

Сведения о ведущей организации

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет» по диссертационной работе 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

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ
Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства РФ
Руководитель (зам. руководителя) организации, утверждающий отзыв ведущей организации	Макушев Андрей Евгеньевич, ректор, кандидат экономических наук, доцент
Почтовый индекс и адрес организации	428003 Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д. 29.
Официальный сайт организации	www.academy21.ru
Адрес электронной почты	pr@academy21.ru (приемная ректора)
Телефон	+7 (8352) 62-23-64
Сведения о структурном подразделении	Кафедра морфологии акушерства и терапии 8-927-851-92-11 semenov_v.g@list.ru Семенов Владимир Григорьевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой морфологии, акушерства и терапии Направление научной работы кафедры – «Реализация биопотенциала животных и птицы активизацией неспецифической резистентности организма комплексными биопрепаратами». Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): 1. Лягина, Е.Е. Реализация биоресурсного потенциала кур родительского стада бройлеров на фоне иммунокоррекции / Е.Е. Лягина, В.Г.Семенов, Д.А. Никитин, Н.Г. Иванов, В.К. Тихонов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной ме-

дицины им. Н.Э. Баумана.- Казань, 2019.- №2.- Т.238.- С.111-118.

2. Семенов, В.Г. Продуктивные качества кур родительского стада бройлеров на фоне иммунокоррекции организма / В.Г. Семенов, Н.Г. Иванов, Е.Е. Лягина // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева.- Рязань, 2019.- №4(44).- С.59-66.

3. Семенов, В.Г. Продуктивные качества кур-несушек на фоне применения комплексного пробиотического препарата / В.Г. Семенов, В.В. Боронин, Н.Г. Иванов, В.Г. Тюрин, Ю.А. Козак // Птица и птицепродукты.- Московская область, пос. Ржавки, 2020.- №3.- С.49-51.

4. Семенов, В.Г. Применение пробиотического препарата Иммунофлор в реализации продуктивных качеств кур-несушек / В.Г. Семенов, В.В. Боронин // Вестник Вятской ГСХА.- Киров, 2020.- Вып. 2 (4).- С.10.

5. Семенов, В.Г. Продуктивные качества кур-несушек кросса Декалб Уайт на фоне применения пробиотического препарата иммунофлор / В.Г. Семенов, В.В. Боронин // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева.- Рязань, 2020.- №2(46).- С. 118-123.

6. Семенов, В.Г. Продуктивные качества кур-несушек на фоне иммунопрофилактики организма / В.Г. Семенов, В.В. Боронин, В.К. Тихонов, Н.Г. Иванов // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.- Казань, 2020.- Т.243(III).- С.224-227.

7. Семенов, В.Г. Влияние иммуностимулирующих биопрепаратов на продуктивность кур родительского стада бройлеров / В.Г. Семенов, Е.Е. Лягина, В.В. Боронин, Н.Г. Иванов, В.Г. Тюрин, С.С. Козак // Птица и птицепродукты.- Ржавки, 2021.- № 1.- С. 54-56.

8. Тюрин, В.Г. Влияние Иммунофлора на морфологические показатели яиц кур-несушек / В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, Д.А. Никитин, В.В. Боронин, Р.Н. Иванова, И.С. Колесниченко // Ветеринария.- М.,

	<p>2022.- № 12.- С. 47-50.</p> <p>9. Тюрин, В.Г. Реализация биоресурсного потенциала организма кур-бройлеров на фоне активизации неспецифической резистентности / В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, Д.А. Никитин, В.В. Боронин, Р.Н. Иванова, К.С. Колесниченко // Ветеринария.- М., 2023.- № 3.- С. 10-17.</p> <p>10. Боронин, В.В. Режим освещения при инкубации как фактор повышения здоровья и продуктивности цыплят-бройлеров / В.В. Боронин, В.Г. Семенов, В.Г. Тюрин // Вестник Чувашского государственного аграрного университета.- Чебоксары, 2023.- № 2(25).- С. 80-84.</p> <p>11. Боронин, В.В. Коррекция неспецифической резистентности организма иммуно-тропными препаратами как фактор реализации биопотенциала кур промышленного стада / В.В. Боронин, В.Г. Семенов, В.Г. Тюрин, С.С. Козак, А.В. Абрамова, Е.П. Симурзина // Вестник Чувашского государственного аграрного университета.- Чебоксары, 2023.- № 3(26).- С. 51-56</p>
--	--

