

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.249.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР – ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЕТЕРИНАРИИ ИМ. К. И. СКРЯБИНА И Я. Р. КОВАЛЕНКО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23 января 2024 г., № 1

О присуждении Авдуевской Наталье Николаевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Усовершенствование мероприятий по борьбе с маститом коров в сельскохозяйственных предприятиях» по специальностям 4.2.3 - «Инфекционные болезни и иммунология животных» и 4.2.2 - «Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность» принята к защите 1 ноября 2023 г. (протокол заседания №4) диссертационным советом 24.1.249.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. К. И. Скрябина и Я. Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН), 109428, г. Москва, ул. Рязанский проспект, д. 24 корп.1, приказ о создании диссертационного совета № 1495/нк от 27 ноября 2015 г.

Соискатель Авдуевская Наталья Николаевна, 1987 года рождения, в 2010 г. окончила ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина» по специальности «Ветеринария» с присвоением квалификации «Ветеринарный врач», работает научным сотрудником в отделе по изучению болезней животных инфекционной этиологии Вологодского филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Диссертация выполнена в отделе по изучению болезней животных инфекционной этиологии Вологодского филиала ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Научный руководитель – доктор биологических наук, доцент Капустин Андрей Владимирович, заместитель директора по научной работе ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН.

Официальные оппоненты:

Спирidonов Геннадий Николаевич, доктор биологических наук, заслуженный ветеринарный врач Республики Татарстан, Лауреат премии Академии наук РТ им. К.Г. Боля в области ветеринарии и животноводства, ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», заведующий лабораторией бактериальных патологий животных.

Комаров Владимир Юрьевич, кандидат ветеринарных наук, доцент, Институт дезинфектологии Федерального бюджетного учреждения науки «Федерального Научного Центра Гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, ведущий научный сотрудник отдела дератизации дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии", г. Воронеж в своем положительном отзыве, подписанном Сашниной Ларисой Юрьевной, доктором ветеринарных наук, главным научным сотрудником лаборатории иммунологии и серологии и Михалёвым Виталием Ивановичем, доктором ветеринарных наук, главным научным сотрудником сектора болезней органов воспроизводства крупного рогатого скота отдела экспериментальной терапии, указала, что диссертация Авдудевской Н.Н. является законченной, самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей решение задачи, имеющей существенное научное и практическое значение для ветеринарии и новые знания по усовершенствованию мероприятий по борьбе с маститом коров. По актуальности темы, объему проведенных исследований и

новизне полученных результатов диссертация Авдеевской Н.Н. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней ВАК», а ее автор заслуживает присвоения ему искомой 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.

Авдеевская Н.Н., имеет 18 научных работ, из которых 15 в изданиях из перечня рецензируемых научных журналов ВАК, в том числе, 2 – в международных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus.

Работы, являющиеся наиболее важными по теме диссертации:

1. Авдеевская, Н. Н. Динамика показателей выделения кокковой микрофлоры из секрета вымени больных маститом коров в ряде хозяйств Вологодской области / Н. Н. Авдеевская // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2016. — № 3 (19). – С. 7.

2. Авдеевская, Н. Н. Антибиотикотерапия мастита коров / Н.Н. Авдеевская // Российский журнал Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2021. — № 2 (38). – С. 162-168.

3. Семина, Л.К. Ориентировочный метод определения чувствительности микроорганизмов к комплексным антибактериальным препаратам / Л.К. Семина, Н.Н. Авдеевская, З.А. Скулябина // Ветеринария Кубани. – 2021. – № 2. – С. 34-36.

4. Ремизова, Е.В. Иммуногенность экспериментальной ассоциированной вакцины против маститов коров / Е.В. Ремизова, М.Н. Лощинин, А.В. Горбатов, Л.К. Семина, З.А. Скулябина, Н.Н. Авдеевская, Н.А. Соколова, Х.С. Горбатов // Ветеринарная патология. – 2022. – № 1 (79). – С. 56-61.

