

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, слепки кишечника, 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 полифам 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.

Не менее распространенным среди кроликов является и пассалуроз. Наиболее восприимчивы к нематодозной инвазии кролики в возрасте 3–7 мес. У отдельных животных одновременно могут паразитировать десятки тысяч пассалурусов.

Эймерии поражают как тонкий отдел кишечника, так и печень, пассалурусы – толстый отдел кишечника, вызывая расстройство пищеварения, сильный зуд в области ануса и беспокойство животных.

При одновременном паразитировании простейших и гельминтов патологический процесс протекает тяжело, с явными клиническими признаками и часто приводит к гибели животных.

Кролики заражаются эймериозом, заглатывая спорулированные ооцисты при сосании молока с загрязненных сосков вымени матери, затем позже с кормом и водой, а также при копрофагии; пассалурозом – заглатывая зрелые яйца остриц. При этом интенсивность инвазии напрямую зависит от степени заражения эймериями и пассалурусами кормящих крольчих.

Для лечения больных животных в настоящее время применяют различные химиопрепараты. Для борьбы с эймериозом используют кокцидиостатики, для борьбы с пассалурозом – антигельминтики.

Целью данной работы явилось определение терапевтической эффективности нового комплексного препарата на основе толтразурила и тетраимизола при эймериозно-пассалурозной инвазии кроликов.

При двукратном назначении препарата в дозе 1 г на 5 кг массы тела инвазированных кроликов на 5-е сутки яиц пассалурусов и ооцист эймерий в фекалиях животных не обнаруживали. У них значительно улучшилось общее состояние, и к концу опыта они выглядели клинически здоровыми.

Таким образом, сконструированный нами противопаразитарный препарат является высокоэффективным средством для кроликов при эймериозно-пассалурозной инвазии.

УДК 619:616.33-34-002-084:636.2.3

КУДРЯВЦЕВА Я.П., магистрант

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭЛЕКТРОАКТИВАЦИИ ВОДЫ ПРИ АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ У ТЕЛЯТ

В промышленном животноводстве проблемой является загрязнение воды, используемой для поения животных в трубах и поилках систем водоснабжения, за счет размножения микрофлоры, образования слизистого и минерального налета. Поэтому поиск методов модификации питьевой воды, позволяющих устранять выше перечисленное, является актуальным, и одним из таких методов может стать ее электроактивация.