

Отзыв

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

Успешное развитие сельскохозяйственных предприятий России, занимающихся разведением и содержанием молочного скота, прежде всего, зависит от расширенного воспроизводства стада, что гарантирует не только качественный ремонт стада, но и возможность осуществлять продажу племенных животных. Нарушение воспроизводительной функции крупного рогатого скота в настоящее время составляет основную проблем дальнейшего развития молочного скотоводства. Одной из причин, вызывающих бесплодие и снижающих темпы воспроизводства стада являются послеродовые осложнения, среди которых наиболее часто диагностируют острый эндометрит.

Для лечения острого катарально-гнойного эндометрита у коров предложено большое количество методов и средств. Однако, усовершенствованию методов комплексной терапии при остром эндометрите нет предела.

На сегодняшний день имеется недостаточно сведений о распространенности послеродового эндометрита среди коров-первотелок, а также методов профилактики и лечения с применением медицинского озона. Их разработка является актуальной проблемой.

Целью исследования явилась разработка и изучение лечебной и профилактической эффективности озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира при послеродовом остром эндометрите у коров-первотелок.

Научная новизна работы заключалась в том, что автором 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 доказана возможность применения озонированной эмульсии на основе гинодиксина и рыбьего жира для профилактики и лечения послеродового эндометрита у коров.

Установлено, что на предприятиях АПК Кировской области основными причинами выбытия коров стали акушерско-гинекологические заболевания, яловость и бесплодие. У коров-первотелок, больных острым эндометритом отмечается изменение биохимических показателей сыворотки крови.

При исследовании микробного пейзажа матки коров-первотелок, заболевших гнойно-катаральным эндометритом, в 5,7% случаев выделены монокультуры бактерий, таких как вульгарный протей, гемолитическая

кишечная палочка, золотистый стафилококк и фекальный стрептококк. Эмульсия, состоящая из 1 части рыбьего жира и 4 частей гинодиксина после барбонитования озono-кислородной смесью в течение 3 часов при концентрации озона 30 мг/мл обладает бактерицидными свойствами в отношении патогенных микроорганизмов.

Эффективность применения озонированной эмульсии с целью профилактики послеродового эндометрита у коров-первотелок составляет 86,7%, а также способствует более быстрому изгнанию плодных оболочек и в 60% случаев профилактирует воспаление эндометрия.

В связи с этим на основании проведенных научных исследований автор делает заключение, которое полностью согласуется с поставленными задачами.

Заключение. Диссертационная работа Николаева С.В. по актуальности и новизне исследований соответствует диссертационным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки России, а сам Николаев С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор

 Ф.Н. Чеходари

Доцент кафедры ВСЭ,
хирургии и акушерства, к.б.н., доцент

 М.С. Гугкаева

Чеходари Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Гугкаева Марина Станиславовна доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, кандидат биологических наук, доцент. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

подписи Чеходари Ф.Н. и Гугкаевой М.С.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ

А.Х. Козырев

16 мая 2017 г.

