

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры физиологии и патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Хирной Анастасии Леонидовны на тему «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. Актуальность изучения и внедрения в промышленное производство сельскохозяйственной птицы новых методов фармакологической профилактики стрессов у животных, как основной причины нарушения гомеостаза – очевидна. О негативных последствиях хронической стрессовой реакции в организме известно многое, но в научной литературе появляются новые данные о том, что патофизиологические последствия стрессов имеют более отдаленные проявления, чем считалось ранее. В современных условиях производства негативное влияние техногенных факторов в сочетании с развитием стрессовых реакций у птиц способствует проявлению иммунодефицитных состояний, что влечет за собой снижение эффективности проводимых вакцинаций, темпов роста молодняка и всех видов продуктивности. Возрастание незаразных заболеваний печени у птиц и снижение, в связи с этим, ее барьерной функции также является следствием хронически протекающего техногенного стресса. Статистика этой группы заболеваний показывает неуклонный их рост, даже у молодняка. Поэтому важное значение приобретает разработка и испытание безопасных фармакологических средств и комплексов, смягчающих негативные последствия повышенной нагрузки на иммунную и гепатобилиарную систему птиц разных видов продуктивности в условиях промышленного содержания.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Автор корректно использует современные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Диссертантом изучены и критически анализируются теоретические положения и практические результаты других авторов по вопросам оценки влияния биоактивных фармакологических добавок на физиологию печени, иммунный статус и продуктивность сельскохозяйственных птиц.

В работе основные научные положения, выносимые на защиту, получили достаточно глубокое и всестороннее изучение, поставленные задачи решены методически правильно и в полном объеме.

Цель работы, заключающаяся в подборе и испытании схем применения витаминно-минеральных препаратов линии «Продактив» в сочетании с сорбентом и янтарной кислотой для профилактики последствий интенсивного способа выращивания и использования птиц, заключающихся в развитии вторичных иммунодефицитов и жировых гепатозов птиц раскрыта полностью.

Материалы, изложенные в диссертации, прошли успешную апробацию на ученом совете ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, на национальных и научно-производственных конференциях разного уровня.

Библиографический список диссертации содержит достаточное количество источников, в том числе и иностранных авторов, что вполне соответствует представленному материалу, и полностью раскрывает суть исследований.

Исходя из изложенного выше, можно заключить, что авторство и достоверность научных материалов, содержащихся в рассматриваемой работе Хирной Анастасии Леонидовны не вызывает сомнений. Выводы отражают суть и содержание работы. Автореферат отражает основные положения диссертации.

Достоверность и научная новизна исследований. Новизна исследований подтверждена достаточным количеством экспериментального материала, полученного и представленного автором в диссертационной работе.

Хирная А.Л. испытала в сравнительном аспекте несколько препаратов линии «Продактив» в сочетании их с сорбентом и янтарной кислотой с целью профилактики гепатопатий у кур-несушек; разработала схему применения этих комплексов для выработки более качественного поствакцинального иммунитета и более длительного сохранения трансовариального иммунитета, что позволяет изменить схему стандартной вакцинации цыплят, снизив повышенную нагрузку на иммунокомпетентные органы. Выявила, что использование изучаемых комплексов фармакологических лекарственных средств позволяет нормализовать нарушенные биохимические показатели крови, улучшить морфологическую структуру печени кур-несушек, увеличить производственные показатели: яйценоскость и живую массу цыплят.

Доказано, что применение комплекса изучаемых препаратов обеспечивает высокую экономическую эффективность и способствует повышению биобезопасности промышленных птицеводческих предприятий.

Степень достоверности результатов проведенных исследований определяется методически обоснованным количеством экспериментальных птиц, корректным формированием опытных групп и современными методами исследования, проведенными в условиях промышленных птицеводческих предприятий. Сформулированные в диссертации выводы, положения и рекомендации аргументированы и логически связаны с анализами результатов

выполненной работы. Достоверность результатов работы подтверждена применением методов статистической обработки.

Ценность для науки и практики результатов исследований, представленных в диссертационной работе заключается в том, что полученные автором данные расширяют представление о возможностях фармакологической профилактики гепатопатий и вторичных дефицитов, развивающихся в результате хронических стрессовых состояний у сельскохозяйственных птиц. Для промышленного птицеводства предложены схемы профилактики этих групп заболеваний у кур-несушек и цыплят.

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

Использование разработанных схем применения препаратов линии «Продактив» в сочетании с энтеросгелем и янтарной кислотой позволяет улучшить эффективность вакцинопрофилактики инфекционных заболеваний за счет повышения уровня специфических антител и их однородности, предупредить заболевания печени, повысить продуктивность кур-несушек и цыплят разного возраста и направлений продуктивности.

Оценка объема, структуры и содержания диссертации. Диссертация изложена на 135 страницах машинописного текста и состоит из следующих разделов: введения (С. 4-10), обзора литературы (С. 11-34), собственных исследований (С. 35-91), заключения (С. 93-102), практических предложений (С. 102-103), перспективы дальнейшей разработки темы (С.103-104), списка сокращений и условных обозначений (С. 105), списка литературы (С. 106-127), приложений (С. 128-135).

В разделе «Введение» представлены актуальность темы исследования, ставятся 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 фармакологической коррекции и профилактики этих заболеваний в промышленном птицеводстве; дает характеристику современным фармакологическим группам средств, применяемых для лечения и профилактики гепатопатий птиц и повышения эффективности иммунобиологических препаратов. Необходимо отметить, что автором проведен глубокий теоретический поиск, на основании которого очень подробно и грамотно сформулированы обобщения в каждом разделе литературного обзора.

В разделе «Материалы и методы исследования» дан общий алгоритм проведенных экспериментов, изложены основные этапы экспериментов и применяемые методы.

В разделе «Результаты исследований» представлен фактический материал, полученный лично автором. Экспериментальные данные сопровождаются рисунками и таблицами, и позволяют в полной мере оценить полученные соискателем результаты. По результатам 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.

Подтверждение опубликования основных результатов в научной печати. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в т.ч. 4 - в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и 1 - в международной базе данных Scopus.

Соответствие содержания автореферата содержанию диссертации. Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертационной работы. Материал, изложенный в диссертации, представляет собой законченный научно-исследовательский труд. Выводы обоснованы и соответствуют поставленным задачам

Замечания и вопросы, возникшие при рассмотрении диссертации.

Несмотря на положительную оценку диссертационной работы Хирной Анастасии Леонидовны, в процессе изучения материалов диссертации; возникли следующие вопросы и замечания:

1. В инструкции к изучаемым Вами препаратам линии «Продактив» предписано использовать их периодически, без «привязки» к различным ветеринарным вмешательствам, а Вы рекомендуете их применять в критические периоды выращивания птиц, связанные с вакцинацией. Как это можно объяснить?

2. Какой механизм эффекта более длительного сохранения трансвариального иммунитета на фоне применения изучаемых композиций?

3. Скажите пожалуйста, не спровоцирует ли вспышку заболевания на птицефабрике перенос вакцинации цыплят на более поздний срок?

4. Чем объяснить более раннее начало яйцекладки у кур-молодок после курса применения предложенного Вами комплекса?

5. В тексте диссертации встречаются редкие опечатки и некоторые стилистические неточности, но они не искажают суть работы.

Отмеченные замечания не затрудняют восприятие содержания текста диссертации, не снижают профессионального качества выполненной работы и научно-практической ее ценности, все вопросы являются дискуссионными.

Заключение. Диссертационная работа Хирной Анастасии Леонидовны «Результаты включения препаратов линии «Продактив» в схемы ветеринарных обработок сельскохозяйственной птицы» представляет собой

завершённую научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научно-методическом уровне, содержащую решение актуальной научной задачи в области ветеринарной фармакологии и токсикологии. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных; морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук
(06.02.01; 06.02.03), доцент, профессор,
кафедры физиологии
и патологической физиологии
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

Юлия Вадимовна Ларина

27.08.2025г



Контактные данные Лариной Юлии Вадимовны:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный
университет», 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 65. E-mail: dskgavm@mail.ru