

с пиками подъема.

УДК 619:616.98:579.852.13-084

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА АНАЭРОБНОЙ ЭНТЕРОТОКСЕМИИ ПОРОСЯТ

А.В.БУБЛОВ, В.В.МАКСИМОВИЧ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Анаэробная энтеротоксемия поросят регистрируется в свиноводческих хозяйствах различного типа и наносит ощутимый экономический ущерб свиноводству Республики Беларусь. Проводимые общие ветеринарно-санитарные мероприятия и экстренная терапия не дают положительных результатов в ликвидации этой болезни. В тоже время ветеринарная практика не располагает средствами специфической профилактики анаэробной энтеротоксемии у поросят, в результате чего не обеспечивается эффективность мероприятий. Учитывая вышеизложенное, нами проведены исследования по конструированию поливалентного анатоксина для специфической профилактики этого заболевания у поросят.

В наших опытах была определена роль различных типов *Cl.perfringens* в этиологии анаэробной энтеротоксемии поросят и некоторые закономерности эпизоотического процесса при этой болезни в свиноводческих хозяйствах различного типа. Определены оптимальные иммунизирующие дозы моноанатоксинов *Cl.perfringens* для иммунизации супоросных свиноматок и изучено у них формирование гуморального иммунитета при использовании полианатоксина с содержанием антигенов в оптимальных иммунизирующих дозах. Установлен оптимальный срок и интервал введения полианатоксина супоросным свиноматкам и определена напряженность колострального иммунитета у поросят, полученных от таких свиноматок. В неблагополучных по анаэробной энтеротоксемии поросят свиноводческих хозяйствах определена эпизоотологическая эффективность предложенного биопрепарата.

В результате проведенных исследований нами получен полианатоксин для специфической профилактики анаэробной энтеротоксемии у поросят, который рекомендуем использовать для иммунизации супоросных свиноматок внутримышечно, двукратно с интервалом 20-25 дней (повторное введение биопрепарата должно проводиться не ранее 14 дней до опороса).

УДК 619:578.23:576.535

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕД ДЛЯ КУЛЬТУР КЛЕТОК

*В.А.БУСОЛ, В.И.СТЕЦЕНКО, З.П.НАУМЕЦ, Л.И.КУЧЕРЯВЕНКО,
В.Н.КОНОВАЛОВ, Л.И.ПАРХОМЕНКО, И.В.ГЕРМАН, Е.А.БЕЛЯВЦЕВА,
В.Ф.МАКОГОН*

Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины, Крымская опытная станция

Производство питательных сред и растворов для клеточной биотехнологии на Украине не освоено, что отрицательно влияет на проведение научной и диагностической работы в области вирусологии.

Разработка и внедрение в производство питательных сред и растворов на основе отечественного сырья и ресурсосберегающих технологий имеет актуальное значение.

Нами разработана и апробирована технология получения питательной среды - геосгидролизина для культур клеток. Основу среды составляет сбалансированный физиологический раствор, в который введены белковые плазмозамещающие растворы : раствор гидролизина ФС 42-631-72, геоссен N P