

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Михайловой Ирины Сергеевны на тему: «**КЛИНИКО-ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛИМЕРНОГО НАНОСОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОМИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ**», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В условиях активизации развития животноводства в нашей стране стоит острая проблема повышения продуктивности молодняка крупного рогатого скота. Вместе с тем, одним из условий, влияющих на повышение продуктивности, жизнеспособности, темпа роста и развития телят, является их полноценное и сбалансированное кормление. Однако, существенным фактором, сдерживающим рост производства животноводческой продукции в Астраханской области, являются гипомикроэлементозы.

Одним из актуальных направлений в развитии современной ветеринарии является разработка и внедрение в практику инновационных лекарственных форм препаратов с применением нанотехнологий на основе ультрадисперсных частиц металлов. В настоящее время в ветеринарной практике применяется большой спектр препаратов для восполнения дефицита различных минеральных элементов. Тем не менее, не смотря на значительный интерес к данной проблеме на сегодняшний день данные исследований, касающихся влияния наночастиц микроэлементов на организм животных ограничены и требуют тщательного изучения.

Диссертационная работа Михайловой И.С посвящена проведению клинικο-терапевтической оценки эффективности инъекционной формы фармакологической композиции на основе нанопорошков железа и магния для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях Астраханской области.

Научная новизна проведенных исследований и практическая значимость данной работы заключается в том, что Михайловой И.С. в ходе исследовательской работы впервые создано и исследовано действие на животных нового ультрадисперсного соединения на основе нанопорошков железа и магния. Обоснована возможность его применения животным. Дана токсикологическая и фармакокинетическая характеристика инъекционной формы фармакологической композиции на основе нанопорошков железа и магния. Изучено влияние исследуемой фармакокомпозиции на окислительно-восстановительные процессы в организме животных.

Сделанные в работе выводы изложены корректно и полностью соответствуют поставленным в работе задачам.

Достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений, что основывается на высоком методическом уровне проведения эксперимента, большом объеме полученных экспериментальных данных.

Результаты диссертации представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня. По ее материалам опубликовано 7 научных работ, 4 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертация в целом выполнена на высоком экспериментальном и научно-методическом уровне.

Автореферат изложен грамотно, с применением современных научных терминов. Выводы и практические предложения, сформулированные в автореферате, вытекают из его содержания и научно обоснованы.

Считаем, что представленная диссертационная работа Михайловой Ирины Сергеевны «Клинико-терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях биогеохимической провинции Астраханской области» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной практики и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой незаразных
болезней сельскохозяйственных
животных ФГБОУ ВО ГАУ
Северного Зауралья
доктор ветеринарных наук, доцент
(1.5.17. Паразитология)

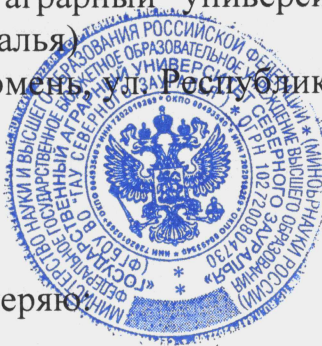
Ольга Александровна Столбова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)
625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.7, тел: 8(3452)290-160,
E-mail: rus72-78@mail.ru

«_11_» января _2024_ года

Подпись Столбовой О.А. заверяю

ИО проректора по научной работе,
кандидат технических наук



Д.О. Суринский