

просвечиванием яиц на овоскопе в затемненном помещении. Свежее яйцо просвечивалось розовато-красным полем в центре (желток).

В результате проведенных исследований было установлено, что добавка «АД₃Е-минералы» не вызывает побочных эффектов у цыплят-бройлеров и яйценосных кур и хорошо ими переносится, не оказывает отрицательного влияния на продукцию, полученную от птиц, в рацион которых ее включали с профилактической целью.

ЛИТЕРАТУРА

1. Данилевская, Н. В. Фармакологические аспекты применения пробиотиков / Н. Ф. Данилевская // Ветеринария. – 2005. – № 11. – С. 6-9.
3. Луговая, И. С. Влияние витаминно-минеральных добавок на здоровье бройлеров / И. С. Луговая, Ю. В. Петрова // Птицеводство. – 2016. – № 7. – С. 24-26.
4. Сборник технических нормативных правовых актов по ветеринарно-санитарной экспертизе продукции животного происхождения / под ред. Е. А. Панковца, А. А. Русиновича. – Минск: Дизель-91, 2008. – 303 с.
5. Чернявский, М. В. Анатоми-топографические основы технологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведческой оценки продуктов уоя животных: справочник / М. В. Чернявский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 2002. – 376 с.

УДК 619:616-092:636.4.087.7

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТКОКСА ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Белявский В. Н., Лучко И. Т.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Эймериоз птиц постоянно регистрируется на территории Беларуси и наносит птицефабрикам значительный экономический ущерб, который состоит из снижения продуктивности, гибели птицы, затрат на проведение диагностических и лечебно-профилактических мероприятий. Так, при остром течении эймериоза, особенно у молодняка, гибель птицы может возрастать до 45-70% [1].

Применение эймериостатиков занимает основное место в лечении и профилактике эймериоза кур. Однако на данное время часть применяемых препаратов являются устаревшими и малоэффективными, а поэтому проблема поиска надежных и экологически безопасных кокцидиостатиков остается нерешенной [1, 2].

Целью работы являлось изучение лечебно-профилактической эффективности ветеринарного препарата «Веткоккс» при эймериозе у

цыплят-бройлеров в сравнении с известными аналогами отечественного и зарубежного производства.

Исследования выполнялись в условиях ОАО «Птицефабрика «Дружба» Барановичского района Брестской области. Для проведения научных исследований использовалась опытная серия препарата «Веткок» (ООО «СТС-Фарм», РБ) и аналогичные препараты «Толикок» (JOVET, Иордания) и «Биокок» (ЧТУП «Биоветпром», РБ). Веткок представляет собой прозрачную жидкость без запаха. В 1 мл препарата содержится 25 мг толтразурила и растворитель до 1 мл. Он относится к противозаймерозным средствам широкого спектра действия, не препятствующим формированию иммунитета у птиц к эймериозу. Эффективен в отношении всех видов эймерий, паразитирующих у птиц (*E. acervulina*, *E. tenella*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. mitis*, *E. praecox* и др.). Препарат «Веткок» предназначен для лечения и профилактики эймериоза у бройлеров, ремонтного молодняка кур, индеек, гусей и уток. Веткок сохраняет свою терапевтическую и профилактическую эффективность в случае развития резистентности к кокцидиостатикам других групп.

Препарат назначают птице при достижении критического уровня содержания эймерий в подстилке (10-20 тыс./г), а также при появлении клинических признаков заболевания.

Для проведения исследований по оценке эффективности препарата «Веткок» при эймериозе цыплят-бройлеров было подобрано три группы по 63 000 голов цыплят-бройлеров в каждой. Группы формировали по принципу условных аналогов.

Цыплятам-бройлерам (кросс Росс 308) опытной группы на 28-й и 29-й день выращивания «Веткок» выпаивали в дозе 1 мл на 1 л питьевой воды непрерывно в течение 48 ч. Цыплятам первой контрольной группы и второй контрольной группы выпаивали в те же сроки соответственно аналогичные препараты «Толикок» и «Биокок» (базовый вариант) согласно инструкциям по их применению. Профилактическую и лечебную противозаймерозную эффективность оценивали путем ежедневного клинического наблюдения за цыплятами на протяжении всего опыта с учетом их поведенческих реакций, потребления корма, общего состояния, наличия крови в помете, интенсивности эймериозной инвазии (количество эймерий в 1 г помета), сохранности и интенсивности роста.

Клинические наблюдения до применения препаратов показали, что у отдельных цыплят из опытной и контрольной групп был снижен аппетит, отмечалась жажда, угнетение, скученность в небольшие группы, перьевой покров взъерошен, установлены случаи появления

крови в помете. Интенсивность инвазии в опытной и контрольной группах находилась в пределах 4444-5630 ооцист эймерий на 1 г помета. После обработки цыплят противоэймериозными средствами было установлено, что интенсивность эймериозной инвазии существенно снизилась и составила на второй день после обработки в опытной группе 2222 ооцист эймерий в 1 г помета, в первой контрольной группе – 2312 ооцист эймерий в 1 г помета, во второй – 1111. Через трое суток после обработки птицы противоэймериозными препаратами анализируемый показатель еще снизился и составил 124, 137 и 102 ооцист эймерий в 1 г фекалий соответственно. Признаки улучшения общего состояния птицы проявились на 3-5-й день после применения препаратов. Сохранность в опытной группе составила 95,8%, в контрольной группе № 1 – 95,6%, во второй – 96,9%. По интенсивности роста цыпленка опытной группы несколько превосходили птицу контрольных групп. Так, среднесуточный прирост массы тела в опытной группе был равен 63,6 г, в первой контрольной группе – 62,4 г, во второй (базовый препарат) – 63,0 г. Как видно, максимальная разница по приросту оказалась между опытной и контрольной группой № 1, которая составила 1,2 г, или 2%.

Таким образом, ветеринарный препарат «Веткокс» по своей противоэймериозной эффективности у цыплят-бройлеров не уступает зарубежному аналогу, препарату «Толикокс» и препарату отечественного производства «Биококс», а поэтому может быть рекомендован к применению в ветеринарной практике.

ЛИТЕРАТУРА

1. Довгий, Ю. Ю. Распространение эймериоза кур, кроликов, нутрий и методы лечения / Ю. Ю. Довгий, А. А. Кушнирова, В. А. Корячков, М. Ю. Довгий // Ученые записки [сборник научных трудов]: научно-практический журнал / Витебск: УО «ВГАВМ», 2014. – Т. 50, вып. 1, ч. 1. – С. 74-76.
2. Сафиуллин, Р. Т. Эймериоз и изоспороз пушных зверей / Р. Т. Сафиуллин, Е. И. Малахова // Ветеринария. – 2009. – № 1. – С. 27-33.