

УДК 619:616.993.192.1:636.5:615

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЦИКОЦИН» ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Ятусевич В.И.

УО ВГАВМ, г. Витебск

Введение. Эймериоз – паразитарная болезнь, вызываемая одноклеточными простейшими, относящимися к подцарству *Protozoa*, роду *Eimeria*. Эта болезнь по экономическому значению – одна из крупнейших проблем промышленного птицеводства во всем мире. Экономические потери от эймериоза птиц по разным источникам составляют от 240 до 500 млн долларов. Падеж цыплят от эймериоза в птицеводческих хозяйствах России достигает 15%, потери живой массы – от 100 до 200 г на птицу, количество тушек первой категории сокращается на 25%, затраты корма на единицу продукции возрастают на 5-10% [1, 2, 3].

Целью данной работы было изучение эффективности препарата «Цикоцин» при эймериозе цыплят-бройлеров.

Материал и методы исследований. Материалом для исследования служил помет от цыплят-бройлеров 10-30-дневного возраста, который исследовали методом Дарлинга.

Изучение эффективности препарата «Цикоцин» проводили в условиях производства Могилевского района Республики Беларусь.

Цикоцин – противопаразитарный препарат, относится к группе противоэймериозных средств. В 1 г препарата содержится 120 мг салиномицина натрия и вспомогательные вещества.

Салиномицин образует липофильные комплексы с ионами натрия и калия и усиливает их перенос через клеточную стенку паразита, что приводит к нарушению осмотического баланса и гибели паразита.

После перорального введения салиномицин медленно всасывается и оказывает действие на слизистые оболочки желудочно-кишечного тракта. Выводится салиномицин из организма птиц в основном в неизменном виде, а также в виде метаболитов с пометом, у кур-несушек – и с яйцом.

Определение противоэймериозной эффективности препаратов проводили по результатам клинических исследований (общее состояние, наличие крови в помёте), интенсивности инвазии эймерий (количество ооцист эймерий в 1 г помёта), с учетом количества выздоровевших, павших и вынужденно выбракованных цыплят.

Результаты исследований. Для проведения исследований в условиях производства было сформировано две группы по 25000 цыплят-бройлеров.

У отдельных цыплят отмечали снижение поедаемости кормов, жажду, а также скучивание в небольшие группы по 7-12 голов, которые были малоподвижны, перьевого покрова был взъерошен. В помете некоторых цыплят обнаруживали примеси крови. Диагноз на эймериоз ставили при исследовании помета птицы по методу Дарлинга. Количество ооцист эймерий составляло от 2157 до 5837 в 1 г фекалий.

В схему мероприятий по борьбе с эймериозом цыплят-бройлеров первой

опытной группы был включен препарат «Цикоцин». Кокцидиостатик применяли из расчета 500 г на 1 т корма в течение 48 часов.

Вторая опытная группа была обработана кокцидиостатиком «Торукокс 2,5%» согласно инструкции.

В результате проведенных исследований было установлено, что клиническое выздоровление цыплят-бройлеров подопытной и контрольной групп наступало на третьи-пятые сутки. Возобновления заболевания у цыплят в течение последующих десяти дней наблюдений не отмечалось.

При исследовании фекалий в опытной группе количество ооцист эймерий постепенно снижалось: на 3 сутки составляло 1327 ооцист в 1 г фекалий, на 5 сутки – 14 ооцист. В контрольной группе на 3 сутки количество ооцист эймерий составляло 1941 в 1 г фекалий, на 5 сутки – 29 ооцист.

Заключение. Ветеринарный препарат «Цикоцин» обладает достаточно высокой лечебной эффективностью, способствует снижению интенсивности инвазии. Он вписывается в технологию ветеринарных мероприятий, не дает осложнений, не уступает по эффективности аналогу.

Литература.

1. Микулина, О. П. Эффективность препарата «Кокцизол МД 1%» при эймериозе цыплят бройлеров / О. П. Микулина, И. П. Захарченко // Исследования молодых ученых : материалы XI Международной конференции молодых ученых «Инновации в ветеринарной медицине, биологии, зоотехнии», г. Витебск, 24-25 мая 2012 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2012. - С. 76-77.

2. Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – 2-е изд., перераб. и доп. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 222 с.

3. Ятусевич, А. И. Хозяйственные и биологические особенности перепелов и их восприимчивость к болезням / А.И. Ятусевич, А.М. Сарока, М.С. Орда // Паразитарные системы и паразитоценозы животных: материалы V научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов Витебск, 24-27 мая 2016 г./ Вит. гос. акад. вет. мед. – Витебск, 2016. – С. 215-217.