

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сорока Виталия Александровича на тему: «Обеспечение функциональной устойчивости кардиореспираторной системы лошадей при применении галогенсодержащих анестетиков», представленной к защите на заседании диссертационного совета 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

На территории Российской Федерации идёт активное развитие конной индустрии. Ежегодно увеличивается поголовье лошадей. Параллельно увеличивается и потребность в проведении у лошадей диагностических и оперативных вмешательств с использованием современных средств общей анестезии. При проведении врачебных манипуляций, требующих общей анестезии, организм испытывает стресс. Под воздействием любого повреждающего фактора, к которым относится как хирургическое вмешательство, так и средство общей анестезии ослабляются компенсаторно защитные механизмы функциональных систем животного, которое стремится сохранить постоянство своей внутренней среды. Успех или неудача в этом стремлении определяет жизнь или смерть организма. В таких ситуациях обеспечение функционирования его органов и систем и поддержание постоянства внутренней среды является основной задачей анестезиологического пособия при оперативных и диагностических вмешательствах у животных.

Соискателем впервые был разработан и применен комплекс клинко-инструментальных исследований для оценки функциональной устойчивости организма лошади при применении галогенсодержащих анестетиков в условиях полевой хирургии. Проведенное исследование позволило получить данные для количественной и качественной оценки функций кардиореспираторной системы при оперативных вмешательствах с применением различных анестетиков на территории конюшни. Автор усовершенствовал метод подачи ингаляционного анестетика лошади через дыхательную маску (патент на полезную модель, № 202204 от 05.02.2021 г.), определил и оценил индивидуальное влияние каждого анестетика на кардиореспираторную систему, применяемого для общей анестезии у лошадей, с целью усовершенствования алгоритма проведения ингаляционной анестезии в условиях полевой хирургии, также обосновал наиболее оптимальный и безопасный режим использования галогенсодержащих анестетиков для лошадей в полевых условиях. Впервые был применён аппарат для проведения ингаляционной анестезии отечественного производства «Минивап-200» во время хирургических манипуляций у лошадей, позволяющий расширить возможности ветеринарного врача в условиях полевой хирургии.

По теме диссертационной работы опубликовано шесть работ: в сборниках материалов всероссийских и международных конференций, центральных жур-

налах и отдельных изданиях. Из них в рецензируемых научных изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, опубликованы – две работы; в региональной печати – три; зарегистрирован Патент РФ на полезную модель.

Выводы аргументированы полученным материалом и конкретны. Практические предложения вытекают из результатов исследований. Апробация основных научных положений диссертации достаточная.

Из автореферата следует, что представленная диссертация по объёму исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», от 24.09.2013 года №842 предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задачи, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной хирургии и анестезиологии. Считаю, что автор работы, Сорока Виталий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат биологических наук, доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Н.В. Шаронина



Модель *Шаронина Н.В.* заверяю:
 Ф.И.О.
 Исполнительный секретарь Ученого совета
Шаронина Н.В.
 Н.Н.Аксенова
 « 30 » 08 20 23 г.

Шаронина Наталья Валерьевна
 ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ
 Юридический и почтовый адрес
 432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1.
 Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии
 и терапии, кандидат биологических наук, доцент
 Адрес электронной почты: silova1976@mail.ru
 тел.: 884231559534