

Кровь у животных брали до вакцинации, на 7, 14 и 21-й день после иммунизации. В крови и ее сыворотке определяли количество эритроцитов и лейкоцитов, выводили лейкоформулу, определяли соотношение Т- и В-лимфоцитов, содержание общего белка и белковых фракций, уровень титра антител к антигенам, входящим в состав вакцин.

Иммунологическая эффективность вакцины ассоциированной против рота - , коронавирусного гастроэнтеритов и колибактериоза телят, по сравнению с производственными аналогами обладала более выраженными иммуногенными свойствами, сопровождающимися достоверным увеличением количества В-лимфоцитов в крови животных на 16,5%, концентрации в сыворотке крови Ig M и Ig G –классов соответственно на 14,7% и 31,8%, агглютинирующей ее активности на 44,2%.

Применение вакцины ассоциированной против рота - , коронавирусного гастроэнтеритов и колибактериоза телят сопровождалось формированием более выраженного и напряженного иммунитета.

УДК 619: 616.9:636.053

ГУЗОВСКАЯ В.С., студентка

Научный руководитель **ГАЙСЕНOK С.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА ПЕРВЫХ ДНЕЙ ЖИЗНИ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Инфекционные болезни имеют повсеместное распространение. В Республике Беларусь напряженной остается эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням молодняка, вызванным условно-патогенной микрофлорой. На их долю приходится 88,6% неблагополучных пунктов и 65,89% случаев заболеваемости животных. Особое место среди инфекционных болезней молодняка крупного рогатого скота первых дней жизни занимают колибактериоз, рота- и коронавирусная инфекции. Эти болезни относятся к факторным и протекают, как правило, ассоциативно.

Анализ эпизоотической ситуации по колибактериозу, рота- и коронавирусной инфекциям крупного рогатого скота проводили на основании результатов собственных исследований и анализа данных ветеринарной отчетности Департамента ветеринарного и продовольственного надзора МСХ РБ.

Результаты исследований показали, что вышеуказанные болезни широко распространены на территории Республики Беларусь. Анализ динамики неблагополучия республики по болезням молодняка показывает, что наибольшее количество неблагополучных пунктов по колибактериозу выявлено в 2002 (323), 2003 (363) и 2006 (320) годах, по ротавирусной

инфекции – в 2003 (54), 2008-2009 (37) и 2011 (55) годах, а по коронавирусной инфекции 2004 (18), 2005 (17) и 2009 (11) г.г.

Количество телят, заболевших колибактериозом, рота- и коронавирусной инфекциями в течение года, не находится в прямой зависимости от количества выявленных неблагополучных пунктов. Так в 2003 году заболело 2301 животное колибактериозом, в 2007 – 328 животных ротавирусной инфекцией, а в 2004 году – 279 животных коронавирусной инфекцией.

В Республике Беларусь инфекционные болезни телят первых дней жизни характеризуются в 13,5–49,3% случаев ассоциативным течением, вызванным одновременно эшерихиями, рота- и коронавирусами. В комплексе мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционных болезней телят первых дней жизни важнейшее значение имеют обеспечение нормального физиологического статуса беременных животных и иммунологической специфической резистентности у новорожденных телят. На этом фоне именно от ассоциированной специфической профилактики можно ожидать более высокой и гарантированной результативности.

УДК 619:616.98:579.887.111:615.33:636.5

ДОЛГОВА Е.А., студентка

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, докт. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАРМАЗИНА И ТИЛАНИКА 500 ПРИ РЕСПИРАТОРНОМ МИКОПЛАЗМОЗЕ ПТИЦ

Респираторный микоплазмоз (*Mycoplasmosis respiratoria*) – это инфекционное хроническое респираторное заболевание птиц отряда куриных (цыплят, индюшат), характеризующееся дыхательными хрипами, кашлем и истечениями из носа, а у индеек часто синуситом. Возбудитель болезни – *Mycoplasma gallisepticum*. Экономические потери от ухудшения качества тушек, уменьшения кладки яиц и увеличения затрат на лечение и проведение профилактических мероприятий – факторы, которые делают это заболевание одним из самых дорогостоящих и мешающих развитию птицеводства. Дополнительных затрат требует выполнение программ, предотвращающих развитие болезни, обеспечивающих контроль за течением болезни, включающих и вакцинацию.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности препаратов фармазин и тиланик 500 при респираторном микоплазмозе кур, действующим веществом которых является тилозина тартрат.

Опыт по изучению эффективности фармазина и тиланика 500 при респираторном микоплазмозе цыплят-бройлеров проводили на ПШУП ОАО «Глубокский комбикормовый завод» г. Полоцка Витебской области. Для