

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы **НИКОЛАЕВА СЕМЕНА ВИКТОРОВИЧА** «*Биологические аспекты применения озонированной эмульсии при остром эндометрите у коров-первотелок*», представленную в диссертационный совет Д 220.061.01 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Сегодня в отношении животных, особенно высокопродуктивных, с акушерскими заболеваниями и эндометритами в том числе, необходима комплексная программная терапия с учетом принципности действия препаратов. Одним из важных пунктов является применение препаратов антибактериального направления. Известные препараты отличаются вариабельностью действия, а некоторые из них помимо всего имеют негативные воздействия.

Соответственно, поиск новых препаратов, соответствующих требованиям практики на современном уровне – актуальная проблема, требующая решения.

Надежды на то, что антибиотики могут полностью решить проблему патологий инфекционной природы не оправдываются. В ответ на синтез и использование новых форм антибактериальных препаратов появляются другие штаммы микроорганизмов, все сильнее проявляющие свои патогенные свойства вирусы и грибы.

Применение антибиотиков становится все сложнее и дороже, а бесконтрольное их использование затрагивает чрезвычайно актуальную проблему – получение качественных, безвредных для здоровья человека пищевых продуктов животного происхождения.

Очевидна необходимость выбора таких средств лечения животных, которые наряду с выраженными антибактериальными и другими терапевтическими свойствами не имели бы упомянутых негативных проявлений.

Таковыми свойствами обладают препараты, содержащие озон и составляющие основу озонотерапии – высокоэффективного, экологического и экономически выгодного метода лечения, положительно влияющего на организм животных, при котором практически отсутствуют побочные эффекты.

Работа имеет практическую и теоретическую значимость, научная новизна подтверждена уведомлением о положительном результате формальной экспертизы заявки на изобретение. Автором изучена распространенность послеродового острого эндометрита среди коров в хозяйствах Кировской области, выделены основные возбудители и определена их чувствительность к антимикробным препаратам, а также разработана озонированная эмульсия, которая оказалась эффективным этиотропным препаратом для лечения и профилактики послеродового эндометрита, благоприятно влияющая на течение послеродового периода и воспроизводительную функцию коров-первотелок. Экспериментально доказана возможность ее применения для профилактики и лечения послеродового эндометрита у коров, определены оптимальные режимы ее барботирования озono – кислородной смесью, изучены антимикробные, аллергизирующие и токсикологические параметры, оценено влияние озонированной эмульсии на регенерацию эндометрия и сократительную способность матки у больных послеродовым эндометритом коров-первотелок.

Работа выполнена на должном методическом уровне с использованием широкого спектра классических и современных методов, что позволило раскрыть поставленные задачи.

Автореферат написан грамотно, в соответствии с требованиями, все разделы полные и исчерпывающие, а выводы и предложения вытекают из сути работы, аргументированные и достоверные.

Результаты работы достаточно апробированы и в полной мере отражены в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки РФ.

При изучении автореферата возникли следующие вопросы:

1. В работе дана констатация динамики биохимических показателей крови у коров – первотелок, заболевших послеродовым острым эндометритом, но для полноты изучения вопроса логичной была бы их интерпретация.

2. Почему изучение антибактериальной активности проводилось в отношении *Escherichia coli* и *Staphylococcus aureus*, если не менее распространенными были *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Enterobacter faecalis*?

3. Для оптимизации воспроизводительной функции и профилактики послеродового эндометрита, коровам-первотелкам озонированную эмульсию рекомендуется вводить внутриматочно в том числе и 14-й день, но до этого времени при физиологическом течении шейка матки уже закрывается?

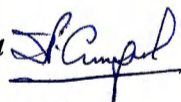
4. Исходя из чего проводилась сравнительная эффективность применения озонированной эмульсии с эндометромагом К при консервативном лечении задержания последа и гинодиксина для профилактики послеродового эндометрита (почему именно эти, а не другие препараты)?

Однако, данные вопросы являются скорее дискуссионными, не влияют на в общем положительное впечатление от работы и не снижают ее ценности.

Таким образом, основываясь на изучении автореферата и известных научных статей, можно сделать вывод о том, что выбранное направление и проблематика исследований актуальны, исследования проведены методически верно с использованием современных методик, а полученные результаты достоверны, имеют теоретическую и практическую значимость.

На основании вышеприведенного считаю, что диссертационная работа «Биологические аспекты применения озонированной эмульсии при остром эндометрите у коров-первотелок» является завершенной научной работой, по объему, содержанию и решению поставленных цели и задач соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Николаев Семен Викторович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных.

*Доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры хирургии
и акушерства с/х животных
Днепропетровского государственного
аграрно-экономического университета*



Павел Николаевич Скляров

49600, Украина, г. Днепр, ул. Сергея Ефремова, 25
тел.: 8-10380 (562) 68-33-77, +380666516182, +380671100235
e-mail: skliarov.p.m@dsau.dp.ua
11.05.2017 г.

Подпись профессора Склярова П. Н. заверяю:

*Начальник отдела кадров
Днепропетровского государственного
аграрно-экономического университета*



М. Логожа