

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Гехаева Бадрудди Насрудиевича на тему: «Влияние стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» на продуктивность и некоторые биологические особенности черных африканских страусов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

**Актуальность темы.** В настоящее время такая отрасль животноводства, как страусоводство, представляет собой новую интенсивно развивающуюся высокодоходную и эффективную подотрасль птицеводства, которая испытывает настоящий бум. Экзотической птицей занимаются во всех географических поясах России, даже в Якутии и на Таймыре.

В последнее время в сельском хозяйстве при производстве мяса птицы во многих странах мира страусы приобретают все большую популярность. В России также наблюдается повышенный интерес к разведению страусов, и их поголовье ежегодно приумножается, в основном за счет ввозимого из-за рубежа молодняка, количество взрослого поголовья, способного к репродукции, также неуклонно растет. Поэтому возникает насущная потребность в отработке технологии по искусственной инкубации страусиных яиц, выращивания молодняка на мясо в условиях промышленных и фермерских хозяйств.

Резюмируя вышеизложенное, следует отметить, что вопросы влияния биологически активных веществ в кормлении страусов, в условиях Южного Федерального округа, с учетом местной кормовой базы, а также специфики их содержания, являются актуальными для проведения научных исследований.

Определенный научный и практический интерес представляют собой исследования по увеличению производства мясной продукции и повышение его качества. Таким образом, исследования Гехаева Б.Н. направлены на обеспечения достижения указанных целей в частности: проведение анализа и



определение перспективы повышения интенсивности и технологического развития производства мяса страусов в Российской Федерации.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Работа выполнена в полном объеме. В ней представлены несколько этапов исследований, разработаны мясные продукты на основе мяса страусов, проведена их апробация. Работа выполнена согласно хорошо продуманной схеме исследований, в которую включены основные этапы исследований. По основным разработкам диссертационной работы выполнено экономическое обоснование включающая экономическую эффективность производства яиц, мяса и мясных продуктов.

В качестве объекта исследований в научно-исследовательской работе использовались черные африканские страусы.

В ходе проведенной экспериментальной исследовательской работы изучалась яйценоскость, продуктивность, переваримость кормов, убойные показатели, гематологические показатели, аминокислотный состав мяса и др., определялась экономическая эффективность при использовании биологически активных веществ.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.** Результаты исследований, на основании которых сформулированы научные положения и выводы, предложения и рекомендации производству, базируются на аналитических и экспериментальных данных, полученных при использовании современных методик и оборудования, достоверность которых подтверждается результатами математической обработки по программе Excel-7.

Впервые в условиях Южного Федерального округа изучена эффективность использования стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» в кормлении черных африканских страусов. Доказана целесообразность применения препарата и его влияние на яйценоскость, инкубационные качества яиц и другие биологические особенности страусов;



выявлено влияние изучаемого препарата на рост, развитие и качественные показатели мяса; разработаны колбасные изделия на основе мяса страуса.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.** Диссертационная работа является целостной и завершенной научно-исследовательской работой, проведенной на высоком методическом уровне с использованием методов анализа. Материалы автореферата в полной мере отражают содержание диссертации и не имеют расхождений в табличных данных. По содержанию и оформлению диссертация и автореферат в полной мере соответствуют Положению ВАК о порядке присуждения ученых степеней.

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.** Диссертационная работа представляет собой законченный, самостоятельный научный труд и является фрагментом тематических планов ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» и государственного задания ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции».

Автором умело сформулирована тема исследований, определены цель и задачи, изучено большое количество источников информации, разработана методика исследований, проведены научно-хозяйственные опыты, полученные материалы подвергнуты статистической обработке и анализу. На основании этого автор сделал адекватные выводы и рекомендации производству. Таким образом, диссертационная работа является самостоятельно выполненным исследованием, а полученные данные вносят дополнения в теорию вопроса повышения продуктивности страусов и улучшения качества их мяса.

**Содержание диссертации, ее завершенность, публикации автора.** Диссертация имеет единую внутреннюю структуру изложения и состоит из введения, обзора литературы, материалы и методики исследований, результатов исследований, заключения, предложений производству, списка литературы.



Диссертационная работа изложена на 132 страницах компьютерного текста, содержит 23 таблицы, 9 рисунков. Список используемой литературы включает в себя 253 источника, из них 79 на иностранных языках.

Диссертационное исследование, выполненное автором, является завершенной научно-исследовательской работой. По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе 4 в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, из них 1 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science или Scopus.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель, задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. В разделе «Обзор литературы» представлена всесторонняя характеристика современного состояния изучаемой проблемы, где автор обращает внимание на биологические и физиологические особенности африканских страусов. В главе «Результаты исследований» анализируется конкретный фактический материал по изучаемому вопросу и его влиянию на повышение эффективности производства мяса страусов. Автором приведены результаты влияния препарата «Радостин ® Витасил» на продуктивные и биологические особенности страусов, физиологическое и биохимическое состояние животных, установлено влияние на рост и развитие молодняка страусов, представлено производство колбасных изделий из мяса страусов, дана экономическая оценка эффективности использования биологически активных веществ.

**Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов** состоит в том, что выявлены дополнительные возможности увеличения производства высококачественного мяса страусов. Результаты проведенной научно-исследовательской работы внедрены в производстве в племенном страусином хозяйстве ООО «Страусиное подворье», г. Новочеркасск, Ростовская область, а также в научно-учебном процессе ФГБОУ ВО «Донской ГАУ».



**Результаты и выводы диссертационной работы.** Основные положения работы рекомендуется использовать на предприятиях, занимающихся производством мяса страусов на промышленной основе, а также фермерских и личных подсобных хозяйствах, в учебном процессе при подготовке бакалавров и специалистов профильных учебных заведений.

Результаты и выводы диссертационной работы прошли широкую апробацию, доложены и положительно оценены на научно-практических конференциях.

В целом, оценивая диссертационную работу соискателя положительно, следует отметить актуальность проведенных исследований, научную новизну и значимость для теории, практики и ее завершенность. Однако следует высказать пожелания и замечания:

1. На мой взгляд, для более полной картины необходимо было изучить также качественный состав яиц.

2. Как осуществлялось кормление страусов и применение исследуемого препарата ?

3. Где проводили исследование аминокислотного состава мяса и какое Ваше участие в их проведение ?

4. Чем был обусловлен выбор именно этого препарата для проведения исследований ?

Однако отмеченные недостатки не имеют принципиального значения и не снижают ценность выполненной диссертационной работы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Гехаева Б.Н. на тему «Влияние стимулирующего препарата «Радостин ® Витасил» на продуктивность и некоторые биологические особенности черных африканских страусов» является целостной научно-квалификационной работой, выполненной на достаточном количестве материала, в которой на основании выполненных автором исследований, решена научная проблема в области сельского хозяйства по повышению производства мяса и улучшению его качества. По

актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

04.12.2020 г.

Официальный оппонент:  
профессор кафедры пчеловодства,  
частной зоотехнии и разведения животных  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
аграрный университет», доктор  
сельскохозяйственных наук, доцент



Хазиев  
Данис Дамирович

Адрес: 450001, г. Уфа,  
ул. 50-летия Октября, 34,  
тел. (347) 2286811,  
e-mail: haziev\_danis@mail.ru

Подпись Хазиева Даниса Дамировича заверяю:  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ



Лубова  
Татьяна Николаевна