

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
адрес для направления корреспонденции: Главная ул., д.21, пос. Исток, г.Екатеринбург, 620061
тел./факс: (343) 252-77-99, E-mail: info@urfanic.ru
ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

13.05.2022 № 01-19/457

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 999.215.02 при ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
аграрный университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук **Эльбядовой Евдокии Игнатьевны** «Выделение и идентификация штаммов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей» по специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Эльбядовой Евдокии Игнатьевны направлена на решение актуальной задачи ветеринарной науки и практики по созданию отечественных профилактических иммунобиологических препаратов из новых антигенно различающихся штаммов бактерии *Streptococcus equi*, способных формировать специфический напряженный иммунитет у естественно восприимчивых животных против мыта лошадей.

В автореферате Эльбядовой Е.И. обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение.

Диссертантом получены новые данные о распространении возбудителей мыта лошадей в коневодческих хозяйствах Республики Саха и Республики Казахстан. Изучены культурально-морфологические, биохимические, молекулярно-генетические свойства 40 полевых изолятов. Идентифицировано 6 штаммов *Streptococcus equi*: *Str.eque* 55p *eque*; *Str.eque* "H-5/1", *Str.eque* "7-3", *Str.eque* "П1", *Str.eque* "П2", *Str.eque* "1 каз". Штамм бактерий *Str.eque* "H-5/1" депонирован в ФГБУ «ВГНКИ», его нуклеотидная последовательность гена 16S рРНК – в международной базе данных NCBI GenBank. На основе депонированного штамма *Str.eque* "H-5/1" ВКШМ-Б141П разработана технология изготовления новой инактивированной вакцины против мыта лошадей с иммуномодулятором (КЖ штамма *Bacillus subtilis* ТНП-3). Клинические испытания инактивированной вакцины против мыта лошадей выполнены в коневодческих хозяйствах республики Саха. Показано, что однократное внутримышечное введение вакцины, изготовленной на основе штамма *Str.eque* "H-5/1" ВКШМ-Б141П индуцирует формирование специфического иммунитета высокой напряженности у 97,6% иммунизированного молодняка лошадей.

На основании проведенных исследований автором получен патент РФ № 2703485 от 17.10.2019 г. на изобретение; разработана научно-техническая документация на вакцину против мыта лошадей РУ № 71-1-27.21-4828 № ПВР-1-27.21/03691 от 08.12.2021 г.; зарегистрирована база данных «Мыт лошадей» свидетельство №2018621835 от 20.11.2018 г.

Представленная работа обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Следует отметить информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 12 научных работах, в том числе 2 статьи в журналах, индексируемых в базе SCOPUS; 2 статьи в изданиях, индексируемых в базе RSCI; 2 методических пособия.

Диссертационная работа «Выделение и идентификация штаммов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей» является научно-квалификационной работой, в которой изложена новая научно обоснованная разработка специфического иммунобиологического препарата, имеющего существенное значение для обеспечения эпизоотического благополучия на территории Российской Федерации.

Представленная работа соответствует требованиям п. 9-11, 13 «Положение о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., ред. 11.09.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 06.02.02. – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией, а соискатель, **Эльбядова Евдокия Игнатьевна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по заявленной специальности.

Ведущий научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор биологических наук (03.02.02 – вирусология)

Порываева Антонина Павловна

Старший научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук (06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

Печура Елена Владимировна

Подпись Порываевой А.П., Печура Е.В. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор ветеринарных наук



О.В. Соколова