

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЛЕПТОСПИРОЗОМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ 1990-2019 ГГ./ ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF LEPTOSPIROSIS IN THE REPUBLIC OF BELARUS IN 1990-2019

Молочкова Я. В./Molochkova Y. V.

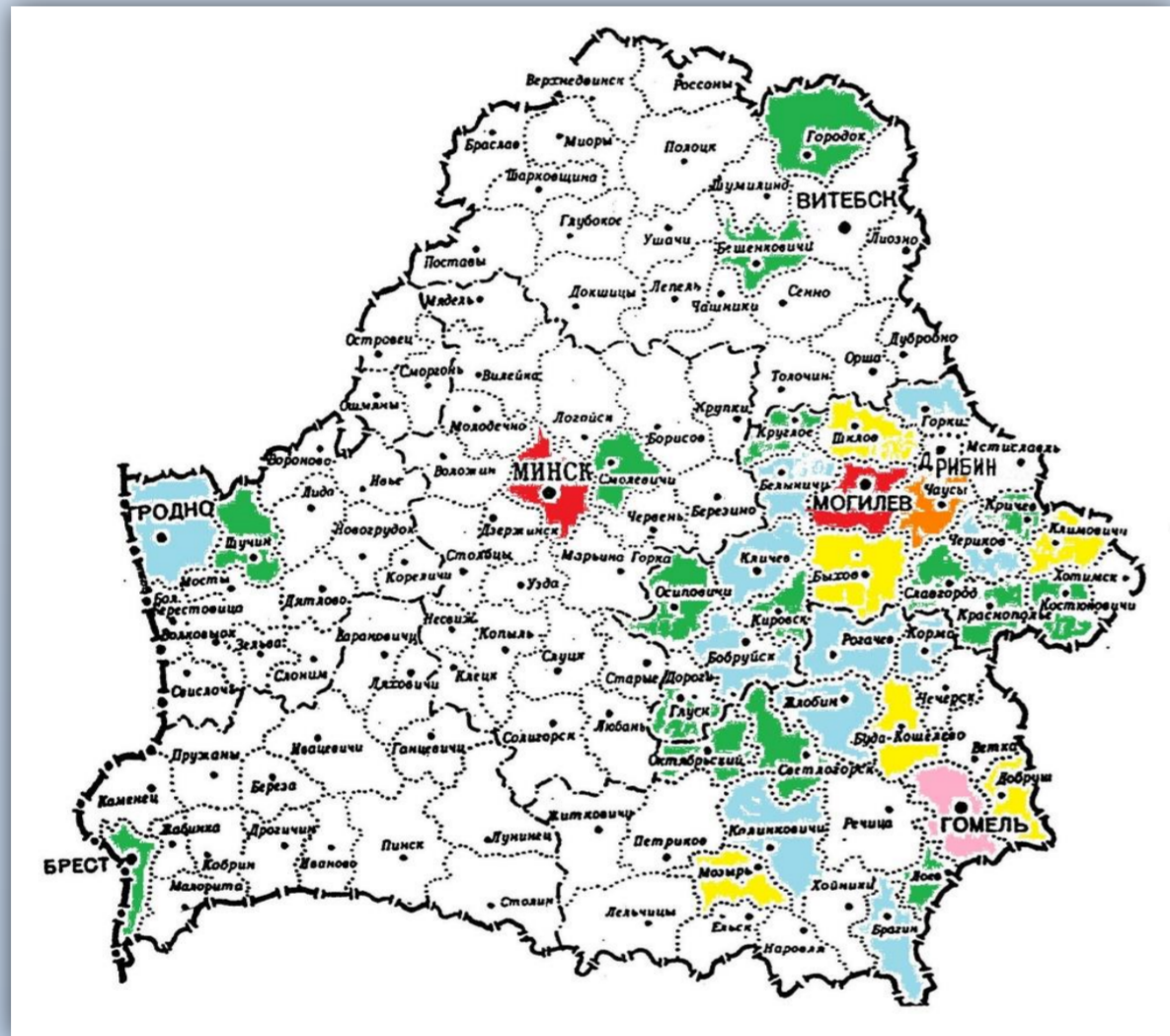
Бусел С.А., Федорович Е.В., Лешкевич А.Л./Busel S.A., Fedorovich E.V., Leshkevich A.L.
ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии»,
Минск, Республика Беларусь/The Republican Research and Practical Center for Epidemiology
and Microbiology, Minsk, Republic of Belarus
Красько А.Г./Krascko A.G.

Введение

Лептоспироз - распространенное зоонозное заболевание, вызываемое спирохетами семейства *Leptospira*, оказывающее серьезное влияние на здоровье человека и домашних животных. Количество инфицируемых в мире оценивается в 3 млн. человек в год.

