

В диссертационный совет Д 220.004.01  
при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный  
аграрный университет им. В.Я. Горина»  
308503, Россия, Белгородская обл.,  
Белгородский р-н,  
п. Майский, ул. Вавилова 1.

### Отзыв

Официального оппонента на диссертацию **Юриной Анжелики Сергеевны** «Влияние кормовой добавки «Виготон» на физиологическое состояние и продуктивность кур-несушек родительского стада», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Актуальность избранной темы. В современном промышленном птицеводстве сельскохозяйственная птица особенно часто испытывает недостаток витаминов при технологических стрессах, ветеринарных обработках, заболеваниях или отравлениях и других производственных воздействиях, способствующих снижению естественной резистентности организма птицы, биодоступности питательных веществ корма и повышению потребления воды. Это является основной причиной снижения экономической рентабельности отрасли.

Одним из важных фактором нормализации физиологического состояния и повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы является использование в кормлении биологически активных веществ (эрготропиков), среди которых существенная роль отводится витаминам. Механизм действия биологически активных веществ в конечном счете направлен на повышение неспецифической резистентности организма, репродуктивной функции, производственных показателей птицы.

Отрицательное воздействие различных технологических стрессов приводит к избыточному образованию свободных радикалов, повреждающих клеточные мембраны организма. Поэтому, вопрос применения биологически активных веществ, обладающих иммуностимулирующими, адаптогенными, антиоксидантными и эрготропными свойствами в полной мере обоснован и актуален. С этой точки зрения применение автором витаминной кормовой добавки «Виготон» курам-несушкам родительского стада, приводит к доказанному позитивному результату. С учетом вышесказанного, я считаю, что работа Юриной А.С. актуальной, направленной на поиск новых подходов в решении проблем адаптации птицы к техногенным нагрузкам на организм

и увеличения продуктивности в промышленном птицеводстве. Тема исследования соответствует заявленной научной специальности.

Научная новизна работы. Автором впервые путем комплексных исследований, были 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 выполненных диссертантом исследований состоит в том, что на их основе автором дано научное и практическое обоснование к применению 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 птицефабрик ООО «БизнесФудСфера» Белгородской области, а также в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторных занятий в двух аграрных университетах РФ.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исследование проведено на достаточном для статистической обработки поголовье птиц. Схемы опытов составлены методически правильно. В опытах использовали: общие методы научного познания (сравнение, анализ, обобщение); экспериментальные методы (наблюдение, обследование); специальные (клинические, гематологические, морфологические, биохимические, физиологические, зоотехнические и статистические методы исследования) с учетом оценки условий содержания, кормления и физиологического состояния птицы путем разработки оптимальной схемы применения биологически активной кормовой добавки «Виготон» в производственных условиях. Соблюдался принцип сравнимости результатов с исходными показателями и контрольной группой. Объяснения фактического материала и формулируемые диссертантом положения, выводы и практические предложения соответствуют поставленным целям и задачам, правильны, обоснованы собственными исследованиями, не противоречат сложившимся взглядам и не вызывают каких-либо сомнений в их достоверности.

Оценка рукописи диссертации и автореферата. Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати. Диссертация представляет собой аккуратно оформленную рукопись компьютерного набора объемом 131 страниц. Текст диссертации написан стандартным научным стилем, квалифицированно, упорядоченно, понятно и легко читается. Структура работы – общепринятая для кандидатской диссертации и состоит из: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических предложений, перспективы дальнейшей разработки темы, перечня сокращений, использованной литературы, списка иллюстративного материала и приложений. Список цитируемой литературы включает 259 источников, в том числе 220 отечественных и 39 иностранных. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 14 рисунками. Автореферат объемом 1 печатный лист содержит все основные положения диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны. Выводы аргументированы и объективны, сформулированы на основании полученных результатов. По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в т. ч. 3 – в изданиях перечня ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации прошли широкую апробацию, неоднократно докладывались на международных и национальных конференциях.

Ценность работы для науки и практики. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты исследования диссертанта рекомендуется использовать в племенных репродукторах по выращиванию кур-несушек, а также в курсе физиологии, ветеринарной фармакологии и морфологии – как дополнение к изучению морфо-физиологических особенностей онтогенеза птиц и проявлению хозяйственнозначимых новых биологически активных добавок. Основные результаты диссертации внедрены на птицефабрике «Разуменская» ООО «БизнесФудСфера», что подтверждается актами о внедрении, помещенными в приложениях к диссертационной работе.

Замечания и вопросы диссертанту.

1. Обоснуйте именно использование БАД «Виготон» в эксперименте?
2. По каким основным параметрам Вы оценивали физиологическое состояние кур-несушек в эксперименте?
3. О чем свидетельствует достоверное увеличение в 3 и 4 группах по отношению к контролю количества эозинофилов и снижение моноцитов? (с. 61, табл. 7)
4. С какой целью Вы определяли лейкоцитарные индексы?(с. 63, табл. 8)

5. Чем Вы объясните отсутствие достоверных изменений весовых и линейных характеристик органов яйцеобразования и пищеварения у контрольной и опытных групп кур-несушек? (с. 75, табл. 12)

6. По ходу диссертации в отдельных местах встречаются незначительные грамматические погрешности.

Указанные замечания не влияют на правильное понимание текста диссертации, не снижают профессионального качества выполненной работы.

#### Заключение


Диссертационная работа Юриной А.С., выполненная на тему «Влияние кормовой добавки «Виготон» на физиологическое состояние и продуктивность кур-несушек родительского стада» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне. Диссертация выполнена лично автором на актуальную в физиологии тему. С использованием современных методов исследования. Полученные результаты являются новыми в решении задач повышения продуктивности птиц в условиях промышленной технологии. Диссертация и автореферат соответствуют критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационный совет Д 220.004.01 при ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», а её автор Юрина Анжелика Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Официальный оппонент:

Доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры «Продукты питания животного происхождения» ФГБОУ ВО  
«Орловский Государственный аграрный университет имени  
Н.В. Парахина»

302019, Г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69,  
Тел(факс): + (4862) 76-41-01,  
e-mail: [rector@orelsau.ru](mailto:rector@orelsau.ru)

Дата

  
Н.И. Ярован

