

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Птицеводство - одна из бурно и динамично развивающейся скороспелой отрасли сельскохозяйственного производства, обеспечивающая население качественными продуктами (Бобылева Г. А., 2017). Однако увеличение численности поголовья птиц, скученное содержание, нарушение ветеринарно-санитарных правил способствуют снижению резистентности организма, создают условия для возникновения вирусных и бактериальных болезней. Нередко регистрируется высокая заболеваемость молодняка. Причём болезни пищеварительной системы занимают лидирующее положение.

В связи с вышеизложенным поставлена цель исследования диссертационной работы-изучение токсикологических свойств и фармакологического действия пребиотиков гемива и распола, витаминно-ферментного комплекса витаферма, а также гипоксена на организм цыплят-бройлеров с тем, чтобы предложить эти препараты для повышения естественной резистентности, продуктивности и сохранности птицы, а также в качестве лечебно-профилактических средств при гепатозах.

В работе актуальным является предложение для применения в ветеринарии пребиотиков гемив и распол, витаминно-ферментного комплекса витаферм, а также гипоксена для повышения продуктивности цыплят-бройлеров. В результате научно-экспериментальных исследований впервые установлена лечебно-профилактическая эффективность изучаемых препаратов при заболеваниях печени. Впервые установлена фармакологическая эффективность гемива, распола, витаферма и гипоксена при гепатозах цыплят-бройлеров, определено их влияние на продуктивность, морфологический и биохимический состав крови, гистологическую структуру внутренних органов, что позволяет применять изучаемые препараты в качестве лечебно-профилактических средств при токсическом поражении печени сельскохозяйственной птицы. Научная новизна проведённых исследований подтверждена патентами Российской Федерации.

Данные, полученные в ходе проведения исследований, позволили теоретически обосновать и практически подтвердить возможность применения изучаемых препаратов при выращивании цыплят-бройлеров.

В теорию и практику бройлерного птицеводства предложены пребиотики гемив и распол, витаминно-ферментный комплекс витаферм и гипоксен в качестве препаратов, увеличивающих продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров, повышающих иммунобиологическую резистентность, положительно влияющих на функцию желудочно-кишечного тракта и печени птицы.

Результаты диссертационного исследования позволяют расширить знания о влиянии пребиотиков, витаминов, ферментов и антиоксидантов на организм цыплят-бройлеров, а также обогащают и дополняют теоретические сведения о фармакологическом действии гепатопротекторов.

Автор провел большие по объему исследования, убедительные результаты которых представил в заключении. Заключение представляет анализ полученных данных в сопоставлении с материалами, имеющимися в литературе, а также включает в себя 14 выводов и практические предложения, которые резюмируют выполненную Алексеем Александровичем работу и вытекают из результатов собственных исследований. Достоверность и обоснованность выводов и практических предложений достигнута за счет правильного планирования экспериментов и интерпретации полученных результатов.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 48 научных работах, из которых 41 статья опубликована в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях, в том числе: 20 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в списке RSCI на платформе Web of Science, 8 – в базе Web of Science и Scopus. Опубликовано 2 методические рекомендации, рассмотренные и одобренные на заседании Учёного Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 1 монография и 4 патента.

Научная работа Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно на достаточном материале с использованием современных методов исследований. Считаем, что по актуальности, научной новизне, степени образованности научных положений, выводов и практических предложений, содержанию и полноте использованных методов, уровню научного анализа, имеющих важное значение для бройлерного птицеводства, диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича отвечает критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.08.2013 года № 842 (с изменениями на 26.01.2023 г.), а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

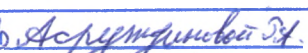

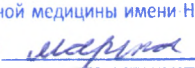
Доктор ветеринарных наук
(06.02.03-ветеринарная фармакология
с токсикологией), профессор,
профессор кафедры технологии
животноводства и зоогигиены
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ



Асрутдинова Резиля
Ахметовна

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э.Баумана»
420029, Татарстан, г. Казань
ул. Сибирский тракт, дом 35
Телефон: +7 (843) 273-96-27, E-mail: kgavm_baumana@mail.ru



Подпись 
ЗАВЕРЯЮ: 
Ученый секретарь
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
«27»  2024 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Результатом интенсивного промышленного выращивания сельскохозяйственной птицы является широкое распространение заболеваний печени и желудочно-кишечного тракта, причина развития которых заключается во взаимодействии одновременно многих негативных факторов: использование при выращивании цыплят химиотерапевтических препаратов, включая антибиотики, многократно проводимая вакцинация, некачественное кормление, часто кормами, пораженными микотоксинами, отсутствие моциона и, в целом, содержание птицы в условиях, не соответствующих их физиологическим и видовым потребностям. В этом аспекте актуальным направлением современной ветеринарной науки является применение сельскохозяйственной птице пребиотиков и новых биологически-активных веществ для повышения её сохранности, продуктивности, а также в качестве препаратов, повышающих естественную резистентность и положительно влияющих на работу печени и кишечника птицы.

Автор впервые изучил токсикологические свойства пребиотиков гемива и распола, витаминно-ферментного комплекса витаферма, а также гипоксена на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах. На модели острого токсического гепатита соискатель определил гепатопротекторные свойства изучаемых препаратов.

Он установил оптимальные дозы гемива, распола, витаферма и гипоксена для цыплят-бройлеров. Экономически обоснована возможность применения этих препаратов в бройлерном птицеводстве для увеличения среднесуточных приростов и сохранности птицы, повышения естественной резистентности организма, предложил использовать изучаемые препараты в качестве гепатопротекторов в рационах сельскохозяйственной птицы.

Работа выполнена методически правильно на большом поголовье лабораторных животных и цыплят-бройлеров с использованием современного оборудования. Цифровой материал статистически обработан.

Апробация и количество публикаций по теме диссертации не вызывают замечаний и вопросов. Результаты диссертационных исследований опубликованы в 48 научных работах, из которых 41 статья опубликована в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях, в том числе: 20 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в списке RSCI на платформе Web of Science, 8 – в базе Web of Science и Scopus. Опубликовано 2 методические

рекомендации, рассмотренные и одобренные на заседании Учёного Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 1 монография и 4 патента.

Несмотря на общую положительную оценку работы при рецензировании автореферата возникли вопросы, на которые бы хотелось услышать разъяснения в ходе публичной защиты диссертации:

1. Какими факторами можно объяснить различия в показателях общего белка в крови у цыплят-бройлеров в таблицах 5 и 6 на 51,7%?
2. Уровень глюкозы в крови цыплят-бройлеров при использовании препаратов 17,9 ммоль/л можно считать нормой?

Изложенные вопросы носят дискуссионный характер и не снижают ценности рецензируемой работы.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной ветеринарии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаем, что диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области птицеводства, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

И.о. заведующего кафедрой физиологии,
этологии и биохимии животных ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет-МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктор биологических наук (03.00.13)

Вертипрахов Владимир Георгиевич

127434, РФ, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева», тел.: +7-499-976-39-19, e-mail:vertiprahov@rgau-msha.ru
25.03.2024

Подпись заверяю:

М.А.Пастухова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Применяемые в птицеводстве на сегодняшний день системы кормления включают современное автоматизированное кормопроизводство и высокоинтеллектуальные программы оптимизации рационов, позволяющие балансировать их по нескольким десяткам показателей питательности и минимизировать стоимость продукции. В кормосмеси вводят инновационные ингредиенты различного происхождения (химические, микробиологические, минеральные, растительные). Они стимулируют обменные процессы в организме, способствуют росту и развитию, поддерживают на высоком уровне состояние здоровья и сохранность поголовья, улучшают переваримость и конверсию корма, а также изменяют вкусовые и питательные свойства продуктов.

На этом фоне актуальным направлением современной ветеринарной науки является разработка и применение цыплятам-бройлерам новых биологически-активных добавок, которые способствуют увеличению продуктивности и сохранности птицы, а также обладающие гепатопротекторным действием. В связи с этим тема диссертационной работы Резниченко А.А. является актуальной.

На модели острого токсического гепатита на лабораторных животных автор установил гепатопротекторные свойства изучаемых препаратов. Экспериментальные исследования подтвердили возможность применения гемива, распола, витаферма и гипоксена в качестве гепатопротекторов в бройлерном птицеводстве.

Автор впервые изучил острую и субхроническую токсичность гемива, распола, витаферма и гипоксена на цыплятах-бройлерах. Установил, что данные препараты являются малотоксичными, что дает возможность их использования цыплятам на протяжении всего периода их выращивания без каких-либо ограничений.

Научные положения и заключение, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате системного анализа, оценки литературных сведений по изучаемой тематике, а также собственных результатов исследований, клинических, гематологических, биохимических, иммунологических методов, проведенных в лабораторных и производственных условиях.

Результаты исследований соискателя представлены на национальных и международных научно-производственных конференциях. По материалам

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология фармакология и токсикология, представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.Трубилина»

Актуальность, представленной для защиты работы заключается в том, что самой распространенной патологией бройлерного птицеводства, являются болезни печени, поскольку печень, выполняя функцию дезинтоксикационного барьера пищеварительного тракта, обеспечивает нормальный гомеостаз организма птицы. Несмотря на выраженные ее регенерационные возможности, тем не менее, в конце технологического цикла выращивания бройлеров за столь короткий промежуток времени в ней регистрируется комплекс патологических процессов, соответствующих гепатозу и гепатиту. В этой связи, учитывая патогенез развития этих процессов, автором не случайно выбраны гетерополисахариды, предотвращающие окислительный стресс в организме быстрорастущих бройлеров, в этом актуальность работы и ее научная и производственная ценность.

Автором впервые на модели острого токсического гепатита изучены свойства предлагаемых препаратов – гемива, распола, витаферма и гипоксена, определены их гепатопротекторные свойства и получены новые данные о влиянии этих препаратов на гистологическую структуру печени и состав крови, отработаны дозы введения этих препаратов для цыплят-бройлеров и применения их в производственных условиях как лечебно-профилактического средства, что было экономически оправдано и подтверждено 4 патентами. Материалы исследований включены в методические рекомендации и используются в учебном процессе ряда аграрных вузов России.

Восемь задач, восемь основных положений, выносимых на защиту все подтверждено результатами проделанной автором работы, апробировано на национальных и международных конференциях и опубликовано в 48 научных работах, которые включают в себя научные статьи, необходимые для подтверждения статуса доктора наук.

Для подтверждения положительного воздействия изучаемых препаратов на иммунную систему автор приводит гистологические исследования

фабрициевой бурсы. По-видимому эти препараты оказали положительное действие не только на В-систему иммунитета, но и на Т- систему, в связи с этим, наверное, автору необходимо учесть при дальнейших своих исследованиях, логичнее было бы взять для изучения селезенку, которая связана с печенью единой кровеносной системой, проявляется клинически гепато-лиенальным синдромом и выполняет функцию, связанную В- и Т-системой иммунитета.

В целом работа производит хорошее впечатление, является продуманной, целостной, не лишена оригинальности и представляет собой законченную научно-квалификационную работу, решающую народно-хозяйственную проблему сохранения бройлерного птицеводства страны от широко распространенной патологии печени,


Учитывая научную новизну, теоретическую и практическую ценность проведенных исследований, считаю, что данная диссертационная работа выполнена в соответствии с требованиями, ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемыми к докторским диссертациям, а ее автор Резниченко Алексей Александрович достоин присуждения ему искомой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Отзыв составила:

Доктор ветеринарных наук (06.02.01), профессор

Заслуженный деятель науки РФ,

Зав.кафедрой морфологии и экспертизы

ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»  Людмила Ивановна Дроздова

Адрес организации:

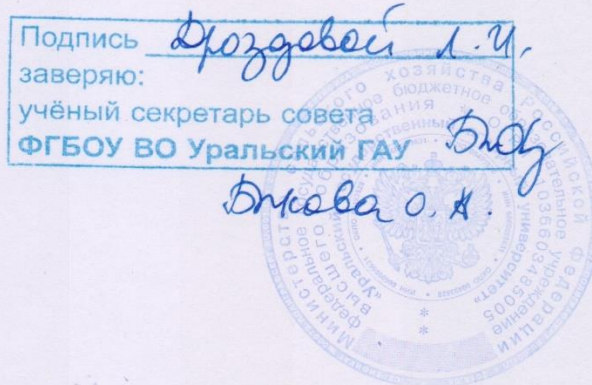
620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42,

Тел: (8343) 295-61-32,

E-mail: drozdova43@mail.ru

04. 04.2024 года

Подпись сотрудника университета
заверяю:



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность. Значительную проблему в птицеводческих хозяйствах представляет высокая заболеваемость молодняка. Причём наиболее часто встречается токсическая дистрофия печени (гепатоз). В крупных промышленных птицеводческих комплексах это заболевание наблюдается в течение всего года и нередко сочетается с патологией других органов и систем, приводит к падежу цыплят и наносит большой экономический ущерб.

Следует отметить, что в настоящее время накоплен огромный арсенал средств для коррекции патологических состояний сельскохозяйственной птицы, большая часть которых предназначена для нейтрализации продуктов перекисного окисления. Поэтому использование новых препаратов для профилактики и лечения патологических состояний организма сельскохозяйственной птицы, в частности заболеваний печени, является важным направлением научных исследований. Поэтому актуальность темы рецензируемой диссертационной работы не вызывает сомнений.

Новизна исследований и полученных результатов.

Автором впервые изучено действие пребиотиков гемива и распола, витаминно-ферментного комплекса витаферм, а также гипоксена на организм цыплят-бройлеров. Соискатель определил оптимальные дозы препаратов для птицы. Установил их действие на сохранность, продуктивность, естественную резистентность организма, гистологические параметры внутренних органов, качество мяса.

Автором впервые изучены гепатопротекторные свойства изучаемых препаратов на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах. В результате проведённых исследований установлен лечебно-профилактический эффект гемива, распола, витаферма и гипоксена при гепатозах птицы.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том что соискателем предложены пребиотики гемив и распол, а также витаминно-ферментный комплекс витаферм в качестве препаратов, которые можно использовать в бройлерном птицеводстве для увеличения продуктивности и сохранность птицы, повышения иммунобиологической резистентности, а также в качестве гепатопротекторов.

Дано экономическое обоснование использования изучаемых препаратов в бройлерном птицеводстве.

Работа выполнена методически правильно. Имеющиеся в диссертации выводы и практические предложения, полностью обоснованы собственными

исследованиями диссертанта. Цифровой материал обработан статистическими методами.

Материалы диссертации докладывались на международных научных конференциях и отражены в 48 научных работах. Все суждения научно обоснованы и не противоречат сложившимся в терапии и фармакологии взглядам.

В целом автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом серьёзном исследовании по изучению влияния изучаемых препаратов на организм лабораторных животных и птицы.

Заключение

Я считаю, что представленная к защите работа Резниченко Алексея Александровича «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» является завершённым трудом, в котором с новых позиций решена важная в практическом и научном отношении задача. Диссертация выполнена на высоком научном уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Еременко Виктор Иванович
профессор, доктор биологических наук,
зав. кафедрой эпизоотологии, радиобиологии
и фармакологии Курского ГАУ

В.И.Еременко

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова» (Курский ГАУ)

305021, г.Курск, ул. К.Маркса 70

Тел. 8(4712) 53-14-04. E-mail: kursksau@kursksau.ru



Подпись Т.Т. <u>Еременко В.И.</u>
Удостоверяю
Специалист ОК <u>Александр Н. Валовый</u>
" " 20__ г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко А.А.

«Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Значительную проблему в птицеводстве представляет высокая заболеваемость молодняка. Причём болезни пищеварительной системы занимают лидирующее положение. Наиболее часто встречается гепатоз (токсическая дистрофия печени). В птицеводческих хозяйствах это заболевание наблюдается в течение всего года и нередко сочетается с патологией других органов и систем, что приводит к падежу цыплят и наносит большой экономический ущерб. Следовательно, актуальным направлением современных научных исследований является применение сельскохозяйственной птице препаратов, обладающих гепатопротекторным эффектом и улучшающих работу кишечника.

В связи с чем диссертант в своих научных исследованиях изучил действие гемива, распола, витаферма и гипоксена на организм сельскохозяйственной птицы при токсическом поражении печени, работа имеет новизну и практическую значимость.

Новизна исследования состоит в том, что диссертант впервые определил безвредность изучаемых препаратов на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах, изучил их гепатопротекторные свойства на лабораторных животных. В результате своих исследований предложил использовать гемив, распол, витаферм и гипоксен в качестве гепатопротекторов в бройлерном птицеводстве.

Диссертантом разработаны нормы введения данных препаратов в рационы птицы. Материалы исследований включены в Методические рекомендации по применению цыплятам-бройлерам пребиотиков гемива и распола, утвержденные на секции «Зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук РАН (2020); Методические рекомендации «Эффективность применения витаминно-ферментного комплекса «Витаферм» цыплятам-бройлерам», утвержденные на секции «Зоотехния и ветеринария» отделения сельскохозяйственных наук РАН (2021).

Выводы и предложения обоснованы собственными данными диссертанта, имеют новизну и представляют научную и практическую ценность. Материалы диссертации достаточно апробированы на научных конференциях и опубликованы в 48 научных работах.

Диссертация выполнена методически правильно на достаточном поголовье лабораторных животных и цыплят-бройлеров. В работе использовались общепринятые в терапии, фармакологии и смежных с ней науках методы исследования и современная аппаратура. Цифровой материал обработан статистическими методами

Заключение

Актуальность темы, новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, научных положений и практических предложений диссертационной работы Резниченко Алексея Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» соответствует требованиям,

указанным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Зав. кафедрой внутренних
болезней животных им. Синева А.В.
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины», доцент
доктор ветеринарных наук (06.02.01. -диагностика болезней
и терапия животных, патология, онкология и морфология животных)
prusakovv-av@mail.ru

8-963-344-31-10

адрес 196084

г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская д. 5

Прусаков Алексей Викторович

Доцент кафедры биохимии и физиологии
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
ветеринарной медицины»,
доцент, кандидат биологических наук (03.01.04. -биохимия)
ab-2003@yandex.ru

8-906-247-55-38

адрес 196084

г. Санкт-Петербург,
ул. Черниговская д. 5

Бахта Алеся Александровна

03.04.2024



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертация выполнена на актуальную тему, посвящённую разработке и внедрению в птицеводство пребиотиков и новых биологически-активных веществ для повышения продуктивности и сохранности цыплят-бройлеров, а также для использования этих препаратов в качестве гепатопротекторов в бройлерном птицеводстве, имеет новизну и практическую значимость.

Научная новизна состоит в том, что диссертантом впервые для применения в ветеринарии предложены пребиотики гимив и распол, витаминно-ферментный комплекс витаферм, а также гипоксен для повышения продуктивности цыплят-бройлеров. В результате научно-экспериментальных исследований установлена фармакологическая эффективность изучаемых препаратов при заболеваниях печени. Впервые изучены гепатопротекторные и токсикологические свойства гемива, располя, витаферма и гипоксена на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что для цыплят-бройлеров предложены пребиотики гимив и распол, витаминно-ферментный комплекс витаферм и гипоксен в качестве препаратов, увеличивающих продуктивность и сохранность цыплят-бройлеров, повышающих иммунобиологическую резистентность, положительно влияющих на функцию желудочно-кишечного тракта и печени птицы.

Работа выполнена методически правильно. Использовали клинические, морфологические, биохимические, иммунологические, зоотехнические, ветеринарно-санитарные и математические методы исследования, применялось современное оборудование

В целом автореферат написан обстоятельно, грамотно и даёт полное представление о выполненном диссертантом научном исследовании.

Положения, выносимые на защиту, имеющиеся выводы и практические предложения, полностью обоснованы собственными исследованиями диссертанта. Цифровой материал обработан статистическими методами, в выводы включены только те данные, которые имеют статистическую достоверность разницы с вариантами, взятыми для сравнения.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 48 научных работах, из которых 41 статья опубликована в сборниках международных конференций, центральных журналах и отдельных изданиях, в том числе: 20 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в списке RSCI на платформе Web of Science, 8 – в базе Web of Science и Scopus.

Опубликованы 2 методические рекомендации, рассмотренные и одобренные на заседании Учёного Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 1 монография и 4 патента.

Заключение

Учитывая актуальность исследований для современной ветеринарии, научное и практическое значение полученных результатов, их обоснованность и достоверность, считаем, что диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» представляет собой законченное исследование, содержащее новые положения по решению ряда теоретических и практических задач в области птицеводства, по научной новизне и практической ценности выводов и предложений соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Доцент кафедры биотехнологии и пищевых продуктов
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
г. Екатеринбург, ул. Главная, 17Б,
тел.: 8 (343) 252-72-53
email:alexeystepanow@mail.ru



А.В. Степанов



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Резниченко Алексея Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленной в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Оптимизация кормления цыплят-бройлеров – одна из серьёзных проблем современного птицеводства, направленная не только на обеспечение организма всем комплексом необходимых питательных веществ, но и на профилактику заболеваний незаразной этиологии.

В индустрии птицеводства также очень важно укреплять иммунную систему, для того чтобы предотвращать инфекционные заболевания. Поэтому использование различных биологически-активных веществ – это одно из решений для улучшения работы естественной резистентности животных и снижения их восприимчивости к заболеваниям.

Автором впервые изучены токсикологические свойства гемива, распола, витаферма и гипоксена на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах. На модели острого токсического гепатита определены гепатопротекторные свойства изучаемых препаратов. Впервые установлена фармакологическая эффективность гемива, распола, витаферма и гипоксена при гепатозах цыплят-бройлеров,

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что дано экспериментальное обоснование использования гемива, распола, витаферма и гипоксена в бройлерном птицеводстве в качестве лечебно-профилактических средств при гепатозах сельскохозяйственной птицы.

Представленная работа достаточно апробирована, по её результатам опубликовано 48 научных работ, в том числе 20 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в списке RSCI на платформе Web of Science, 8 – в базе Web of Science и Scopus. Опубликовано 2 методические рекомендации, рассмотренные и одобренные на заседании Учёного Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, 1 монография. Получено 4 патента.

Работа проведена с использованием современных методов исследования на значительном фактическом материале. Полученные диссертантом данные подвергнуты математической обработке и являются достоверными. Выводы и практические предложения вполне обоснованы.

На основании вышеизложенного, считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости научно-квалификационная работа Резниченко Алексея Александровича на тему: «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-

активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленная в диссертационный совет 35.2.019.02 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 8(3852) 203357,

agau@asau.ru, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет»,

Зав. кафедрой терапии и фармакологии,
доктор ветеринарных наук, доцент

Алексей Владимирович
Требухов

Подпись сотрудника ФВМ АГАУ заверяю:
начальник отдела кадров работников
управления персоналом



Л. В. Манжела