

В настоящее время вирусная геморрагическая болезнь кроликов регистрируется во многих странах мира, в том числе и в Республике Беларусь, нанося кролиководческим хозяйствам большой экономической ущерб, состоящий из затрат на лечение, ветеринарно-санитарные мероприятия и осуществление ограничительных мероприятий.

Для предотвращения возникновения болезни в кролиководческих хозяйствах Республики Беларусь проводят профилактические мероприятия, включающие соблюдение ветеринарно-санитарных норм и проведение специфической вакцинации.

С целью иммунизации кроликов против ВГБК в кролиководческих хозяйствах Республики Беларусь применяют вакцины, изготовленные, в основном, в Российской Федерации.

Но, несмотря на высокую иммуногенность применяемых биопрепаратов, нередки случаи вспышек ВГБК среди вакцинированных животных (так называемые прорывы иммунитета). Это можно объяснить наличием ряда факторов, снижающих иммунный ответ на введение вакцины. К таким факторам относятся и протозойные заболевания, в частности, эймериоз.

Эймериоз кроликов встречается во всех странах мира. В хозяйствах РБ выявлено 8 видов эймерий, паразитирующих у кроликов (А.И. Ятусевич, Т.В. Медведская).

Вследствие того, что эймериоз у кроликов часто протекает субклинически, т.е. без выраженных клинических признаков, инвазированность животных остается невыявленной и, следовательно, не учитывается при проведении вакцинации.

Исходя из вышеизложенного, нам представляется актуальной задача изучения влияния субклинического течения эймериозной инвазии на иммуногенез и иммуноморфогенез у кроликов, вакцинированных против ВГБК.

УДК :19:618.39-022.6

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ ВОПРОСПРОИЗВОДСТВА СВИНЕЙ

Ястребов А.С., Савельева Т.А., Сакович В.Т.
РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского Национальной академии наук Беларуси»

Свиноводство в Республике Беларусь на современном этапе характеризуется достаточно высокой концентрацией поголовья свиней на промышленных комплексах. Интенсивное использование высокопродук-

тивных животных должно подкрепляться созданием оптимальных условий для содержания и кормления свиней, обеспечением их кормами высокого качества. Отклонения от этих требований ведут к снижению устойчивости организма животных к воздействию неблагоприятных факторов и восприимчивости к инфекционным заболеваниям, особенно к возбудителям, вызывающим патологию репродуктивной функции свиноматок.

Наибольший экономический ущерб в патологии репродуктивной функции свиней вызывают вирусы болезни Ауески, репродуктивно-респираторного синдрома, парво-, энтеровирусы, вирус классической чумы, хламидии, лептоспиры, листерии, бруцеллы. Так, по данным мировой научной литературы, более 82% поголовья свиней поражено вирусами-возбудителями репродуктивно-респираторного синдрома.

Эпизоотическая ситуация в свиноводческих хозяйствах республики по инфекционным заболеваниям органов воспроизводства остается напряженной. В течение 2000-2003 гг. в некоторых свинокомплексах регистрировались массовые аборт у свиноматок и мертворождаемость поросят.

В 2002 году в 3 свиноводческих комплексах, в которых имели место аборт свиноматок, прохолосты, появление мертворожденных, мумифицированных, уродливых и нежизнеспособных поросят, при исследовании патматериала методом ПЦР обнаружен вирус РРСС, а в сыворотках крови невакцинированных против РРСС свиноматок – методом ИФА обнаружены специфические антитела в титре 1:512 и выше.

При вирусологическом исследовании патматериала от абортированных плодов на культуре клеток альвеолярных макрофагов свиней и клона Mark-145 почки эмбриона макак-резусов выделены 2 изолята вируса репродуктивно-респираторного синдрома. Результаты исследований свидетельствуют о широкой циркуляции вируса РРСС в свиноводческих стадах комплексов.

Таким образом, одним из агентов, вызывающих патологию воспроизводительной функции свиней в хозяйствах республики, является вирус-возбудитель репродуктивно-респираторного синдрома свиней.