

Целью наших исследований была оценка эффективности скармливания подсосным свиноматкам, пороссятам-сосунам, пороссятам-отъемышам и молодняку на откорме препарата «Микосорб» в условиях свиноводческого комплекса КУСХП «Лучеса» Витебского района. Животным контрольных групп скармливали корма без препарата. Животным опытных групп вводили в аналогичные комбикорма препарат «Микосорб» в дозах: свиноматкам – 1 кг/т, молодняку – 0,8 кг/т.

Полученные данные свидетельствуют о том, что у пороссят-сосунов за 40 дней подсосного периода среднесуточный прирост живой массы в опытной группе был выше на 31 г или 19,5%, чем в контроле. Сохранность пороссят за подсосный период оказалась выше в опытной группе на 6,6 %. Это объясняется действием «Микосорба», не позволяющим микотоксинам корма воздействовать на организм поросенка и ослаблять его.

Абсолютный прирост живой массы в опытной группы поросят на доращивании за 60 дней содержания оказался достоверно выше, чем в контроле, на 5,3 кг, а среднесуточный прирост, соответственно, на 89 г или 17,3%.

По результатам откорма молодняку свиней прослеживается та же тенденция, что и при анализе роста как пороссят-сосунов, так и поросят на доращивании. Разница между контрольной и опытной группами была достоверной и составляла по абсолютному приросту живой массы за период откорма 8,27 кг, а по среднесуточному приросту – 92 г или 17,1%.

Кроме того, в группах, получавших «Микосорб», отмечается большая выравненность поголовья по живой массе, о чем свидетельствуют почти в два раза более низкие коэффициенты вариации этого признака, в сравнении с контролем.

УДК 636.4.082

ДОЙЛИДОВ В.А., кандидат с.-х. наук, доцент

ЛОБАЦКИЙ А.К., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПОМЕСНЫХ СВИНОМАТОК

Мировой и отечественный опыт показывает, что увеличение производства свинины, повышение ее качества и конкурентоспособности наиболее целесообразно вести за счет повышения продуктивности животных, используя наиболее удачные для каждого региона схемы межпородных сочетаний.

Уже более двух десятилетий на ряде свинокомплексов Витебской области используется система трехпородного ротационного скрещивания с традиционным использованием таких пород, как белорусская крупная белая, белорусская черно-пестрая и белорусская мясная. При этом в последние

несколько лет многие хозяйства стали включать в схему ротационного скрещивания зарубежные специализированные мясные породы, справедливо полагая, что достигнут этим повышения мясных качеств у получаемого откормочного молодняка. Однако при стремлении к повышению мясности молодняка необходимо стараться поддерживать на должном уровне и репродуктивные качества используемых помесных свиноматок, на которые может наложить отпечаток, и не всегда позитивный, использование хряков импортных пород.

Исходя из вышесказанного, целью наших исследований явилась сравнительная оценка репродуктивных качеств помесных свиноматок при покрытии их хряками как отечественных, так и зарубежных пород в условиях свиноводческого комплекса РУСП им. Машерова Сенненского района Витебской области.

Анализируя материал по всем исследованным сочетаниям, можно заключить, что сочетания, используемые в классической схеме переменного скрещивания – БКБ х БЧП; БЧП х БМ и БМ х БКБ – оказались менее эффективны в сравнении с сочетаниями, включающими зарубежные мясные породы. Можно выделить как превосходящие остальные по изученному комплексу репродуктивных качеств и, соответственно, наиболее перспективные в дальнейшем использовании сочетания БКБ х Л, БКБ х Д, БКБ х (Д х П) и БМ х (Д х П). В сочетаниях, включающих белорусскую черно-пеструю породу как с материнской, так и с отцовской стороны выявлена более низкая живая масса поросят при рождении и, соответственно, более низкая энергия роста в последующем по сравнению с остальными.

Таким образом, можно рекомендовать изменить применяемую на комплексе схему переменного скрещивания, исключив из нее белорусскую черно-пеструю породу и введя зарубежные породы ландрас и дюрок, а также использовать гибридных хряков (Дюрок х Пьетрен).

УДК 577.112.853:57.083.3:636.2

ДОЛАЙЧУК О.П., аспирант

КОВАЛЬЧУК И.И., канд. вет. наук

Институт биологии животных УААН, г. Львов, Украина

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ГЛИКОПРОТЕИНОВЫЙ СТАТУС КРОВИ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН СОЕВОГО МОЛОКА

Зерно сои — высокоэффективный кормовой продукт: оно богато белком, незаменимыми аминокислотами и энергией, обеспечивающими высокую продуктивность животных. Однако соевое зерно содержит и антипитательные вещества (ингибиторы ферментов, танины, гликозиды), которые значительно снижают биологическую доступность протеина. При изготовлении соевого