



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1
Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61,
e-mail: info@ficvim.ru; www.ficvim.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семёнова Эдуарда Ильясовича
«Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при
сочетанных микотоксикозах», представленной на соискание ученой степени
доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.03 Ветеринарная
фармакология с токсикологией

Исследованиями последних десятилетий установлено, что в большинстве кормовых ингредиентов присутствуют микотоксины. Особенно опасны случаи их присутствия в загрязнённом корме в комбинации, так как токсическое действие при одновременном поступлении в организм нескольких микотоксинов увеличивается. И это создает проблему их нейтрализации. Однако данных о сочетании действия микотоксинов, эффективных и доступных средств для профилактики микотоксикозов животных все еще недостаточно. Перспективным и актуальным путем решения этой проблемы является исследование сочетанного действия микотоксинов, поиск и разработка эффективных и доступных средств для профилактики микотоксикозов животных новыми кормовыми добавками и препаратами на основе веществ растительного и животного происхождения.

Из этого исходил диссертант, поставив актуальной целью работы изучение сочетанного воздействия фузариотоксинов Т-2 токсина, дезоксиниваленола и зеараленона на животных и оценку эффективности лечебно-профилактических средств.

Достоверность результатов научных исследований подтверждена большим объемом использования современных методов и оборудования, методологически правильной постановкой опытов, и статистической обработкой цифровых результатов экспериментов. Используются

микологические, микотоксикологические, фармако-токсикологические, клинические, гематологические, биохимические, иммунобиологические, хроматографические, иммуноферментные и патоморфологические методы исследований. При проведении экспериментальных работ использовали нелинейных белых мышей, нелинейных и линейных (Вистар) крыс, кроликов породы Шиншилла, овец породы Прекос, поросят породы Крупная белая.

Основные научные положения, выводы и рекомендации диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на заседаниях ученого совета ФГБУ «ФЦТРС-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.). Научные положения, выносимые на защиту и выводы, сформулированные автором, являются обоснованными.

Научной новизной характеризуются выводы о результатах микотоксикологического анализа кормов (1,2), биологического действия микотоксинов различной природы (3), скрининга потенциальных адсорбентов, их адсорбирующих свойствах (4-6), схемах лечения и профилактики сочетанных отравлений животных микотоксинами (7-10).

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, патент, 8 методических пособий и рекомендаций, 4 монографии. 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.

Ценность для науки и практики, проведенной соискателем работы состоит в том, что в качестве средств профилактики и лечения отравлений, вызванных микотоксинами как отдельно, так и сочетано, в зависимости от уровня загрязнения микотоксинами и ценности животных рекомендуется применять бентонит, зоокарб, уголь БАУ-А, Фитосорб отдельно или в сочетании с гепатопротектором Гептрал и иммуномодулятором Тималин.

Результаты исследований отражены в 8 нормативных документах, утвержденных Отделением ветеринарной медицины РАСХН (2011 - 2017 гг.), Отделением сельскохозяйственных наук РАН (2018) и НТС Минсельхоза России.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Семёнова Эдуарда Ильясовича является научно-квалификационной работой,

Luigi

Бударков
Виктор
Алексеевич

budarkovva@yandex.ru
8(905)1421841

[illegible]

8.11.2014

Е.А.Балашова