

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Семенова Эдуарда Ильясовича**

«Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией, представленную в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Актуальность темы диссертации. При ознакомлении с диссертацией Семенова Эдуарда Ильясовича следует отметить, что для работы избрана весьма актуальная в настоящее время тема, имеющая как теоретическое, так и практическое значение.

Микотоксины – наиболее опасные для здоровья человека и животных природные экотоксиканты. Они повсеместно распространены, могут загрязнять продукты питания и корма на всех стадиях производства, хранения, транспортировки и реализации. На сегодняшний день выделено около 250 видов микроскопических грибов, которые продуцируют около 200 микотоксинов, из них немало вызывают алиментарные токсикозы животных и человека. Значительное количество микотоксинов обладают иммунодепрессивными, мутагенными, аллергенными, тератогенными свойствами, способствуют снижению общей резистентности организма, развитию инфекционных и незаразных болезней. Влияние микотоксинов не ограничивается снижением качества потребляемого корма и нарушением продуктивности животных, многие микотоксины переходят в продукты животноводства, делая их опасными для человека. Однако в современных условиях животноводческих хозяйств и предприятий отдельные (чистые) микотоксикозы встречаются редко, чаще встречается хроническое течение микотоксикозов, вызванное скармливанием кормов, содержащих одновременно несколько микотоксинов. При этом вопросы диагностики, патогенеза, профилактики и лечения хронических сочетанных микотоксикозов еще недостаточно изучены.

В связи с этим изучение влияния сочетанных микотоксикозов на организм животных, а также разработка эффективных средств и методов их профилактики и лечения, представляет как теоретический, так и практический интерес.

Работа соискателя имеет высокую степень *новизны*: впервые изучена модель сочетанных микотоксикозов животных на фоне и без инфекционной нагрузки с изучением фармако-токсикологических, гематологических, биохимических, иммунологических показателей организма и проведением ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Проведена сравнительная характеристика адсорбентов микотоксинов различной природы, изучены их адсорбирующие свойства и предложены схемы лечения и профилактики сочетанных отравлений животных микотоксинами; определена эффективность использования иммуномодуляторов и гепатопротекторов при микотоксикозах животных. Разработан новый адсорбент микотоксинов органического происхождения Фитосорб, изучены его адсорбционные свойства, профилактическая эффективность и безопасность.

Практическая значимость результатов диссертационной работы. Разработка и изучение эффективности адсорбентов микотоксинов разнообразной природы открывает перспективы их использования в качестве лечебно-профилактических средств при заболевании микотоксикозами различной этиологии.

Автором разработаны методические рекомендации и нормативные документы (12) для диагностики, профилактики и лечения микотоксикозов животных. Новизна исследований подтверждена патентом.

Проделанная работа обладает высокой степенью достоверности результатов, так как она выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов исследования. Все научные положения, выводы, предложения аргументированы.

Статистическая обработка материалов проведена по общепринятым методикам, с расчетом коэффициента достоверности, результаты которого не вызывают сомнений.

По результатам диссертационной работы 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.

Содержание автореферата и опубликованные научные работы полностью соответствуют основным положениям диссертации.

Диссертация Семенова Эдуарда Ильясовича «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» представляет собой цельной, завершенное исследование, по объему выполненных исследований, глубине их анализа, новизне, научной и практической ценности выводов и предложений соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 г. № 842 в редакции от 21.04.2016 г. № 335 и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктор ветеринарных наук по специальности 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заведующая отделом фармакологии
Краснодарского научно-исследовательского
ветеринарного института – обособленного
структурного подразделения ФГБНУ
«Краснодарский научный центр по зоотехнии
и ветеринарии», доктор ветеринарных наук

Семеновна
Марина Петровна

Контактная информация:

350000, г. Краснодар, ул. 1-я линия, 1

Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного научного учреждения «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

Тел.: (8612) 221-62-20

E-mail: krasnodarnivi@mail.ru

28 октября 2019 года

Подпись и сведения заверяю
врио директора ФГБНУ КНИЗВ.
доктор сельскохозяйственных наук



Осепчук
Денис Васильевич