

2. *Аль-Акаби Аамер Рассам Али*, аспирант кафедры микробиологии и вирусологии.

3. *Гласкович Мария Алевтиновна*, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры животноводства, УО БГСХА, Республика Беларусь, г. Горки, моб. тел. 8 (029) 715-46-02.

4. *Левшукова Марина Витальевна*, студентка факультета ветеринарной медицины, e-mail: levshukova.mary@yandex.ru.

Authors' personal details

1. *Glaskovich Alefina Ablikasovna*, candidate of veterinary sciences, associate professor department of microbiology and virology.

2. *Al-Aqaba Rassam Aamer Ali*, graduate student of microbiology and virology.

3. *Glaskovich Mariya Alevtinovna*, Farmhouse-governmental candidate, assistant professor of animal husbandry, the Republic of Belarus, Gorki, mob. tel. 8 (029) 715-46-02.

4. *Levshukova Marina Vitalyevna*, a student of the faculty of veterinary medicine, e-mail: levshukova.mary@yandex.ru.

УДК 619:615.37:636.5:612.119

³ М.А. Гласкович, ¹ А.А. Гласкович, ² Аль-Акаби Аамер Р.А., ¹ М.В. Левшукова
³ M.A. Glaskovich, ¹ A.A. Glaskovich, ² Al-Aqaba Rassam Aamer Ali, ¹ M.V. Levshukova

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

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

³ УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

¹ UO "Vitebsk order «Badge of Honor» state academy of veterinary medicine", Vitebsk, Belarus

² Kadisiysky University, Diwaniyah, the Republic of Iraq

³ UO "Belarusian state agricultural academy", Gorki, Belarus

ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КОФЛОЛИН» ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ INVESTIGATION OF THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC EFFICACY OF THE PREPARATION "KOFLOLIN" IN EXPERIMENTAL SALMONELLOSIS BROILER CHICKENS

Аннотация. Ветеринарный препарат «Кофлолин» обладает высокой лечебно-профилактической эффективностью при гастроэнтеритах цыплят-бройлеров, обусловленных возбудителями сальмонеллеза, что способствует снижению заболеваемости.

Summary: *Veterinary preparation "Koflolin" has a high therapeutic and prophylactic efficacy in broiler chickens gastroenteritis caused by salmonella pathogens, thereby reducing morbidity.*

Ключевые слова: *антибактериальный препарат, цыплята-бройлеры, чувствительность, Кофлолин.*

Key words: *antibacterial preparation, broiler chicken, sensitivity, Koflolin.*

Сальмонеллез птиц наносит огромный экономический ущерб птицеводческим хозяйствам независимо от сероварианта возбудителя, вызвавшего его [1,2]. С целью изучения лечебно-профилактической эффективности антибактериального препарата «Кофлолин» при экспериментальном сальмонеллезе провели лабораторные исследования на цыплятах-бройлерах кросса «Ross-308». Было сформировано 2 группы птиц в количестве 20 голов, по 10 голов в каждой по принципу аналогов.

Цыплят-бройлеров 1-й группы (опытная группа) экспериментально заразили возбудителем сальмонеллеза *S. enteritidis*. Затем цыплятам-бройлерам 1-й группы (опытная группа) задавали антибактериальный препарат «Кофлолин», который выпаивался с питьевой водой из расчета 250,0 граммов препарата на 1000 литров питьевой воды в течение 3 дней (дозировка согласно инструкции). В период лечения птица получала только воду, содержащую препарат. Ежедневно готовился свежий раствор, который использовали в течение 24ч.

Цыплят-бройлеров 2-й группы (контрольная группа) экспериментально заразили возбудителем сальмонеллеза *S. enteritidis* (контроль), цыплятам-бройлерам которым препарат не задавали.

За цыплятами 2-х групп (опытная и контрольная группы) в течение всего эксперимента вели наблюдение и определяли клинический статус. После экспериментального заражения патогенными возбудителями сальмонеллеза у цыплят 2-х групп отмечалась клиническая картина гастроэнтерита, наблюдалось угнетение, отказ от корма, диарея, истощение.

У цыплят 1-й группы (опытная группа) на период применения антибактериального препарата «Кофлолин» реакций осложнений не наблюдалось, отсутствовала кормовая диарея у некоторых птиц уже на исходе вторых суток от начала лечения. Птицы становились более подвижными, реагировали на внешние раздражения, начинали охотно принимать корм. Средняя продолжительность заболевания в группе составила 4 дня. После клинического выздоровления, возобновления заболеваний не отмечено. Результаты лабораторных испытаний антибактериального препарата «Кофлолин» на цыплятах – бройлерах представлены в таблице 1.

