

Новизной данной работы, которую проводили в лаборатории бактериальных инфекций, виварии БелНИИЭВ и в неблагополучных по легочному пастереллезу и гемофилезному полисерозиту свиноводческих хозяйствах Минской области (АМП «Копыльское» Копыльского района, колхозах «Коммунар», «Ленинские дни» и «Березино» Березинского района) явилось конструирование и применение ассоциированной вакцины против легочного пастереллеза и гемофилезного полисерозита свиней сконструированных из наиболее распространенных патогенных штаммов *P. multocida* (сероваров А и Д) и *H. parasuis* (серотипов А и С), научно обоснованное результатами бактериологических и серологических исследований.

Наработан опытный образец ассоциированной вакцины против легочного пастереллеза и гемофилезного полисерозита свиней и испытана ее стерильность, безвредность и иммуногенность в лабораторных условиях.

При этом установлено, что данный препарат стерильный, слабо реактогенный и иммуногенный. Профилактическая эффективность его в опыте на лабораторных животных составила 75-80%.

Приготовленный биопрепарат при производственной проверке в хозяйствах Минской области позволил снизить отход поросят от этих заболеваний на 14,0 % и повысить среднесуточный привес одной головы в среднем на 41 грамм.

УДК 619 : 616.98 : 579.852.11 – 084

ПРОФИЛАКТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Максимович В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Общая и специфическая профилактика сибирской язвы, как одной из особо опасных инфекционных болезней животных и людей, занимает важное место в работе ветеринарных специалистов Республики Беларусь. Необходимость проведения указанных мероприятий связана с тем, что в различных географических зонах страны имеется значительное количество почвенных участков, контаминированных возбудителем сибирской язвы. Они возникли в результате заболевания животных на указанных территориях сибирской язвой в прошлые годы и в силу биологической особенности возбудителя сибирской язвы сохраняться в почве более 85 лет. В РБ зарегистрировано 543 неблагополучных пункта, в которых когда-либо имели место случаи заболевания животных сибирской язвой независимо от сроков давности. Наиболее часто заболевание регистрировалось у крупного рогатого скота. Последние три случая сибирской язвы зарегистрированы среди крупного рогатого скота в 1981, 1995 и 1999 годах, соответственно в

Дубровенском и Полоцком районах Витебской области и Смолевичском районе Минской области. Каждый из возникших случаев сибирской язвы на территории республики сопровождался значительными экономическими потерями, во многих случаях заболевали от животных сибирской язвой люди. Так, например, при купировании сибироязвенного очага в Смолевичском районе Минской области в 1999 году было уничтожено 13,1 тонн молока, 43 шкуры животных, 23 наименования продуктов питания. Остался не решенным вопрос о сжигании 1500 тонн навоза, огромные экономические затраты были связаны с проведением других мероприятий по ликвидации сибироязвенного очага. Более 50 человек, имевших контакт с сибироязвенной тушей, кожей и т. д., были подвергнуты экстренной профилактике ампициллином.

Основу профилактики сибирской язвы составляют: массовая вакцинация животных против сибирской язвы в неблагополучных по этой болезни пунктах два раза в год, своевременная диагностика болезни, обязательная ветеринарно-санитарная экспертиза всех туш и органов вынужденно убитых на мясо животных, исследование кожевенного сырья, утилизация трупов животных, широкая разъяснительная работа среди населения о профилактике заболевания животных и людей сибирской язвой и др.

В комплексе мероприятий по профилактике сибирской язвы ведущее место отводится специфической профилактике. Ежегодно в РБ вакцинируют более 600000 крупного рогатого скота, около 22000 лошадей, 3000 овец и 200 свиней. До 1993 года в республике и странах СНГ вакцинировали всех восприимчивых животных в неблагополучных по сибирской язве пунктах два раза в год, а в благополучных по этому заболеванию хозяйствах иммунизировали крупный рогатый скот против этого заболевания один раз в год. С 1993 года по ряду субъективных и объективных причин вакцинацию крупного рогатого скота против сибирской язвы стали проводить только в неблагополучных по этой болезни хозяйствах.

Вместе с тем, установлено, что область распространения сибирской язвы связана с почвенно-географическими зонами. Поэтому большую роль в профилактике сибирской язвы должны играть эффективные методы выявления и санации почвенных сибироязвенных очагов. К сожалению следует констатировать, что работа по учету почвенных сибироязвенных очагов, установлению степени их активности, картографированию участков местности, загрязненных возбудителем этой болезни, а тем более санации территорий, инфицированных возбудителем сибирской язвы, проводятся не на должном уровне. Не исключается наличие на территории республики вовсе не учтенных сибироязвенных очагов.

С инфицированных участков местности, неблагополучных по сибирской язве, возбудитель этой болезни при наводнениях, разливах рек, проведении земляных работ, заготовке кормов, жалящими насекомыми, грызунами, сильным ветром и т. д., может быть занесен в благополучные районы или населенные пункты страны и создать в них опасность заражения животных и людей возбудителем сибирской язвы. Поэтому, с нашей точки

зрения, нельзя ограничиваться вакцинацией крупного рогатого скота против сибирской язвы только в ранее неблагополучных по этой болезни пунктах.

Заключение. Сибирская язва животных зарегистрирована в ряде хозяйств РБ, преимущественно среди крупного рогатого скота, и сопровождается значительными экономическими затратами на ее ликвидацию, а в ряде случаев заболеванием людей.

Прекращение вакцинации крупного рогатого скота против сибирской язвы в ранее благополучных по этой болезни хозяйствах, без наличия точных эпизоотических карт по учету почвенных сибироязвенных очагов, работы по их санации и без учета возможности заноса возбудителя различными путями с территории неблагополучных по этой болезни хозяйств, научно не обосновано. С учетом эпизоотической ситуации, с нашей точки зрения, следует вернуться к существовавшей ранее в странах СНГ системе профилактики сибирской язвы в основу которой была положена вакцинация всего крупного рогатого скота на территории республики не зависимо благополучное или неблагополучное по сибирской язве хозяйство в прошлом.

УДК 619 : 616.9 – 084

ПРОБЛЕМЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛИКВИДАЦИИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Максимович В.В.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням в Республике Беларусь, в основном, стабильная. В 1998 году недопущено вспышек таких опасных инфекционных болезней животных, как ящур, бруцеллез, классическая чума свиней, болезни Гамборо и Ньюкасла птиц и др. В 1998 году, по сравнению с 1997 годом, осталось на прежнем уровне количество неблагополучных пунктов по колибактериозу, сальмонеллезу, пастереллезу и другим заболеваниям, вызванным условно-патогенной микрофлорой.

Достигнуты значительные успехи в ликвидации лейкоза крупного рогатого скота. Только за 1998 год оздоровлено от лейкоза 365 хозяйств. Инфицированность дойного стада крупного рогатого скота составила в прошлом году 0,7%. Осталось инфицированного вирусом лейкоза крупного рогатого скота в республике Беларусь около 90000. В соответствии с "Программой мероприятий по профилактике и ликвидации лейкоза круп-