

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ
ПАТОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ»
(ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»)**

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114-Б
ИНН 3666026906

Тел./факс 8 (473) 253-92-81, e-mail: vnivipat@mail.ru
КПП 366601001 ОГРН 1023601576360



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»

П.А. Паршин

2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный
институт патологии, фармакологии и терапии»**

Диссертация Наеф Хамдан на тему «Фармакологическая характеристика и эффективность гентаминоселеферона при терапии телят с респираторной патологией» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология выполнена в отделе экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»), а также на базе трех хозяйств Воронежской области.

В период подготовки диссертации соискатель Наеф Хамдан с 2019 года проходил стажировку в ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии». В 2020 году был прикреплен в качестве соискателя в отдел экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» для продолжения проведения научных исследований по теме диссертации. В настоящее время не работает.

Наеф Хамдан, 1984 года рождения, гражданин Сирии, в 2011 году окончил факультет медицинской ветеринарии университета Аль-Басса (Сирийская Арабская Республика), что признается в Российской

Федерации соответствующим высшему образованию – специалитет, по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Специалист» (свидетельство о признании диплома об образовании в Российской Федерации №050 0017332, рег.№215031605694). В 2015-2017 гг. учился в магистратуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова» (Российская Федерация) по направлению «Ветеринарно-санитарная экспертиза». В 2017-2020 гг. проходил обучение в очной аспирантуре. В 2020 году выдан диплом об окончании аспирантуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2022 году в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (г. Воронеж).

Научный руководитель – Ческидова Лилия Валерьевна, доктор ветеринарных наук, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», лаборатория фармацевтических технологий и биоаналитики отдела экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем, ведущий научный сотрудник.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

Актуальность темы. Респираторная патология занимает одно из ведущих мест среди заболеваний крупного рогатого скота в Российской Федерации и в зарубежных странах. Формирование воспалительных процессов в органах дыхания у телят тесно связано с состоянием защитных систем бронхов и лёгких и происходит из-за их повреждения бактериями, вирусами и другими патогенами в сочетании с факторами, снижающими резистентность организма. Учитывая многофакторный характер респираторных болезней, профилактика и терапия должны базироваться на комплексном подходе, сочетающем технологические и ветеринарно-санитарные мероприятия.

В современных условиях ведения животноводства антимикробные препараты используют как неотъемлемый компонент лечения. В комплексную терапию респираторных болезней рекомендовано включать иммунокорректирующие средства. Новый патогенетический подход к лечению патологий органов дыхания обосновывает включение в комплексную терапию средств, обладающих антиоксидантными и антирадикальными свойствами. В связи с этим, интерес представляют комплексные препараты, которые оказывают не только антимикробное действие, но и повышают неспецифическую резистентность организма,

контролируют характер и интенсивность воспалительного процесса, что снижает длительность лечения, сроки полного клинического выздоровления, экономических и трудовых затрат.

Личное участие соискателя в получении научных результатов, изложенных в диссертации. Все эксперименты в рамках клинических и доклинических исследований проведены автором лично или при его активном участии. Непосредственно автором проведен поиск и изучение литературных источников, выбор и обоснование направления исследований, планирование и проведение экспериментальных и клинических опытов, статистическая обработка, анализ и обобщение полученных результатов, а также подготовка научных публикаций по основным положениям диссертационной работы (авторский вклад составляет 83%).

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов исследований, обоснованность выводов и рекомендаций производству, сформулированных в диссертации, подтверждена достаточным объемом проведенных лабораторных и производственных экспериментов на лабораторных и сельскохозяйственных животных с использованием сертифицированного оборудования и современных методов исследования, которые позволяют получить воспроизводимые и однозначные результаты, обработанные с использованием статистических программ, используемых в медицине и биологии.

Математическая обработка данных проведена с использованием методов описательной статистики с применением прикладных программ «Microsoft Excel» и «Statistica 8.0». Различия считали статистически значимыми при $P < 0,05$.

Новизна и практическая значимость работы. Впервые разработан комплексный препарат гентаминоселеферон на основе бычьих рекомбинантных α - и γ -интерферонов, гентамицина и аминокислоты, изучена фармакотоксикологическая характеристика гентаминоселеферона, дана оценка влияния препарата на организм лабораторных и сельскохозяйственных животных. Установлено нормализующее влияние гентаминоселеферона на метаболические процессы в организме телят, обеспечивающее поддержание антиоксидантной защиты и повышение неспецифической резистентности. В процессе доклинических и клинических испытаний доказана безопасность, высокая терапевтическая эффективность гентаминоселеферона при лечении телят с респираторной патологией и перспективность его использования в ветеринарной практике. Полученные экспериментальные данные позволяют дополнить представления о фармакотерапевтических подходах при заболеваниях органов дыхания у телят.

Результаты исследований внедрены в хозяйствах: ООО «Воронежпищепродукт» Новоусманского района, ООО «СП

Вязноватовка» Нижнедевицкого района, ООО «АгротехГарант» Верхняя Тойда Аннинского района Воронежской области. Основные теоретические и практические результаты работы используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ имени императора Петра I», ФГБОУ ВО «Донской госагроуниверситет», ФГБОУ ВО «Донской технический университет», ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» для подготовки ветеринарных специалистов.

