

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

Д.А. Соловьев

« 15 »

2020г.

О Т З Ы В

ведущей организации ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на диссертацию Юриной Анжелики Сергеевны на тему: «Влияние кормовой добавки «Виготон» на физиологическое состояние и продуктивность кур-несушек родительского стада», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность темы. Диссертационная работа Юриной А.С. посвящена изучению влияния кормовой добавки «Виготон» на физиологическое состояние и продуктивность кур-несушек родительского стада. Исследования, проведенные автором, актуальны, так как промышленное птицеводство, как наиболее скороспелая отрасль является важнейшей составляющей всего агропромышленного комплекса Российской Федерации. Поэтому как яичному, так и мясному птицеводству в нашей стране и в других регионах мира с развитым зерновым хозяйством и отсутствием конкуренции за зерно между животными и растущей численностью населения уделяется большое внимание.

Одним из важным фактором нормализации физиологического состояния и повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы является использование в кормлении биологически активных веществ (эрготропиков), среди которых существенная роль отводится витаминам. Высокая потребность птицы в витаминах и других биологически активных

веществах связана с интенсивным обменом веществ, стремлением птицеводов использовать в рецептуре рационов наиболее дешевые ингредиенты, применением различных способов термической обработки кормов, при которых разрушаются нестойкие вещества, и пр. Несоблюдение условий содержания и кормления, недостаток в рационах витаминов приводят к нарушению обмена веществ в организме и в дальнейшем, к морфофункциональным изменениям в органах и тканях.

Обеспечить достаточное количество витаминов и минеральных веществ в рационах за счет имеющегося набора кормов в хозяйствах далеко не всегда представляется возможным. Поэтому важное теоретическое и практическое значение имеет изыскание новых эффективных их источников с высокой биологической доступностью.

Достаточно большой интерес в этом плане представляет новый комплексный препарат «Виготон», состоящий из легкодоступных и быстро усваиваемых витаминов группы В и аминокислоты L-карнитина в оптимальном отношении.

Анализ содержания диссертации. Диссертация написана на русском языке в классическом стиле на 131 страницах компьютерного исполнения, содержит таблицы, схемы, рисунки. Список литературы состоит из 259 литературных источников, в том числе 39 зарубежных. Структура диссертации включает: титульный лист, оглавление, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований и их обсуждение, заключение, практические рекомендации, список использованных сокращений, список литературы и приложения.

Во введении традиционно обсуждается проблематика работы, обоснована актуальность темы, приведена цель и задачи исследований, которые были полностью решены в дальнейшем. Для реализации автор ставит 8 задач, которым соответствуют выводы.

Обзор литературы написан довольно обстоятельно. В нём обобщены современные представления о биологической роли витаминов, влиянии

витаминов группы В на физиологическое состояние птицы и сельскохозяйственных животных, а так же применении кормовых добавок для коррекции процессов метаболизма у птиц.

Раздел, посвященный собственным исследованиям, написан грамотно, логично. Экспериментальная часть характеризуется большим объемом проведенных исследований, выполненных на современном научно – методическом уровне с привлечением фармакологических, биохимических, и статистических методов исследования. Основные положения и выводы диссертации Юриной А.С. достаточно аргументированы, основаны на достоверных данных и не вызывают сомнений. В обсуждении результатов исследования диссертант анализируя полученные данные, аргументировано дает научно-обоснованные заключения по каждому положению. Достоверность результатов научных исследований, и их новизна обеспечена также апробацией научных результатов на Международных, Всероссийских конференциях. Основные положения, отражающие суть исследования и научно-практическое значение диссертации Юриной А.С. изложены в 10 печатных работах, из них 3 – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Автореферат в полном объеме соответствует содержанию диссертации.

Научная новизна. В ходе исследований Юриной А.С. впервые изучены изменения характеризующие обменные процессы у клинически здоровых кур-несушек родительского стада бройлеров после выпаивания жидкой витаминной кормовой добавки «Виготон».

Полученные результаты проведенных исследований дополняют и расширяют имеющиеся представления о механизмах развития гемодинамики у кур-несушек и дают возможность выявить дополнительные критерии, характеризующие состояние птицы в продуктивный период.

Теоретическая и практическая значимость основных результатов работы Юриной А.С. заключается в решении актуальных проблем, связанных с особенностями применения жидкой витаминной кормовой

добавки «Виготон» в племенном бройлерном птицеводстве для комплексного воздействия на организм птицы с выраженным действием на обменные процессы, повышения их сохранности, продуктивности и качества яиц.

Результаты исследований внедрены и используются в практической работе ветеринарных специалистов птицефабрики «Разуменская» Белгородского района Белгородской области, а также в учебном процессе кафедры морфологии и физиологии факультета ветеринарной медицины Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Основные научные положения, выводы и практические предложения, содержащиеся в диссертации, рекомендуется использовать в научно-исследовательской работе, учебном процессе на кафедрах фармакологии и физиологии, а так же при составлении учебных пособий по физиологии, ветеринарной фармакологии и специальной литературы для ветеринарных врачей.

В порядке ознакомления с работой возникли следующие вопросы и замечания:

1. Кормовая добавка «Виготон» достаточно широко применяется в птицеводстве, в чем заключаются отличие Ваших исследований от уже полученных результатов других авторов?
2. Каков механизм действия кормовой добавки «Виготон» в организме птиц?
3. На сколько точно можно проконтролировать дозу кормовой добавки получаемой каждой птицей при групповом введении в воду?
4. В диссертационной работе названия в содержании (стр. 2) не в полной мере соответствуют названиям по тексту (1.2; 2; 3.1; 3.1.2; 3.1.6).
5. В диссертации имеются неудачные выражения (стр. 70 - ... убыль лимфоцитов...; 71 - ...придавая ему темную ...светлую окраску...; 72 - ... с загустевшими кровеносными сосудами; 74 - ... у интактной птицы в контроле).

6. Рисунки с 9 по 14, выполненные в черно-белом цвете, не информативны.

7. Под рисунками 10, 12 и 14 указано, что ... куры-несушки опытной группы. Не понятно, о какой опытной(ых) группе(ах) идет речь? Опытных групп было 3, причем, каждая получала свою дозу кормовой добавки.

8. В таблицах не указаны показатели нормы, с которыми можно сравнивать полученные соискателем результаты.

9. Некоторые рисунки дублируют таблицы (рис.2).

10. В списке использованной литературы некоторые источники не имеют прямого отношения к теме диссертационной работы. На отдельные источники, приведенные соискателем в списке литературы, нет ссылок в обзоре литературы.

Вопросы и замечания носят дискуссионный характер, и ни в коей мере не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Юриной Анжелики Сергеевны «Влияние кормовой добавки «Виготон» на физиологическое состояние и продуктивность кур-несушек родительского стада» является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая важное научное и практическое значение. В работе дано всестороннее физиологическое обоснование применения кормовой добавки «Виготон» в птицеводстве. По своему содержанию, научному и практическому значению диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» 14 октября 2020 года, протокол № 4.

Заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор ветеринарных наук (06.02.01),
профессор
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич
Салаутин

Профессор кафедры «Морфология, патология животных и биология»,
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
доктор биологических наук (03.03.01, 06.02.03),
доцент
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина – заверяю:

Ученый секретарь Учёного совета
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович
Муравлёв

06.11.2020 г.