

скота.

Проведённая зоогигиеническая оценка условий содержания крупного рогатого скота в помещениях показала, что одной из причин снижения продуктивности и сохранности телят является неудовлетворительный микроклимат животноводческих помещений. В частности, температура воздуха в телятниках отмечалась ниже нормативной на 25-29 %. Превышали норматив показатели относительной влажности (в среднем на 7 %) и концентрации аммиака (на 19-24 %). Не соответствовала зоогигиеническим требованиям естественная и искусственная освещённость помещений.

Определены источники экономии электроэнергии на освещение помещений. Установлено, что не в полной мере используется дневной свет.

В результате проведённой зоогигиенической оценки условий содержания молодняка крупного рогатого скота в помещениях установлено, что основными причинами увеличения себестоимости говядины является использование устаревшего, малоэффективного технологического оборудования, и в частности, неоправданно энергоёмких систем вентиляции, навозоудаления, кормораздачи и освещения животноводческих помещений.

С целью экономии энергоресурсов в реконструируемых помещениях мы предложили использовать систему вентиляции на естественной тяге. При этом приток воздуха должен осуществляться посредством карнизных каналов. Подаваемый холодный воздух опускается вниз, смешивается с отработанным тёплым воздухом и одновременно обогревается. Вытяжка осуществляется через аэраторы по схеме «снизу- вверх».

УДК 636.4.082

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

КАСПИРОВИЧ Д.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «МИКОСОРБ» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ

По данным зарубежных исследователей 25% всех зерновых в мире в той или иной степени поражены микотоксинами. Любые зерновые корма, даже если результаты анализов указывают на отсутствие токсичности, как правило, содержат некоторое количество микотоксинов, которые даже при очень низких концентрациях подавляют рост и продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы.

Препарат «Микосорб» – органический адсорбент, связывающий широкий спектр микотоксинов. Микосорб оказывает свое действие в пищеварительном тракте, где препятствует проникновению микотоксинов в кровь, печень и другие органы и ткани организма.

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