

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Семенова Эдуарда Ильясовича

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

В настоящее время в животноводстве и птицеводстве одной из актуальных является проблема микотоксикозов - специфических заболеваний, возникающих в результате поедания животными и птицей кормов, поражённых токсическими метаболитами плесневых грибов. Эта проблема находится в центре внимания таких авторитетных международных организаций, как Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО), Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Международное агентство по исследованию рака (МАИР) и др. Она несёт в себе значительную угрозу загрязнения окружающей среды и возникновения токсикозов сельскохозяйственных животных и человека. Однако недостаточно изучены вопросы диагностики, патогенеза сочетанных микотоксикозов, не до конца выяснено распространение микроскопических грибов, продуцирующих микотоксины в различных регионах Российской Федерации. Это затрудняет прогнозирование возникновения микотоксикозов, разработку лечебных и профилактических мероприятий.

Целью работы явилось изучение сочетанного воздействия фузариотоксинов Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона на животных и оценка эффективности лечебно-профилактических средств, с которой Э.И.Семенов успешно справился.

Автор в течение 14 лет проводил лабораторные опыты на 945 белых мышах, 652 белых крысах, 157 кроликах, 30 овцах, 72 поросятах. Производственные испытания он провел на 770 поросятах и было происследовано 3786 образцов кормов.

Впервые Семеновым Э.И. 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 мяса. Проведен скрининг потенциальных адсорбентов микотоксинов различной природы, изучены их адсорбирующие свойства и предложены схемы лечения и профилактики сочетанных отравлений животных микотоксинами; Разработан адсорбент микотоксинов органического происхождения Фитосорб, изучены его адсорбционные свойства, профилактическая

эффективность и безопасность. Установлено, что мясо полученное от животных, подвергнутых воздействию токсинов характеризуется низким качеством по органолептическим, микробиологическим и физико-химическим показателям.

В качестве средств профилактики и лечения отравлений, вызванных микотоксинами как отдельно, так и сочетано, в зависимости от уровня загрязнения микотоксинами и ценности животных автор рекомендует применять бентонит, зоокарб, уголь БАУ-А, Фитосорб отдельно или в сочетании с гепатопротектором Гепастрал и иммуномодулятором Тималин.

Материалы диссертации вошли в комплексную работу, удостоенную Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за 2013 год, а также серебряной и 2 золотых медалей ВДНХ.

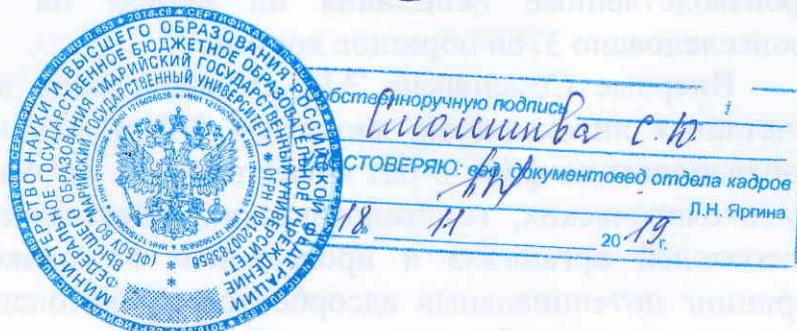
Количество публикаций по теме диссертационной работы вызывает изумление и восхищение, так как основные результаты исследований опубликованы в 82 печатных работах, в том числе 37 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, 10 статей в журналах Scopus и Web of Science, 1 патент, 8 методических пособий и рекомендаций, 4 монографии.

Выводы соответствуют результатам исследования и вытекают из их содержания. Работа диссертанта носит целостный законченный цикл.

Таким образом, представленная диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК к докторским диссертациям, а её автор Семенов Эдуард Ильясович заслуживает присвоения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология 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