

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кадикова Ильнура Равилевича на тему «Сочетанное действие на животных экотоксикантов природного и техногенного происхождения и оценка эффективности средств профилактики и лечения», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

Стремительные темпы развития производства, все возрастающая химизация отраслей экономики страны неизбежно ведут к появлению во внешней среде больших количеств разнообразных химических соединений.

В число этих соединений входят не только отходы и выбросы промышленных предприятий, порожденные несовершенством технологических операций, но и многочисленные химические вещества, специально созданные человеком: пищевые добавки, лекарства, косметические средства, продукты бытового использования, сельскохозяйственные удобрения, пестициды, промышленные яды и т. д.

Длительное время гигантская масса промышленных отходов бесконтрольно сбрасывалась в окружающую среду, попадая в водные системы и в почву. Этому способствовали две причины: первая – отсутствие безотходных технологий и вторая – заблуждение, согласно которому считалось, что природа может эффективно инактивировать опасные отходы с помощью процессов самоочищения.

Ошибочное представление ученых, абсолютизирующих устойчивость природной среды к действию химических веществ, способствовали еще большей недооценке опасности, которую представляют не утилизируемые промышленные отходы.

К этому времени все очевидней становится возникший разрыв между высокой способностью современной цивилизации создавать новый химический потенциал планеты и ограниченными возможностями человека и биосферы в целом воспринять действие этого потенциала с достаточной эффективностью и без серьезных отрицательных последствий. В этой связи, важной научной проблемой становится изучение сочетанного воздействия экотоксикантов на экосистемы.

Данный автореферат диссертации посвящен именно этой актуальной проблеме современной экологии.

Диссертантом изучены сочетанное воздействие диоксина, токсичных элементов и т-2 токсина на организм лабораторных и сельскохозяйственных животных при хронической интоксикации малыми дозами; оценена эффективность средств профилактики и лечения при сочетанном отравлении животных диоксином и Т-2 токсином, диоксином и

токсичными элементами; изучены резидуальные количества экотоксикантов в органах и тканях животных; а также разработаны нормативные документы по диагностике, профилактике и лечению животных при отравлении диоксином в отдельности и в сочетании с тяжелыми металлами и Т-2 токсином.

Автором диссертации разработаны следующие нормативные документы: «Подготовка образцов для трансмиссивной электронной микроскопии, применяемой при токсикологических исследованиях: компьютеризация расчетов» (утв. Отделением ветеринарной медицины Россельхозакадемии 01.11.2012); «Токсикозы животных, вызванные диоксинами: этиология, профилактика и лечение» (утв. Отделением ветеринарной медицины Россельхозакадемии 19.12.2013); «Инструкция по применению лекарственных средств для лечения и профилактики сочетанных токсикозов, вызванных диоксином и Т-2 токсином» (утв. ГУВ КМ Республики Татарстан 25.10.2012)

По теме диссертации опубликовано 49 работ, в том числе, 20 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 методических пособия и 1 монография.

Исследования выполнены на репрезентативном материале с использованием стандартных химико-токсикологических и статистических методов исследования. Представленный в автореферате диссертации материал легко читается, написан грамотно и квалифицированно, характеризуется высокой степенью обоснованности.

По направленности, объему, методическому уровню, а также теоретической и практической значимости рассматриваемая работа в полной мере отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям согласно Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, и является законченным научным трудом. Автореферат диссертации соответствует специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, а автор Кадиков Ильнур Равилевич заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук, доцент
профессор курса ветеринарной фармакологии и токсикологии,
заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней,
фармакологии и акушерства факультета ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»



Нюкканов А.Н.

Сведения об авторе отзыва:

Нюкканов Аян Николаевич, доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой внутренних незаразных болезней, фармакологии и акушерства ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»

677007 г. ФГБОУ ВО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия»
Якутск, Республика Саха (Якутия), ш. Сергеляхское 3 км, дом 3, тел.: +7(411)2 507-971,
факс +7(411)2 358162; e-mail: ysaa.ykt@gmail.com

Нюкканов Аян Николаевич e-mail: ayan1967@mail.ru

Подлинность подписи Нюкканова А.Н. подтверждаю:

начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «Якутская ГСХА»



Мухина Е.Е.

«13» сентября 2017