

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сороки 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 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Внедрение достижений анестезиологии в ветеринарную медицину открывает новые возможности для диагностики заболеваний животных, их лечения и помощи в неотложных ситуациях.

Основной задачей современной ветеринарной анестезиологии является обеспечение безопасности животного на всех этапах хирургического лечения путём управления жизненно важными системами организма и восстановления его нарушенных функций. При общей анестезии у животных применяются наркотические и ненаркотические анальгетики, нейролептики, гипнотики, миорелаксанты, фармакологические средства, которые поддерживают жизненно важные функции организма.

Внедрение новых средств и приёмов в работу ветеринарного врача позволит улучшить способы оперативного лечения животных. В современной анестезиологии характерна тенденция исследовать теоретические проблемы фармакокинетики и фармакодинамики анестетиков, и состояние гомеостаза животных при общей анестезии.

В данной работе исследовалась динамика новых фармакологических средств для общей анестезии и их влияние на работу органов дыхания и кровообращения. В качестве лекарственных средств для общей анестезии использовались галогенсодержащие анестетики (фторотан, изофлуран, севофлуран). Для изучения их функционального влияния на дыхание и сердечную деятельность организма животного проводилась количественная оценка показателей кардиореспираторной системы у лошадей и определялась её устойчивость к воздействию анестетиков.

В связи с этим, вышеизложенное свидетельствует, что диссертация Сороки Виталия Александровича посвящена актуальной проблеме – поддержание показателей кардиореспираторной системы на уровне, обеспечивающем её устойчивое функционирование при воздействии общих анестетиков.

Соискателем степени правильно сформулирована цель диссертационной работы, для её достижения поставлены адекватные задачи, которые в процессе выполнения работы решены в полной мере.

Автором 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.

Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на полезную медаль под номером 202204 от 05.02.2021 г.

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 ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, поскольку в ней содержится решение проблемы, имеющей существенное значение для ветеринарии и, в частности, для ветеринарной хирургии.

Считаем, 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.

06.06.2023 г.

Доктор биологических наук, профессор РАН, заведующий кафедрой физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Квочко Андрей Николаевич



Кандидат ветеринарных наук, доцент, доцент кафедры физиологии, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»

Н. Писаренко Писаренко Наталья Александровна

Адрес организации: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
тел.: +7(8652)352282, 352283; факс: +7(8652)715815; inf@stgau.ru