

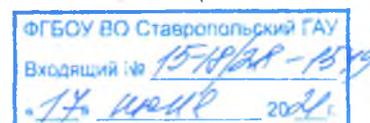
## Отзыв

**На автореферат диссертации Никулина Владимира Сергеевича «Эффективность терапевтического применения переносного автономного устройства генерации озона при лечении бронхопневмонии у животных» представленный в диссертационный совет Д 220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.**

Диссертация Никулина В.С. посвящена разработке переносного автономного устройства генерации озона и разработке научно-обоснованной схемы лечения бронхопневмонии у животных, с использованием озонированного физиологического раствора, которая сокращает время и затраты на лечения данного заболевания.

По нашему мнению, изучаемые вопросы, представленные в работе – актуальны и представляют новизну. Доказательством этого являются предложения производству и заключение, логически вытекающие из результатов исследования и достаточно информативного табличного материала.

Впервые автором сконструировано переносное автономное устройство генерации озона (патент РФ на изобретение 2699265) с модулем предварительной подготовки поступающего воздуха. В эксперименте, на лабораторных животных установлены параметры острой токсичности озон-воздушной смеси, полученной с помощью данного устройства, дана оценка острой ингаляционной токсичности аэрозоля озонированного физиологического раствора (0,9% NaCl). Определены терапевтические дозы и изучено влияние аэрозольного применения озонированного физиологического раствора на клинический статус, гематологические и биохимические показатели телят, больных бронхопневмонией. Разработана схема комплексного лечения больных животных, с использованием аэрозоля озонированного физиологического раствора, которая позволяет сократить период выздоровления. Результаты исследований внедрены в Сельскохозяйственный производственный кооператив (СПК) (колхоз) «им. Апанасенко» Апанасенковского района Ставропольского края и в ООО «Хлебороб» Петровского района Ставропольского края, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» при изучении дисциплин профессионального цикла:



фармакологии, токсикологии, клинической диагностики, внутренних незаразных болезней, а также на курсах повышения квалификации и переподготовки ветеринарных специалистов. Научные разработки и основные положения диссертационного исследования также внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского ГУВМ», ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ имени Н.И. Вавилова», могут быть использованы при выполнении научно-исследовательских работ, подготовке учебных и методических пособий по лечению бронхопневмонии у животных с применением озона.

Оценивая данные диссертационной работы в целом, ее новизну, глубину проведенных исследований, актуальность и значимость для ветеринарной науки и практики, считаем, что она отвечает требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 2013г., предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор Никулин Владимир Сергеевич заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии и организации ветеринарного дела  
МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина  
д.в.н., профессор  
16.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных  
16.00.04 – ветеринарная фармакология с токсикологией

Коба Игорь Сергеевич

02.06. 2021г.

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23

8 (495) 377-91-17, rector@mgavm.ru

Подпись Коба И.С.  
заверяю Начальник административного отдела  
Демешкина Е.Е.  
" 02 " июня 20 21