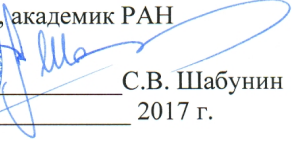


УТВЕРЖДАЮ:

Директор Государственного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и
терапии», академик РАН




С.В. Шабунин
« » 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Резниченко Алексея Александровича на тему «Терапевтическое действие карофлавина при гепатозах поросят», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы определяется тем, что наиболее часто поражения печени наблюдаются на крупных свиноводческих комплексах, где высокая концентрация поголовья требует постоянного применения антибактериальных препаратов, вакцин и других средств. Очень часто регистрируется токсическая дистрофия печени. Это заболевание наблюдается в течение всего года, приводит к падежу поросят и наносит большой экономический ущерб. На фоне токсической дистрофии печени у поросят развиваются гастроэнтериты. При этом в схему лечения включаются антимикробные препараты, в том числе обладающие гепатотоксическим действием, что усугубляет патологический процесс.

В связи с этим разработка новых и совершенствование уже известных средств и методов защиты печени у свиней является одной из актуальных задач на современном этапе развития промышленного свиноводства.

Учитывая вышеизложенное, можно с уверенностью сказать, что выполненная диссертационная работа Резниченко А.А. весьма актуальна и своевременна, так как решает важную научно-практическую проблему, связанную с профилактикой гепатоза у поросят.

Новизна исследований и полученных результатов состоит в том, что автором впервые изучено действие карофлавина как лечебного средства при гепатозах поросят. Диссертантом установлено, что карофлавин положительно влияет на биохимический состав крови животных, нормализу-

ет функцию печени, повышает приросты, сохранность и естественную резистентность поросят, улучшает качество животноводческой продукции.

Автором также установлено, что действие карофлавина проявлялось восстановлением функции гепатоцитов лабораторных животных, что сопровождалось снижением активности ферментов переаминирования.

Значимость результатов диссертационного исследования для науки и практики складывается из разработки и предложения производству нового препарата для лечения гепатозов поросят, содержащего бета-каротин, биофлавоноиды лиственницы, витамины А, Д₃, Е, F. Дано обоснование возможности его использования в рационах поросят в качестве средства профилактики гепатозов.

Разработана нормативная документация: наставление по применению карофлавина, ТУ на промышленное производство, свидетельство о государственной регистрации, утверждённое Россельхознадзором.

Полученные в рамках научно-исследовательской работы результаты использовались зооветеринарными специалистами в качестве методов профилактики гепатозов у поросят в условиях агропромышленных предприятий Белгородской области (колхоз им. В.Я. Горина).

Достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования основывается на том, что основные положения, заключение и практические предложения, сформулированные в диссертационной работе, соответствуют поставленной цели и решаемым задачам. При проведении лабораторных исследований автором использовалось современное сертифицированное оборудование. Достоверность полученных экспериментальных данных не вызывает сомнений, так как они получены с учётом используемых методик, анализа полученных данных, их статистической обработке.

Апробация результатов исследования включает в себя участие автора в научных конференциях различного уровня, где были доложены и обсуждены основные этапы диссертационной работы:

- международная научно-практическая конференция, посвящённая 45-летию ГНУ ВНИВИПФиТ Россельхозакадемии (г. Воронеж, 2014);
- международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы инновационного развития агротехнологий» (г. Белгород, 2015, 2016);
- международная научно-практическая конференция «Food science and business studies» (Словакия, Нитра, 2016).

Публикации. Основные материалы диссертации опубликованы в 12 работах, в том числе в 5 статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК.

Структура и содержание диссертации. Диссертационная работа Резниченко А.А. изложена на 112 страницах компьютерного текста и состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение,

список литературы, включающий 140 источников, в том числе – 53 иностранных авторов. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 4 рисунками.

Во введении диссертантом обосновывается актуальность проведенной работы, степень разработанности проблемы, ставятся цели и задачи исследований, отмечается их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, приведена методология исследований, степень достоверности и апробация результатов, вынесены положения для защиты, изложена структура и объём диссертации.

В обзоре литературы автор приводит данные о современном состоянии проблематики, связанной с дистрофическими поражениями печени у свиней. Приводятся основные заболевания печени поросят, механизмы повреждения печени ксенобиотиками, а также значение биооксидантов для организма животных.

