



**LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS
LITHUANIAN UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCES**

Public enterprise, A. Mickevičius st. 9, 44307 Kaunas, tel.: +370 37 327201, email: rektoratas@lsmuni.lt
Data is collected and stored in the Register of Legal Entities, code 302536989

Chuzhebayeva Gulzhagan, Candidates degree of
Veterinary sciences, associate professor of the
department of Veterinary Sanitation A. Baitursynov
Kostanay Regional University, Kazakhstan

20st October, 2022

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

**на диссертацию Алиевой Гульнур Козыевны
на тему «Внутривидовые особенности и различия профилей резистентности
штаммов *Staphylococcus* spp., циркулирующих в северном регионе Казахстана»,
представленную на соискание степени доктора (PhD) по специальности
6D120200- Ветеринарная санитария**

**Обоснование актуальности выполненной работы, её значимости для современной
науки и практики**

Различные виды стафилококков издавна служат объектом научных изысканий многих исследователей, продолжают интересовать ученых всего мира и в настоящее время. Поэтому научных работ, посвященных изучению биологических свойств и факторов вирулентности коагулазоположительных и коагулазоотрицательных стафилококков очень много. На сегодняшний день с помощью новейших методов молекулярно-генетического типирования установлено, что род *Staphylococcus* включает 45 видов и 24 подвида.

Вместе с тем, если видовой состав и биологические характеристики стафилококков, вегетирующих у человека, изучены достаточно хорошо, то анализу видового разнообразия стафилококков, колонизирующих животных и домашних птиц, и их свойствам, посвящено ограниченное число исследований. На эти показатели накладываются географические особенности территории, различные антропогенные факторы и многие другие условия внешней среды животноводческих предприятий.

Основной проблемой последних лет во всем мире является широкое распространение резистентных форм стафилококков и снижение эффективности ряда антибиотиков. Резистентные клоны, персистирующие у животных, могут передаваться людям по пищевой цепочке через продукты питания или при прямом контакте с животными. Резистентность к антимикробным препаратам имеет огромное социально-экономическое значение, и в развитых странах мира рассматривается как угроза национальной безопасности. Антибиотикорезистентность и проблемы связанные с ней занимают ведущее место в научных исследованиях ученых многих стран.

Основные научные и методологические положения

Основные положения исходят из поставленных целей и задач диссертации: определение видового спектра стафилококков, изолированных из различных биотопов сельскохозяйственных

животных и птиц в Северном регионе Казахстана; внутривидовые особенности и набор факторов вирулентности коагулазоположительных и коагулазоотрицательных видов стафилококков; фенотипическая и генотипическая резистентность видов стафилококков к различным группам антибактериальных препаратов.

Для решения поставленных задач научные исследования проводились с использованием микробиологических, масс-спектрометрических и молекулярно-генетических методов.

Использование вышеперечисленных методов обеспечило получение объективных и достоверных результатов исследования.

Структурная и содержательная целостность диссертации

Диссертация Алиевой Г.К. состоит из введения, раздела собственных исследований, заключения и списка используемых источников. Работа изложена на 141 странице, содержит 2 формулы, 42 рисунка, 50 таблиц и 225 наименований источников литературы. Диссертационная работа характеризуется ее структурной и содержательной целостностью.

Личный вклад диссертанта в исследования, объем исследований

Докторант самостоятельно выполнил все разделы диссертации, провел большинство лабораторных исследований, интерпретацию результатов, подготовил материалы для публикации в научных изданиях.

Качества докторанта как исследователя, приобретенный опыт методов научных исследований

За время проведения исследований и работы над материалами диссертации докторант проявил целеустремленность, внимание к деталям и большой интерес к изучению новых методик и сформировался как специалист-бактериолог. Приобретенный опыт позволит в дальнейшем совершенствоваться и вносить вклад в изучение научных проблем.

Заключение

Диссертация Алиевой Г.К. является целостной и законченной работой, выполненной автором самостоятельно. Исследование посвящено анализу видового разнообразия стафилококков, колонизирующих животных и домашних птиц, их свойствам, внутривидовым особенностям и изучению антибиотикорезистентности стафилококков, циркулирующих в животноводческих хозяйствах северных регионов Казахстана.

Актуальность работы, обоснованность выводов, теоретическая и практическая значимость работы позволяют сделать вывод о том, что диссертация на тему «Внутривидовые особенности и различия профилей резистентности штаммов *Staphylococcus* spp., циркулирующих в северном регионе Казахстана» соответствует требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD).

Зарубежный научный консультант:
Доктор ветеринарных наук,
Литовского университета наук здоровья

Р. Шюгжинене

