

Библиографический список

1. Мельникова, Н.В. Применение иммуностимулятора с целью коррекции иммунного статуса телят /Н.В. Мельникова, П.А. Паршин //Ветеринарная патология.- М., 2012.- №2.- С.91-94.
2. Никитин, Д.А. Гигиена выращивания телят с применением новых иммуномодуляторов /Д.А. Никитин, В.Г. Семенов //Российский журнал «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» /Зоогигиена.- М.: ГНУ ВНИИВСГЭ РАСХН, 2013.- № 1(9).- С.59-63.
3. Смоленцев, С.Ю. Перспективы применения лечебно-профилактического иммуноглобулина в ветеринарии /С.Ю. Смоленцев, К.Х. Папуниди, Н.Б. Тарасова //Международный вестник ветеринарии.- М., 2011.- №1.- С.26-29.

Сведения об авторах

1. **Гладких Любовь Павловна**, аспирант кафедры морфологии, акушерства и терапии, ФГБОУ ВПО Чувашская ГСХА, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29, тел. +79176589591, e-mail: gladkih_lyudov@mail.ru.
2. **Никитин Дмитрий Анатольевич**, кандидат ветеринарных наук, ФГБОУ ВПО Чувашская ГСХА, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29, тел. +79196685014, e-mail: nikitin_d_a@mail.ru.
3. **Семенов Владимир Григорьевич**, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки ЧР, ФГБОУ ВПО Чувашская ГСХА, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29, тел. +79278519211, e-mail: semenov_v.g@list.ru

УДК 619:615.37:636.5:612.119

² М.А. Гласкович, ¹ А.А. Гласкович, ¹ Д.С. Савицкий*
² M.A. Glaskovich, ¹ A.A. Glaskovich, ¹ D.S. Savicki

¹ УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

² УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

¹ "Vitebsk Order «Badge of Honor» state academy of veterinary medicine", Vitebsk, Republic Belarus

² "Belarusian state agricultural academy", Gorki, Belarus

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КЛАМОВЕТИН» ПРИ ЭШЕРИХИОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ STUDY RESULTS THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC EFFICACY OF THE PREPARATION "KLAMOVETIN" AT EHSHERIHIOZA BROILER CHICKENS

Аннотация. Антибактериальный препарат «Кламоветин» обладает высокой лечебно-профилактической эффективностью при гастроэнтеритах цыплят-бройлеров, обусловленных возбудителем колибактериоза, что способствует снижению заболеваемости.

Summary. *Antibacterial preparation "Klamovetin" has a high therapeutic and prophylactic efficacy in broiler chickens gastroenteritis caused by pathogens colibacillosis, thereby reducing morbidity.*

Ключевые слова: *цыплята-бройлеры, антибактериальный препарат, Кламоветин, эффективность.*

Key words: *broiler chickens, antibacterial preparation, Klamovetin, effectiveness.*

Введение. Эшерихиоз - остро протекающая инфекционная болезнь молодняка животных, в том числе птиц. Возбудитель болезни впервые выделил и описал Т. Эшерих (1885), в честь которого микроб был назван *Escherichia coli*. Болезнь проявляется поражением ЦНС, эксикозом (обезвоживанием), энтеритом, токсемией, угнетением и слабостью. Так как кишечная палочка постоянно находится в пищеварительном тракте, она широко распространяется в птичнике и быстро размножается, особенно в условиях запыленности, плохого воздухообмена, загрязнения поилок, подстилки и т.д. [1].

Цель исследований. Изучить лечебно-профилактическую эффективность антибактериального препарата «Кламоветин» на цыплятах-бройлерах при экспериментальном эшерихиозе.

Нами было сформировано 2 группы цыплят-бройлеров в количестве 20 голов, по 10 голов в каждой по принципу аналогов.

