

что в сердце птицы опытной группы в 1,35 раза увеличилось содержание кадмия.

Количество белка в печени у опытной группы больше, чем в контрольной группе на 5%, что неблагоприятно влияет на организм, т.к., возможно, происходит выведение белка из организма перепелов.

Содержание влаги в печени при добавлении кадмия снижается на 30,4%, это является следствием уменьшения всего органа, снижения секреции печени, увеличения вязкости ферментов, следовательно, понижается их активность, снижается пищеварительная функция. В то же время в печени перепелов опытной группы произошло увеличение концентрации кадмия в 13,61 раза по сравнению с контрольной птицей.

В наших исследованиях наиболее подвержена действию кадмия печень, а в мышечной ткани этот полютант выступает как биокатализатор.

УДК 619:616.3-085:615.2

ВОРОПАЕВ А.В., студент

ЕМЕЛЬЯНОВ В.В., кандидат вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ВИСМУТА ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ

Из литературных данных известно, что у поросят-отъемышей в условиях промышленного комплекса РБ среди болезней незаразной этиологии ведущими являются болезни органов пищеварения. Следует отметить, что при высокой заболеваемости поросят в начальный период дорастивания постановка индивидуального развернутого диагноза неосуществима. Болезни проходят под групповым ситуационным диагнозом: гастроэнтерит. Больные выделяются в санитарные станки и подвергаются однообразному лечению. Эта особенность проведения лечебных мероприятий должна учитываться при создании комплексных лекарственных средств и разработке способов их применения. Поэтому эти и другие требования были учтены нами при создании нового комплексного препарата на

основе висмута. В настоящем сообщении приведены результаты оценки терапевтических свойств лабораторного образца нового препарата.

Испытание нового комплексного препарата на основе висмута проводилось в РУСП «Машерово» Сенненского района на участке дорастивания. При отъеме от свиноматок было сформировано 2 группы (контрольная и подопытная) по 60 голов в каждой. Исследования проводились в течение 12 дней. Условия содержания, кормления были одинаковыми. Уход осуществлялся одними операторами. Больные животные из указанных групп переводились в санитарные станки и подвергались лечению. В группах учитывали заболеваемость, смертность и смертельность. Индивидуально учитывали продолжительность клинических проявлений болезни и её тяжесть. Лечение испытуемым препаратом проводилось индивидуально внутрь дважды в день с небольшим количеством корма в суточной дозе 60 мг/кг, в контрольной группе использовался для лечения поросят окситетрациклина гидрохлорид в дозе 4 мг на животное один раз в день.

Установлено, что заболеваемость в подопытной и контрольной была соответственно 28,3% и 26,6%. Из числа заболевших животных в контрольной группе пало 4 поросенка. При индивидуальном учете продолжительности и характера течения болезни установлено, что при лечении испытуемым препаратом проявления болезни отмечалось 2,5 суток, а при лечении окситетрациклином гидрохлоридом – 3,4 суток.

Таким образом, комплексный препарат на основе висмута для перорального применения при болезнях желудка, кишечника и печени обладает выраженной терапевтической эффективностью и вписывается в схемы ветеринарных мероприятий при выращивании поросят на промышленных комплексах.

УДК636.2.082.22

ГАЛЛЯМОВА А.Р., аспирант

ИСЛАМОВА С.Г., доктор с.х. наук, профессор

ДОЛМАТОВА И.Ю., кандидат биол. наук, доцент

Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа

**ИЗУЧЕНИЕ АССОЦИАЦИИ ГЕНОТИПОВ
КАППА-КАЗЕИНА В СВЯЗИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ
КОРОВ БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОДЫ**