

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Садоведова Константина Павловича на тему: «**Применение галогенсодержащих анестетиков при кесаревом сечении у собак**», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Сохранение жизни животного при акушерской патологии, требующей оперативного родоразрешения, во многом определяется уровнем анестезиологического обеспечения. При проведении кесарева сечения у собак необходимо принимать во внимание беспрепятственное проникновение анестетиков через плацентарный барьер и их угнетающее воздействие на организм матери и плода. Угнетение жизненно важных систем материнского организма также сопряжено с риском гипоксии для плодов, поскольку их жизнеспособность напрямую зависит от адекватной функциональной активности органов и систем и поддержание гомеостаза матери. В ветеринарной практике на сегодняшний день применяются как неингаляционные, так и ингаляционные анестетики. Ингаляционные галогенсодержащие анестетики все чаще используются в ветеринарном акушерстве, так как благодаря возможности точно и быстро управлять глубиной анестезии, быстротой элиминации из организма и практически отсутствием побочных эффектов.

Диссертационная работа Садоведова К.П. посвящена изучению применения галогенсодержащих анестетиков при оперативном родоразрешении на основе комплексной оценки показателей функциональной устойчивости систем дыхания и кровообращения организма матери и плода и проведение выбора наиболее эффективной схемы общей анестезии при кесаревом сечении у собак.

Научная новизна проведенных исследований и практическая значимость данной работы заключается в том, что Садоведов К.П. в ходе исследовательской работы впервые разработал и провел комплексную оценку функциональной устойчивости организма собаки под воздействием галогенсодержащих анестетиков при проведении кесарева сечения. Автором установлено и оценено влияние применяемого галогенсодержащего анестетика на организм роженицы и плода с целью усовершенствования протокола проведения ингаляционной анестезии. Определены этапы общей анестезии, на которых наиболее вероятно развитие кардиореспираторных нарушений при оперативном родоразрешении у собак. Выбран и научно-обоснован наиболее эффективный и безопасный режим применения галогенсодержащих анестетиков при кесаревом сечении у собак. Впервые дана оценка влияния исследуемых анестетиков – изофлурана, севофлурана и пропофола на состояние организма плода, основанная на анализе газов и кислотно-основного состояния пуповинной крови новорожденных, полученных путем кесарева сечения. Показана высокая эффективность применения галогенсодержащих анестетиков как более безопасных и управляемых при оперативном родоразрешении.

Сделанные в работе выводы изложены корректно и полностью соответствуют поставленным в работе задачам.

Достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений, что основывается на высоком методическом уровне проведения эксперимента, большом объеме полученных экспериментальных данных.

Результаты диссертации представлены и обсуждены на научных конференциях различного уровня. По ее материалам опубликовано 6 научных работ, 3 из которых опубликованы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Диссертация в целом выполнена на высоком экспериментальном и научно-методическом уровне.

Автореферат изложен грамотно, с применением современных научных терминов. Выводы и практические предложения, сформулированные в автореферате, вытекают из его содержания и научно обоснованы.

Считаем, что представленная диссертационная работа Садоведова Константина Павловича на тему: «Применение галогенсодержащих анестетиков при кесаревом сечении у собак», является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной проблемы, имеющей важное значение для ветеринарной практики и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24.09.2013, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой незаразных  
болезней сельскохозяйственных  
животных ФГБОУ ВО ГАУ Северного  
Зауралья  
доктор ветеринарных наук, доцент  
(1.5.17. Паразитология)

Ольга Александровна Столбова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья)  
625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, д.7, тел: 8(3452)290-160, E-mail: [rus72-78@mail.ru](mailto:rus72-78@mail.ru)

«\_18\_»\_марта\_2024\_года

Подпись Столбовой О.А. заверяю:

И.о. проректора по научной работе,  
кандидат технических наук



Д.О. Суринский