

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»,
доктор ветеринарных наук, профессор,
член-корреспондент РАН
К.В. Племяшов
«19» ноября 2025 года.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на диссертационную работу Берлинского Юрия Руслановича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов у кур-несушек», представленную в диссертационный совет 99.2.093.04, созданный на базе ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертационной работы. Одним из основных принципов снижения себестоимости производства продуктов птицеводства является эффективное использование корма и соответствие его требованиям санитарии и гигиены, а также соблюдение гигиенических условий содержания птицы. В связи с этим, важным направлением исследований в области кормления и гигиены птицы является поиск более дешёвых и экологически безопасных кормовых средств, которые близки по своей биологической ценности к традиционным и позволяют уменьшить стоимость рационов (И.И. Кочиш, С.Н. Коломиец, 2011). Для профилактики болезней печени в промышленном птицеводстве используют кормовые добавки, такие как гепатопротекторы и пробиотики, которые поддерживают функцию печени, укрепляют иммунитет и улучшают обмен веществ. К ним относятся премиксы, содержащие витамины и минералы, а также добавки с пробиотическими бактериями, восстанавливающие микрофлору кишечника, и специализированные препараты для поддержки функции. В последнее время все

большую популярность в кормлении сельскохозяйственных животных и птиц набирает использование добавок растительного происхождения. Профилактика заболеваний печени состоит в комплексном подходе, который включает в себя контроль качества кормов, полноценность рационов и их соответствие для данного кросса и возраста кур, соблюдение условий содержания птицы и рациональное применение биологически активных веществ. В этом плане актуальной задачей является применение новой отечественной кормовой добавки «Гербастор» для кур-несушек с целью профилактики гепатозов и коррекции обмена веществ.

Научная новизна исследования. Диссертантом впервые в ходе комплексного исследования, с целью профилактики жирового гепатоза, разработана оптимальная доза и схема введения в рацион кур-несушек кормовой добавки «Гербастор», дающие максимально положительный эффект; изучено её влияние на клинический статус, морфологические, биохимические показатели крови, естественную резистентность, состояние микробиоценоза кишечника, морфометрические показатели органов пищеварения и яйцеобразования, гистоструктуру печени и кишечника, продуктивность и качество продукции.

Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на изобретение № 2816721. «Способ профилактики гепатозов у кур-несушек».

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость состоит в том, что соискатель, на основании проведенных экспериментов, обосновывает возможность использования кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов, коррекции обмена веществ, повышения естественной резистентности, яйценоскости и качества продукции у кур-несушек яичного направления. Практическая значимость заключается в том, что автором разработана доза и схема применения изучаемого препарата для профилактики гепатозов, повышения сохранности и продуктивности кур-несушек кросса Браун Ник.

Полученные результаты научных исследований были внедрены в учебный процесс на кафедре незаразной патологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, на кафедре болезни животных и ВСЭ факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

Достоверность научных положений, выводов, предложений производству и апробация работы. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, которые были получены на достаточном количестве поголовья птицы в двух сериях экспериментов с использованием классических методов исследования, не вызывает сомнения. Степень достоверности результатов проведенных исследований обоснована статистической обработкой полученного материала с использованием математических методов.

Основные материалы диссертационной работы были апробированы и доложены на различных научно-практических конференциях.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Тема диссертационной работы Берлинского Ю.Р. соответствует паспорту научной специальности: 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология,

фармакология и токсикология» по следующим пунктам:

№11. Профилактика возникновения болезней животных, оптимизация лечебных мероприятий, прогнозирование исходов заболеваний и оценка схем и методов профилактики и лечения.

№18. Скрининг, фармацевтическая разработка и исследование механизмов действия лекарственных средств, кормовых добавок и дезинфектантов на животных, органах и тканях, культурах клеток.

№21. Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных.

Соответствие содержания автореферата диссертации, уровень отражения полученных результатов в печати. Содержание диссертации и автореферата идентично и оформлено согласно требованиям действующего ГОСТа Р 7.011-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления». Автореферат изложен на 22 страницах и в полной мере соответствует основным положениям диссертационной работы. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, получен патент РФ.

Оценка содержания диссертационной работы. Диссертационная работа выполнена в классическом стандартном стиле и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических предложений, перспективы дальнейшей разработки темы, списка использованной литературы, списка сокращений, приложений.

