

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

проведения опыта было выбрано два птичника на 16000±400 голов (№ 5 и № 7), где были обнаружены трупы птиц с характерными симптомами респираторного микоплазмоза; диагноз был подтвержден при исследовании патологического материала в диагностическом отделе ГЛПУ «Полоцкая РВС» Витебской области. В птичнике № 5 применяли фармазин в дозе 1 г/л воды тремя 3-дневными курсами с интервалом 4 дня с 21 по 45-й дни жизни цыплят; в птичнике № 7 – тиланик 500 в дозе 0,5 г/л по аналогичной схеме.

В результате проведенных исследований можно сделать вывод о более высокой эффективности тиланика 500 для лечения кур при респираторном микоплазмозе в сравнении с фармазином. При использовании тиланика 500 с водой процент падежа в птичнике № 7 составил 2,5%, сохранность поголовья – 97,5%, среднесуточный привес (ССП) – 47 г; стоимость препарата – 145 тыс. бел. руб. за 0,5 кг. При использовании фармазина в птичнике № 5 результаты были ниже: процент падежа – 2,75%, сохранность поголовья – 97,25%, СПП – 42 г; стоимость препарата – 205 тыс. бел. руб. за 1 кг.

УДК 619 : 615.37

ЕФИМОВА Д.А., студентка

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

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРЕПАРАТА ПУЛСАЛ

В настоящее время резко возрос интерес ветеринарных специалистов к препаратам, воздействующим на иммунитет. Главной мишенью применения таких средств служат вторичные иммунодефициты, которые проявляются частыми рецидивирующими, трудно поддающимися лечению инфекционно-воспалительными процессами разной локализации.

Липополисахариды (ЛПС) грамотрицательных бактерий обладают широким диапазоном иммуностропных свойств и являются на сегодняшний день наиболее мощным модулятором иммунной реактивности среди природных и синтетических соединений. Широкий спектр иммуномодулирующего действия, мощная активность ЛПС делает их весьма ценным средством коррекции иммунного ответа.

Сотрудниками УО ВГАВМ и специалистами УП «Витебская биофабрика» разработан препарат ПулСал на основе липополисахаридов грамотрицательных бактерий.

Цель настоящих исследований – провести контроль качества приготовленного препарата ПулСал.

В работе использовали препарат ПулСал, изготовленный в условиях диагностического цеха УП «Витебская биофабрика» согласно Промышленному регламенту ПР ВБ 390123511.020 – 2008.