

## 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, дезоксиваленолом 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.

Разработаны методические подходы диагностики и профилактики сочетанных отравлений. Материалы диссертационной работы вошли в 8 нормативных документов и 4 монографии.

**Степень достоверности и аprobация результатов.** Достоверность результатов исследования, основных положений и научных выводов диссертации подтверждена большим объемом проведенных экспериментов на лабораторных и сельскохозяйственных животных, статистической обработкой экспериментальных данных.

Тема диссертации, направления исследований и их результаты рассмотрены, обсуждены и одобрены на заседаниях Учёного совета ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», включены в годовые отчеты по НИР (2006-2018 гг.), доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях и конгрессах (Москва, 2011-2018 гг., Санкт-Петербург, 2011-2015 гг.; Казань, 2009- 2019 гг. и др.).

**Публикации.** 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.

**Заключение.** Проведенные Семёнова Э.И. исследования, их анализ и интерпретация свидетельствуют о том, что сформулированная в работе цель достигнута, а поставленные задачи решены. Диссертация представляет собой завершенное научное исследование, результаты которого имеют важное научное и прикладное значение.

Диссертация Семёнова Эдуарда Ильясовича «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальностям 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и имmunологией, 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Доктор биологических наук, профессор  
заведующий кафедрой инфекционных и  
инвазионных болезней института биотехнологии  
и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО ГАУ  
Северного Зауралья

Домацкий Владимир Николаевич

Подпись Домацкого В.Н. заверяю:

Проректор по учебной и воспитательной работе,  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, г. Тюмень

Абдразаков Раис Ильясович

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья»  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-10  
E mail: [acadagro@mail.ru](mailto:acadagro@mail.ru) 26.11.2019 г.