Ректор
 ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
 кандидат экономических наук, доцент



Макушев

А.Е. Макушев

«05» февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Чувашский
государственный аграрный университет»,
кандидат экономических наук, доцент



_____ А.Е. Макушев

_____ » апреля 2024 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве», представленную к защите в диссертационный совет 35.2.019.02 при 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

Актуальность темы. Реализация генетического потенциала современных кроссов и пород сельскохозяйственной птицы невозможна без применения в их рационе добавок биологически активных веществ, которые способствуют получению максимальных производственных результатов – приростов, яйценоскости, сохранности. Между тем значительную проблему в птицеводстве представляет высокая заболеваемость молодняка. Причём болезни печени и пищеварительной системы занимают лидирующее положение. Наиболее часто встречается токсическая дистрофия печени (гепатоз). В крупных промышленных 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.

В последнее время ведется активный поиск препаратов, повышающих

устойчивость печени к внешним патологическим воздействиям и усиливающих ее обезвреживающие функции. Гепатопротекторный эффект могут оказывать фармакологические средства, улучшающие метаболические процессы в организме, средства, ингибирующие перекисное окисление липидов и обладающие антигипоксической активностью, обладающие иммуномодулирующим действием и нормализующие функцию желудочно-кишечного тракта птицы и др.

В связи с этим разработка новых и совершенствование уже известных средств и методов защиты печени у цыплят-бройлеров является одной из актуальных задач на современном этапе развития птицеводства.

Учитывая вышеизложенное можно с уверенностью сказать, что диссертационная работа Резниченко А.А. весьма актуальна, т.к. решает важную научно-практическую проблему в бройлерном птицеводстве, связанную с лечением и профилактикой заболеваний печени у цыплят, в результате применения птице пребиотиков и новых биологически-активных веществ, и вносит значительный вклад в развитие ветеринарной фармакологии.

Новизна исследований и полученных результатов заключается в том, что диссертант впервые предложил использовать пребиотики гимив и распол, витаминно-ферментный комплекс витаферм, а также гипоксен для повышения продуктивности цыплят-бройлеров и рекомендовал применять данные препараты в качестве гепатопротекторов.

Он изучил токсикологические свойства гемива, распола, витаферма и гипоксена на лабораторных животных и цыплятах-бройлерах. На модели острого токсического гепатита соискателем определены гепатопротекторные свойства изучаемых препаратов.

Диссертант впервые установил фармакологическую эффективность гемива, распола, витаферма и гипоксена при гепатозах цыплят-бройлеров, определил их влияние на продуктивность, морфологический и биохимический составы крови, гистологическую структуру внутренних органов.

Научная новизна проведенных исследований подтверждена патентами Российской Федерации: № 2767620 от 18 марта 2022 г., № 2769522 от 18 марта 2022 г., № 2771755 от 11 мая 2022 г., № 2771756 от 11 мая 2022г.

Значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики. Для 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. Данные, полученные в ходе проведения исследований, позволили теоретически обосновать и практически подтвердить возможность применения изучаемых препаратов при выращивании цыплят-бройлеров.

Результаты экспериментальных исследований доказывают безвредность изучаемых препаратов для сельскохозяйственной птицы, что позволяет применять их без ограничений.

Дано экспериментальное обоснование использования гемива, распола, витаферма и гипоксена в бройлерном птицеводстве в качестве лечебно-профилактических средств при гепатозах сельскохозяйственной 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).

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования обосновывается тем, что основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. При проведении экспериментальных исследований автором использовалось современное оборудование. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений,

т.к. они статистически обработаны.

Апробация результатов исследований и публикации.

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

Структура и содержание диссертации. Представленная на защиту диссертационная работа Резниченко А.А. изложена на 320 страницах стандартного компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, основного содержания работы, результатов исследований и заключения. Библиографический список включает 339 источников, в том числе – 201 иностранный автор. Работа иллюстрирована 69 таблицами и 63 рисунками. Имеется приложение.

