

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Иванова Евгения Валерьевича «Специфическая профилактика инфекционных маститов и эндометритов коров», представленную к публичной защите в диссертационный совет 24.1.249.01. ФГБНУ «Федеральный научный центр - Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН) на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

**Актуальность темы диссертационной работы.** Одной из главных задач животноводства является обеспечение продовольственной безопасности страны. Молочная отрасль является одной из приоритетных для государства, а увеличение производства молока приобретает огромное экономическое значения. Эффективность молочного скотоводства во многом зависит от благополучия репродуктивных органов и молочной железы. Огромную роль в развитии патологии репродуктивных органов и молочной железы играют патогенные и условно-патогенные микроорганизмы. Применение для лечения указанных патологий антибиотиков приводит к снижению продуктивности коров и выбраковке значительных объемов молока на период выведения лекарственных веществ из организма животных. Вакцинопрофилактика инфекционных маститов и эндометритов является одной из наиболее эффективных путей решения указанной проблемы.

Одними из наиболее распространенных возбудителей мастита, способных самостоятельно вызывать инфекционный процесс в организме, являются кокковые бактерии *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae* и *Streptococcus dysgalactiae*.

### **Целью диссертационной работы было:**

- изучение распространения заболевания коров маститами и эндометритами в хозяйствах специализирующихся на молочной скотоводстве;
- изучение этиологии и выделение возбудителей инфекционных маститов и эндометритов коров;
- разработка технологии изготовления вакцины;
- разработка методов контроля вакцины против маститов и эндометритов;
- определение оптимальной дозы каждого компонента вакцины;
- проведение доклинических и клинических исследований вакцины;
- определение протективной эффективности вакцины для животных разных возрастных групп;

Вх. № 50  
10 апреля 2026 г.

- усовершенствование схемы профилактики инфекционных маститов и эндометритов коров;
- оценить влияние иммунизации коров на качество получаемого молока.

#### **Научная новизна.**

- впервые в России разработана и испытана ассоциированная вакцина против инфекционных маститов и эндометритов коров, вызываемых *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus pyogenes*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*.
- усовершенствована схема профилактики инфекционных маститов и эндометритов коров;
- определен спектр возбудителей инфекционных маститов и эндометритов, имеющих наибольшее этиологическое значение в настоящее время.
- определены основные параметры ассоциированной вакцины;
- разработан метод контроля препарата.

#### **Теоретическая и практическая значимость работы.**

- зарегистрирована и внедрена в ветеринарную практику инактивированная ассоциированная вакцина против инфекционных маститов и эндометритов коров Комбовак-Эндомаст;
- изучены этиологические структуры инфекционных маститов и эндометритов коров;
- разработаны методы контроля препарата, изложенные в СТО организации-производителя и утвержденные Россельхознадзором;
- усовершенствована система мероприятий по борьбе с маститами и эндометритами коров.

**Достоверность результатов и выводов.** Достоверность результатов исследований подтверждена совпадением полученных результатов экспериментальных исследований с теоретическими положениями. Материалы диссертационной работы 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 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.

По материалам диссертации опубликованы 16 научных работ, из которых 13 в изданиях из перечня рецензируемых научных журналов ВАК.

