

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семенова Эдуарда Ильясовича на тему: «Фармакотоксикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» представленной к защите 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

Актуальность. Микотоксикозы животных, особенно при попадании в организм одновременно нескольких токсинов, является одной из основных проблем в обеспечении ветеринарного благополучия.

В этой связи разработка эффективных средств и методов лечения животных при микотоксикозах с использованием энтеросорбентов является перспективным направлением исследований и востребовано практикой. Поэтому тема диссертационной работы Семенова Э.И. является актуальной для науки и имеет важное прикладное значение.

Степень обоснованности научных положений. Научные положения, заключение и практические предложения, изложенные в диссертации, обоснованы, соответствуют результатам исследований. Методы, использованные автором в работе, согласуются с поставленными задачами и отвечают современному научно-методическому уровню исследований.

Научная новизна. Впервые смоделирована в лабораторных условиях сочетанная интоксикация животных Т-2 токсином, дезоксиниваленолом и зеараленоном на фоне и без инфекционной нагрузки с изучением фармакотоксикологических, гематологических, биохимических, иммунологических показателей организма и проведением ветеринарно-санитарной экспертизы 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. На основе полученных данных разработаны методические рекомендации для диагностики, профилактики и лечения микотоксикозов животных. Новизна исследований подтверждена патентом РФ № 2646895 (Способ профилактики Т-2 токсикоза лактирующих коров).

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 золотых медалей (2018) ВДНХ.

Теоретическая и практическая значимость работы. Изучены отравления сельскохозяйственных и лабораторных животных, вызванных микотоксинами в отдельности, а также в сочетании с микотоксинами и инфекционными агентами.

E mail: acadagro@mail.ru 26.11.2019 г.