

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Эдуарда Ильясовича на тему:
«Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных
микотоксикозах»
на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02. –
ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология
и специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Вне всякого сомнения, микотоксикозы остаются важной и актуальной проблемой в области охраны здоровья человека и животных во всем мире. Несмотря на значительные достижения в его изучении, его контроле и лечении, наблюдается тенденция роста распространения данной проблемы в различных регионах Российской Федерации, Евразии в целом. Сочетанные микотоксикозы являются чрезвычайно важной проблемой животноводства и поиск новых подходов в использовании сорбентов крайне актуален.

Целью работы явилось изучение сочетанного воздействия фузариотоксинов Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона на животных и оценка эффективности лечебно-профилактических средств.

Автором проведен детальный анализ проблемы и широкий спектр экспериментальных работ. Выявлены недостатки производственных методик, и предложены новые разработки. Это касается микотоксикологического анализа кормов, изучения сочетанного воздействия микотоксинов на крысах и поросятах, оценки доступных энтеросорбентов в производственном опыте на овцах и свиньях.

Автором разработан новый адсорбент, проведено его испытание на крысах, и свиньях.

Впервые впервые смоделирована в лабораторных условиях сочетанная интоксикация животных Т-2 токсином, дезоксиниваленолом и зеараленоном на фоне и без инфекционной нагрузки с изучением фармако-токсикологических, гематологических, биохимических, иммунологических показателей организма и проведением ветсанэкспертизы; что подтверждает новизну. Также новизна и практическая значимость подтверждается патентом.

Для решения поставленной цели автором была проделана большая работа с использованием микологических, микотоксикологических, фармако-токсикологических, клинических, гематологических, биохимических, иммунобиологических, хроматографических, иммуноферментных и патоморфологических методов исследований. Были использованы животные модели. В результате Семеновым Э.И. получены достоверные результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение.



Материалы диссертационной работы представлены Семеновым Э.И. на ряде российских и международных конференциях и опубликованы в серьезных работах, в том числе 37 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства и науки РФ, 10 публикаций в изданиях, цитируемых Scopus и WoS, им представлены –1 патент, 8 методических пособий и рекомендаций, 4 монографии.

Выбор специальностей соответствует содержанию работы. Встречающиеся в автореферате небольшие некорректные формулировки не умаляют ценность и завершенность работы. В работе содержится решение поставленных цели и задач, обоснованное применение методологии, интерпретация достоверно полученных результатов.

На основании вышеизложенного, считаем, что диссертационная работа Семенова Эдуарда Ильясовича на тему «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» соответствует всем требованиям ВАК РФ (п. 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по указанным специальностям.

04.12.2019

Руководитель отдела экспериментального
моделирования и патогенеза инфекционных заболеваний
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»
(ФИЦ ФТМ), shestopalov2@ngs.ru, 89059326476

доктор биологических наук,
профессор



Шестопалов Александр Михайлович

Руководитель лаборатории
моделирования и мониторинга инфекционных процессов
ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр
фундаментальной и трансляционной медицины»
(ФИЦ ФТМ), sharshov@yandex.ru, 89607942136

кандидат биологических наук



Шаршов Кирилл Александрович

Адрес: 630117, г. Новосибирск, ул. Гимакова, 2
телефон/факс приемной: (383) 333-64-56
E-mail: sck@centercem.ru

