

ОТЗЫВ

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

Мыт лошадей имеет широкое распространение по всему миру и является причиной значительных экономических потерь и затрат в коневодстве. Мероприятия по специфической терапии и организация хозяйственных мероприятий, направленных на борьбу с этим заболеванием, не всегда дают положительный результат по сохранению молодняка лошадей (ассоциированная форма течения болезни), поэтому более эффективным методом профилактики является иммунизация. Учитывая эпизоотическую ситуацию по заболеваемости молодняка лошадей мытом в Республике Саха (Якутия), где развито табунное коневодство, цель исследования - выделить, изучить и идентифицировать по морфологическим, культуральным, биохимическими молекулярно–генетическим свойствам новые изоляты мытного стрептококка для разработки вакцины против мыта лошадей является актуальной.

Автором впервые выделен, идентифицирован и депонирован во Всероссийской государственной коллекции микроорганизмов ФГБНУ «ВГНКИ», используемых в ветеринарии и животноводстве, штамм бактерий *Streptococcus equi* «Р-5/1», его нуклеотидная последовательность фрагмента гена *16S rRNA* 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.

На основе доклинических и клинических испытаний вакцины против мыта лошадей определена оптимальная доза однократного применения вакцины с иммуномодулятором, обеспечивающая высокий иммунный ответ у 97,6% иммунизированного молодняка.

Задачи, поставленные соискателем в диссертационной работе, полностью выполнены. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Научная новизна результатов диссертационного исследования подтверждена

патентом РФ на изобретение №2703485 (зарегистрировано 17.10.2019г.) и свидетельством о регистрации базы данных №2018621640 (от 20.11.2018).

По теме диссертации опубликовано 16 научных работ:

- в рецензируемых журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus — 2 статьи;
- в рецензируемых журналах, индексируемых в базе данных Russian Science Citation Index (RSCI) -2 статьи;
- разработаны 2 методических пособия.

В целом считаю, что представленная к защите диссертационная работа является самостоятельным и завершенным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; по актуальности темы и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям – пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Кандидат биологических наук

(специальность 03.00.14 - физиология, 03.00.13-биохимия 2002 г.),

Старший научный сотрудник лаборатории
ветеринарной медицины и биотехнологий

ФГБНУ «Курский ФАНЦ» (гражданин

Российской Федерации) Тел. 8951328599.

Адрес: 305021 г. Курск, ул. К.Маркса, 70б.

E-mail: manukyung@yandex.ru



Свазлян Гаяне Агасовна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Курский федеральный аграрный научный центр»

305021, Россия, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.70 б

Тел.: (4712) 53-42-56,

Факс: 53-67-29

E-mail: kurskfare@mail.ru

