

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии**

ЕВТУХОВИЧ
Иван Александрович

**БАКТЕРИИ РОДА *SALMONELLA* – ВОЗБУДИТЕЛИ
КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
профессор кафедры микробиологии,
кандидат биологических наук
доцент В.В. Лысак

Минск, 2022

АННОТАЦИЯ

Ключевые слова: энтеробактерии, сальмонеллы, микробиологический контроль, профилактический осмотр.

Объектом исследования являлись выделенные бактерии рода *Salmonella*.

Материалом для выделения бактерий служил клинический материал, доставленный в ГУ «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» с целью обнаружения бактерий *Salmonella* spp.

Целью настоящей работы является изучение распространения сальмонеллёзной инфекции в г. Барановичи и Барановичском районе в 2016 – 2021 гг.

Наиболее распространенным серотипом за период исследования среди выделенных бактерий рода *Salmonella* был серотип *S. enteritidis*, который выявлялся в 81 – 90 % случаев ежегодно.

Выявление сальмонеллёзной инфекции у лиц женского и мужского пола показало, что у женщин процент положительных проб значительно выше (67 % выявленных случаев), чем у мужчин (33 % выявленных случаев).

Бактерии рода *Salmonella* выделялись в течение всего года с возможными вспышками в летний период.

Частота положительных проб была выше у лиц, проходивших профилактический осмотр (55 % выявленных сальмонеллёзов), чем у лиц, имеющих заболевания органов желудочно-кишечного тракта (45 % выявленных сальмонеллёзов).

Область применения результатов: микробиология, образование.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ БЕЛАРУСКІ
ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі**

ЕЎТУХОВІЧ
Іван Аляксандравіч

**БАКТЭРЫІ РОДА *SALMONELLA* – УЗБУДЖАЛЬНІКІ
КІШАЧНЫХ ЗАХВОРАННЯЎ**

Анатацыя да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
прафесар кафедры мікрабіялогіі,
кандыдат біялагічных навук
дацэнт В.У. Лысак

Мінск, 2022

АНАТАЦЫЯ

Ключавыя словы: энтэрабактэрыі, сальманелы, мікрабіялагічны кантроль, прафілактычны агляд.

Аб'ектам даследавання з'яўляліся выдзеленыя бактэрыі роду *Salmonella*.

Матэрыялам для выдзялення бактэрыі служыў клінічны матэрыял, дастаўлены ў ДУ «Баранавіцкі занальны цэнтр гігіены і эпідэміялогіі» з мэтай выяўлення бактэрыі *Salmonella spp.*

Мэтай дадзенай працы з'яўляецца вывучэнне распаўсюджвання сальманелёзнай інфекцыі ў г. Баранавічы і Баранавіцкім раёне ў 2016 – 2021 гг.

Найбольш распаўсюджаным сератыпам за перыяд даследавання сярод выдзеленых бактэрыі роду *Salmonella* быў сератып *S. enteritidis*, які выяўляўся ў 81 - 90% выпадкаў штогод.

Выяўленне сальманелёзнай інфекцыі ў асоб жаночага і мужчынскага полу паказала, што ў жанчын працэнт станоўчых проб значна вышэй (67 % выяўленых выпадкаў), чым у мужчын (33 % выяўленых выпадкаў).

Бактэрыі роду *Salmonella* вылучаліся на працягу ўсяго года з магчымымі выбліскамі ў летні перыяд.

Частата станоўчых спроб была вышэй у асоб, якія праходзілі прафілактычны агляд (55 % выяўленых сальманелёзу), чым у асоб, якія маюць захворванні органаў страўнікава-кішачнага гасцінца (45 % выяўленых сальманелёзу).

Вобласць прымянення вынікаў: мікрабіялогія, адукацыя..

**MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
DEPARTMENT OF BIOLOGY
Department of Microbiology**

YEVTUKHOVICH
Ivan Alexandrovich

**BACTERIA OF THE *SALMONELLA* GENUS - CAUSES OF
INTESTINAL DISEASES**

Annotation for the thesis

Supervisor:
Professor of the Department of Microbiology,
candidate of biological sciences
associate professor V.V. Lysak

Minsk, 2022

ANNOTATION

Key words: enterobacteria, salmonella, microbiological control, preventive examination.

The object of the study were isolated bacteria of the genus *Salmonella*.

The material for the isolation of bacteria was clinical material delivered to the Baranovichy Zonal Center of Hygiene and Epidemiology for the detection of *Salmonella* spp.

The aim of this work is to study the spread of salmonella infection in Baranovichy and Baranovichy district in 2016 - 2021.

The most common serotype during the study period among the isolated bacteria of the genus *Salmonella* was the serotype *S. enteritidis*, which was detected in 81-90% of cases annually.

Detection of salmonella infection in females and males showed that the percentage of positive samples in women was significantly higher (67 % of detected cases) than in men (33 % of detected cases).

Bacteria of the genus *Salmonella* were isolated throughout the year with possible outbreaks in the summer.

The frequency of positive samples was higher in persons who underwent preventive examination (55% of detected salmonellosis) than in persons with diseases of the gastrointestinal tract (45% of detected salmonellosis).

Scope of results: microbiology, education.