

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нефедовой Екатерины Владимировны «Этиологическая структура маститов и эндометритов коров и определение тактики и стратегии их лечения», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Согласно ветеринарной отчетности на территории Российской Федерации ежегодно увеличивается процент поголовья животных, переболевших маститом и эндометритом. К настоящему времени зарегистрировано 256 видов бактерий, играющих этиологическую роль в возникновении и распространении маститов и акушерско-гинекологических патологий у коров. Нередко это происходит за счет интенсификации животноводства, повышения молочной продуктивности коров, что часто сопровождается нарушениями рубцового пищеварения, развитием ацидозов и кетозов, ростом заболевания коров маститом. Поэтому изучение этиологической структуры маститов и эндометритов коров и определение тактики и стратегии их терапии наночастицами серебра, является актуальным.

Научная новизна диссертационной работы Е.В. Нефедовой заключается в том, что ею теоретически обоснована и экспериментально доказана необходимость использования лекарственных средств на основе наночастиц серебра при терапии мастита и акушерско-гинекологических заболеваний у коров, протекающих с участием оппортунистической микрофлоры. Соискателем 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 14 патентами РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что автором изучено распространение, уровень заболеваемости и этиологическая структура массовых маститов и послеродовых эндометритов коров в хозяйствах Новосибирской области и определены основные патогены, участвующие в их этиологии. Экспериментально и практически доказано, что применение антибактериального препарата Арговит и лекарственной композиции Арговит-Д, наиболее корректно воздействует на микробиоценозы, что позволяет усовершенствовать терапевтические мероприятия при маститах и акушерско-гинекологической патологии у коров. Подготовленные монографии «Фундаментальные исследования наночастиц серебра в биологии и опыт их применения в медицине, промышленности и сельском хозяйстве» и «Антибиотикорезистентность и пути её преодоления» имеют научно-практическое значение в части изучения наночастиц серебра и совершенствования методов борьбы с антибиотикорезистентными микроорганизмами. Разработанные методические рекомендации «Лечение различных форм мастита коров препаратом, содержащим наночастицы серебра» предназначены для использования в работе ветеринарных

специалистов при терапии мастита коров и в научно-исследовательских учреждениях ветеринарного профиля.

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.

Диссертация Нефедовой Екатерины Владимировны – «Этиологическая структура маститов и эндометритов коров и определение тактики и стратегии их лечения» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а сам автор Нефедова Екатерина Владимировна заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Доктор биологических наук, доцент,

1.5.20. Биологические ресурсы,

Профессор кафедры

анатомии и физиологии

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья



Пашаян Сусанна Арестовна

Подпись Пашаян С.А. заверяю:

Проректор по учебной

и методической работе,

кандидат технических наук, доцент

ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья



Бердышев Валерий Витальевич

ФГБОУ ВО Государственный аграрный

университет Северного Зауралья

625003, Тюмень, ул. Республики, 7

Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60

Email: acadagro@mail.ru

30.01.2025 г.