

Отзыв

на автореферат диссертации Семёнова Эдуарда Ильясовича на тему: «Фармакотоксикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины 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.

Проблема контаминации кормов и сельскохозяйственной продукции микотоксинами имеет общемировое значение. Микроскопические грибы продуцирующие микотоксины распространены практически повсеместно и загрязнение ими возможно на любом этапе производства, поэтому микотоксины считаются неизбежными контаминалами продуктов питания и кормов. Во многих случаях микотоксины в контаминированном корме присутствуют в комбинации, значительно увеличивая общее токсическое действие на организм, последствие которого не всегда можно предугадать. При этом, несмотря, на предпринимаемые меры, направленные на предотвращение загрязнения кормов микотоксинами, даже их незначительная концентрация в рационах способствует хроническим отравлениям приводящим к снижению общей резистентности, нарушению обмена веществ и как, следствие этого, к развитию различных заболеваний. Одним из перспективных направлений в профилактике микотоксикозов считается использование энтеросорбентов, которые могут применяться, как для повышения продуктивности и коррекции обменных процессов, так и непосредственно при микотоксикозах.

В этой связи, исследование сочетанного действия микотоксинов на организм, поиск и разработка высокоэффективных средств профилактики микотоксикозов животных, является актуальным.

Автором 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 ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Проведен скрининг адсорбентов миикотоксинов различной природы, изучены их адсорбирующие свойства и предложены схемы лечения и профилактики сочетанных отравлений животных микотоксинами. Разработан адсорбент микотоксинов Фитосорб, изучены его адсорбционные свойства, профилактическая эффективность и безопасность. 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. Пат. № 2646895 РФ.).

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в том, что в ходе проведенных исследований изучены отравления сельскохозяйственных и лабораторных животных, вызванных микотоксинами в отдельности, а также в сочетании с микотоксинами и инфекционными агентами. Разработаны методические подходы диагностики и профилактики сочетанных отравлений. Материалы диссертационной работы вошли в ряд нормативных документов различного уровня.

Представленная работа достаточно апробирована, по ее результатам опубликовано 82 научных работы, в том числе 37 статей в научных журналах рекомендованных ВАК РФ, 10 публикаций в изданиях, входящих в международные базы Scopus и WoS, 1 патент, 8 методических пособий и рекомендаций, 4 монографии.

Выводы, сформулированные автором, вполне обоснованы и объективно отражают полученные результаты.

На основании вышеизложенного, считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости научно-квалификационная работа Семёнова Эдуарда Ильясовича на тему: «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах», представленная в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией; 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 203357,
agau@asau.ru, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
зав. кафедрой терапии и фармакологии,
доктор вет. наук, профессор


Андрей Андреевич Эленшлегер

656049, Алтайский край, г.Барнаул, пр.Красноармейский 98, тел. 203357,
agau@asau.ru, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»,
доцент кафедры терапии и фармакологии,
доктор вет. наук, доцент


Алексей Владимирович Требухов

Подписи сотрудников ФВМ АГАУ 

