

По данным таблицы видно, что указанные параметры в течение всего периода наблюдения ни у животных контрольной группы, ни у животных опытных групп практически не менялись.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лабораторные животные: учеб. пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин [и др.]. – Санкт-Петербург: Лань, 2017. – 316 с.
2. Оценка клинического состояния животных и применение лекарственных препаратов при болезнях пищеварительного аппарата / А. В. Яшин, Г. В. Куляков, Г. Г. Щербаков [и др.]. – Санкт-Петербург; Саратов, 2019. – 160 с.
3. Об утверждении правил проведения доклинического исследования лекарственного средства для ветеринарного применения, клинического исследования лекарственного препарата для ветеринарного применения, исследования биоэквивалентности лекарственного препарата для ветеринарного применения [Электронный ресурс]: приказ М-ва сел. хоз-ва РФ, от 6 марта 2018 г., № 101 // КонсультантПлюс. Россия / ЗАО «Консультант-Плюс». – Москва, 2018.

УДК 615.24

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИОМИЦИНА В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

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

Ведение современного промышленного птицеводства предполагает интенсивную схему выращивания, которая подразумевает получение максимальных показателей эффективности (среднесуточный прирост массы, сохранность, расход комбикорма) за период выращивания в 38–42 дн. Основными задачами являются: снижение заболеваемости, повышение сохранности и энергии роста молодняка. Поэтому в настоящее время большое внимание уделяют схеме профилактических, диагностических и терапевтических мероприятий против инфекционных заболеваний бактериальной этиологии, вызванных патогенной и условно-патогенной микрофлорой [1, 2].

В последние годы доказано, что субклинические бактериальные заболевания желудочно-кишечного тракта не позволяют добиться высоких показателей эффективности [3]. Применение антимикробных препаратов способствует повышению эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на профилактику и терапию

различных заболеваний. Использование новых и уже имеющих ветеринарных препаратов должно быть рациональным, а также экономическим и научно обоснованным, особенно в связи с ужесточением ветеринарно-санитарных правил, введением запрета на ряд антимикробных препаратов, которые могут накапливаться в органах и тканях, а также способствовать развитию резистентности у микроорганизмов.

Цель исследований – установить влияние ветеринарного препарата Мультиомицин 1%-ный на продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров.

Ветеринарный препарат Мультиомицин 1%-ный (*Multhiomycinum* 1%) представляет собой однородный мелкогранулированный порошок желто-коричневого цвета, действующее вещество – нозигептид. Нозигептид эффективен в отношении грамположительных бактерий, в том числе *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes hemolyticus*, *Streptococcus viridans*, *Streptococcus faecalis*, *Diplococcus pneumonia*, а также некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе всех видов *Clostridium*, *E. coli*, *Salmonella*.

Производственные испытания проводили на птицефабрике «Елец» Могилевской области. В условиях птичника были сформированы две группы цыплят-бройлеров, начиная с суточного возраста, – опытная и контрольная по 120 гол. в каждой группе. Формирование групп проходило по принципу условных аналогов.

Птице опытной группы в качестве антимикробного средства для профилактики гастроэнтерита применяли препарат Мультиомицин 1%-ный в дозе 250 г на 1 т корма в течение 30 дн. Помимо этого в течение 4 дн. птице выпаивали ветеринарный препарат Юберин оральный в дозе 1 мл препарата на 1 л воды.

В контрольной группе цыплятам применяли базовую схему ветеринарно-санитарных мероприятий, принятых в хозяйстве.

За птицей во время применения препаратов вели ежедневное клиническое наблюдение, учитывали заболеваемость птицы гастроэнтеритом, летальность и привесы за 30-дневный период.

В результате проведенных исследований установили, что в период проведения исследований заболеваемость гастроэнтеритом у цыплят составляла 1,3 %. Гастроэнтерит носил первичный характер и был вызван алиментарными факторами (некачественные комбикорма и повышенное содержание микотоксинов). Вторичный гастроэнтерит включался на основании изучения ответов по проведенным вирусологическим, микробиологическим и паразитологическим исследованиям.

В опытной группе заболеваемость цыплят гастроэнтеритом составила 1,75 % (заболело 2 цыпленка-бройлера). Клиническое проявление гастроэнтерита у птиц характеризовалось апатией, умеренной жаждой, снижением аппетита, диареей. Отмечалось периодическое усиление перистальтики кишечника, сопровождающееся громкими, неровными по частоте и силе кишечными шумами. Выделялись пенистые фекалии, неприятного запаха, с примесью слизи и непереваренных частиц корма, светло-желтого, желто-зеленого цвета. Симптомы болезни исчезали в течение 2–5 дн. Средняя длительность заболевания цыплят в опытной группе составила $(3,5 \pm 0,39)$ дн. Среднесуточный привес поголовья за 30-дневный период эксперимента составил 78,8 г. Выздоровление наступило у всех цыплят. Рецидивов болезни и негативного влияния препарата Мультиомицин 1%-ный за период опыта не отмечали. Сохранность составила 99,2 %.

В контрольной группе заболеваемость цыплят гастроэнтеритом составила 2 % (заболело 3 цыпленка-бройлера). Клиническое проявление гастроэнтерита у птиц данной группы было аналогичным опытной группе. Симптомы болезни исчезали в течение 2–5 дн. Средняя длительность заболевания цыплят в опытной группе составила $(3,7 \pm 0,35)$ дн. Среднесуточный привес поголовья в опытной группе за 30-дневный период эксперимента составил 76,4 г. Выздоровление наступило у всех цыплят. Сохранность поголовья составила 98,0 %.

Таким образом, ветеринарный препарат Мультиомицин 1%-ный показал высокую эффективность в опытной группе при применении внутрь с кормом в дозе 250 г на 1 т комбикорма, обеспечил высокую сохранность на уровне 99,2 %, а также среднесуточный прирост массы на 3 % по сравнению с птицей контрольной группы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Эффективность препарата Флорсаген S для контроля бактериальных болезней бройлеров / А. А. Горбач, В. Н. Позднякова, А. А. Резниченко [и др.] // Ветеринария и кормление. – 2018. – № 5. – С. 41–42.
2. Мелихов, С. В. Применение комплексных антибактериальных препаратов в птицеводстве и животноводстве / С. В. Мелихов, В. Н. Родионов // Российский ветеринарный журнал. – 2012. – № 5. – С. 24–26.
3. Садовов, Н. А. Эффективность использования кормовой добавки Энрадин в рации цыплят-бройлеров / Н. А. Садовов // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. / Белорус. гос. с.-х. акад. – Горки, 2012 – С. 291–299.