



**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

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мендыбаевой А.М.
«Исследование особенностей фенотипической и генотипической резистентности штаммов *Salmonella enterica*, циркулирующих в северном регионе Казахстана»,
представленной на соискание степени доктора PhD
по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария

Современные медицина и ветеринария немислимы без антимикробной терапии (АМТ). Антибиотики во много раз сократили смертность от инфекционных заболеваний, смягчили тяжесть их течения, уменьшили количество постинфекционных осложнений. Однако, несмотря на появление в арсенале медицинских и ветеринарных врачей значительного перечня лекарственных препаратов, активных в отношении практически всех патогенных микроорганизмов, существует значительное количество проблем и нерешенных вопросов в области антимикробной терапии. В течение последних десятилетий лечение инфекционных заболеваний существенно осложняется резистентностью возбудителей к антибиотикам. Постоянный рост резистентности к антимикробным препаратам отмечен среди возбудителей энтеробактерий. В последние годы во многих странах отмечен рост доли резистентных к антимикробным препаратам штаммов *Salmonella*, выделенных от людей, животных и из пищевых продуктов. В 2017 г. ВОЗ опубликовала список двенадцати «приоритетных патогенов», антибиотикорезистентность которых представляет угрозу для здоровья человека. Возникновение резистентности и распространение резистентных форм сальмонелл имеет большое социально-экономическое значение и в развитых странах рассматривается как угроза национальной безопасности.

Широкое использование антибиотиков в сельском хозяйстве способствует эволюции возбудителей, общих для человека и животных путем приобретения детерминант резистентности. Международный туризм, торговля, перемещения животных и птиц, особенности сельского хозяйства и производства пищевых продуктов способствуют глобальному распространению устойчивых штаммов и возникновению эпидемиологически связанных заболеваний в различных регионах мира.

Учитывая вышесказанное, представляется актуальным оценить современное состояние проблемы антибиотикорезистентности штаммов *Salmonella* различных серотипов, выделенных в северном регионе РК.

Диссертация Мендыбаевой А.М. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые

данные о резистентности возбудителей сальмонеллеза в северном регионе Казахстана.

Автор диссертационной работы используя стандартизованные международные подходы, характеризует резистентность и молекулярные механизмы устойчивости к антимикробным препаратам штаммов *Salmonella*, проводит анализ региональных результатов с учетом тенденций распространения резистентности в глобальной популяции бактерий рода *Salmonella*.

Квалифицированный анализ достаточно обширного фактографического материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, его правильная реакция на замечания научного руководителя и рецензентов работы свидетельствует о взыскательности и высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Следует отметить, что диссертант умеет работать самостоятельно, как в одиночку, что отражается в многочисленных исследованиях, представлении и обобщении результатов, так и в коллективе, в том числе выполняя работу в зарубежных научных учреждениях, и способен планировать и проводить исследования вместе и наравне с зарубежными коллегами. Это доказывает и сама диссертация, которая соответствует научному уровню международной работы и общие публикаций, где явно отражается тематика диссертаций Мендыбаевой А.М.

Проведенные Мендыбаевой А.М. исследования свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области классической и молекулярно-генетической микробиологии.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Мендыбаева А.М. без всякого сомнения заслуживает присуждения ей ученой степени доктора PhD по специальности 6D120200 – Ветеринарная санитария.

Научный консультант, доктор ветеринарной медицины (PhD),
профессор, ст. научный сотрудник Института микробиологии
и вирусологии Литовского университета наук здоровья (LSMU)

prof. Modestas Ružauskas

«27» Октября 2022 года