Во второй главе автор излагает сведения о материалах и методах исследования, описывает объекты исследования, схемы проводимых экспериментов, условия их проведения.

Результаты собственных исследований включают в себя 6 разделов.

В первом разделе приведены данные о переносимости карофлавина поросятами.

Во втором разделе диссертантом определено терапевтическое действие карофлавина при экспериментальном токсическом гепатите на белых крысах, по результатам которых делается заключение о том, что карофлавин обладает гепатотропным действием, сопровождающимся восстановлением функции гепатоцитов.

В третьем разделе А.А. Резниченко проводит оценку клинического состояния и биохимических показателей крови поросят-отъёмышей в производственных условиях, на основании которой автор констатирует факт развития гепатозов у животных.

Четвёртый раздел посвящён отработке оптимальных доз введения карофлавина и изучение его терапевтического действия при гепатозах поросят-отъёмышей. Диссертантом изучена интенсивность роста и сохранность поросят, морфологические и иммунобиохимические показатели крови и физико-химические свойства мяса. Установлено, что оптимальной лечебно-профилактической дозой карофлавина является 2,0 г/кг массы тела.

В пятом разделе автором приводятся данные по сравнительному изучению карофлавина, биофлавоноидного комплекса лиственницы и бетавитона при гепатозах поросят.

Шестой раздел собственных исследований посвящён испытанию карофлавина в условиях производства.

Заключение содержит сопоставление полученных автором экспериментальных данных со сведениями, приведёнными в доступной научной

литературе, в том числе по проблеме профилактики гепатозов у поросят-отъемышей.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов научных исследований.

Полученные диссертантом результаты могут быть использованы для проведения дальнейшей научно-исследовательской работы, в учебном процессе в профильных государственных образовательных учреждениях, написании учебных пособий и рекомендаций для практикующих ветеринарных специалистов.

Для лечения и профилактики гепатозов, повышения продуктивности и естественной резистентности карофлавин рекомендуется применять поросят с кормом из расчёта 2,0 г/кг массы тела.

Замечания и пожелания по диссертации:

В процессе рецензирования диссертации возникло ряд вопросов, на которые хотелось бы услышать пояснения диссертанта.

1. Какова этиология гепатозов поросят на крупных комплексах и специализированных свиноводческих хозяйствах где Вы проводили производственные испытания препарата?

2. Учитывалась или нет роль микробного фактора, например (кlostридии), вызывающие анаэробную энтеротоксемию, которая проявляется развитием гепатоза и токсикозом организма у поросят. И какова была эпизоотическая ситуация по инфекционным болезням на момент проведения опытов в этих хозяйствах?

3. Является ли снижение активности АсАТ на 1,8% и АлАТ на 2,6% статистически достоверным при испытании карофлавина на белых крысах при токсическом гепатите?

4. Как Вы считаете, достаточно ли судить об эффективности гепатотропного препарата, основываясь только на результатах биохимических исследований крови, не проводя гистологических исследований печени?

3. Какие формы гепатозов Вы диагностировали у поросят-отъемышей?

4. Из практических предложений не совсем понятно в течение какого времени рекомендуется применять карофлавин поросятям?

Приведенные замечания носят дискуссионный характер и не снижают научной и практической ценности диссертационной работы, которая написана хорошим литературно-профессиональным языком, аккуратно оформлена и завершена по замыслу и результатам.

Заключение. Диссертационная работа Резниченко А.А. на тему «Терапевтическое действие карофлавина при гепатозах поросят», выполненная под руководством доктора ветеринарных наук Носкова Сергея Борисовича, является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новое решение важной проблемы профилактики гепатозов у поросят. По актуальности темы, объему проведенных исследований, новизне полученных результатов диссертация Резниченко А.А. соответствует требованиям пункта 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК», а её автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены на расширенном заседании отдела общей патологии и терапии ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии 11 мая 2017 года (протокол № 5).

Главный научный сотрудник отдела общей патологии и терапии ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии,
доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Михалёв Виталий Иванович

Главный научный сотрудник отдела общей патологии и терапии ГНУ Всероссийский НИВИ патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии,
доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Бригадиров Юрий Николаевич

15.05.2017 г

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-б,

Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук

8 (473) 253-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru

Подписи В.И. Михалёва и
Ю.Н. Бригадирова заверяю:
ученый секретарь ВНИВИФит,
кандидат биологических наук



Т.И. Ермакова