

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Михайловой Ирины Сергеевны на тему: «Клинико-терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях биогеохимической провинции Астраханской области», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Михайлова Ирина Сергеевна, 1997 года рождения, гражданка Российской Федерации, окончила в 2020 году ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», по специальности «Ветеринария» с присуждением ей квалификации «Ветеринарный врач». В 2023 году окончила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» на базе кафедры ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»

Михайлова И.С. принимала непосредственное участие в разработке соединения и изучении его фармако-токсикологических характеристик. Все организационные вопросы, связанные с проведением опытов (составление схемы опытов, формирование групп, подбор оптимальной дозировке препарата), а также взятие биологического материала для исследований и анализ динамики системы перекисного окисления липидов и активности антиоксидантной системы, клинических, биохимических и гематологических показателей, обработка экспериментального материала, подготовка статей для публикации, написание научного доклада выполнены лично аспирантом.

В процессе выполнения диссертационной работы Михайлова И.С. показала себя ответственным, эрудированным и грамотным специалистом. В процессе выполнения работы проявила трудолюбие, настойчивость и целеустремленность при проведении экспериментов, обработке материалов экспериментальных исследований, систематизации, анализе полученных данных и изложении работы.

Содержание диссертации достаточно полно отражено в 7 опубликованных работах, из них 3 в ведущих отечественных изданиях, входящих в Перечень рецензируемых журналов ВАК Минобрнауки России.

Основные положения работы апробированы и получили высокую

оценку на научно-практических конференциях различного уровня. Перечисленное позволило получить ей оригинальные результаты, обладающие безусловной научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс в ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева» и ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», а также в ряде ветеринарных предприятий Российской Федерации.

Выше изложенное свидетельствует о том, что Михайловой И.С. проделана большая и результативная работа, которая удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Как научный руководитель считаю, что Михайлова Ирина Сергеевна в достаточной степени подготовлена к самостоятельной научно-исследовательской работе и заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

#### **Научный руководитель**

доктор биологических наук,  
(03.03.01, 06.02.03), доцент,  
профессор кафедры  
«Агротехнологий и ветеринарной  
медицины» ФГБОУ ВО  
«Астраханский государственный  
университет имени В.Н. Татищева»  
414056 г. Астрахань, ул. Татищева,  
20а  
Тел. 8 (8512) 24-64-00  
Факс: 8 (8512) 24-68-64  
Email: asu@asu.edu.ru

Пудовкин Николай Александрович

Подпись Н.А. Пудовкина – заверяю:

#### **Ученый секретарь**

ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет  
имени В.Н. Татищева»  
414056 г. Астрахань, ул. Татищева, 20а.  
Тел. 8 (8512) 24-64-05



Ремизова Наиля Усмановна

«31» октября 2023