5. Авдеевская, Н. Н. Сравнительный анализ видового состава и количественное соотношение микрофлоры при субклиническом и клиническом

мастите коров / Н.Н. Авдеевская, А.В. Капустин, А.В. Горбатов, Е.В. Иванов // Ветеринария сегодня. – 2022. – Т. 11 – № 4. – С. 296-302.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: к.в.н. Овсяжно Т.В., доц. каф. «Эпизоотология, паразитология и ветеринарно-санитарная экспертиза» ФГБОУ ВО «Нижегородский ГАУ»; от д.б.н. Черницкого А.Е., зав. отделом репродуктивной биологии и неонатологии ФГБНУ УрФАНЦ УрО РАН, к.в.н. Исаковой М.Н., ст. н. сотр. отдела репродуктивной биологии и неонатологии (в отзыве 5 вопросов, носящих дискуссионный характер и не снижающих ценность работы); от к.в.н. Чекрышевой В.В., доц., директор СКЗНИВИ-филиал ФГБНУ «ФРАНЦ»; от к.б.н. Яцентюк С.П., зав. отделом генодиагностики инфекционных болезней животных ФГБУ «ВГНКИ» (в отзыве есть вопросы, не снижающие ценность диссертации); от к.в.н. Куликовой Е.В., ст. н. сотр. отдела ветеринарии ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»; от д.в.н. Войтенко Л.Г., проф., зав. кафедрой «Акушерство, хирургия и физиология домашних животных» ФГБОУ ВПО Дон ГАУ; от д.в.н. Ожередовой Н.А., доц., зав. базовой каф. эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» и к.б.н. Симонова А.Н., доц. ; от д.в.н. Козыренко О.В., проф. кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана, к.в.н. Фогель О.В., доц., зав. каф. эпизоотологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; от к.б.н. Николаевой О.Н., доц., зав. каф. инфекционных болезней, зоогигиены и ветсанэкспертизы факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет; от д.б.н. Остяковой М.Е., доц., директор ФГБНУ ДальЗНИВИ, к.б.н. Желябовской Д.А., вед. н. сотр.

Все отзывы положительные. В заключениях отзывов указывается, что диссертационная работа Авдеевской Н.Н. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук специальностям 4.2.3 -

инфекционные болезни и иммунология животных и 4.2.2 - санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, достаточным количеством публикаций по проблемам инфекционных заболеваний животных, в том числе по маститу коров, санитарно-гигиеническим мероприятиям по профилактике мастита коров, а также по проблеме антибиотикорезистентности микроорганизмов к антибактериальным препаратам.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена схема борьбы с маститами коров, включающая совместную комбинацию неспецифической (дезинфицирующее средство «Лорена» (лосьон)) и специфической (вакцина против маститов коров ассоциированная инактивированная) профилактики, эффективность которой составила 89,0%. Модифицирован диско-диффузионный метод непосредственно к комплексным антибактериальным препаратам.

проведенный соискателем мониторинг и исследования, позволили установить, что маститами различных форм в течение календарного года переболевает больше половины коров, причинами которых являются микробный фактор (наиболее часто встречающиеся микроорганизмы – кокковые бактерии - *S. aureus*, *Str. agalactiae*, *Str. dysgalactiae*) и нарушения процесса доения (технические неполадки молочного оборудования, нарушения правил машинного доения). Анализ чувствительности возбудителей маститов коров показал различие зон задержек роста микроорганизмов к комплексным антибактериальным препаратам. Коэффициенты вариации указанных культур отличались как по хозяйствам, так и по препаратам.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

применительно к проблематике диссертации результативно использованы и депонированы в Государственной коллекции патогенных и вакцинных

штаммов микроорганизмов-возбудителей инфекционных болезней животных производственные штаммы *S.aureus* В-1386, *Str.agalactiae* В-1387, *Str.dysgalactiae* В-1388; 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».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан, утвержден и введен в действие стандарт организации СТО-00496165-0001-2023 «Вакцина против маститов коров ассоциированная инактивированная»;

испытано и предложено для применения в хозяйствах средство «Лорена» (лосьон) для обработки сосков вымени коров после доения с выраженным длительным бактерицидным действием и ассоциированная инактивированная вакцина против маститов коров. Модифицированный диско-диффузионный метод предложен для определения чувствительности микроорганизмов к комплексным антимикробным препаратам.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

результаты исследований подтверждены совпадением полученных результатов экспериментальных исследований с теоретическими положениями. При статистической обработке результатов использовали программу «Microsoft Office, 2007». Для выявления статистически значимых различий применяли биометрическую обработку лабораторных, клинических и эпизоотологических данных (189 литературных источников).

идея, воплощенная в диссертационной работе, базируется на анализе литературных данных и обобщении имеющегося опыта в области микробиологии.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении всех этапов исследования – анализа и обследования коров на мастит, установления

