

УДК. 619:616:981.459-032:632.4

СОЧЕТАННОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЛЕГОЧНОГО ПАСТЕРЕЛЛЕЗА И ГЕМОФИЛЕЗНОГО ПОЛИСЕРОЗИТА СВИНЕЙ

Лях Ю.Г., Толяронок Г.Е.

БелНИИЭВ им. С.Н.Вышелесского, г. Минск.

Анализ данных ветеринарной статистической отчетности и результаты собственных исследований свидетельствуют, что одной из проблем свиноводства являются респираторные болезни молодняка. При изучении причин их возникновения, как правило, выявляют «вирус - бактериальную» ассоциацию микроорганизмов на фоне нарушения технологии содержания и кормления маточного поголовья и приплода. По нашим данным респираторная патология свиней составляет не менее трети в удельном весе от всей патологии этого вида животных. Пневмонии, получившие в последнее время широкое распространение, могут быть обусловлены герпес- и парамиксовирусами, хламидиями, бактериями (сальмонеллами, пастереллами, гемофилами, актинобациллами, бордетеллами, стрептококками, стафилококками) и другими патогенами. При микробиологическом исследовании легких от поросят больных пневмонией в 92,6% случаев изолировались ассоциации бактерий.

Несмотря на то, что по происхождению пневмонии полиэтиологичной природы, акценты необходимо расставлять, в первую очередь, на тех возбудителях, которые могут обуславливать их возникновение и без вторичных патогенов как стрептококки, стафилококки, коринебактерии и др.

К таким возбудителям относятся *Haemophilus parasuis* и *Pasteurella multocida*. Именно у них удельный вес патогенных для лабораторных животных штаммов был более высоким и составлял 65,9-85,4%.

Результаты наших исследований в период с 1990 по 1997 год показали, что тенденция к увеличению удельного веса респираторной патологии у свиней сохраняется, а указанные инфекции протекают, в основном, в ассоциации. Так, в 12 свиноводческих хозяйствах и комплексах нашей республики в 50% случаев выявлено сочетание «гемофила-пастерелла». Необходимо отметить, что эти сочетания нередко носили перемежающийся характер, затрудняющий выбор средств специфической профилактики в виду недостаточного эффекта в случае применения моновакцин и прогнозирование уровня заболеваемости пневмониями поросят отъемного возраста.

Таким образом, актуальность данной проблемы не вызывает сомнений, а отсутствие средств специфической профилактики затрудняет проведение оздоровительных мероприятий. В связи с этим возникла необходимость в разработке вакцины против легочного пастереллеза и гемофилезного полисерозита с целью их применения в хозяйствах республики.

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