

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
(ФГБОУ ВО «Ивановская ГСХА »)

Советская ул., д. 45, г. Иваново, 153012 Тел/факс 8 (4932) 32-81-44, www.ivgsha.ru, e-mail:
rektorat@ivgsha.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Семенова Эдуарда Ильясовича тему: «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах», представленной к защите в Диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная ветеринарная академия имени Н.Э. Баумана», 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.

Микотоксины считаются неизбежными контаминантами кормов и являются общемировой проблемой и причиной низкой продуктивности и повышенной чувствительности животных к инфекционным и другим заболеваниям.

Исследования зарубежных авторов и отечественных исследователей показали, что микотоксикозы наиболее часто вызываются не одним, а несколькими микотоксинами. Использование адсорбентов в кормах животных является наиболее эффективными при профилактике микотоксикозов. Однако исследователи признают недостаточность изученности противотоксического действия адсорбентов при одновременном поступлении в организм нескольких микотоксинов. Поэтому проблема разработки эффективных средств и методов профилактики и лечения животных при отравлениях, в том числе с помощью адсорбентов остается актуальной.

Семеновым Эдуардом Ильясовичем в лабораторных условиях смоделирована 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. Автором 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. На основе полученных данных разработаны методические рекомендации для диагностики, профилактики и лечения микотоксикозов животных. Новизна исследований подтверждена патентом (Способ профилактики Т-2 токсикоза лактирующих коров – заявка № 2017118826/13 (032546) от 30.05.2017 / Бикташев Р.У., Семёнов Э.И., Тремасов М.Я., Папуниди К.Х., Кадиков Т.Р., Мухутдинов Д.М. // Пат. № 2646895 РФ.). Материалы диссертации вошли в комплексную работу,

удостоенную Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за 2013 год, а также серебряной (2015) и 2 золотыми медалями (2018) ВДНХ.

Полученные результаты исследований помогут практикующим врачам при диагностике, профилактике и лечении сочетанных отравлений животных, вызванных микотоксинами, а животноводам – в адекватной оценке безопасности корма.

По материалам диссертации опубликовано 82 научные работы, в том числе 37 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 10 публикаций в изданиях, цитируемых Scopus и WoS, 1 патент, 8 методических пособий и рекомендаций, 4 монографии.

Считаем, что по актуальности, новизне, научной и практической значимости работа Семенова Э.И. отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям согласно п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а её автор заслуживает присуждения искомой 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.

Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова,

Крючкова Елена Николаевна

Кандидат ветеринарных наук,
доцент кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова

Иванов Олег Викторович

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры инфекционных
и паразитарных болезней имени
академика РАСХН Ю.Ф. Петрова.

Костерин Дмитрий Юрьевич

Подписи доктора ветеринарных наук Крючковой Е.Н., кандидата ветеринарных наук Иванова О.В. и кандидата биологических наук Костерина Д.Ю. заверяю

Учёный секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО Ивановской ГСХА, профессор

11.11.2019 г.

Соловьёв Алексей Александрович

