Исследования проводили на 36 цыплятах-бройлерах, разделенных на 3 группы, по 12 голов в каждой. 1 контрольная группа получала сбалансированный по всем питательным веществам основной рацион. Бройлеры 2 контрольной группы, а также 3 опытной получали аналогичный корм, но с содержанием микотоксинов. Птице 3 группы также задавали адсорбент «Полифам» 0,5 г на кг массы тела ежедневно. Исследование проводили в течение 36 дней. На 22, 29 и 36 день осуществляли диагностический убой с целью проведения морфологических исследований почек. Для чего отбирали кусочки органа, затем их подвергали фиксации в 10% растворе формалина, уплотняли в парафине и окрашивали гематоксилин-эозином.

Полученные результаты показали, что во все сроки исследования в почках цыплят 1 группы гистологических изменений не выявлено. У цыплят 2 и 3 групп наиболее выраженные изменения наблюдались на 29 и 36 день исследования. Так у цыплят 2 группы обнаруживались обширные участки зернистой и вакуольной дистрофии с некрозом и лизисом эпителия и деструкцией канальцев, серозный гломерулит с увеличением в строме клубочков числа фибробластов, а также небольших размеров единичные гранулемы в подкапсулярных пространствах. У птицы 3 группы наблюдалась гиперплазия эндотелия капилляров клубочков, вакуольная дистрофия эпителия канальцев, а также обширные, единичные и множественные лимфоидно-макрофагальные пролифераты, единичные обширные гранулемы и лимфоидные узелки в паренхиме почек.

Заключение. Скармливание цыплятам корма, экспериментально контаминированного токсинами грибов, приводит к развитию существенных морфологических изменений в почках, наиболее выраженных в 29-36-дневном возрасте. Применение цыплятам энтеросорбента «Полифам» профилактирует развитие структурных изменений со стороны паренхимы почек.

УДК 635.5.053. 087.72:611.3: 616.992.28
КОРЧАГИНА Д.В., студентка
Научный руководитель **БОЛЬШАКОВА Е.И.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ЦЫПЛЯТ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ СОЧЕТАННЫХ МИКОТОКСИКОЗАХ

Проблема микотоксикозов в птицеводстве была и остается задачей, требующей решения на всех этапах производства отрасли. Длительное потребление контаминированных микотоксинами кормов в течение продолжительного периода приводит к снижению продуктивности, ввиду накопления и взаимоусиления воздействия нескольких микотоксинов на

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

организм птицы. Экономический ущерб от микотоксинов определяется высокой летальностью и вынужденным убоем животных, существенным снижением продуктивности, затратами на проведение лечебных и профилактических мероприятий, выбраковкой пораженных кормов, в которых обнаружены микотоксины.

Цель наших исследований – изучить патоморфологические изменения в пищеварительной системе цыплят при хронических сочетанных микотоксикозах.

Исследования проводили на 36 цыплятах-бройлерах, разделенных на 3 группы, по 12 голов в каждой. 1 группа получала сбалансированный по всем питательным веществам основной рацион. Бройлеры 2 группы, а также 3 получали аналогичный корм, но с содержанием микотоксинов. Птице 3 группы также задавали адсорбент полифам 0,5 г на кг массы тела ежедневно. Исследование проводили в течение 36 дней. На 22, 29 и 36 день осуществляли диагностический убой с целью проведения морфологических исследований желудочно-кишечного тракта. Для этого отбирали кусочки пищеводных миндалин, дивертикула Меккеля, слепокишечных миндалин, тонкого кишечника. Затем их подвергали фиксации в 10% растворе формалина, уплотняли в парафине и окрашивали гематоксилин-эозином.

Полученные результаты показали, что эффект депрессивного влияния микотоксинов на организм цыплят-бройлеров особенно ярко проявился во 2 группе, где количество и размеры узелковой и диффузной лимфоидной ткани в пищеводных миндалинах во все сроки исследования были в 1,4-3,3 раза ниже по сравнению с показателями в 1 и 3 группах. Под действием полифама происходило увеличение узелковой и диффузной лимфоидной ткани, и было выше в 1,3-2 раза, чем в 1 и 2 группах.

Заключение. Применение энтеросорбента «Полифам» способствует интенсивному росту лимфоидных узелков и площади диффузной лимфоидной ткани в пищеводных миндалинах цыплят-бройлеров.

УДК 619:576.893.192.1:636.4
КРАВЧУК Л.М, студентка
Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.,** д-р вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АССОЦИАТИВНЫЕ ЭНДОПАРАЗИТОЗЫ КРОЛИКОВ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Эймериоз – самый распространенный эндопаразитоз среди кроликов. Особенно он опасен для крольчат 2–4-месячного возраста. Взрослые кролики практически все являются эймерионосителями, инвазия у них протекает в более легкой форме, чем у молодняка. В Беларуси эймериями заражено около 94% всего кроликопоголовья, в том числе и на частных подворьях.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