ОТЗЫВ

ведущего научного сотрудника ФГБУ ВГНКИ, кандидата ветеринарных наук Малика Евгения Васильевича на автореферат диссертации Эльбъядовой Евдокии Игнатьевны «Выделение и идентификация штаммов мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей», представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук

по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа, представленная Эльбъядовой Е.И. на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, предназначена для решения актуальной задачи – изучению эпизоотической ситуации в коневодческих хозяйствах республики Якутия, установлению этиологической роли *Streptococcus equi* – возбудителя стрептококковой инфекции (мыта) в возникновении инфекционной патологии у молодняка лошадей, а также разработке и внедрению в ветеринарную практику новых препаратов для разработки эффективных методов специфической профилактики стрептококкоза (мыта) лошадей.

По имеющимися данными, уровень заболеваемости стрептококковой инфекцией (мытом) молодняка лошадей в Республике Саха (Якутия), составляет от 57,8% до 62,7% от общего поголовья, а летальность среди жеребят достигает 22%, разработка методов профилактики стрептококковой инфекции (возбудитель -*Streptococcus equi*), является актуальной задачей при выращивании лошадей.

При выполнении научной работы Эльбъядова Е.И. тщательно изучила теоретический материал, приняла участие в освоении целого ряда эпизоотических, микробиологических, биохимических и иммунобиологических методов исследований.

В результате выполненной работы Эльбъядова Е.И. доказала и подтвердила этиологическую значимость возбудителя стрептококковой инфекции (мыта) *Streptococcus equi* у лошадей. На основании изучения различных биологических свойств 6 штаммов стрептококков *Streptococcus equi*, выделенных от жеребят, диссертантом был отобран наиболее перспективный производственный штамм, на основе которого была разработана технология производства вакцины для специфической профилактики стрептококковой инфекции (мыта) лошадей.

Работа Эльбъядовой Е.И. имеет как научное, так и практическое значение. Для активации и усиления напряженности иммунитета в ответ на введение антигена, диссертантом впервые в качестве иммуностимулятора в вакцине, была использована культуральная жидкость после культивирования бациллярного штамма *Bacillus subtilis* штамм «ТНП-3», относящегося к нормальной микрофлоре животных и окружающей среды.

Диссертант принимала участие в разработке научно-технической и нормативной документации (в т.ч. инструкции по применению и Технические условия), вошедшей в состав досье на лекарственный препарат для ветеринарного применения, вакцина против мыта лошадей, зарегистрированный уполномоченным органом - Россельхознадзором МСХ РФ. Регистрационный номер вакцины №71-1-27.21-4828 №ПВР-1-27.21/03691 от 08.12.2021 г. Разработаны две методических рекомендации по системе ведения сельского хозяйства в республике Якутия.

Основные результаты выполненной работы представлены на международных и Всероссийских научно-практических конференциях, и симпозиумах посвященным болезням животных в различных научных учреждениях Российской Академии наук.

По теме диссертации опубликовано 2 работы в журналах, индексируемых в международной базе данных SCOPUS, 2 работы в журналах, индексируемых в базе данных Russian Science Citation Index и 10 статей и тезисов в различных научных изданиях в т.ч. рекомендованных ВАК, получено 2 патента, 2 научно-технических документа.

Положительно оценивая представленную к защите диссертационную работу, отмечая её комплексный подход к решению поставленных задач и конкретный вклад в ветеринарную науку и практику, имеется ряд замечаний.

В автореферате отсутствуют результаты исследований, подтверждающие эффективность использования в качестве стимулятора культуральной жидкости, полученной после культивирования бациллярного штамма *Bacillus subtilis* штамм «ТНП-3» и ее влияния на повышение напряженности иммунитета и степени профилактической эффективности стрептококковой инфекции (мыта) у лошадей. В этой связи выводы №6 и №7 считаем недостаточно обоснованными.

Рекомендуем убрать из названия диссертационной работы обозначение таксономической принадлежности «мытного» стрептококка.

Несмотря на имеющиеся замечания, выполненная научно-исследовательская работа Эльбъядовой Е.И. заслуживает положительной оценки.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационного исследования Эльбъядова Евдокия Игнатьевна достойна присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Ведущий научный сотрудник
Отдела научного планирования и НИР
ФГБУ ВГНКИ, кандидат ветеринарных наук Е.В. Малик

ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ»)
123022, г. Москва, Звенигородское шоссе, 5
ФГБУ «ВГНКИ», т. 8(499)941-01-51 (409)
E-mail: evmalik@vgnki.ru

Подпись Евгения Васильевича Малика, заверяю:
Учёный секретарь
ФГБУ «ВГНКИ». доктор биологических наук,
профессор Н.К. Букова

22.04.2022 г