

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

ТАРАСЕНКО АННЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ «Комбинированная фармакологическая коррекция побочных и токсических эффектов Баймека у животных», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.034.02 по специальности 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией

В настоящее время в связи с активным использованием противопаразитарных препаратов актуальны неблагоприятные последствия их влияния на организм животных. Учитывая потенциальную опасность побочных и токсических эффектов, а также отсутствие антидотных средств при отравлении, следует признать актуальность данного направления исследований.

Целью научного исследования явилось установление и фармакокоррекция побочных и токсических эффектов препарата Баймек.

Автором диссертации изучены клинические признаки и поведенческую активность лабораторных животных при острой инъекционной интоксикации Баймеком в дозе 50 мг/кг, а также разработаны тизиографический метод диагностики и контроля эффективности фармакокоррекции при отравлении животных Баймеком и способ комбинированной фармакологической коррекции побочных и токсических эффектов Баймека на модели лабораторных животных.

Диссертантом впервые получены новые сведения о влиянии Баймека на поведенческую активность животных, а также установлены патоморфологические признаки острого отравления животных 5 Баймеком при подкожном введении в дозе 50 мг/кг, что позволяет более рационально подходить к выбору средств патогенетической терапии животных при интоксикации. При проведении лабораторных и производственных исследований доказана эффективность применения препаратов, регулирующих сердечно-сосудистую систему, функциональное состояние почек и печени, а также моторно-эвакуаторную функ-

цию желудочно-кишечного тракта. Разработан тизмографический метод исследования мочи и сыворотки крови животных, что расширяет возможности диагностики острого отравления препаратами на основе ивермектина и позволяет контролировать эффективность фармакокоррекции. Полученные результаты свидетельствуют о том, что препарат Баймек в токсической дозе обладает не только нейротоксическим действием, но и способностью вовлекать в патологический процесс другие системы организма. При моделировании острого отравления у лабораторных животных установлены выраженный кардиотоксический эффект и нарушение моторно-эвакуаторной функции желудочно-кишечного тракта, являющиеся патогенетически значимыми признаками интоксикации и непосредственной причиной гибели животных при увеличении дозы. Препараты Рибоксин и Метопролол оказывают кардиопротективное действие при назначении животным с ивермектиновым токсикозом, а применение прокинетики Метоклопрамида и сорбентов восстанавливает функции ЖКТ. Назначение Нуклеопептида и Аквадетрима® минимизирует иммунотоксические эффекты.

Результаты научно-исследовательской работы внедрены в СПК «Пушкинский» Омского района Омской области и используются в учебном процессе при проведении лекционных и практических занятий по дисциплинам «Ветеринарная фармакология. Токсикология» и «Клиническая фармакология» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Основные научные положения, выводы и практические предложения, сформулированные в диссертации, отвечают цели и задачам исследований, логически вытекают из полученного и представленного фактического материала, обоснованность которого подтверждена достаточным объемом клинических и лабораторных исследований, проведенных на современном уровне с использованием сертифицированного оборудования, статистической обработкой данных.

Всего по теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК, в которых отражены основные результаты экспериментальных исследований.

Всё изложенное позволяет утверждать, что диссертационная работа «Комбинированная фармакологическая коррекция побочных и токсических эффектов Баймека у животных», актуальна, характеризуется научной новизной, имеет несомненное практическое значение, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Тарасенко Анна Александровна, заслуживает присуждения степени кандидата ветеринарных наук по 06.02.03 - ветеринарная фармакология с токсикологией.

Директор
ВНИВИП – филиала ФНЦ «ВНИТИП» РАН,

доктор биологических наук

Константин Александрович Надеин

Подпись Надеина Константина Александровича заверяю:

Ведущий специалист
отдела кадров ВНИВИП

О.А. Абучина

Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук
(ВНИВИП)

Почтовый адрес организации: 198412, Санкт-Петербург – Ломоносов,
ул. Черникова, д. 48, тел.: 8 (812) 372-54-80
Моб. тел. 8-960-254-28-01
e-mail: vnivip-nauka@yandex.ru