

Отзыв

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

Актуальность темы. Успешное развитие и эффективное введение всех отраслей животноводства возможно только при интенсивном воспроизводстве стада, эффективной борьбе с болезнями поголовья. Оно предполагает получение максимального количества приплода, его интенсивное выращивание и высокую сохранность поголовья. Поэтому большое значение имеют надежная профилактика, эффективное лечение бесплодия и болезней животных, особенно акушерско-гинекологических и мастита, широко распространенных при современных технологиях ведения животноводства.

Научная новизна. Научная новизна диссертационной работы Нефедовой Е.В. определяется изучении распространения, уровня заболеваемости и этиологической структуры массовых маститов и послеродовых эндометритов коров в хозяйствах Новосибирской области. Автором проведен мониторинг динамики формирования приобретенной устойчивости к антибактериальным препаратам у выделенной микрофлоры, а также изучено влияние наночастиц серебра на показатели АЛА, АА и процесса биопленкообразования у выделенной микрофлоры. Научная новизна исследований подтверждена получением 14 патентов Российской Федерации на изобретение.

Достоверность полученных научных результатов базируется на применении современных клинических, микологических, биохимических, биотехнологических, молекулярно-генетических методов исследований и подтверждается статистической обработкой полученных данных, актами производственных испытаний.

По материалам диссертации опубликовано 66 научных работ, в том числе 18 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 8 статей – в базах, индексируемых Web of Science и Scopus, 2 монографии, получено 14 патентов РФ.

Автореферат диссертации изложен на 40 страницах компьютерного текста. Состоит из разделов «Общая характеристика работы», «Собственные исследования», «Материалы и методы исследования», «Результаты исследований», «Заключение», «Практические предложения», «Список работ, опубликованных по диссертации». Работа грамотная, выполнена по

хорошо разработанному плану, иллюстрирована, легко воспринимается. Реферат оформлен в соответствии с методическими указаниями.

Заключение. Диссертационная работа Нефедовой Екатерины Владимировны «Этиологическая структура маститов и эндометритов коров и определение тактики и стратегии их лечения», является законченным научным исследованием, по актуальности, объему проведенных исследований, научной, практической значимости отвечает требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а автор её заслуживает искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Власов Валентин Викторович



Профессор, доктор химических наук, академик РАН, научный руководитель Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

Кузнецов Никита Александрович



Доктор химических наук, заведующий лабораторией генетических технологий Института химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения РАН.

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8

Тел.8(383) 363-51-50

E-mail: vvv@niboch.nsc.ru; nikita.kuznetsov@niboch.nsc.ru

Подпись Власова В.В. и Кузнецова Н.А. заверяю:

