

КОРНИЙЧУК В.В., аспирант

САВЕЛЬЕВА Т.А., кандидат вет. наук, доцент

ИВАШКЕВИЧ О.П., кандидат вет. наук, старший научный сотрудник

РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

К ВОПРОСУ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Репродуктивно-респираторный синдром свиней (PPCC) характеризуется поздними абортми, преждевременными родами, рождением мертвых, нежизнеспособных, мумифицированных и уродливых поросят, гибелью их в течение первых дней жизни и поражением органов дыхания у отъемышей.

Впервые в РБ диагноз на PPCC был установлен в 1995-1996 гг. учеными ВНИИЗЖ (г. Владимир, РФ), а в 2001-2002 году в РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси» выделен эпизоотический вирус PPCC (А.С.Ястребов, Т.А.Савельева, В.Т.Сакович, 2003). При обследовании 12 свиноводческих комплексов установлено, что заболевание протекает в острой, хронической и латентной формах, сопровождается массовым поражением респираторного тракта у поросят группы дорашивания и поздними абортми у свиноматок. Продолжая изучение эпизоотической ситуации по PPCC в хозяйствах РБ, нами на одном из комплексов за период 2000-2005 гг. выявлена патология супоросности в 8,0-20,1% случаев, из них 0,8-2,2% после 90-дневного срока (аборт). Большинство абортм происходило у свиноматок первого опороса - 58%, у свиноматок второго - 18,5%. Титры специфических антител свидетельствуют о циркуляции полевого штамма вируса PPCC в стаде. При этом у 90-100% молодняка отъемного возраста регистрируются респираторные, а у свиноматок - послеродовые осложнения, что свидетельствует о хроническом течении PPCC у взрослых животных. Возбудитель заболевания характеризуется высокой степенью генетической variability, что обуславливает быструю реверсию от ослабленного к более вирулентному фенотипу (Т.І. Aliper, Т.У. Grebennikova, et all 2005). На наш взгляд, в хронически инфицированных стадах существует высокая вероятность возникновения острой вспышки, особенно при

поступлении неиммунного поголовья, что подтверждается заболеванием в большей степени поросят-отъемышей.

Мы полагаем, что дальнейшее изучение иммунитета и эпизоотической ситуации продолжает оставаться актуальным. Принципиальной экспериментальной моделью при исследовании иммунного статуса является респираторная форма у поросят-отъемышей, у которых иммунная система только формируется (Michael P., Zhengguo Xiao, Federico Zuckermann, 2002). Однако, как нам представляется, для характеристики формирования иммунитета у взрослых животных необходимо изыскание иной модели, что позволит улучшить мероприятия для контроля РРСС.

УДК 636.2.087.7 + 619; 616.391

КОСТРИЦА С.В., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БВМД «ВИТАМИКС-1» ПРИ ВИТАМИННО- МИНЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТЕЛЯТ

В большинстве хозяйств нашей республики у молодняка крупного рогатого скота часто регистрируют нарушения витаминно-минерального обмена, характеризующиеся отставанием в росте и развитии животных, патологией костной ткани и нарушением функции жизненно важных органов (печени, сердечно-сосудистой системы и др.). При этом снижаются приросты живой массы и качество мясной продукции.

Учитывая вышеизложенное, целью нашей работы было изучение возможности применения для профилактики витаминно-минеральной недостаточности у молодняка крупного рогатого скота БВМД «Витамикс-1» и ее влияния на качество продуктов убоя данных животных.

Материалом для исследования служил молодняк крупного рогатого скота в возрасте 3-4 месяцев. Животные первой группы получали БВМД «Витамикс-1», а телятам контрольной группы задавали добавку «Витавак», применяемую традиционно в хозяйстве.

Результаты клинических наблюдений показывают, что наиболее частыми проявлениями витаминно-минеральной недостаточности у животных были: тусклость и матовость