

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иванова Евгения Валерьевича на тему: «Специфическая профилактика инфекционных маститов и эндометритов коров», представленной в диссертационный совет 24.1.249.01, созданного на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3 - Инфекционные болезни и иммунология животных.

Актуальность избранной темы. Одним из факторов, снижающих эффективность производства животноводческой продукции, являются акушерско-гинекологические заболевания, наибольший удельный вес из которых занимают маститы и эндометриты. Они имеют широкое распространение и наносят огромный экономический ущерб производителям молока за счет его недополучения и снижения его качества, преждевременной выбраковки коров, заболеваемости новорожденных телят. Огромную роль в развитии акушерско-гинекологических заболеваний играют патогенные и условно-патогенные микроорганизмы.

Больные маститом коровы служат источником соматических клеток и микрофлоры в молоке, а также ингибирующих веществ в виде остаточных количеств химиотерапевтических препаратов, применяемых для лечения, что ведет к нарушению технологии приготовления сыров, молочнокислой продукции, низкое качество которых негативно сказывается на состоянии здоровья человека.

На сегодняшний день существует большое количество препаратов для лечения и профилактики маститов, эндометритов коров. Однако эффективность ряда лечебных препаратов, особенно содержащих антибиотики, постепенно снижается и поэтому необходимо изыскивать новые. К тому же после применения многих противомикробных препаратов приходится длительное время браковать молоко из-за наличия в нем остаточных количеств антибиотиков. Следовательно, надо изыскать новые методы борьбы с этими заболеваниями. За рубежом для специфической профилактики маститов разработаны и применяются ассоциированные вакцины, некоторые из них применяются и в РФ.

В свете вышеизложенного, диссертационная работа Иванова Е.В., посвященная специфической профилактике инфекционных маститов и эндометритов коров с помощью вакцинации, является весьма актуальной для ветеринарной науки и практики РФ и одним из наиболее эффективных путей решения данной проблемы. Для достижения поставленной цели диссертантом были поставлены и решены соответствующие задачи.

Научная новизна работы. Впервые в России разработана и испытана ассоциированная вакцина против инфекционных маститов и эндометритов

Вх. № 52
15.04.2026г.

коров, вызываемых *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus pyogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*. Усовершенствована схема профилактики инфекционных маститов и эндометритов коров с применением вакцины «Комбовак-Эндомаст». Изучена этиологическая структура инфекционных маститов и эндометритов коров и определен спектр их возбудителей, имеющих наибольшее этиологическое значение в настоящее время. Определены основные параметры ассоциированной вакцины. Разработаны методы контроля препарата. Научная новизна исследований подтверждена 2 патентами РФ на изобретения.

Теоретическая и практическая значимость. Зарегистрирована и внедрена в ветеринарную практику России инактивированная ассоциированная вакцина против инфекционных маститов и эндометритов коров Комбовак-Эндомаст. Разработаны нормативные документы на ассоциированную вакцину: ТУ, инструкция по ее изготовлению и применению, СТО организации-производителя, ТР. Усовершенствована система мероприятий по борьбе с маститами и эндометритами коров. Разработаны Методические рекомендации по микробиологическому исследованию молока и секрета вымени коров при диагностике мастита.

Степень достоверности и апробация работы. Результаты исследований не вызывают сомнений как по достоверности полученных данных, так и по выводам, сделанных на их основе, которые основываются на значительном объеме полученных экспериментальных данных с использованием современных методов и оборудования, методологически правильной постановкой опытов. Достоверность результатов исследований подтверждена совпадением полученных результатов экспериментальных исследований с теоретическими положениями. При статистической обработке результатов использована программа «Microsoft Office, 2016». Автореферат написан грамотно, легко читается и воспринимается. По материалам диссертации опубликовано 16 научных статей, из которых 13 в изданиях из перечня рецензируемых научных журналов ВАК РФ, получено два патента на изобретение. Материалы диссертации доложены на Выставке «Агрос», 2022; семинаре по профилактике инфекционных болезней ФГБОУВО Башкирский ГАУ, Уфа, 2022; расширенном заседании Коллегии Департамента ветеринарии Томской области, Томск, 2023 и 2024 гг.; Балтийском форуме ветеринарной медицины, С-Петербург, 2023 и 2025 гг.; X Южно-Российском ветеринарном конгрессе, Элиста 2024; научно-производственных совещаниях ООО «Ветбиохим» и АНО «НИИ ДПБ», Москва, 2014-2024 гг.; Межлабораторном совещании сотрудников ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН, Москва, 2025.

Заключение. Диссертационная работа Иванова Евгения Валерьевича на тему: «Специфическая профилактика инфекционных маститов и

эндометритов коров» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важных теоретических и прикладных задач, связанных с разработкой усовершенствованных, новых методов борьбы с маститами и эндометритами коров, имеющих существенное значение для ветеринарной науки и практики. По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне полученных результатов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2013 № 842 (в ред. от 18 марта 2023 года № 415), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Заведующей лабораторией бактериальных патологий животных ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», доктор биологических наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология



Спиридонов Геннадий Николаевич

Ведущий научный сотрудник лаборатории бактериальных патологий животных ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», кандидат биологических наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология



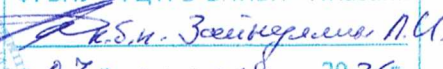
Махмутов Айдар Фаритович

420075, г. Казань, Научный городок-2. ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»

Тел.: (843)239-53-37, e-mail: vnivi@vnivi.ru



Заверяю ученый секретарь
ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г.Казани


«07» апреля 2026г.