

В качестве препарата сравнения использовали препарат «Амоксициллин» - полусинтетический пенициллин широкого спектра действия, содержащий в своем составе амоксициллин тригидрат. Цыплята-бройлеры контрольного птичника №10 были подвергнуты лечению «Амоксициллином» по схеме, принятой на птицефабрике, и в эквивалентной дозе, как испытуемый препарат.

За цыплятами двух птичников в течение всего эксперимента вели наблюдение и определяли клинический статус. В период применения препаратов у цыплят-бройлеров отсутствовала кормовая диарея, побочных осложнений не наблюдалось. Учет эффективности применяемых антибактериальных препаратов «Кламоветин» и «Амоксициллин» осуществляли по количеству выздоровевшей птицы и приросту живой массы,

Результаты производственных испытаний представлены в таблице.

Таблица – Результаты изучения терапевтической эффективности и биоэквивалентности препарата «Кламоветин» в условиях ОАО «Птицефабрика «Городок» производственного участка «Хайсы»

Наименование показателей	Птичник №10 «Амоксициллин»	Птичник №11 «Кламоветин»
1.Поступило на выращивание, гол	19 800	22 400
2.Убито, гол	18 356	21 194
3.Пало, гол	664	436
4.Вынужденно убито (санубой), гол	780	770
5.Живой вес санубоя, кг	614	619
6.Средняя живая масса одной головы (в конце опыта), г	2 181	2 201
7.Среднесуточный прирост, г	49,6	50,9
8.Сохранность,%	96,7	98,0
9.Расход корма на 1ц / ц к.ед.	2,02	2,02
10.Срок выращивания, дн.	45	45
11.Сроки проведения научно- практического опыта, дн.	с 18.09.13г. по 01.11.13г.	с 22.09.13г. по 05.11.13г.

Показатели опытного птичника №11, которым применяли «Кламоветин», были выше показателей контрольного птичника №10 (препарат сравнения - «Амоксициллин») по сохранности и интенсивности роста. Сохранность птиц в опытном птичнике при использовании препарата «Кламоветин» составила – 98,0% в сравнении с контрольным - 96,7%.

В результате бактериологических исследований внутренних органов цыплят-бройлеров патогенных возбудителей колибактериоза и сальмонеллеза птиц не выделено.

Библиографический список

1. Методические указания по оценке химических веществ и фармакологических препаратов применяемых в ветеринарии. Минск: 2007. - С. 14-18.



УДК 619:615.37:636.5:612.119

А.А. Гласкович¹, Р.А. Аль-Акаби Аамер², М.А. Гласкович³, Д.С. Савицкий⁴

¹*Витебская государственная академия ветеринарной медицины,
Республика Беларусь*

²*Кадисийский университет, г. Эд-Дивания, Республика Ирак*

³*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,
Республика Беларусь*

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «КЛАМОВЕТИН» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Для определения терапевтической эффективности и биоэквивалентности антибактериального препарата «Кламоветин» при гастроэнтеритах птиц, вызванных бактериальной микрофлорой, в период с 19.08.13г. по 14.10.13г. на цыплятах-бройлерах кросса «Ross-308» были про-

ведены производственные испытания препарата в условиях ОАО «Птицефабрика «Городок» производственного участка «Хайсы». Для определения лечебно-профилактической эффективности антибактериальных препаратов «Кламоветин» и «Амоксициллин» (препарат сравнения) было сформировано два птичника: подопытный (птичник №13) - 19 800 голов и контрольный (птичник №7) - 18 800 голов цыплят-бройлеров, больных гастроэнтеритом. Лечебно-профилактическую эффективность антибактериальных препаратов проводили на цыплятах-бройлерах согласно «Программы лечебно-профилактических и диагностических мероприятий по выращиванию цыплят-бройлеров на ОАО «Птицефабрика «Городок» производственный участок «Хайсы» на 2013 год», утвержденной главным ветеринарным врачом Городокского района, на протяжении всего периода выращивания в 2 цикла - в 2-6 – сут. и 25-29 – сут. возрастах. Диагноз устанавливали с учетом анамнеза и клинической картины заболевания. У цыплят двух птичников отмечалось угнетение, отказ от корма, кормовая диарея, истощение. Цыплята во время эксперимента находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

Препарат «Кламоветин», разработанный сотрудниками ООО «Белэкотехника» и кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ (Республика Беларусь), задавали цыплятам-бройлерам птичника №13 с питьевой водой в суточной дозе 0,04-0,05г на 1кг массы птицы (при тяжелых формах заболевания дозу увеличивали до 0,08 г на 1кг массы птицы). Птице до 10-дневного возраста доза препарата составляла 50,0г препарата на 1000,0 литров воды, птице старшего возраста – 100г на 1000 литров питьевой воды. Препарат задавали в течение 5 дней согласно инструкции. Раствор препарата готовили ежедневно [1]. В период лечения раствор препарата «Кламоветин» был единственным источником питья.

