

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нефедовой Екатерины Владимировны «Этиологическая структура маститов и эндометритов коров и определение тактики и стратегии их лечения», представленной в диссертационный совет 24.1.211.02. созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА) на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Молочное скотоводство, обеспечивающее население ценными продуктами питания, является важнейшей отраслью сельского хозяйства страны.

К сожалению, воспроизводство стада в данной отрасли сдерживается из-за заболеваний репродуктивных органов коров, среди которых существенное место занимают различные формы эндометрита. Эндометриты не только снижают продуктивные качества, репродуктивное здоровье животных, но и нередко приводят к их преждевременной выбраковке и даже гибели.

Среди болезней, продолжающих наносить значительный экономический ущерб животноводству, значительное место занимают маститы коров. Широкое распространение эндометритов и маститов у коров молочных пород привело к активным разработкам для лечения животных преимущественно антибиотикосодержащих препаратов.

При этом назрела необходимость в разработке эффективных, альтернативных, антимикробных средств, обладающих бактерицидными свойствами на микробиому матки и молочной железы коров.

Поэтому, изучение этиологической структуры маститов и эндометритов у коров и определение тактики и стратегии их лечения наночастицами серебра, бесспорно является актуальным направлением научных изысканий.

Научная новизна диссертационной работы заключается в теоретическом обосновании и экспериментальном доказательстве применения лекарственных средств на основе наночастиц серебра при терапии мастита и акушерско-гинекологических заболеваний у коров, протекающих с участием оппортунистической микрофлоры. Научная новизна проводимых исследований не вызывает сомнений, поскольку защищена 14 патентами.

Экспериментальными исследованиями установлено, что маститы у коров установлены у 22 – 32,6%, а акушерско-гинекологическая патология – от 10,2 до 15,04% от общего поголовья животных.

Весьма важным следует считать терапевтическую эффективность применения лекарственной композиции Арговит Д при внутриматочном введении в дозе 100 мл. При этом срок выздоровления оказался в 1,8-2,0 раза короче по сравнению с использованием антибактериальных препаратов Метробиотик и Тетрамер.

Заслуживает внимания и высокая терапевтическая эффективность инцистернального введения препарата Арговит- Д в дозе 10 мл и 10 %-ного водного препарата Арговит. Поскольку срок лечения оказался в 1,3-1,7 раза короче по сравнению с препаратами Спектромаст и Лактобай.

В представленной работе автору удалось не только представить обширный материал, но и подробно его проанализировать. Работа основана на обширном фактическом материале, собранном лично автором в период с 2014 по 2024 гг.

В качестве дискуссии хотелось бы знать:

1. Как следует понимать внутриматочное введение препарата Арговит –Д и Арговит для лечения коров, больных гнойно-катаральным эндометритом в дозе 10 мл 1 раз в день в 48 часов?

2. Как можно осуществить инцистернальное введение лекарственной композиции препарата Арговит –Д и Арговит для лечения коров при мастите в дозе 10 мл 1 раз в день в 48 часов?

3. С какой формой мастита подвергали лечению коров различными препаратами?

В целом считаю, что выводы логически вытекают из результатов исследований, апробация основных научных положений диссертации достаточная. Из автореферата следует, что представленная диссертация по объему исследований, актуальности, новизне, достоверности и воспроизводимости полученных данных, научной и практической ценности является полностью отвечающей требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, поскольку в ней содержится решение задач, имеющих существенное значение для снижения риска распространения заболеваний репродуктивных органов и молочной железы у коров, а ее автор Нефедова Екатерина Владимировна заслуживает присвоения ученой степени

доктора биологических наук по специальности 4.2.3. – Инфекционные болезни и иммунология животных.

Семиволос Александр Мефодьевич

Доктор ветеринарных наук (16.00.07 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукция животных, 2000 г.), профессор кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

4100012, г. Саратов, проспект имени Петра Столыпина, зд. 4. стр. 3.

Телефон: +79173235162

E-mail: semivolos-am@yandex.ru

12.12. 2024

Подпись профессора Семиволос А.М.
заверяю: ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадудин А.М.