

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
(ФГБОУ ВО СПБГУВМ)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авдучевской Натальи Николаевны «Совершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях», представленной к публичной защите в диссертационный совет 24.1.249.01 при 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 кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3. – Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной темы*, обусловленная тем, что мастит коров (воспаление молочной железы) остается заболеванием, наносящим значительный экономический ущерб животноводству. В зависимости от продуктивности коров и тяжести воспалительного процесса в молочной железе удои в течение года могут снижаться до 25%. В проводимых профилактических мероприятиях большое значение имеет антисептическая обработка вымени, позволяющая уничтожить патогенную и условно-патогенную микрофлору. А так же существуют проблема антибиотикорезистентности, снижающая эффективность применяемых препаратов. Все вышеизложенное позволяет прийти к выводу о необходимости поиска более эффективных мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях.

1.2. *Научная новизна работы*, заключается в усовершенствовании мероприятий по борьбе с маститом коров в животноводческих хозяйствах Вологодской области, а именно: модификации диско-диффузионного метода для определения чувствительности микроорганизмов, выделенных из секрета вымени больных маститом коров, непосредственно к комплексным препаратам, доказательстве эффективности дезинфицирующего средства «Лорена» для обработки вымени коров после доения, доказательстве эффективности схемы профилактики маститов с использованием ассоциированной инактивированной вакцины против маститов коров, вызванных кокковой микрофлорой.

1.3. *Значимость для науки и практики полученных результатов*. В результате проведенных автором исследований было впервые испытано и предложено для применения в хозяйствах средство «Лорена» (лосьон) для обработки сосков вымени коров после доения с выраженным длительным бактерицидным действием, а так же разработана и испытана ассоциированная инактивированная вакцина против маститов коров. Были разработаны и утверждены «Методические рекомендации по доклиническому испытанию лосьона «Лорена» для гигиенической обработки сосков вымени коров после доения», «Инструкция по применению вакцины против маститов коров ассоциированной инактивированной». Разработан, утвержден и введен в действие стандарт организации СТО-00496165-0001-2023 «Вакцина против маститов коров ассоциированная инактивированная». Депонированы в Государственной

5х. № 17  
12. января 2024 г.

коллекции патогенных и вакцинных штаммов микроорганизмов-возбудителей инфекционных болезней животных штаммы *S.aureus* В-1386, *S.agalactiae* В-1387, *S.dysgalactiae* В-1388.

1.4. *Высокий научно-методический уровень* проведенных исследований. Автором были использованы эпизоотологический, клинический, бактериологический, серологический и статистический методы, которые позволили получить достоверные результаты.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора. Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно с применением общепринятой современной терминологии.

1.6. *Широкая информированность* ветеринарной общественности России о результатах исследований автора. Автором опубликованы 18 научных работ, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, и 2 – в изданиях, индексируемых в Scopus.

**2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Авдуевской Натальи Николаевны «Совершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях», как завершённую, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней»), а ее автор Авдуевская Наталья Николаевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 4.2.3. – Инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2. – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Профессор кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной  
медицины», доктор ветеринарных наук (06.02.02,  
03.02.11), профессор

Козыренко Ольга Вячеславовна

Заведующий кафедрой эпизоотологии им. В.П.  
Урбана ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет ветеринарной  
медицины», кандидат ветеринарных наук (16.00.03),  
доцент



Фогель Леонид Сергеевич

«29» декабря 2023 г.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
медицины»(196084, г. г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5), тел. 8 (812) 388-28-17,  
e-mail: [m-koff@mail.ru](mailto:m-koff@mail.ru) (Козыренко О.В.), [fogel.l@yandex.ru](mailto:fogel.l@yandex.ru) (Фогель Л.С.)