

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дорджиевой Джиргалы Евгеньевны «Влияние полиоксидония при применении в различных дозах и комбинации с димефосфоном и натрия аденозинтрифосфатом на морфофункциональное состояние организма лабораторных животных» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

Использование малых и сверхмалых концентраций лекарственных веществ и их комбинаций является актуальным вопросом фармакологии. Одним из решений, обеспечивающим снижение дозы при одновременном усилении фармакологического воздействия лекарственных веществ на организм является эффект синергизма. Данный вопрос приобретает особенную актуальность в связи с тем, что при лечении животных малые дозы препаратов способны обеспечить менее выраженную токсичность и значительно уменьшить их содержание в конечных продуктах животноводства. Кроме того, применение малых доз препаратов способно снизить возможность развития побочных эффектов от их применения

В связи с вышесказанным разработка новых методов использования лекарственных средств в лечебных схемах и поиск новых подходов к применению уже известных современных лекарственных препаратов при отдельном и сочетанном введении является актуальным научным направлением ветеринарной фармакологии и токсикологии.

В результате исследований автором были решены следующие задачи:

1. На основе физико-химических методов определить «активные» концентрации водных растворов полиоксидония, димефосфона и натрия аденозинтрифосфата в динамических рядах;
2. Исследовать влияние водного раствора полиоксидония в малых и сверхмалой дозах при отдельном внутримышечном введении на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови лабораторных животных;
3. Изучить влияние водного раствора димефосфона в малой и сверхмалой дозах при отдельном внутримышечном введении на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови лабораторных животных;
4. Выяснить влияние малых доз водного раствора полиоксидония при сочетанном внутримышечном введении с таковыми димефосфона и АТФ в отдельности на морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови лабораторных животных

Автором с помощью современных физико-химических методов проведено определение оптимальных малых и сверхмалых концентраций полиоксидония с дальнейшим выявлением их биологической активности после применения лабораторным животным. Впервые изучено влияние водных растворов полиоксидония, димефосфона и натрия аденозинтрифосфата при отдельном применении в предлагаемых нами малых и сверхмалых дозах на организм животных. Доказано воздействие

полиоксидония в малых и сверхмалых дозах на морфофункциональное состояние организма лабораторных животных и его иммунной системы в частности. Показано положительное влияние на организм крыс после применения водных растворов полиоксидония и димефосфона в малых и сверхмалых дозах, концентрации действующих веществ которых были отобраны на основе использования физико-химических методов динамического и электрофоретического светорассеяния, кондуктометрии и рН-метрии, на состояние специфической и неспецифической иммунологической защиты организма крыс.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных статей в журналах и сборниках региональных и межвузовских научно-практических конференций, в том числе две из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных современных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа. Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений.

Автореферат написан грамотно, в нём раскрыты все основные вопросы, касающиеся влияния малых и сверхмалых доз полиоксидония при раздельном и сочетанном введении с димефосфоном и натрия аденозинтрифосфатом по отдельности лабораторным животным после предварительного определения физико-химическими методами «активных водных растворов этих препаратов.

По актуальности, научной новизне, практической значимости работа соответствует требованиям п.9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дорджиева Джиргала Евгеньевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук,
доцент, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»

А.В. Мифтахутдинов

Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет»

Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavm@mail.ru

Подпись Мифтахутдинова А.В. заверяю:



Начальник Управления
по кадровой политике
А. Мифтахутдинов
27.08.2017 г.