Во время применения антибактериального препарата «Кофлолин» в 1-й группе (опытная группа) падеж птиц не наблюдался, сохранность составила 100% в сравнении со 2-й группой падеж которой составил 50% (контрольная группа).

Таблица 1 Результаты изучения лечебно-профилактической эффективности ветеринарного препарата «Кофлолин» при экспериментальном сальмонеллезе цыплят-бройлеров

Показатель	Опытная №1	Контрольная №2
Количество голов в начале опыта	10	10
Пало, голов	0	5
Количество голов в конце опыта	10	5
Сохранность, %	100	50

При бактериологическом исследовании через 20 и 40 дней после начала эксперимента из помета цыплят-бройлеров 1-й группы (опытная группа), получавших препарат «Кофлолин», возбудителей сальмонеллеза не выделено, в то время как в помете 2-й группы (контрольная группа) обнаруживали присутствие сальмонеллы. Таким образом, препарат «Кофлолин» обеспечивает защиту цыплят-бройлеров от патогенных энтеробактерий в течение 40 суток (срок наблюдения). В результате проведенного эксперимента на цыплятах-бройлерах нами была отработана и подтверждена доза, кратность и схема применения «Кофлолина», чем достигнута конечная цель эксперимента – выздоровление птицы.

Библиографический список

1. Опасность сальмонеллезов / А. В. Иванов [и др.] // Ветеринарный врач. – 2000. – № 3. – С. 38–40.
2. Борьба с сальмонеллёзом: роль ветеринарии и пищевой гигиены: доклад комитета экспертов ВОЗ № 774. – Женева, 1991. – 83 с.

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.

3. ***Левшукова Марина Витальевна***, студентка факультета ветеринарной медицины, e-mail: levshukova.mary@yandex.ru.

Authors' personal details

1. ***Glaskovich Mariya Alevtinovna***, Farmhouse-governmental candidate, assistant professor of animal husbandry, the Republic of Belarus, Gorki, mob. tel. 8 (029) 715-46-02.

2. ***Glaskovich Aleftina Ablikasovna***, candidate of veterinary sciences, associate professor department of microbiology and virology.

3. *Levshukova Marina Vitalyevna*, a student of the faculty of veterinary medicine, e-mail: levshukova.mary@yandex.ru.

УДК 619:616.1./9:636.2

Гребенькова Н.В.
Grebenkova N.V.

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»,
Россия, Уфа
Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education
"Bashkir State Agrarian University", Ufa, Russia

ОНТОГЕНЕЗ И КРИТИЧЕСКИЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ МАТКИ КОРОВ ONTOGENESIS AND CRITICAL PHASES OF DEVELOPMENT OF THE UTERUS OF COWS

***Аннотация.** С помощью гистологических и ультраструктурных методов исследования проведен анализ формирования и развития матки крупного рогатого скота и, с учетом выявленных особенностей, выделены основные периоды и этапы, а также установлены критические фазы развития данного органа.*

***Summary.** By means of histologic and ultrastructural methods of research the analysis of formation and development of a uterus of cattle and, taking into account the revealed features is carried out, the main periods and stages are allocated, and also critical phases of development of this body are established.*

***Ключевые слова:** периодизация, критические фазы развития, онтогенез, матка, коровы*

***Keywords:** periodization, critical phases of development, ontogenesis, uterus, cow*

Программа индивидуального развития каждого организма заложена в генах и реализуется она с момента образования зиготы и образует огромное количество типов клеток, тканей, органов и, в конечном итоге, целостного организма. В настоящее время различными авторами представлено около 12 концепций периодизации онтогенеза животных и человека [1]. Проведя гистологический и ультраструктурный анализ матки коров в онтогенезе, мы выявили определенные особенности формирования и развития данного органа, которые позволили представить новую периодизацию развития матки и установить критические фазы [6, 7]. Формирование и развитие матки крупного рогатого скота можно разделить на два периода: внутриутробный и постнатальный, каждый из которых включает несколько этапов развития данного органа.

Внутриутробный период развития матки крупного рогатого скота состоит из пяти этапов.

1 этап «формирование генетического пола» (момент оплодотворения яйцеклетки сперматозоидом)

2 этап «индифферентного развития» (образования зиготы - 34 сут.).