

ОТЗЫВ

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

Актуальность. Повышение эффективности воспроизводства высокопродуктивного молочного скота является необходимым условием экономичности и рентабельности отрасли. Широко распространенной проблемой в высокопродуктивных стадах являются послеродовые заболевания воспалительного характера. В настоящее время предложено значительно количество antimicrobialных и противовоспалительных препаратов для внутриматочного применения, однако, в связи с появлением антибиотикоустойчивых штаммов возбудителей и повышенными требованиями к качеству сырого молока, разработка новых средств и методов лечения эндометрита остается актуальной.

Научная новизна и достоверность результатов. Научная новизна работы заключается в том, что впервые была разработана эмульсия на основе диоксида, рыбьего жира и эмульгатора, определены и обоснованы пропорции эмульсии, режим барботирования озон-кислородной смесью, режим и сроки хранения. Проведены доклинические исследования препарата в полном объеме и определен класс токсичности (4 класс токсичности). При проведении клинических испытаний на коровах-первотелках доказана высокая эффективность эмульсии как непосредственно при послеродовом эндометрите, так и в комплексной схеме консервативного лечения задержания последа. Применение эмульсии повышает в 2,4 раза контракционный индекс, на 60% частоту маточных сокращений и их амплитуду, что обеспечивает клиническое выздоровление животных. Проведено изучение микробного пейзажа матки коров на предприятиях АПК Кировской области с определением чувствительности к антибиотикам.

Представленные в работе материалы статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений. Научная новизна подтверждена заявкой на изобретение (получен положительный результат формальной экспертизы).

Результаты исследований опубликованы в 15 научных работах, в том числе 5 – в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья – за рубежом.

Практическая значимость работы заключается в установлении уровня распространения заболеваний матки воспалительного характера на предприятиях АПК Кировской области, определении микробного пейзажа матки при послеродовых эндометритах, разработке эффективного препарата для лечения и профилактики послеродового эндометрита у высокопродуктивных коров на основе озонированного рыбьего жира и диоксида, не оказывающего негативного влияния на качество сырого молока.

Заключение. В целом, по актуальности темы, объему исследований, новизне полученных результатов, научной и практической значимости выводов и предложений диссертационная работа отвечает предъявляемым требованиям, а ее автор, С.В. Николаев, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальностям 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Профессор кафедры морфологии, экспертизы и хирургии
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, доктор вет. наук



А.В. Елесин

Доцент кафедры морфологии, экспертизы и хирургии
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, канд. вет. наук



А.С. Баркова

Подписи А.В. Елесина, А.С. Барковой заверяю
Ученый секретарь совета ФГБОУ ВО Уральский ГАУ



Н.Н. Семенова

Контактные данные рецензента тел/факс. 8(343)221-40-24, 620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта 42.

