

гормона было достаточно высоким у двух коров 2й группы и одной коровы 1-й группы. По-видимому, на протяжении 11-ти дней у большинства животных в яичниках не отмечалось развития крупных фолликулов, их овуляции или лютеинизации.

Содержание эстрадиола у коров 2-й группы оставалось неизменным, а у животных 2-й группы на 5-й день существенно уменьшилось, но к моменту извлечения спирали восстановилось до исходного уровня. Очевидно, быстрое всасывание экзогенного эстрадиола приводило к кратковременному торможению секреции естественного гормона. Введение же сурфагона не вызывало в течение этого срока заметных изменений уровня гормона. Содержание кортизола у коров 1-й группы увеличивалось постоянно, а у коров 2 группы, напротив, понижалось. Это можно объяснить различиями в механизме действия сурфагона и прогестерона.

Таким образом, применение коровам с гипофункцией яичников сурфагона или PRID не вызывало значительных изменений в содержании в крови половых гормонов. Очевидно, в это время происходят существенные изменения в секреции и выделении гонадотропинов, которые и определяют успех или неудачу лечения. Необходимы дальнейшие исследования.

УДК: 619:616-07-091.

ВЛИЯНИЕ ЭЙМЕРИОЗНОЙ ИНВАЗИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ КРОЛИКОВ ПРОТИВ ВИРУСНОЙ ГЕМОМРАГИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.

Якименко В.П., Прудников В.С.,
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

Вирусная геморрагическая болезнь кроликов (ВГБК, некротический гепатит, геморрагическая пневмония кроликов) – остропротекающая, высококонтагиозная болезнь, характеризующаяся явлениями геморрагического диатеза во всех органах, в особенности в легких и печени.

Возбудителем ВГБК является РНК-содержащий вирус из семейства Caliciviridae. К данному вирусу чувствительны только кролики, независимо от породы и пола. Наиболее восприимчивы взрослые особи массой 3,5 кг. Болезнь характеризуется высокой летальностью, которая в начале эпизоотии достигает практически 100%, в дальнейшем она снижается и составляет 75-80%.

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 иммунитет 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-