

Отзыв

на автореферат диссертации «Биологические аспекты применения озонированной эмульсии при остром эндометрите у коров-первотелок» Николаева Семена Викторовича на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Успешное развитие сельскохозяйственных предприятий, занимающихся молочным скотоводством, зависит от расширенного воспроизводства стада. Однако, в условиях современных интенсивных технологий, без чего невозможен рост рентабельности отрасли, имеет место широкое распространение акушерских заболеваний, среди которых наиболее часто диагностируется послеродовой острый эндометрит, являющийся одной из главных причин симптоматического бесплодия. Развитие воспалительной реакции в матке носит многофакторный характер, и поэтому в патогенезе болезни многие вопросы требуют дальнейшего изучения, в том числе связанные с накоплением и нейтрализацией продуктов эндотоксикоза, с динамикой синтеза и распада специфических антител и циркулирующих иммунных комплексов.

В связи с возросшими требованиями к молоку и все чаще встречающейся устойчивостью возбудителей неспецифических воспалительных процессов в репродуктивных органах к проводимой антибактериальной терапии, на первое место выходят мероприятия, основанные на применении физических факторов и медицинского озона.

Исходя из вышесказанного, актуальность и практическая значимость диссертационной работы Николаева Семена Викторовича неоспорима.

Целью диссертационной работы явилась разработка и изучение лечебной эффективности озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира при послеродовом остром эндометрите у коров-первотелок. Из поставленной цели логично вытекают семь задач исследования.

Автором впервые разработана эмульсия на основе гинодиксина, рыбьего жира и стабилизатора, определены оптимальные режимы барботажа ее озono-кислородной смесью, изучены антимикробная активность и токсикологические параметры, оценено влияние на сократительную способность матки у больных послеродовым эндометритом коров-первотелок. Экспериментально доказана возможность применения озонированной эмульсии для профилактики и лечения коров, больных послеродовым эндометритом. Кроме того, определена терапевтическая и экономическая эффективность озонированной эмульсии, изучено ее влияние на иммунобиохимические показатели крови и последующую воспроизводительную способность животных.

Положительной стороной работы является комплексный подход автора к изучаемой проблеме, который включает изучение вопроса о степени распространенности акушерских заболеваний у молочных коров, микробиологическое исследование проб маточного содержимого с изучением

резистентности выделенных культур микроорганизмов к антимикробным препаратам диффузионно-дисковым методом, разработку методик озонотерапии, создание и испытание новой эмульсии.

Однако при анализе автореферата возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира?
2. В чем заключается механизм действия озонированной эмульсии на организм коров-первотелок?
3. Какие имеются противопоказания для применения озонированной эмульсии?

Также считаем нужным уточнить, что согласно справочному изданию «Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии» под редакцией И.П. Кондрахина для определения иммуноглобулинов используют раствор сульфата натрия, а не сульфата натрия как указано автором.

В заключение необходимо отметить высокий теоретический уровень и практическую значимость проведенных исследований, которые, несомненно, могут быть использованы ветеринарными специалистами на производстве и в учебном процессе по вопросам акушерской патологии.

Выполненная работа является завершённым исследованием по поставленным диссертантом задачам. Содержание работы и выводов, методический уровень исследований, новизна и практическая значимость результатов диссертационной работы отвечает требованиям Высшей Аттестационной Комиссии п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Николаев Семен Викторович достоин присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

ФГБОУ ВО Пермская ГСХА

ул. Петропавловская, 23

г. Пермь, ГСП-165, 614990

Тел./факс (342) 12 53 94

E-mail: gd@parmail.ru

Зав. кафедрой ВНБ, хирургии
и акушерства д.в.н., профессор

Джалаир Фейруз-оглы Ибишов

Подпись Д. В. Николаев

заверяю

и. о. проректора

19.05.2017



С. В. Николаев