



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ  
профессор *Р.Х. Равилов*

« 2 » *февраля* 2018 г

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Диссертация «Фармако - токсикологические свойства ультракаина и его применение в ветеринарии» выполнена на кафедре физиологии и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В период подготовки диссертации соискатель Аоуендо Абуа Матиас обучался в очной аспирантуре с 01.12.2014 по 30.11.2017 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана», в настоящее время работает лаборантом на кафедре физиологии и патологической физиологии в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана».

В 2013 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» по специальности «Ветеринария».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением

высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Научный руководитель – Гарипов Талгат Валирахманович, доктор ветеринарных наук, профессор кафедры физиологии и патологической физиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Проблема устранения болевых ощущений у человека и животных всегда была и остается актуальной. Только устранив болевую чувствительность, врач может оказать соответствующую помощь пациенту и обезопасить себя и животного от возможных травм. Несмотря на наличие в обороте множества различных местно-анестезирующих средств не все они широко применяются по разным причинам, в том числе из-за недоступности, недостаточно выраженной обезболивающей способности, наличия нежелательных для животных эффектов и других. Если подобные проблемы в медицинской практике достаточно изучены, то в ветеринарии они малоизвестны.

В связи с этим, работа, посвященная изучению возможности применения ультракаина в ветеринарной практике, представляет большой научно-практический интерес.

#### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Основные результаты, представленные в диссертации, получены, обработаны и проанализированы автором. Самостоятельно выполнены основные разделы диссертации, начиная от определения степени изученности проблемы, планирования, организации и проведения опытов до интерпретации полученных результатов исследований, написания и публикации статей.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных результатов обусловлена значительным объемом проведенных исследований. Изучены фармако-токсикологические свойства ультракаина при введении в брюшную полость, а также при внутримышечном введении. Проведены различные исследования по выявлению влияния препарата при патологии внутренних органов. Доказаны возможности и целесообразность применения ультракаина при различных оперативных вмешательствах в организм животных.

Основные положения, выводы и практические предложения, изложенные в диссертационной работе, отвечают целям и задачам работы. Цифровой материал обработан статистическими методами, в выводы включены основные данные, которые имеют статистическую достоверность разницы с вариантами, взятыми для сравнения.

### **Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований**

Впервые представлены на открытом доступе результаты изучения острой токсичности ультракаина Д-С форте при внутримышечном введении, а также при введении в брюшную полость. Впервые сообщаются результаты действия препарата при двухсторонней надплевральной блокаде чревных нервов и пограничных симпатических стволов на язвенные поражения слизистой желудка и других внутренних органов и его влияние на температуру тела. Впервые доказана эффективность его применения в ветеринарии.

Основные положения, вытекающие из материалов диссертационной работы используются в учебном процессе на кафедрах фармакологии, токсикологии и радиобиологии; хирургии и патологии мелких животных, а также в практической деятельности врачей лечебно-консультативного центра ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Баумана».

## **Ценность научных работ аспиранта**

Впервые предложены возможные варианты применения ультракаина Д-С форте в ветеринарной практике. Впервые изучено влияние ультракаиновой блокады при язвенных поражениях слизистой желудка.

### **Соответствие содержания диссертации научной специальности**

Диссертация Аоуендо Абуа Матиас обобщает самостоятельные исследования автора и является законченным научным трудом, соответствующим специальности 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией (пп.8 и 11)

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом**

По материалам диссертации опубликовано 5 научных статей, 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

1. Аоуендо, А. М. Фармако-токсикологические свойства ультракаина Д-С форте: острая токсичность и кумулятивные свойства / А.М. Аоуендо, Т.В. Гарипов // Ученые записки казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана.– 2016. – Т. 226 (II). – С.18-21.

2. Аоуендо, А.М. Острая токсичность и кумуляция ультракаина при разных путях введения / А.М. Аоуендо, Т.В. Гарипов // Вестник медицинский РЕАВИЗ. – 2016. – Т. 3. – С.133-136.\*

3. Аоуендо, А.М. Эффективность надплевральной ультракаиновой блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов при экспериментальных поражениях печени и желудка / А.М. Аоуендо, Т.В. Гарипов // Вестник медицинский РЕАВИЗ. – 2016. – Т. 4 (24). – С.110 - 113.\*

4. Аоуендо, А.М. Влияние надплевральной ультракаиновой блокады на воспроизводительные функции крыс / А.М. Аоуендо, Т.В. Гарипов. // Вестник медицинский РЕАВИЗ. – 2017. – Т. 4. – С. 145 -148.\*

5. Гарипов, Т.В. Возможности и целесообразность применения ультракаина Д-С форте в ветеринарии / Т.В. Гарипов, А.М. Аоуендо //

Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2017. – Т. 231(III). – С.18 -22.\*

\* - Издания, рекомендованные ВАК РФ

Диссертационная работа на тему «Фармако-токсикологические свойства ультракаина и его применение в ветеринарии» рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.03- Ветеринарная фармакология с токсикологией.

Заключение принято на расширенном заседании сотрудников кафедры физиологии и патологической физиологии с участием специалистов других кафедр Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, протокол № 8 от 1 февраля 2018 года. Присутствовало на заседании 16 человек.

Результаты голосования: «за»- 16, «против»- нет, «воздержались»- нет.

Проректор по учебной и воспитательной работе  
ФГБОУ ВО Казанская КГАВМ  
доктор ветеринарных наук, профессор



Волков  
Али Харисович