В качестве препарата сравнения использовали препарат «Амоксициллин» - полусинтетический пенициллин широкого спектра действия, содержащий в своем составе амоксициллин тригидрат. Цыплята-бройлеры контрольного птичника №7 были подвергнуты лечению «Амоксициллином» по схеме, принятой на птицефабрике, и в эквивалентной дозе, как испытуемый препарат.

За цыплятами двух птичников в течение всего эксперимента вели наблюдение и определяли клинический статус. В период применения препаратов у цыплят-бройлеров отсутствовала кормовая диарея, побочных реакций и осложнений не наблюдалось. Учет эффективности применяемых антибактериальных препаратов «Кламоветин» и «Амоксициллин» осуществляли по количеству выздоровевшей птицы и приросту живой массы у опытных и контрольных птиц.

Показатели опытного птичника №13, которым применяли «Кламоветин», были выше показателей контрольного птичника №7 (препарат сравнения -

«Амоксициллин») по сохранности и интенсивности роста. Сохранность птиц в опытной группе при использовании препарата «Кламоветин» составила – 97,9% в сравнении с контрольной - 96,2% (Рис.1).

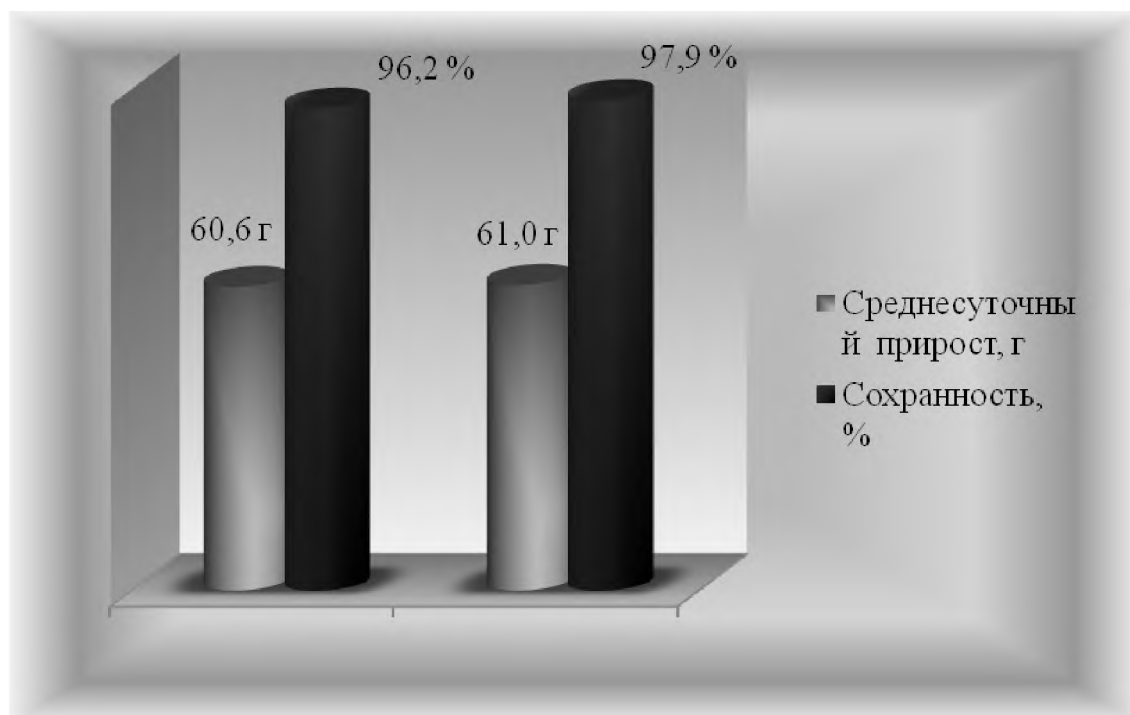


Рисунок 1 – Среднесуточный прирост и сохранность цыплят-бройлеров (г,%)