В разделе «Введение» представлены актуальность и степень разработанности темы исследования, цель и задачи исследования, объект и предмет исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, а также сведения о методологии и методах диссертационного исследования, основные вопросы, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, публикациях, объеме и структуре диссертации.

В разделе «Обзор литературы» автор рассматривает вопросы, посвященные роли печени в процессах метаболизма, этиологии, распространения и диагностики заболеваний печени у кур-несушек, рассматривает возможные пути профилактики этих заболеваний в промышленном птицеводстве, применением различных кормовых добавок.

Необходимо отметить, что автор, проанализировав литературные источники, в конце раздела приводит краткое заключение, в котором акцентирует внимание на необходимости дальнейшего продолжения исследований по усовершенствованию своевременной профилактики с применением комплексных препаратов гепатопротекторной направленности. Это позволило бы не только профилировать возникновение гепатозов у кур-несушек, но и повышать их продуктивность и сохранность.

В разделе «Материалы и методы исследования» автором приведен выбор направления исследований, схематично изложены отдельные серии экспериментов и применяемые методы.

В разделе «Результаты исследований и их обсуждение» представлен фактический материал, полученный лично автором. Экспериментальные данные иллюстрируются таблицами и рисунками. По завершении каждой серии экспериментов, автор приводит краткие выводы.

В разделах «Заключение», «Выводы» и «Практические предложения», автор обосновывает и доказывает важные аспекты проведенного им исследования и приводит выводы по диссертационной работе, которые соответствуют поставленным цели и задачам. Практические предложения вполне обоснованы и вытекают из результатов работы.

Приведенный список сокращений позволяет сделать текст компактным и делает восприятие его более удобным.

В разделе «Приложение» представлены акты о проведении опытов, справки о внедрении в учебный процесс, а также дипломы и сертификаты участия в конкурсах.

Вопросы и замечания, возникшие при рассмотрении диссертации.

1. Перечислите основные причины развития гепатопатий у сельскохозяйственной птицы при промышленном содержании.
2. За счет каких составляющих кормовой добавки «Гербастор» проявляется выраженный гепатопротекторный эффект?
3. Какие ещё гепатопротекторы используются в птицеводстве?
4. Чем, на Ваш взгляд, обусловлено достоверное повышение гемоглобина и эритроцитов у кур-несушек получавших «Гербастор» в сравнении с контрольной группой?
5. Дайте характеристику морфологических изменений в печени у кур-несушек, получавших «Гербастор» в сравнении с контрольной группой
6. Каков, на Ваш взгляд, механизм повышения естественной резистентности у кур-несушек, получавших «Гербастор»?
7. Возможно ли применение кормовой добавки «Гербастор» у цыплят-бройлеров и других видов сельскохозяйственной птицы?

По ходу текста имеются отдельные стилистические неточности, которые не имеют принципиального характера и не снижают ценность и качество выполненной работы.

Несмотря на некоторые неточности и неполные пояснения по отдельным результатам исследований, работу оцениваем положительно.

Заключение

Считаем, что диссертационная работа **Берлинского Юрия Руслановича** на тему «Клинико-экспериментальное обоснование применения кормовой добавки «Гербастор» для профилактики гепатозов у кур-несушек», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченной научно-квалификационной работой, результаты которой имеют важное практическое значение для эффективного развития птицеводства. По актуальности темы, новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов и практических предложений диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»

(Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Берлинский Юрий Русланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на расширенном заседании кафедры биохимии и физиологии и кафедры кормления и разведения животных федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (протокол № 9 от 18 ноября 2025 года).

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, доцент кафедры кормления
и разведения животных
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»

С.Л. Сафронов

Кандидат биологических наук,
доцент, доцент кафедры биохимии
и физиологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»

А.А. Бахта

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», 196084, Санкт-Петербург, Черниговская ул., дом 5; +7(812) 388-36-31, www.spbguv.m.ru, e-mail: secretary@spbguv.m.ru

Подпись руки Татьяна А.А. Сафронова С.Л.

удостоверяю Музиецова Т.Т.

дата 19.11.2025

Начальник отдела кадров

Музиецова Т.Т. Музиецова

