ФИЦ КНЦ СО РАН

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
(НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН)

663302, г. Норильск, ул. Комсомольская, д. 1
Тел./факс (3919) 468682; 468700
E-mail: norilskniiks@mail.ru
http://norilsk-niisharctic.ru
ОКПО 05095471, ОГРН 1022402133698
ИНН/КПП 2463002263/245743001

20.04.2022 20 г. № 09-10/83

На № _____ от _____ 20 г.

630039, РФ
г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет»

Диссертационный совет Д 999.215.02

Ученому секретарю диссертационного совета

Лазаревой М.В.

Отзыв на автореферат диссертации

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ***Эльбядовой Евдокии Игнатьевны, «Выделение и индентификация штаммов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей»***, выполненную по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, представленную в диссертационный совет Д 999.215.02 при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Табунное коневодство в Республике Саха (Якутия) является национальным достоянием, традиционным видом деятельности и одной из основных отраслей сельского хозяйства. Однако успешное развитие, восстановление поголовья, повышение продуктивности и получение продуктов высокого качества сдерживаются из-за распространения инфекционных болезней в хозяйствах. В республике одним из наиболее распространенных и наносящих существенный экономический ущерб коневодству заболеваний является мыт (особенно среди молодняка лошадей), который вызывается мытным стрептококком – *Sreptococcus equi*.

Автором отмечено, что в Республике Саха (Якутия) заболеваемость молодняка лошадей мытом составляет 57,8-62,7% от общего поголовья, летальность в зависимости от развития эпизоотического процесса достигает 4,0-22,0%.

Эльбядова Е. И. указывает на то, что наиболее эффективной, малозатратной и безопасной мерой в борьбе с мытом лошадей является своевременная вакцинопрофилактика. Однако отсутствие разработанных, утвержденных или

разрешенных в России вакцин против мыта способствует распространению инфекционного заболевания.

Основываясь на актуальности направления исследования, диссертантом проанализированы исследования по изучению распространения, методам диагностики, лечения и профилактики мыта лошадей в Якутии, России, а также в других странах, и обоснованно поставлена цель по выделению, изучению и идентификации по морфологическим, культуральным, биохимическим и молекулярно-генетическим свойствам новых изолятов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей.

Для достижения поставленной цели Евдокия Игнатьевна ставит ряд задач по изучению эпизоотической ситуации по мыту лошадей в Республике Саха (Якутия); выделению и изучению культурально-морфологических, биохимических и молекулярно-генетических свойств изолятов мытного стрептококка; депонированию нового штамма *Sreptococcus equi*; изготовлению инактивированной вакцины против мыта лошадей из депонированного штамма *Sreptococcus equi* с иммуномодулятором; проведению доклинических и клинических испытаний вакцины против мыта.

С поставленными задачами Е.И. Эльбядова успешно справилась. В ходе проведения исследований автором впервые выделен, идентифицирован и депонирован во Всероссийской государственной коллекции микроорганизмов, используемых в ветеринарии и животноводстве штамм бактерий *Sreptococcus equi* «Н-5/1», нуклеотидная последовательность ампликонов штамма бактерий *Sreptococcus equi* «Н-5/1» депонирована в международной базе данных NCBI GenBank (MW486609), получен патент РФ № 2703485 на изобретение «Штамм бактерий *Streptococcus equi* используемый для изготовления вакцины против мыта лошадей», впервые разработана методика изготовления новой инактивированной вакцины против мыта лошадей с иммуномодулятором однократного применения. Кроме этого, на основании доклинических и клинических испытаний разработана научно-техническая документация утвержденная Россельхознадзором РФ на вакцину против мыта с иммуномодулятором и разработана база данных «Мыт лошадей» (свидетельство № 2018621835).

Необходимо также отметить, что значимость диссертационной работы, и теоретическая, и практическая, заключается в получении новых данных о морфологических, культуральных, ферментативных и молекулярно-генетических свойствах возбудителя мыта лошадей, позволивших идентифицировать 6 штаммов, относящиеся к семейству *Streptococcacea,* роду *Streptococcus,* виду *Streptococcus equi 55p equi* и которые могут служить основой для дальнейших теоретических и прикладных исследований по изучению эпизоотологии, разработке диагностических и специфических препаратов борьбы и профилактики мыта лошадей. Материалы диссертации вошли в методические пособия «Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2021 – 2025 годы», которые предложены для внедрения в производство. Немаловажным фактом является и то, что по результатам работы изданы методические пособия на якутском языке «Хабарҕаһыт (мыт) ыарыыны эмтиргэ уонна сэрэтэргэ сүбэлэр», а полученные материалы исследований могут быть использованы в учебном процессе, при проведении лекционных и практических занятий для студентов, магистрантов, аспирантов по

курсу «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология», а также в практике ветеринарными специалистами.

Выводы и практические рекомендации достаточно аргументированы, вытекают из большого фактического материала, полученного с использованием современных методов, адекватных цели и задачам исследования.

Материалы исследования изложены в 16 печатных научных работах, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации научных результатов диссертации на соискание ученой степени, и 2 работа в журнале, входящем в международную базу Scopus. Кроме этого имеются 1 патент Российской Федерации, 1 свидетельство регистрации базы данных.

В целом диссертация Эльбядовой Евдокии Игнатьевны, «Выделение и индентификация штаммов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей», представляет собой законченную научную работу, имеющую научную новизну и практическую ценность.

Объем работы, методический уровень и значимость проведенных исследований показывают, что диссертация соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а её автор, Е.И. Эльбядова, достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

20 апреля 2022 г.

Ученый секретарь филиала, к.в.н. А. В. Прокудин

Прокудин Александр Викторович,
Кандидат ветеринарных наук
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИСХиЭА ФКНЦ СО РАН)
Ученый секретарь филиала
663302, Россия, Красноярский край, г. Норильск, ул. Комсомольская, д.1
Тел. 8(3919)468682 ; 8(3919)463798
E-mail: al.prokudin@mail.ru

Подпись Прокудина Александра Викторовича удостоверяю:
Специалист по кадрам
НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН И.В. Сухаревская
8(3919)468698