

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э. Баумана»  
(ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)  
РОССИЯ ФЕДЕРАЦИЯСЕ  
АВЫЛ ХУЖДЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ  
югары белем биру  
федераль дэулет бюджет мэгариф учреждениясе  
«Н.Э. Бауман исемендэге Казан дэулет  
ветеринария медицинасы академиясе»  
420029, Казань, Сибирский тракт, 35  
Тел.: (8.843) 273-96-17, факс: (8.843) 273-97-14,  
E-mail: study@ksavm.senet.ru  
ИНН/КПП 1660007935/166001001  
ОГРН 1021603625427

Исх. № 232 от « 26 » март 20 17 г.  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## ОТЗЫВ

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

**Актуальность темы.** Одной из главных причин нарушения  
воспроизводительной функции, бесплодия, снижения оплодотворяемости,  
плодовитости и молочной продуктивности коров являются послеродовые  
осложнения, среди которых наиболее часто диагностируют острый  
эндометрит. В этом отношении диссертационная работа С.В. Николаева  
является актуальной, она посвящена разработке и изучению озонированной  
эмульсии и эффективности ее применения при остром эндометрите у коров-  
первотелок.

В соответствии с целью и задачами исследований диссертантом  
проведены многочисленные эксперименты по разработке и изучению  
озонированной эмульсии: проведен анализ показателей воспроизводства и  
частоты акушерской патологии у коров и нетелей молочных пород на  
сельхозпредприятиях Кировской области; изучен метаболический профиль  
здоровых и заболевших послеродовым эндометритом коров-первотелок;  
видовой состав микрофлоры матки коров-первотелок, больных  
послеродовым эндометритом; научно-практическое обоснование применения  
озонированной эмульсии для профилактики и терапии послеродового  
эндометрита у коров: определение антимикробной активности, острой и  
хронической токсичности, алергизирующего, раздражающего и  
регенеративного действия озонированной эмульсии; влияния озонированной  
эмульсии при внутриматочном введении на сократительную активность  
матки и качество молока у коров-первотелок, больных послеродовым

эндометритом; терапевтическая, профилактическая и экономическая эффективность применения озонированной эмульсии при послеродовом остром эндометрите на фоне нормального отела у коров-первотелок.

В завершение исследований автором дана оценка экономической эффективности применения озонированной эмульсии как профилактического и лечебного средства при острых послеродовых эндометритах у коров-первотелок на примере некоторых сельскохозяйственных предприятий региона.

**Научная новизна.** Впервые разработана эмульсия на основе гинодиксина, рыбьего жира и стабилизатора, определены оптимальные режимы ее барботирования озono-кислородной смесью, изучены антимикробные, алергизирующие и токсикологические параметры, оценено влияние озонированной эмульсии на регенерацию кожных ран, эндометрия и сократительную способность матки у больных послеродовым эндометритом коров-первотелок. Экспериментально доказано возможность применения озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира для профилактики и лечения послеродового эндометрита у коров.

Научная новизна работы подтверждена уведомлением о положительном результате формальной экспертизы заявки на изобретение «Способ лечения эндометрита у коров».

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Материалы исследований позволили получить сведения о высокой распространенности послеродового острого эндометрита среди коров в хозяйствах Кировской области. Послеродовой эндометрит чаще регистрируется у коров-первотелок, чем у полновозрастных коров. Основными возбудителями эндометрита у коров-первотелок являются монокультуры условно-патогенных бактерий и в редких случаях их ассоциации, в том числе с плесневыми и дрожжевыми грибами. Выделенные микроорганизмы проявляют резистентность ко многим антимикробным препаратам. Разработанная озонированная эмульсия является эффективным этиотропным препаратом для лечения и профилактики послеродового эндометрита, благоприятно влияет на течение послеродового периода и воспроизводительную функцию коров-первотелок.

Диссертантом проведена большая и трудоемкая работа с применением современных методов исследований и при этом получен ценный фактический материал, имеющий важное теоретическое и практическое значение. Полученные им результаты исследований вносят новое, они расширяют и углубляют научные знания и представления в области акушерской патологии у коров и, несомненно, будут с успехом использованы учеными и специалистами при дальнейшем изучении этой важной проблемы,

а также при терапии и профилактике послеродовых заболеваний у животных. Экспериментальные данные, полученные в результате исследований, подвергнуты биометрической обработке.

Выводы, предложения производству и основные положения научно обоснованы, адекватны цели и задачам исследований и вытекают из содержания самой работы.

В заключение следует отметить, что во-первых, диссертация С.В. Николаева является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для успешного развития молочного скотоводства страны, и во-вторых, по объему, актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости она отвечает требованиям пункта 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Научный консультант ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
доктор биологических наук,  
профессор:

Борис Григорьевич Пронин

06.02.01 – Разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных

420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, корп. 3, кв. 71.  
тел. (843) 273-83-32

Подпись <i>Пронин Б.Г.</i>
ЗАВЕРЯЮ: Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
26 » <i>мая</i> 2017 г.

