

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Метлина Артема Евгеньевича** тему: «Комплекс средств и методов диагностики и борьбы с бешенством», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 220.034.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им.Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

В Российской Федерации эпизоотическая ситуация по бешенству остается сложной, болезнь ежегодно регистрируется среди диких, домашних и сельскохозяйственных животных. Несмотря на улучшение ситуации периодически активизируются природные очаги бешенства, что приводит к увеличению заболеваемости среди животных, создаются условия для заболеваемости людей. В связи с этим диссертационная работа Метлина А.Е. по совершенствованию средств и методов диагностики, борьбы с бешенством животных и оптимизации их применения в ветеринарной практике является весьма актуальной и своевременной. **Метлин А.Е.** поставил перед собой задачи: разработать комплекс методов лабораторной диагностики на основе существующих адаптированных, усовершенствованных и вновь разработанных методов лабораторной диагностики бешенства и схему их применения; разработать и внедрить на территории РФ программу мониторинга бешенства, проанализировать результаты ее реализации; разработать комплекс методов оценки эффективности антирабической вакцинации на основе использования усовершенствованных лабораторных методов, а также схему их применения; провести мониторинг эффективности вакцинации различных видов животных с применением инактивированных антирабических вакцин; разработать и внедрить на территории РФ систему МСИ по диагностике бешенства, проанализировать результаты МСИ; изучить молекулярно-биологические, антигенные характеристики, филогенетические связи полевых изолятов вируса бешенства, а также молекулярную эпизоотологию бешенства на территории России и ряды зарубежных стран; реализовать программы международного сотрудничества в области борьбы и профилактики бешенства, действующими между Россией, Финляндией, странами ЕС, и Эфиопией; разработать комплекс мер по профилактике бешенства в России, а также в странах СНГ.

Автор объективно применил научные методы, такие как вирусологические, серологические, молекулярно-биологические и

гистологические методы, а также филогенетический анализ и различные способы культивирования культур клеток и вирусов.

Ценность диссертации состоит в том, что в результате проведенных исследований автором предложен комплекс методов лабораторной диагностики бешенства животных и расширенная схема их применения в лабораторной практике. Впервые разработана и внедрена в ветеринарную практику РФ система межлабораторных сличительных испытаний по диагностике бешенства животных. Разработана и внедрена научно-обоснованная программа мониторинга бешенства животных. Разработана схема применения методов при диагностике бешенства. Изучены молекулярно-биологические и антигенные характеристики вакцинных штаммов и полевых изолятов вируса бешенства и депонированы в международной базе данных Gene Bank. Предложены научные подходы к разработке программ по профилактике и борьбе с бешенством животных

Для практики автором рекомендовано 14 нормативных, технических, информационных и методических документов.

Считаю, что диссертационная работа Метлина. на тему: «Комплекс средств и методов диагностики и борьбы с бешенством» является самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом. Полученные автором результаты достоверны, заключение обоснованно. Диссертация актуальна, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, полностью соответствует требованиям ВАК, а ее автор Метлин Артем Евгеньевич. заслуживает присуждения ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02–ветеринарная. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доктор ветеринарных наук, профессор,


Главный научный сотрудник ФГБУ «Центральная

научно-методическая ветеринарная лаборатория» (ФГБУ ЦНМВЛ)

тел. (495) 700 01 37

Электронный адрес: vibelousov51@mail.ru




Белоусов Василий Иванович

Подпись В.И. Белоусова заверяю:

Начальник отдела юридической и кадровой работы ФГБУ ЦНМВЛ



В.И. Маршалкина

12 декабря 2018 года