

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Хадеева Дмитрия Петровича

на тему: «Фармако-токсикологическая характеристика комплексного средства из растительного сырья и его использование в качестве стимулятора роста животных» представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Интенсификация производства продукции животноводства при постоянном усилении техногенной и антропогенной нагрузки на организм животных, особенно в условиях промышленного содержания, приводит к смещению обменных процессов организма, нарушениям защитных барьеров, созданных в процессе многовековой эволюции. Это требует внесения некоторых корректировок в организацию полноценного кормления сельскохозяйственных животных.

В этих условиях важное значение имеет не только полноценность рационов по основным показателям питательности кормов, но и обогащение их биологически активными веществами. Выполняя роль катализаторов, они повышают естественную резистентность организма, нормализуют обмен веществ, способствуют лучшему усвоению питательных веществ корма, более интенсивному росту и развитию животных и в конечном итоге повышению их продуктивности и сохранности.

Целью данной работы явилось разработка и изучение фармако – токсикологических свойств комплексного средства из растительного сырья для использования в качестве стимулятора роста животных, с которой Хадеев Д.П. успешно справился.

Автором впервые проведены доклинические и клинические исследования по оценке фармакологической и токсикологической безопасности полученного средства «ХДП».

Результаты полученных данных свидетельствуют об отсутствии токсического эффекта разработанной композиции при парентеральном введении в максимально допустимых и условно-терапевтических дозах, в остром опыте, при определении кумулятивных свойств и хроническом опыте, а также при изучении специфической токсичности на лабораторных животных, что расширяет границы использования растительных средств в ветеринарной медицине.

Средство малотоксично для теплокровных животных при энтеральном и парентеральном введении в дозах: лабораторным животным - 24 мл/кг массы тела. ЛД50 и ЛД100 не установлены, и в соответствии с классификацией химических соединений по ГОСТу 12.1.007.76 относится к IV классу опасности – вещества малоопасные. Не обладает выраженным кумулятивным, местно-раздражающим, аллергизирующими и эмбриотоксическим действиями.

Доклиническими исследованиями установлено, что введение средства ХДП внутримышечно молодняку белых крыс, трехкратно один раз в сутки через каждые 72 часа в дозе 2,4 мл/кг массы тела достоверно увеличивает показатели абсолютного прироста на 19,3, среднесуточного прироста на 32,8 и относительного прироста на 16,1 % соответственно.

В результате экономического анализа полученных результатов по применению средства ХДП в производственных условиях установлено, что экономический эффект на один рубль затрат при использовании средства ХДП составила по 1 группе 6,42 рубля и по 2 группе 6 рублей 31 копейка. Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Основные результаты исследований по теме диссертации опубликованы в 9 печатных работ, в том числе 4 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, и 1 в журнале Web of Science.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Хадеев Дмитрий Петрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

профессор кафедры технологии
производства продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»
доктор биологических наук, доцент

Смоленцев Сергей Юрьевич



Марийский государственный университет, 424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1, тел.: (8362) 68-79-32, e-mail: rector@marsu.ru,
интернет-сайт: www.marsu.ru