

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Ирины Сергеевны «Клинико-терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях биогеохимической провинции Астраханской области», представленной в диссертационный совет Д 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 специальностям: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Гипомикроэлементозы у телят в условиях Российской Федерации встречаются часто и в условиях биогеохимической зоны Астраханской области они не исключение.

Выбранная диссертантом тема научно-исследовательской работы действительно актуальна, т.к. возникновение и распространение микроэлементозов телят в биогеохимической зоне Астраханской области ведет к значительным экономическим убыткам вследствие снижения жизнеспособности, темпа роста и развития молодняка и затрат на проведение оздоровительных мероприятий. В связи с чем изучение эффективности использования инъекционных форм фармакологических композиций для лечения гипомикроэлементозов телят в условиях Астраханской области имеет свою актуальность.

Автором впервые в условиях биогеохимической зоны Астраханской области проведена клиника терапевтическая оценка эффективности полимерного наносоединения инъекционной формы фармакологической композиции на основе нанопоршка железа и магния для лечения гипомикроэлементозов телят. При этом проанализировано распределение микроэлементов в окружающей среде, кормах и воде; дана токсикологическая характеристика этой композиции при подкожном и внутрижелудочном введении лабораторным белым крысам, проведено фармакокинетическое исследование композиции; изучены особенности обмена железа в организме животных и влияние на него фармакологической композиции на основе нанопорошка железа; дана оценка влияния композиции на гематологические и биохимические показатели крови телят. В результате проведения научно-исследовательской работы и получения положительных результатов автор заключает, что внедрение в ветеринарную практику применения инъекционной формы фармакологической композиции на основе нанопорошков железа и магния позволит профилактировать и лечить гипомикроэлементозы телят в условиях биогеохимической зоны Астраханской области и тем самым сохранить их продуктивное здоровье.

Работа выполнена методически правильно, что позволило автору выполнить цель и поставленные задачи в работе. Выводы соответствуют содержанию автореферата.

Научные положения работы, а также заключение и предложения производству в полной мере обоснованы. По материалам исследований опубликованы 7 научных работ, в том числе 4 в изданиях, регламентированных перечнем ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, в которых отражены основные положения и выводы.

В целом считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями и дополнениями от 27.08.2017 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Михайлова Ирина Сергеевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры ветеринарной медицины
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор биологических наук, засл. в/врач ЧР



Л.Б. Леонтьев

Леонтьев Леонид Борисович, доктор биологических наук, доцент, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХ им. К.А. Тимирязева», 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: 8 (499) 977-17-82
E-mail: lleontjev@rgau-msha.ru

05.02.2017.



ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Е.М. ГИРЯ