

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Семенова Эдуарда Ильясовича «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по научным специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Актуальность представленной работы не вызывает сомнения, так как микотоксины отличаются высокой токсичностью, а многие из них обладают мутагенными, тератогенными, канцерогенными и иммуносупрессивными свойствами. Несмотря на то, что случаи острых микотоксикозов при технологичном сельскохозяйственном производстве – явление редкое в современном животноводстве, однако, малые дозы микотоксинов часто являются причиной низкой продуктивности и повышенной чувствительности животных к инфекционным и другим заболеваниям. При отсутствии специфических средств профилактики и лечения эти вопросы являются важной проблемой для сельскохозяйственных производителей.

Автором четко сформулированы цели и задачи исследования, проанализирована литература по заявленной теме. Диссертационная работа состоит из двух основных разделов: проведение токсикологического анализа кормов из регионов Поволжья, изучение сочетанного действия микотоксинов и оценка эффективности, безопасности применения энтеросорбентов различной химической природы.

В результате проведенных исследований установлено, что в кормах из хозяйств регионов Поволжья в 44% образцах были обнаружены микотоксины. При микологическом исследовании кормов выявлялись представители родов *Aspergillus*, *Penicillium*, *Fusarium*, *Trichoderma*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Alternaria*, *Stachybotrys*, *Cladosporium*. Впервые на лабораторных и сельскохозяйственных животных установлено усиление токсического

действия сочетанных (Т-2, зеараленон и дезоксиниваленол) микотоксикозов, которое сопровождалось значительными изменениями клинико-гематологических, биохимических и иммунобиологических показателей, чем при раздельном поступлении токсинов. Разработан органический адсорбент Фитосорб, который является малотоксичным для лабораторных и сельскохозяйственных животных, не оказывает раздражающего и аллергизирующего действия на кожу и слизистые оболочки, не обладает эмбриотоксическим и тератогенным действием.

Действие препарата Фитосорб показано на свиньях с хроническим сочетанным фузариомикотоксикозом. При добавлении его в рацион из расчета 0,5 и 1% от рациона способствует повышению среднесуточного прироста живой массы на 10,5 и 20,3%, соответственно относительно контрольной группы животных, не получавших препарат.

Полученные результаты исследования имеют большое теоретическое и практическое значение, и могут быть использованы для совершенствования существующих методов диагностики, профилактики и лечения животных при отравлении микотоксинами.

В автореферате диссертации числовые данные удобно представлены в виде таблиц, позволяющими получить наиболее полное представление о результатах проведенных исследований. Цифровые данные обработаны корректными статистическими методами, что подтверждает объективность результатов исследований.

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.

Диссертационная работа Семенова Эдуарда Ильясовича «Фармако-токсикологические аспекты применения энтеросорбентов при сочетанных микотоксикозах» представляет собой цельное, 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 24.09.2013 г. № 842 и отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальностям: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, и 06.02.03 – ветеринарная фармакология с токсикологией.

Профессор кафедры физиологии, фармакологии и токсикологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», доктор ветеринарных наук, доцент (06.02.03) (Гражданин Российской Федерации, 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)



Дельцов Александр Александрович

Подпись

А. А. Дельцов

заверяю

Начальник администрации

" 8 "

Трапезникова

