

39.11.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаева Семена Викторовича «Биотехнологические 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

Работа по созданию и внедрению в практику эффективных лекарственных средств для лечения воспалительных процессов репродуктивных органов в послеродовой период актуальна. Связь проведенных Николаевым С. В. исследований с государственными программами в автореферате не указана.

Соискателем выполнен большой объем работ с использованием разнообразных методов исследований. Сформулированы обоснованные научные положения – новизна, практическая и теоретическая значимость. Выводы содержат элементы новизны, достоверны. Основные положения, выносимые на защиту, вытекают из результатов исследований, также обоснованы.

*Замечания, пожелания.* Непонятно, почему в качестве основы лекарственного средства выбран готовый фармацевтический препарат, а не чистое действующее (химическое) вещество, одно из производных хиноксалина (хиноксидин или диоксидин), которое можно было бы использовать для разработки своего, нового лекарственного средства.

При создании эмульсии использован рыбий жир. Однако следует учитывать, что жировая основа лекарственных средств для внутриматочного введения нежелательна (может вызывать образование гранулем).

Некоторое сомнение вызывает точность определения тяжести эндометрита у подопытных животных. При гнойно-катаральном (клиническом) эндометрите, как правило, выделяется из содержимого матки Arcanobacterium (Trueperella, Actinomyces) pyogenes. Соискателем этот микроорганизм не называется.

Испытание регенеративного действия препарата по данной теме не целесообразно, так как процессы заживления поверхностных ран абсолютно не идентичны процессам в эндометрии или глубоких слоях матки.

Общепринятое в мире название воспалительного процесса в эндометрии – эндометрит (клинический эндометрит, если наблюдается выделение гнойно-катарального экссудата, хронический или субклинический, если в цервикальной или маточной слизи высокое содержание нейтрофилов). Термин *острый* относится в большей мере к метриту – острый послеродовой метрит (в 1–10 дней после отела), эндометрит обычно же регистрируется с 9–11-го дня, а субклинический – на 5-6-ой неделе.

Желательно было бы при выполнении биохимических исследований крови использование более современных методов определения фракций белка и иммуноглобулинов, каротина, а вместо кислотной емкости – pH крови.

В целом, представленная соискателем диссертационная работа соответствует критериям научно-квалификационной работы, в которой содержится решение задачи предупреждения и устранения ряда заболеваний метритного комплекса и повышения репродуктивной способности высокопродуктивных коров-первотелок. Соискатель Николаев Семен Викторович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Заведующий кафедрой биотехнологии и ветеринарной медицины учреждения образования «Белорусская государственная орден Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», доктор ветеринарных наук, профессор

Г. Ф. Медведев



СВЕДЧУ

Загадчык адзела справаводства і машынапіснай працы установы адукацыі "БДСГА"

"28 05 2017г"