В результате бактериологических исследований внутренних органов цыплят-бройлеров - через 20 и 40 дней после начала научно-производственного опыта - патогенных возбудителей колибактериоза и сальмонеллеза птиц не выделено, что свидетельствует о целесообразности применения антибактериального препарата «Кламоветин» в производственных условиях на протяжении всего цикла выращивания. Таким образом, препарат «Кламоветин» в суточной дозе 0,04 – 0,05г на 1л питьевой воды в течение 5 дней обеспечивает защиту цыплят-бройлеров от патогенных энтеробактерий в течение 40 суток (срок наблюдения).

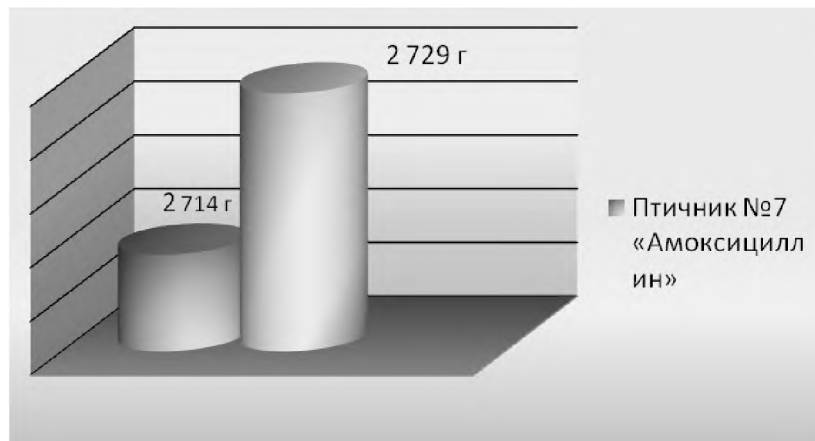


Рисунок 2 – Средняя живая масса цыплят-бройлеров, гол/г

Исходя из проведенных лабораторно-производственных исследований можно отметить, что антибактериальный препарат «Кламоветин», предназначенный для профилактики гастроэнтеритов цыплят-бройлеров, обусловленных патогенными возбудителями колибактериоза и сальмонеллеза, обладает высокой лечебно-профилактической эффективностью в лабораторных (100%) и производственных (97,9%) условиях, что способствует снижению заболеваемости птиц. Препарат «Кламоветин» (рис.2) способствует повышению сохранности поголовья до **97,9%**, среднесуточных приростов цыплят-бройлеров до **61,0г** (в контроле – 60,6г), средней живой массы - **2 729г** (в контроле – 2 714г) и сокращению расхода корма на 1ц единицы продукции - **1,75ц** к. ед. (в контроле – 1,79 ц к. ед.).

Библиографический список

1. Инструкция по применению препарата ветеринарного «Кламоветин». Утверждена Вет-биофармсоветом Республики Беларусь 30.05.2014г., протокол №72. Разработана Петровым В.В., Баркаловой Н.В., Гласкович А.А., Пиотухом А.С.



УДК 619:616.981.49/636.598

М.А. Гласкович

*Белорусская государственная сельскохозяйственная академия,
Могилёвская обл., Республика Беларусь; mglaskovich@mail.ru*

КОРРЕКЦИЯ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПТИЦЫ ПРОБИОТИКОМ «БИОКОКТЕЙЛЬ-НК»

В настоящее время в мире начали широко применяться пробиотики на основе кишечной палочки - живого антагонистически активного штамма E.coli M-17 - неколициногенного, негемолитического, лактозоположительного, который обладает выраженной антагонистической активностью в отношении ряда условно-патогенных и патогенных микроорганизмов. До настоящего времени не изучались такие физиологические параметры у птиц как состояние обменных процессов и иммунобиологические показатели при введении в рационы пробиотика «Биококтейль-НК», этому и посвящена данная работа [2].

Лечебно-профилактический препарат «Биококтейль-НК» представляет собой смесь живых кишечных палочек, биологически активных веществ среды культивирования и прополиса. В наших исследованиях препарат задавался цыплятам с питьевой водой с использованием дозатора для выпойки лекарственных средств в дозах согласно схеме опытов: птица 1-й группы