

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Николаева Семена Викторовича на тему: « Биологические аспекты применения озонированной эмульсии при остром эндометрите у коров- первотелок», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, поскольку распространение послеродовых эндометритов у коров остается высокой и является значительным сдерживающим фактором воспроизводства. В этой связи изыскания инновационных экологически безопасных способов профилактики и лечения репродуктивных расстройств является важной задачей.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые разработана эмульсия на основе гинодиксина, рыбьего жира и стабилизатора, изучены антимикробные, алергизирующие и токсикологические параметры. Дана оценка влияния озонированной эмульсии на регенерацию кожных ран, эндометрия и сократительной способности матки у больных послеродовым эндометритом первотелок. Экспериментально доказана применение озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира для профилактики и лечения послеродового эндометрита у коров. В исследованиях установлена сущность биологического действия нового этиотропного препарата для лечения и профилактики послеродового эндометрита. Дано научное обоснование применения эмульсии в терапии воспалительных заболеваний матки у первотелок. Дана оценка особенностям реакции матки больных эндометритом коров на действие озонированной эмульсии. Новизна полученных результатов подтверждена патентом «Способ лечения эндометрита у коров » пат.№ 2015155120/15 (085043) ФГУ «Федеральная служба по интеллектуальной собственности».

Методология и методы исследований не вызывают сомнений, так как комплексный подход изучаемой проблемы с использованием клинико-гинекологических, микробиологических, токсикологических, морфологических, гистерографических, биохимических, статистических методов и др. были многоплановые и апробированы в научных исследованиях. Цифровой материал обработан с использованием методов вариационной статистики с использованием компьютерных программ.

По материалам диссертационной работы опубликовано 15 научных работ, в том числе 5 в изданиях из перечня ВАК, 1 патент и 1 статья опубликована за рубежом.

Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены на научных конференциях г. Кирова 2014 - 2016; Кинель, 2016, Краснодар, 2016.

Выводы и практические предложения полностью вытекают из

