

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»

Кафедра биологической химии, физики и математики

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на научно-квалификационную работу (диссертацию)**

Аспирант Асхатова Наталья Анатольевна

Направление подготовки 06.06.01 – Биологические науки

Направленность (профиль) – 03.01.04 Биохимия

Форма обучения очная

Тема: «Геномный и протеомный анализ разных штаммов возбудителя листериоза»

Актуальность темы: Листериоз имеет широкое распространение, поражает многие виды животных и человека. Полиморфность возбудителя, разные клинические проявления листериоза затрудняют диагностику. Большую роль в возникновении листериоза имеют бактерионосители, которые не всегда обладают серопозитивностью. Поэтому совершенствование диагностики листериоза и методов выявления бактерионосителей имеет важное значение. В этом аспекте значительные достижения могут быть получены на основании изучения антигенной структуры и генома разных штаммов листерий.

Степень самостоятельности проведенного исследования: Асхатова Н.А. освоила бактериологические, биохимические методы исследования, выделения белков и нуклеиновых кислот из бактерий, постановку ПЦР и др.

Самостоятельно выполнила анализ, обобщила полученные данные и оформила НКР.

Степень достоверности результатов проведенного исследования:
подтверждается фактическими экспериментальными данными воспроизводимостью результатов статистической обработкой цифрового материала и фотодокументами, комиссионными опытами.

Новизна: Впервые получены различные фракции клеток листерий и изучена аллергенная активность, а также определены электрофоретические профили полипептидов разных серогрупп листерий. Проведением рестрикционного анализа и ПЦР генома установлена высокая генетическая однородность штаммов листерий разной вирулентности и серогрупп.

Практическая значимость: Результаты исследований расширяют современные представления о биологии возбудителя листериоза. Полученные данные об аллергенной активности отдельных фракций могут быть использованы для ретроспективной диагностики листериоза, а ПЦР - для индикации его возбудителя.

Замечания и рекомендации: Для предоставления работы и публичной защиты в виде диссертации в дальнейшем для соискания ученой степени кандидата наук, необходимо доработать заключение с более развернутым обсуждением результатов с привлечением данных литературы и оформить методические рекомендации.

Общий вывод: Работа, по актуальности темы, новизне, научно-практической значимости результатов, их достоверности и обоснованности соответствует требованиям НКР. Ее автор владеет современными методами биохимии и бактериологии и готов к самостоятельной научной работе. Оцениваю работу и ее автора положительно.

Руководитель _____

Алимов

« 12 » _____ 20 19 г.

сентября

