

лабораторных животных, а также на поросятах и взрослых свиньях установлено, что ее введение (в дозе 2 мл поросятам и 3 мл свиньям) не вызывает проявления местной и общей реакции.

В опытах по изучению иммунологической и эпизоотологической эффективности установлено, что применение вакцины позволяет предохранить от заболевания легочным пастереллезом 78-80% поросят, против 10-15% невакцинированных. Результаты производственных испытаний вакцины, проведенные в свиноводческих хозяйствах Республики Беларусь, подтвердили ее высокий (93%) защитный эффект.

Таким образом, сконструированная вакцина против легочного пастереллеза свиней является безвредным, слабореактогенным и высокоиммуногенным препаратом.

УДК 619:616.9(476)

ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ В РБ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ УЛУЧШЕНИЯ

В.В.МАКСИМОВИЧ

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эпизоотическая ситуация в РБ ухудшается под влиянием негативных социально-экономических факторов и характеризуется следующими особенностями: возникают болезни, ранее ликвидированные на территории республики, такие как сибирская язва крупного рогатого скота, классическая чума свиней и другие; с 1990 года увеличивается количество неблагополучных пунктов по туберкулезу крупного рогатого скота; появился целый ряд новых инфекционных болезней животных (рота- и коронавирусные инфекции, хламидиоз у крупного рогатого скота; парвовирусная инфекция, гемофилезы, репродуктивно-респираторный синдром у свиней; скрепи, аденоматоз у овец; псевдомоноз у молодняка сельскохозяйственных животных и другие); увеличивается количество неблагополучных пунктов по болезням, вызванным условно-патогенной микрофлорой; получили широкое распространение ассоциативные болезни, которые у свиней вызываются возбудителями сальмонеллеза, гемофилезов, пастереллеза, вируса классической чумы свиней и некоторыми другими, у молодняка крупного рогатого скота - рота- и коронавирусами, вирусами парагриппа, диареи, возбудителями стрептококкоза, пастереллеза и других болезней; ухудшилась обеспеченность нашего государства биопрепаратами; усложнилась эпизоотическая ситуация в сопредельных с республикой государствах СНГ.

В создавшейся ситуации необходимо: создать центр по прогнозированию и диагностике ассоциативных и новых болезней животных; научно обосновать перечень инфекционных болезней, "управляемых" вакцинами и разработать интегрированные системы их применения; активизировать работу по разработке и выпуску новых биопрепаратов, с учетом их потребности для ветеринарной практики и антигенной структуры возбудителей болезни, выделяемых на территории РБ; более эффективно проводить комплекс ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на ликвидацию и профилактику инфекционных болезней животных на территории нашего государства.