Цыплят-бройлеров 1-й подопытной группы экспериментально заразили возбудителем *E.coli* и затем задавали антибактериальный препарат «Кламоветин», который выпаивался с питьевой водой в суточной дозе 0,04 – 0,05г на 1л питьевой воды в течение 5 дней (согласно инструкции). В период лечения птица получала только воду, содержащую препарат. Ежедневно готовился свежий раствор.

Цыплят-бройлеров 2-й подопытной группы экспериментально заразили возбудителем *E.coli* (контроль), но антибактериальный препарат не задавали.

На период эксперимента цыплята находились в одинаковых условиях. После экспериментального заражения патогенным возбудителем колибактериоза у цыплят 2-х групп отмечалась клиническая картина гастроэнтерита, угнетение, отказ от корма, диарея.

У цыплят 1-й группы на период применения антибактериального препарата «Кламоветин» реакций осложнений не наблюдалось, отсутствовала кормовая диарея, отмечалась положительная динамика выздоровления. Побочных действий от применения препарата у птиц всех групп не отмечено, у цыплят отмечалось восстановление аппетита, нормализовался прием воды. Средняя продолжительность заболевания в группе составила 4 дня. Результаты лабораторных испытаний представлены в таблице 1.

После клинического выздоровления возобновления заболеваний не отмечено. Во время применения препарата «Кламоветин» в 1-й группе падежа птиц не наблюдалось, сохранность 100% в сравнении с контрольной 20%. При бактериологическом исследовании через 20 суток помета цыплят-бройлеров 1-й группы, получавших препарат «Кламоветин», возбудителя колибактериоза не выделено. При последующем - через 40 дней (срок наблюдения) после начала

эксперимента - бактериологическом исследовании помета птиц всех 2-х подопытных групп энтеропатогенной кишечной палочки не обнаруживали только в помете от птиц 1-й группы, получавшей антибактериальный препарат «Кламоветин».

Таблица 1 Результаты лабораторных испытаний антибактериального препарата «Кламоветин» при экспериментальном эшерихиозе цыплят-бройлеров

Показатели	Опытная №1	Контрольная №2
Количество голов в начале опыта	10	10
Количество голов в конце опыта	10	2
Пало, голов	0	8
Сохранность, %	100	20

При применении препарата «Кламоветин» отрицательного влияния на организм птиц не установлено. Препарат обеспечивает защиту цыплят-бройлеров от патогенных эшерихий в течение 40 суток.

Библиографический список

1. Кожемяка, Н.В. Эшерихиоз бройлеров: сообщение 1/ Н.В.Кожемяка // Животноводство России. - 2008. - №1.-С.15-16.

Сведения об авторах

1. ***Гласкович Мария Алевтиновна***, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры животноводства, УО БГСХА, Республика Беларусь, г. Горки, моб. тел. 8 (029) 715-46-02.
2. ***Гласкович Алефтина Абликасовна***, кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры микробиологии и вирусологии, УО ВГАВМ, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11, тел. 8 (0212) 37-20-41, моб. тел. 8 (029) 713-34-76.
3. ***Савицкий Денис Станиславович***, студент факультета ветеринарной медицины, УО ВГАВМ, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора 7/11, e-mail: savden13457@mail.ru.

Authors' personal details

1. ***Glaskovich Maria Alevtinovna***, farmhouse-governmental candidate, assistant professor of animal husbandry, UO BSAA, the Republic of Belarus, Gorki, mob. tel. 8 (029) 715-46-02.
2. ***Glaskovich Alefтина Ablikasovna***, candidate of veterinary sciences, associate professor, department of microbiology and virology, UO VSAVM, Belarus, Vitebsk, st. 1 Dovatora 7/11, tel. 8 (0212) 37-20-41, mob. tel. 8 (029) 713-34-76.
3. ***Savicki Denis Stanislavovich***, a student of the faculty of veterinary medicine UO VSAVM, Belarus, Vitebsk, st. 1 Dovatora 7/11, e-mail: savden13457@mail.ru.