

«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

« 27 » августа 2025 года.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на диссертационную работу Хирной Анастасии Леонидовны «Результаты включения препаратов линии «Продактив» в схемы ветеринарных обработок сельскохозяйственной птицы», 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 ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертационной работы. Генетический потенциал птицы в условиях ее промышленного выращивания невозможен без дополнительного введения в рацион биологически активных добавок, стимулирующих работу иммунной системы и нормализующих обмен веществ, что положительно сказывается и на производственных показателях птиц. Перечень применяемых с этой целью препаратов достаточно широк и включает витаминно-минеральные добавки, пробиотики, синбиотики, ферменты, сорбенты, органические кислоты, фитопрепараты и множество других биологически активных соединений, относящихся к разным фармакологическим

группам. Особую ценность представляют препараты с высокой эффективностью, физиологичные для организма, экологически безвредные и имеющие выраженный ростостимулирующий эффект. Такими являются изучаемые диссертантом комплексные препараты линии «Продактив»: Продактив E,Se,Zn, Продактив Форте, и Продактив Гепато в качестве монопрепаратов и в сочетании с янтарной кислотой и энтеросгелем, поэтому актуальность темы рецензируемой диссертационной работы не вызывает сомнений.

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и предложений производству

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

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Тема диссертационной работы Хирной А.Л. 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 эффективности схем и методов профилактики и лечения.

№18. Скрининг, фармацевтическая разработка и исследование механизмов действия лекарственных веществ, 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.

Научная новизна исследования. Диссертантом впервые разработана схема применения Продактив Гепато в сочетании с энтеросгелем и янтарной кислотой с целью профилактики у кур-несушек жирового гепатоза и других заболеваний печени; определены оптимальные дозы и схемы применения, дающие максимально позитивный эффект.

Автором впервые доказана целесообразность курсового применения цыплятам-бройлерам препаратов линии «Продактив» в сочетании с янтарной кислотой, приуроченного к проводимым вакцинациям цыплят. Доказано, что включение комбинации этих препаратов в схему выращивания птицы увеличивает приросты цыплят-бройлеров, нормализует нарушенный морфологический и биохимический состав крови. При проведении анализа сыворотки крови цыплят установлено, что изучаемые препараты обеспечивают более длительное сохранение трансовариальных титров антител к болезни Ньюкасла, что с учётом серологического контроля позволяет отказаться от первой вакцинации в суточном возрасте, сняв повышенную нагрузку на иммунокомпетентные органы.

Теоретическая и практическая значимость диссертационной работы. Теоретическая значимость состоит в том, что соискатель, основываясь на результатах экспериментов, обосновывает возможность использования композиций, состоящих из фармакологически разнонаправленно действующих препаратов линии «Продактив» в сочетании с янтарной кислотой и энтеросгелем в качестве гепатопротекторных, иммуномодуляторных и ростостимулирующих средств. Практическая значимость заключается в том, что автором разработаны дозы и схемы применения изучаемых препаратов в критические периоды онтогенеза, предупреждающие негативные воздействия стрессирования, связанного с вакцинацией и другими факторами на гомеостаз птиц. Этот факт доказан нормализацией гематологических и морфологических показателей и сохранением и, даже, повышением производственных показателей. Предложены схемы применения комплекса «Продактив Гепато»+янтарная кислота+энтеросгель для профилактики заболеваний печени у кур-несушек и стимуляции более ранней их яйцекладки. Для цыплят-бройлеров предложены композиции «Продактив E,Se,Zn»+янтарная кислота и «Продактив Форте»+янтарная кислота применяемые с целью более длительного сохранения трансовариального иммунитета и выработки более качественного поствакцинального иммунитета к НБ и ИББ.

Соответствие содержания автореферата диссертации, уровень отражения полученных результатов в печати. Содержание диссертация и автореферата идентичны и оформлены согласно, требованиям действующего ГОСТа Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и

правила оформления». Автореферат изложен на ...страницах и в полной мере соответствует основным положениям диссертационной работы. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ и 1 статья в журнале, входящем в международную библиографическую и реферативную базу данных «Scopus».

Оценка содержания диссертационной работы. Диссертация выполнена в классическом стандартном стиле и состоит из следующих разделов: введения, обзора литературы, собственных исследований, заключения, выводов, практических предложений, перспективы дальнейшей разработки темы, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложений.

В разделе «Введение» представлены актуальность темы исследования, цель и задачи исследования, отмечается их научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, реализация результатов исследования, объект и предмет исследования, а также сведения о методах и методологии исследования, степень достоверности и апробация результатов, публикациях, структуре и объеме диссертации.

В разделе «Обзор литературы» автор рассматривает вопросы, посвященные причинам возникновения заболеваний печени и нарушениям нормальной работы иммунной системы у птиц, рассматривает возможные пути профилактики этих заболеваний в промышленном птицеводстве. Дает характеристику современным фармакологическим лекарственным средствам, применяемых для лечения и профилактики заболеваний печени у птиц и повышения эффективности иммуностимуляторов. Дан анализ действия этих групп фармакологических средств на промышленные показатели птиц.

В разделе «Материалы и методы исследования» дан общий алгоритм проведенных экспериментов, схематично изложены отдельные серии экспериментов и применяемые методы.

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

В разделах «Заключение», «Выводы» и «Практические рекомендации», автор обосновывает и доказывает наиболее важные аспекты проведенного им

исследования и приводит выводы по диссертационной работе, которые соответствуют поставленным целям и задачам.

В разделе «Приложение» представлены справки о внедрении в производство и учебный процесс, а также дипломы участия в конкурсах

Замечания и вопросы, возникшие при рассмотрении диссертации.

1. Как Вы думаете, почему в сыворотке крови цыплят после проведенной ревакцинации появляются отрицательные титры, ранее не определяемые?
2. Для анализа качества вакцинации Вы приводите такие параметры как групповой иммунитет и разброс индивидуальных титров? Достаточно ли это для утверждения достоверности полученных результатов?
3. За счет каких составляющих препарата «Продактив Гепато» проявляется выраженный гепатопротекторный эффект?
4. Названия препаратов линии «Продактив» встречаются в тексте то в кавычках, то без (причём в пределах одной страницы), это надо упорядочить, обозначения названия препаратов должны быть одинаковы везде.
5. Ссылки на литературу в тексте иногда приведены не в хронологическом порядке.

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

Заключение

Считаем, что диссертационная работа Хирной Анастасии Леонидовны на тему: «Результаты включения препаратов линии «Продактив» в схемы ветеринарных обработок сельскохозяйственной птицы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является завершённой 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 25.01.2024г), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее

автор Хирная Анастасия Леонидовна 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 фармакологии и токсикологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» (протокол № 1 от 26 августа 2025 года).

Заведующий кафедрой фармакологии и токсикологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины»,
кандидат ветеринарных наук, доцент
(06.02.03 – ветеринарная
фармакология с токсикологией)
196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5
a.m.lunegov@mail.ru
+7(812)387-11-58



Лунегов
Александр
Михайлович

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»,

196084, Санкт-Петербург,
Черниговская ул., дом 5;
+7(812) 388-36-31, www.spbguvvm.ru,
e-mail: secretary@spbguvvm.ru