

## ОТЗЫВ

официального оппонента, главного научного сотрудника Белгородского филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», доктора биологических наук, профессора Присного Андрея Андреевича 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 диссертации.** Диссертационная работа Хирной Анастасии Леонидовны посвящена поиску и обоснованию способов профилактики развития вторичных иммунодефицитов и жировых гепатозов у птиц. Интенсивное промышленное производство на предприятиях агропромышленного комплекса приводит к тому, что условия содержания и кормления сельскохозяйственной птицы не соответствуют физиологическим потребностям, характерным для этих животных. На организм птиц на фоне хронического стресса осуществляется воздействие негативных техногенных факторов, таких, как скученность, гиподинамия, множественные вакцинации, однообразный корм, не содержащий достаточного количества биологически активных соединений, очень часто пораженный одиночными, либо комплексом микотоксинов и др. На птицефабриках, при выращивании и эксплуатации птицепоголовья, уделяется недостаточно внимания профилактике указанных негативных факторов. Результатом является повышение статистики заболеваний незаразной патологией, прежде всего, болезней пищеварительной системы. Существенно возрастает также и риск иммунодефицитных состояний птиц, особенно молодняка, на фоне которого снижается качество проводимых вакцинаций, что чревато прорывом поствакцинального иммунитета и большими экономическими потерями. В связи с этим, безусловно, является актуальным поиск и изучение таких фармакологических комплексов, которые уменьшают техногенную нагрузку на организм птиц в целом и, в частности, на печень и иммунокомпетентные органы. С учетом вышесказанного актуальность работы Хирной А.Л. не вызывает сомнений.

**Обоснованность, достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.** Цель и задачи исследования, сформулированные

автором, логичны и соответствуют актуальности исследования, так как направлены на подбор и испытание сочетанного применения препаратов линии «Продактив» с сорбентом и янтарной кислотой с целью профилактики вторичных иммунодефицитов и жировых гепатозов птиц. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций определяется правильностью постановки и решения задач по выполнению работы, использованием соответствующих методологических подходов при проведении экспериментов, анализом фактического экспериментального и теоретического материала. Высказанные Хирной А.Л. научные и практические суждения по решению рассматриваемых вопросов аргументированы и вытекают из объема фактического и экспериментального материала, полученного с использованием методов исследования, адекватных цели и задачам диссертационной работы.

Впервые с целью профилактики у кур-несушек жирового гепатоза и стимуляции начала яйцекладки разработана схема применения «Продактив Гепато» в сочетании с энтеросгелем и янтарной кислотой. Впервые доказано, что включение в схему ветеринарных обработок цыплятбройлеров препаратов «Продактив Форте» и «Продактив E,Se,Zn» в сочетании с янтарной кислотой повышает до нормальных значений показатели естественной резистентности крови и обеспечивает выработку качественного поствакцинального иммунитета; способствует более длительному сохранению трансовариального иммунитета, что позволяет изменить схему стандартной вакцинации цыплят, снизив повышенную нагрузку на иммунокомпетентные органы.

Цель диссертационной работы достигнута. Научные положения, выносимые на защиту, и поставленные задачи решены. Выводы и практические предложения, сформулированные и представленные в диссертационной работе обоснованы достаточным количеством фактического материала.

**Степень значимости результатов диссертационного исследования для науки и практики.** Автором на основании изучения функциональной активности печени и специфического иммунитета птиц разных возрастов, а также результатов лабораторного исследования показано положительное влияние комплекса фармакологических средств на основные изучаемые показатели. Научно обоснована схема и дозы применяемых препаратов. Доказана высокая экономическая эффективность от применения комплекса изучаемых препаратов.

Результаты исследований и выводы диссертационной работы Хирной А.Л. рекомендуется использовать в ветеринарной практике с целью профилактики гепатопатий птиц, повышения качества проводимых вакцинаций молодняка, ускорения созревания и стимуляции более раннего начала яйцекладки кур-молодок, улучшения биохимических показателей крови, стимуляции повышения мясной продуктивности цыплят. Результаты

исследований внедрены ветеринарной службой птицефабрики ООО «Белгородский бройлер» в систему лечебно-профилактических мероприятий.

**Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати.** По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, в т. ч. 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Материалы диссертации апробированы на научно-практических конференциях разного уровня в период с 2020 по 2023гг, а также во Всероссийском конкурсе молодых ученых «Умник», на котором Хирная А.Л. получила сертификат участника, прошедшего в финал.

**Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации.** Рукопись автореферата полностью соответствует содержанию диссертационной работы, результатам и положениям, выносимым на защиту.

**Личный вклад соискателя в получение научных результатов** заключается в глубоком анализе доступной научной литературы с последующей формулировкой цели и задачи исследования, освоении и применении в экспериментах соответствующих методов, выполнении семи серий экспериментов, анализе полученных результатов, формулировке заключения и рекомендаций производству.