Ценность научных работ и полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационных исследований опубликовано 13 научных работ (4,95 п.л.), в том числе 6 - в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации («Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины», «Ветеринарный фармакологический вестник»), 2 - в журналах, рецензируемых в международной базе данных Scopus («Veterinary World», «Journal of Advanced Veterinary and Animal Research»):

1. Наеф, Х. Эффективность гентаминоселеферона при терапии респираторных болезней телят / Х. Наеф, Л.В. Ческидова, А.О. Пономарёв, Г.Г. Чусова, В.И. Моргунова, А.А. Вели // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2020. - № 1 (10). - С. 70-85.

2. Наеф, Х. Влияние гентаминоселеферона на морфологические показатели крови телят при лечении респираторных болезней / Х. Наеф, Л.В. Ческидова, П.А. Паршин, А.О. Пономарёв, Е.В. Тюрина, А.А. Вели, М.А. Алхуссен // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2020. - № 2 (11). - С. 8-19.

3. Наеф, Х. Оценка безопасности нового комплексного препарата гентаминоселеферон на лабораторных животных / Х. Наеф, Л.В. Ческидова, Г.Н. Близнецова, Т.Е. Лободина, В.В. Левченко, А.Ю. Токарева // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2021. - № 4 (17). - С. 19-32.

4. Ческидова, Л.В. Оценка алергизирующих свойств препарата гентаминоселеферон на лабораторных животных / Л.В. Ческидова, А.А. Корчагина, Х. Наеф, Г.Н. Близнецова // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2022. - № 1. - С. 8-19.

5. Наеф, Х. Изучение влияния гентаминоселеферона на функцию почек белых крыс / Х. Наеф, Л.В. Ческидова, А.А. Корчагина, И.В. Брюхова, Т.Е. Лободина, В.С. Болотова, Б.В. Шабунин // Ветеринарный фармакологический вестник. - 2022. - № 1. - С. 28-37.

6. Наеф, Х. Изменение биохимических показателей крови телят при лечении респираторной патологии / Х. Наеф, П.А. Паршин, Л.В. Ческидова, Г.Г. Чусова, Л.Н. Каширина // «Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена "Знак Почета" государственная академия ветеринарной медицины». - 2022. - № 1. - С. 48-52.

7. Alhussen, M.A. Effects of gentamino-seleferon on blood parameters during treatment of Mycoplasma dispar respiratory infection in calves / M.A. Alhussen, H. Naef, Y.A. Vatnikov // Veterinary World. - 2020. – v. 13(10). - p. 2197-2202.

8. Naef, H. Parameters of nonspecific resistance of calves with respiratory pathology before and after treatment / H. Naef, M.A. Alhussen, Yu.A. Vatnikov, L.V. Cheskidova, V.I. Semenova, P.A. Parshin, M.A. Alsah // Journal of Advanced Veterinary and Animal Research. – 2021. – v. 8 (3). - p. 350-360.

Основные положения и результаты исследований доложены и одобрены на международных и всероссийских научных конференциях: XXXII Международная научно-практическая конференция «Advances in Science and Technology» (Москва, 31 октября 2020 года), «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц» (Воронеж, 17-19 ноября 2021 года), XLIV International scientific conference «European scientific conference» (Анапа, 29 января 2022 года), V Международной научно-практической конференции «Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции» (Воронеж, 16 декабря 2021) и VI Международной научно-практической конференции «Ветеринарно-санитарные аспекты качества и безопасности сельскохозяйственной продукции» (Воронеж, 25 марта 2022).

Научные работы соискателя используются другими авторами для сравнения результатов и имеют важное значение для науки и практики, полностью соответствуют теме диссертационного исследования и раскрывают ее основное содержание.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Наеф Хамдан на тему «Фармакологическая характеристика и эффективность гентаминоселеферона при терапии телят с респираторной патологией» соответствует паспорту научной специальности и области исследований 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология по пунктам:

п.19. Токсикологическая оценка лекарственных средств и их форм в условиях острых и хронических экспериментов, специфических видов токсичности и проявлений нежелательных побочных эффектов;

п.20. Изучение фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств, их совместимости. Установление связей между химической структурой, дозами, концентрациями и эффективностью. Исследование биоэквивалентности;

п.21. Исследование клинической эффективности лекарственных средств, биологически активных препаратов, кормовых добавок и их сочетаний при различных болезнях с учетом видовых, возрастных и других особенностей животных.

Диссертационная работа Наеф Хамдан «Фармакологическая характеристика и эффективность гентаминоселеферона при терапии телят с респираторной патологией» соответствует требованиям ВАК

Минобрнауки России и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников отдела экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Присутствовало на заседании 21 человек.

Результаты голосования: «за» - 21 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Решение принято единогласно, протокол № 2 от 28 апреля 2022 г.

Заведующий отделом экспериментальной фармакологии и функционирования живых систем федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», кандидат ветеринарных наук

Михайлов Евгений Владимирович

Подпись Е.В. Михайлова заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», кандидат биологических наук



Ермакова Татьяна Игоревна