

ОТЗЫВ

доктора ветеринарных наук, доцента Дельцова Александра Александровича на автореферат диссертации Михайловой Ирины Сергеевны на тему: «Клинико-терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях биогеохимической провинции Астраханской области», представленной 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

На сегодняшний день животноводство нуждается в инновационных решениях, позволяющих добиться эффективной профилактики и лечения экономически значимых заболеваний сельскохозяйственных животных, отвечающих современным требованиям к биологической и экологической безопасности продукции животного происхождения.

В условиях региона Нижней Волги гипомикроэлементозы - одна из наиболее острых проблем животноводства. Астраханский регион является дефицитным по обеспеченности почв, растительности и кормовой базы жизненно важными микроэлементами. В настоящее время для животноводства разработан ряд кормовых добавок, содержащих высокоактивные наночастицы, способные обеспечить данную потребность. Однако до конца не изучены механизмы их влияния на живые организмы.

Михайлова И.С. в ходе своей работы посвятила исследования актуальной теме - разработке минеральных соединений на основе наночастиц железа и магния, а также изучению их фармако-токсикологических свойств и эффективности при гипомикроэлементозах у телят в биогеохимических условиях Астраханской области.

Автором впервые дана токсикологическая характеристика инъекционных форм нанопорошков металлов на основе железа и магния, изучена фармакокинетика и фармакодинамика данных соединений у животных, дополнены сведения об их влиянии на окислительно-восстановительные процессы и систему крови у телят.

Научные положения, представленные в работе, расширяют современное представление об особенностях действия данных соединений на состояние свободнорадикального гомеостаза, метаболизм и кроветворение у телят. Практическое значение работы состоит в обосновании применения разработанных соединений для профилактики и лечения гипомикроэлементозов животных в условиях региона Нижней Волги.

В процессе выполнения исследований был использован весьма широкий спектр химических, физических, клинических, фармакологических, токсикологических и статистических методов, данная работа представляется весьма актуальной и своевременной.

Цели и задачи, поставленные автором, полностью выполнены, что нашло достойное отражение в автореферате. По теме диссертации опубликованы 7 научных работ в изданиях, рекомендованных в перечень Российских рецензируемых научных изданий ВАК Минобрнауки России.

Для выполнения поставленной задачи диссертант провел исследования на значительном клиническом материале с применением современных методик, на достаточном количестве животных.

В целом работа выполнена на достаточно высоком научном и методическом уровне, полученные результаты не вызывают сомнений.

Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализа результатов собственных исследований автора, которые являются логическими ответами на поставленные для решения задачи.

Диссертацию Михайловой Ирины Сергеевны на тему: «Клинико-терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях биогеохимической провинции Астраханской области» следует оценить, как самостоятельно выполненную научно-квалификационную работу, в которой решена научная проблема, имеющая важное хозяйственное значение.

Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Михайлова Ирина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор ветеринарных наук (06.02.03), доцент, заведующий кафедрой физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»


Дельцов Александр Александрович

Подпись доктора ветеринарных наук, доцента, заведующего кафедрой «физиологии, фармакологии и токсикологии им. А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова Дельцова А.А. заверяю:


Дельцов Александр Александрович
Самоевичева Ольга
12 января 2024 г.

Контактная информация: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина 23, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

Тел.: 8 (495) 377-91-17

Электронная почта: Deltsov-81@mail.ru

12.01.2024 г.