

Отзыв

на автореферат диссертации Семёнова Эдуарда Ильясовича «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах», представленной к защите на соискание учёной 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».

Актуальность исследований по теме диссертации Семёнова Э.И. обусловлена широким распространением микотоксикозов животных, высокой токсичностью микотоксинов, чрезвычайной опасностью их для здоровья человека и необходимостью изучения сочетанного воздействия различных микотоксинов на организм животных и оценки эффективности лечебно-профилактических средств.

Диссертантом выполнен большой объем исследований по микотоксикологическому анализу кормов из регионов Поволжья, изучению сочетанного воздействия фузариотоксинов Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона на организм лабораторных и сельскохозяйственных животных на уровне существующих ПДК и инфекционной нагрузки, оценки эффективности различных энтеросорбентов при профилактике и терапии отравления, вызванного сочетанным воздействием микотоксинов, определению качества мяса при сочетанном воздействии токсикантов и применении адсорбентов, разработке рекомендаций по диагностике, профилактике и лечению животных при отравлении микотоксинами.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с применением современных микологических, микотоксикологических, фармако-токсикологических, клинических, гематологических, биохимических, иммунобиологических, хроматографических, иммуноферментных и патоморфологических методов. Новизна исследований защищена патентом РФ на изобретение.

В результате проведённых исследований впервые смоделирована сочетанная интоксикация животных Т-2 токсином, дезоксиниваленолом и зеараленоном на фоне и без инфекционной нагрузки, проведен скрининг потенциальных адсорбентов микотоксинов, изучены их адсорбирующие свойства и предложены схемы лечения и профилактики сочетанных отравлений животных микотоксинами, разработаны адсорбент Фитосорб и методические рекомендации для диагностики, профилактики и лечения микотоксикозов животных.

Материалы диссертации также вошли в восемь утвержденных нормативных документов, четыре монографии и в комплексную работу, удостоенную Государственной премии Республики Татарстан в области науки и техники за 2013 год, серебряной (2015) и 2 золотых медалей (2018) ВДНХ.

Результаты исследований одобрены на заседаниях Ученого совета ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», международных и всероссийских научно-практических конференциях и конгрессах (Москва, 2011-2018 гг., Санкт-Петербург, 2011-2015 гг., Казань, 2009-2019 гг.), опубликованы в 82 научных работах, в том числе 10 – в изданиях, цитируемых Scopus и WoS, 37 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В связи с изложенным считаю, что диссертация Семёнова Э.И. «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» по актуальности, методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объёму исследований и полученным результатам полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Семёнов Э.И. заслуживает присуждения 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».

Главный научный сотрудник лаборатории
иммунологии ФГБНУ Всероссийский научно-
исследовательский ветеринарный институт
патологии, фармакологии и терапии,
доктор ветеринарных наук, профессор
член-корреспондент РАН,
Заслуженный деятель науки РФ



Алексей Гаврилович Шахов

Подпись А.Г. Шахова заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»
кандидат биологических наук, доцент



Татьяна Игоревна Ермакова

05.11.2019 г.

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «Б» ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»