**Структура и содержание диссертационной работы, ее завершенность и качество оформления материалов работы.** Диссертационная работа и автореферат Хирной Анастасии Леонидовны с точки зрения структуры и оформления отвечают нормативным требованиям, предъявляемым к научным работам согласно ГОСТ 3 7.0.11-2011. Диссертационная работа изложена на 135 страницах машинописного текста, иллюстрирована 21 рисунком и 19 таблицами. Структура диссертации включает в себя традиционные разделы: введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследований, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, выводы. В работе представлены практические предложения, перспективы дальнейшей разработки темы, списка сокращений, список литературы и приложения. Список литературы включает в себя 166 источников, из которых 19 – на иностранных языках.

В разделе «*Введение*» описаны актуальность и степень разработанности темы исследования, цель и задачи, научная новизна, теоретическую и практическую значимость работы, представлены основные положения, выносимые на защиту, реализация результатов исследования, перечислены основные конференции, на которых доложены и обсуждены материалы диссертации, указано количество публикаций, обозначены структура и объем работы.

В разделе «*Обзор литературы*» приведены данные о причинах заболеваний, связанных с нарушением функции иммунокомпетентных органов и печени, дан обзор средств, применяемых для профилактики и лечения их, отмечены положительные и отрицательные последствия их использования не только в птицеводстве, но и другим животным и, даже в гуманной медицине. Проведен качественный всесторонний анализ

отечественных и зарубежных литературных источников по тематике диссертационной работы. Материал, собранный и проанализированный А.Л. Хирной в главе «Обзор литературы», подтверждает актуальность выбранной темы диссертации. Обзор литературы написан доступным научным языком, современен, логически выверен и касается тех проблем, которые имеют прямое отношение к теме диссертационной работы.

В главе «*Материалы и методы исследования*» соискатель описывает организацию экспериментов, использованные при выполнении работы методы и подходы. Методы исследования выбраны в соответствии с задачами, поставленными в работе.

В главе «*Результаты исследований и их обсуждение*» представлены статистически обработанные результаты экспериментов в виде таблиц, диаграмм, фотографий гистологических срезов.

В «*Заключении*» автором обобщены полученные экспериментальные данные, обоснованы основные положения работы.

**Замечания и вопросы.** Принципиальных замечаний по диссертации А.Л. Хирной нет, однако возникли некоторые вопросы, требующие дополнительного пояснения.

1. Не спровоцирует ли прорыв иммунитета и вспышку заболевания рекомендуемый Вами отказ от вакцинации цыплят в суточном возрасте от Болезни Ньюкасла?

2. По какой методике осуществляли серологические исследования сыворотки крови на антитела к Болезни Ньюкасла и была ли обнаружена разница в фиксации положительных титров у молодняка и кур-несушек?

3. Как можно объяснить нормализацию биохимических показателей крови кур-несушек после курсового применения «Продактив Гепато» в сочетании с энтеросгелем и янтарной кислотой?

4. Каков механизм действия янтарной кислоты и почему Вы включили её в схему профилактики и лечения гепатопатий?

5. Объясните, пожалуйста, выбор Вами параметрического критерия Стьюдента для оценки статистической значимости полученных результатов.

6. Была ли проведена оценка статистической значимости результатов по изменению живой массы подопытных животных?

**Заключение.** Диссертация Хирной Анастасии Леонидовны «Результаты включения препаратов линии «Продактив» в схемы ветеринарных обработок сельскохозяйственной птицы» представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, содержащую решение актуальных научных вопросов птицеводства в области ветеринарной фармакологии и токсикологии. Диссертация соответствует основным квалификационным требованиям (пункты 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым к 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.

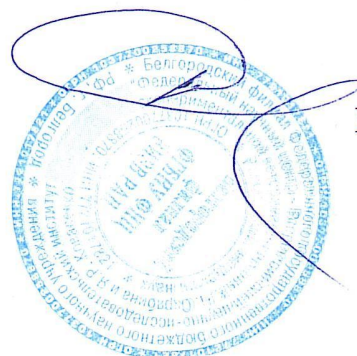
Присный Андрей Андреевич,  
доктор биологических наук (03.03.01), профессор,  
главный научный сотрудник  
Белгородского филиала  
ФГБНУ «Федеральный научный центр –  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт экспериментальной ветеринарии  
им. К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко  
Российской академии наук»

А.А. Присный

Адрес организации: 308002, г. Белгород, ул. Курская, 4  
Тел.: +7 (4722) 26-37-53; 8-910-745-17-38  
e-mail: [andreuprisny@gmail.com](mailto:andreuprisny@gmail.com); [admin@viev.ru](mailto:admin@viev.ru)  
Официальный сайт организации: <https://viev.ru>

28.08.2025 г.

Подпись А.А. Присного удостоверяю:  
руководитель филиала



В.Н. Скворцов