук

ЛЕВКИН В. А., аспирант

ГРИДЮШКО И.Ф., кандидат с.-х. наук

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

РЕПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ЧИСТОПОРОДНОМ РАЗВЕДЕНИИ И СКРЕЩИВАНИИ

После того как белорусские черно-пестрые свиные были признаны в качестве породы, совершенствование направлено на повышение мясности. После достижения поставленной цели животные повышенной мясности будут использоваться для получения гетерозиса при промышленном скрещивании их со свиньями крупной белой, белорусской мясной, эстонской беконной пород, а также внутри белорусской черно-пестрой породы. Свиные породы пьетрен используются исследователями для повышения мясности животных некоторых пород. В связи с этим целью нашей работы является изучение возможности повышения мясности свиней путем скрещивания пород белорусской черно-пестрой и пьетрен, которая отличается высокими мясными качествами.

Для определения репродуктивных качеств свиноматок белорусской черно-пестрой породы свиней при данном варианте скрещивания проведен эксперимент в совхозе-комбинате "Заречье" Рогачевского района Гомельской области по схеме: 1 группа (БЧхБЧ) - 128 свиноматок и 8 хряков белорусской черно-пестрой породы. 2-я группа (БЧхП) - 105 чистопородных свиноматок белорусской черно-пестрой породы и 3 хряка породы пьетрен. Условия содержания и кормления в обеих группах