

Заключение. Использование максибана обеспечивает контроль интенсивности эймериозной инвазии в пределах уровня, не влияющего на клиническое состояние и экономические показатели. Максибан при использовании в рекомендуемых дозах не подавляет спорогонию. Максибан в рекомендуемых дозах не оказывает неблагоприятного воздействия на общее состояние птицы.

Список литературы. 1. Крылов М.В. Определитель паразитических простейших (человека, домашних животных и сельскохозяйственных растений). - С.-П.: Наука, 1996. - С. 165-174. 2. Хейсин Е.М. Жизненные циклы кокцидий домашних животных. - Л.: Наука, Ленинградское отд-е, 1967. - С. 149-151. 3. Ятусевич А.И. Пратазойиная захворванні сельскагаспадарчых жывёл. – Мн.: Ураджай, 1993. – 174 с.

УДК 619:614.31:616.993.192.1:636.5

КИРИЩЕНКО В.Г., студент

Научные руководители **ГУРСКИЙ П.Д., МИРОНЕНКО В.М.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ МАКСИБАНА НА ТОКСИЧНОСТЬ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Использование различных лечебно-профилактических препаратов в условиях промышленного птицеводства является одной из важнейших задач профилактики эймериоза. Противозеймериозные препараты используют в течение всего периода выращивания цыплят-бройлеров.

Некоторые препараты, как известно, могут ухудшать санитарные показатели продуктов убоя животных, которые, таким образом, будут небезвредными при употреблении в пищу для человека. Повышение санитарного качества, а также пищевой и биологической полноценности продуктов питания, их полной безвредности имеет немаловажное значение для сохранения здоровья людей. Важнейшим мероприятием в решении этих задач является научно обоснованная ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя животных.

Целью наших исследований являлось определение токсичности и относительной биологической ценности мяса цыплят-бройлеров, которым для профилактики эймериоза задавали препарат максибан.

Для этого была сформирована опытная группа из 4 птиц, которым задавали максибан в рекомендуемой производителем дозе,

контролем служили 3 головы птицы, не получавшей препарат.

Токсичность мяса и относительную биологическую ценность обследуемой птицы изучали на тест-объектах инфузориях *Tetrachimena piriformis*. Исследования проводили согласно «Методическим указаниям по токсико-биологической оценке мяса, мясных продуктов и молока с использованием инфузорий Тетрахимена пириформис», утвержденных Главным управлением ветеринарии Минсельхозпрода РБ (1997).

Токсичность исследуемых образцов определяли по наличию погибших инфузорий, изменению формы, характеру движения и угнетению роста *Tetrachimena piriformis*. Отсутствие гибели инфузорий или других патологических изменений за 24 часа свидетельствовало об отсутствии острой и подострой токсичности продукта. Для исключения хронической токсичности флаконы с анализируемыми разведениями продукта выдерживали 96 часов.

При проведении исследований было установлено отсутствие токсичности для тест-объектов инфузорий *Tetrachimena piriformis* в пробах мяса птицы, которым задавали максибан.

Относительная биологическая ценность мяса птицы опытной группы составляла в среднем 99,8% по сравнению с контролем (100%).

Выводы. Применение максибана в рекомендуемой производителем дозе не влияет отрицательно на показатели биологической ценности и безвредности мяса цыплят-бройлеров.

УДК 619:616.84:619:615.3

КОЛПАКОВ С.В., студент

Научные руководители: **РУДЕНКО Л.Л.**, **АЛЕКСИН М.М.**, канд. вет. наук, доценты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКОВ И ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

Важным условием развития производства животноводческой продукции является получение необходимого количества молодняка и полное его сохранение. Гибель молодняка сельскохозяйственных животных от болезней желудочно-кишечного тракта сдерживает развитие животноводства. Переболевание молодняка в раннем постнатальном периоде желудочно-кишечными болезнями ведет к снижению показателей естественной резистентности и иммунной реактивности у животных, а