Во введении обосновывается актуальность избранной темы, сформулированы цель и задачи исследования, научная и практическая значимость работы, степень достоверности и апробация результатов исследования, перечислены основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы автор приводит данные о современном состоянии проблематики, связанной с токсическим поражением печени у сельскохозяйственной птицы и описывает ветеринарные препараты, применяемые при данной патологии. Подробно излагает сведения о влиянии пребиотиков на организм человека и животных. Приводит данные о влиянии антиоксидантов на организм сельскохозяйственных животных и качество получаемой продукции. Обосновывает роль ферментов в рационах сельскохозяйственной птицы.

В главе «Материалы и методы исследования» диссертантом

приведены методы исследования со статистической обработкой экспериментальных данных, а также описана организация проведения работы. Все это было грамотно применено в ходе исследований в сочетании с теоретическими знаниями, что позволило автору провести научные опыты на высоком уровне. В целом эта глава составлена грамотно, общее направление исследований отличается логичностью построения.

В разделе **«Результаты собственных исследований»** дана оценка токсичности витаферма на лабораторных животных, приведены данные о токсичности гемива, распола, витаферма и гипоксена на цыплятах-бройлерах. При этом изучена острая и хроническая токсичность изучаемых препаратов. Подробно изложены эксперименты по изучению гепатопротекторных свойств гипоксена, гемива, распола, витаферма на модели экспериментального острого токсического гепатита на белых крысах.

В следующей серии опытов изложены фармакологические свойства гипоксена, гемива, распола, витаферма на цыплятах-бройлеров, которые включили в себя определение оптимальных доз препаратов, изучение лечебно-профилактического действия при гепатозах, влияние на качество мяса и гистологические параметры печени, кишечника, иммунокомпетентных органов птицы.

Данная глава заканчивается производственными испытаниями и экономической эффективностью применения изучаемых препаратов цыплятам-бройлерам.

Раздел **Заключение** содержит сопоставление полученных автором экспериментальных данных со сведениями, приведёнными в доступной научной литературе. Выводы вытекают из результатов собственных исследований и соответствуют поставленным задачам. По результатам собственных исследований изложены практические предложения.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов научных исследований. Полученные диссертантом исследования могут быть использованы при создании новых фармакологических препаратов и кормовых добавок, нормализующих

функцию печени и кишечника, повышающих продуктивность, сохранность и неспецифическую резистентность организма сельскохозяйственной птицы.

Замечания и пожелания по диссертации.

Диссертация написана грамотно, легко читается и воспринимается.

Вместе с тем, несмотря на общую положительную оценку, в процессе ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов, на которые диссертант должен дать пояснения:

1. Каков, на ваш взгляд, механизм действия пребиотиков на организм цыплят-бройлеров?

2. Какова этиология гепатозов в птицеводческих хозяйствах?

3. Чем объяснить гепатопротекторный эффект витаферма?

4. Чем объяснить снижение активности ферментов переаминирования в сыворотке крови цыплят-бройлеров после применения гипоксена?

5. Почему повышаются альбумины в сыворотке крови после применения пребиотиков?

6. Почему витаферм применяли цыплятам с суточного возраста при определении оптимальных доз?

Все вышеперечисленные вопросы и замечания не являются принципиальными и не снижают положительной оценки диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича на тему «Фармако-токсикологические свойства и эффективность применения пребиотиков и новых биологически-активных веществ в бройлерном птицеводстве» является завершенной научно-исследовательской работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение для птицеводства и ветеринарной фармакологии.

По своей актуальности, методическому решению поставленных задач, объему выполненных исследований, научной новизне и практической

значимости полученных результатов диссертационная работа Резниченко Алексея Александровича полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Диссертация и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры морфологии, акушерства и терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет», протокол № 15 от 2 апреля 2024 г.

Заведующий кафедрой
морфологии, акушерства и терапии
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ,
доктор биологических наук, профессор,
заслуженный деятель науки
Российской Федерации



В.Г. Семенов

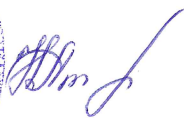
Исполнитель:
Семенов Владимир Григорьевич

428003, г. Чебоксары, ул. К.Маркса, д. 29,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Чувашский государственный аграрный университет»
Тел.: +7 927-851-92-11, e-mail: semenov_v.g@list.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 35.2.019.02 по диссертационной работе Резниченко А.А.

Подпись Семенова В.Г. заверяю
Секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

02 апреля 2024 г.



Н.В. Алтынова