

Заключение. При тестировании комплексной диагностики холангита у кошек в условиях частной ветеринарной клиники города Уфы было установлено, что все обязательные этапы исследования соблюдаются, за исключением проведения гистологического и (или) цитологического исследований, что связано (в большинстве случаев) с отказом владельцев животных от данных процедур. Тем не менее, доступная диагностика не препятствует постановке диагноза на холангит и назначения эффективного лечения.

Литература. 1. Эллисон, Д. Холангит кошек [Текст] / Д. Эллисон // *VeterinaryFocus*. - 2009. - № 19.2. – С. 41-46. 2. Мартин, Ф. Нейтрофильный холангит у кошек: вы упускаете простой диагноз? [Текст] / Ф. Мартин // *Today's veterinary practice*. - 2020. - № 8. 3. Отте, К.М. Холангит у кошек: симптомы, причина, диагностика, лечение и прогноз [Текст] // К.М. Отте [и др.]. - *Tijdschr Diergeneeskd*. - 2011. – 136 (5). - С. 332.

УДК 619:636.5:577.1

ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИТАМИННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА НЕКОТОРЫМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ЦЫПЛЯТ

Мирзанова Ф.Ф., Фармонов Н., Мирзанова М.Ф.

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан

*В статье приведены о влияниях витаминного комплекса интровита на сохранности, прироста массы и фагоцитарную активности лейкоцитов в крови цыплят. **Ключевые слова:** Интровит, сохранность, цыплят, прироста массы, доза, кров, лейкоцит, витамин.*

THE INFLUENCE OF VARIOUS VITAMIN COMPLEXES ON SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AND THE RESISTANCE OF THE ORGANISM OF CHICKENS

Mirzanova F.F., Farmanov N., Mirzanova M.F.

Samarkand State University of Animal Husbandry and Biotechnology,
Samarkand, Republic of Uzbekistan

*The article presents the effects of the vitamin complex Introvit on the safety, weight gain and phagocytic activity of leukocytes in the blood of chickens. **Keywords:** Introvit, safety, chickens, weight gain, dose, shelter, leukocyte, vitamin.*

Введение. Все сельскохозяйственные животные и птица нуждаются в поступлении в организм витаминных препаратов. При их недостатке в рационах снижается рост молодняка и яйценоскость птицы, нарушается обмен веществ ослабляются защитные функции организма. В настоящее время объединено большая группа органических веществ разнообразного химического строения, которые в удобной лекарственной форме вводят в организм птиц при соответствующих показаниях к этому. Витаминные препараты широко применяют для профилактики и лечения гипо и авитаминозов животных и птиц для повышения общей устойчивости организма экзогенным и эндогенным неблагоприятным фактором при многих различных заболеваниях.

Материалы и методы исследований. Работа проводилась на цыплятах кросса «Ломан СЛС Классик». Для экспериментальных исследований было сортировано 3 группы однодневных цыплят по 20 голов в каждой. Первая группа цыплят служили контролем. Они кормились хозяйственным рационом. Вторая опытная группа цыплят в течение 30 дней получили интравит орал в дозе 2 мг/кг с кормом. Третья опытная группа получали витаминный комплекс Чик тоник в дозе 1 мл/л с водой тоже в течение 30 дней.

Эффективность применяемых витаминных комплексов учитывали по сохранности, прироста массы цыплят. Фагоцитарную активность лейкоцитов определяли на 7 и 15 день опыт по методу В. С. Гостаева основанного на поглотительной способности гранулоцитов крови определённого тест-микробов. Полученные цифровые данные опытов обрабатывали биометрических с использованием метода вариационной статистики (С.И.Лютинкий, 1990). Достоверными считали отличия при значениях $P < 0,05$ (вероятность ошибки, которую вычисляли по таблице Стьюдента).

Результаты исследований. Наши проведённые лабораторные исследование показали, что у цыплят получавших витаминных комплексов интравита орал и чик тоник по наставлению сохранность составила 100 %, разница в весе 21-16 граммов соответственно. В контрольных группах птиц сохранность составила 95,0 %.

Неспецифичную резистентность обеспечивает целый комплекс защитных приспособлений, включающих ряд тканевых и гуморальных реакций, определяющих степень сопротивляемости организма.

В первой линии эффекторных механизмов иммунологического гомеостаза выступают фагоциты. Являясь мощными эффекторами, они превращаются в узел связи своего рода стратегическую мишень, через которую трансформируются все реакции крови и соединительной ткани.

Учитывая ряд особенность действия витаминных препаратов сочли целесообразным проверить влияния на фагоцитарную активность лейкоцитов на 7-е и 15-е дни эксперимента. Результаты эксперимент показали что в третьей и четвёртых опытных группах крови птиц фагоцитарную активность лейкоцитов больше на 15,0 % фагоцитарных индекс на 35,0 % (3-я

групп) и фагоцитарную активность выше на 13,4%, фагоцитарную индекс на 35,6 % (4-я группа) соответственно. Полученные результаты приведений в таблице.

Таблица - Влияние различных витаминных препаратов на некоторые физиологические показатели цыплят

№	Наименование групп	Доза и способ дачи препаратов	Количество цыплят в группе (гол)	Начальный вес в среднем 1 головы (г)	Сохранность (%;)	Конечный вес в конце опыта в среднем 1 голов	Разница в весе (г)
1	Контрольная	-	-	35	95,0	360	-
2	Опытная	Интровит 2г/кг с кормом	20	37	100,0	381	+21
3	Опытная	Чик тоник 1 мл/л с водой	20	38	100,0	376	+16

Заключение. В ходе эксперимента установлено, что витаминный комплекс интровит орал не только повышают сохранности растущих цыплят и увеличивают привесы. Кроме того, выявлено положительное влияние витаминных комплексов на клеточные факторы защиты организма фагоцитарную активность нейтрофилов, фагоцитарные индекс таким образом, совокупность полученных данных позволила сделать вывод применение интровита орал стимулирует физиологических процессов птиц.

Литература. 1. Витамин А обмен и функции / А.А. Душейко. -Киев нукова дуленка, 1989. С.85-95. 2. Биохимия с основами молекулярной биологии / М.Г. Сафин – Самарканд, 2020 С 227-230. 3. Влияние биогенных препаратов на обмен веществ, клинко-биохимическое состояние и продуктивность животных: диссертации на соискание уч. степени кандидата биологически наук/ А.А. Дергунов. Дубровицы 2009. С 13-14

УДК 619.661.15.8

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ДОЗИРОВОК МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мясоедов Ю. М.

ФКП «Курская биофабрика», г. Курск, Российская Федерация