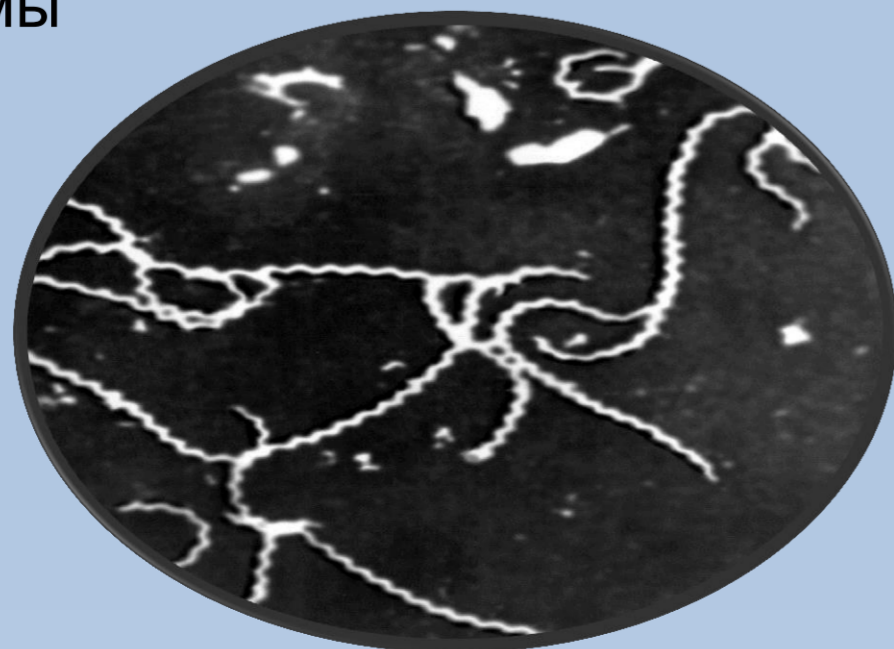
Цель

Анализ заболеваемости лептоспирозом и распространения патогенных лептоспир в Республике Беларусь за период с 1990 г. по 2019 г.



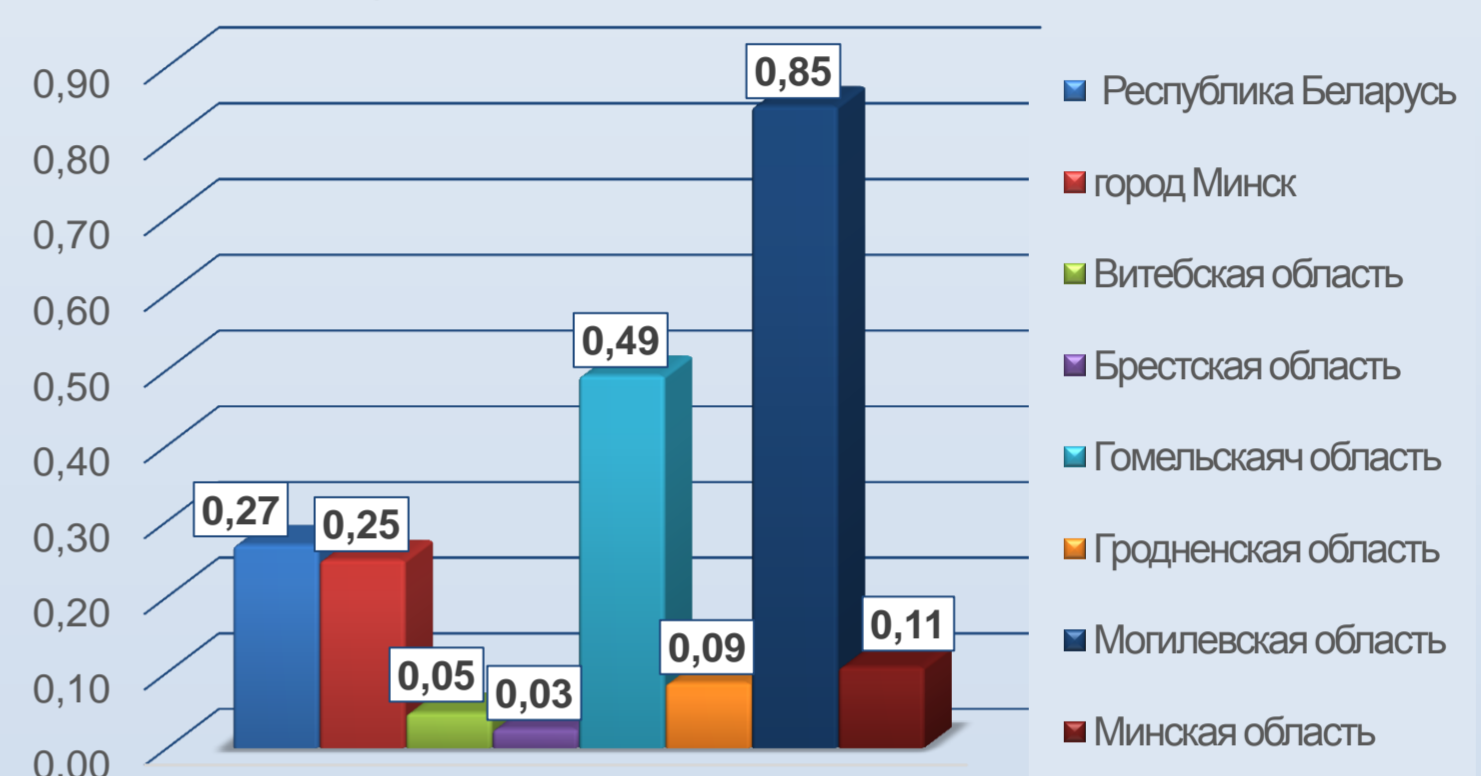
Материалы и методы

Проанализированы данные по заболеваемости лептоспирозом в Республике Беларусь за 1990–2019 гг., результаты серологических исследований сывороток крови пациентов и биопроб от грызунов за 2016-2019 гг. Тестом для выявления специфических антител была реакция микроагглютинации (РМА) с живыми культурами лептоспир. В качестве антигена использованы микроорганизмы 9 серогрупп *Leptospira interrogans*.

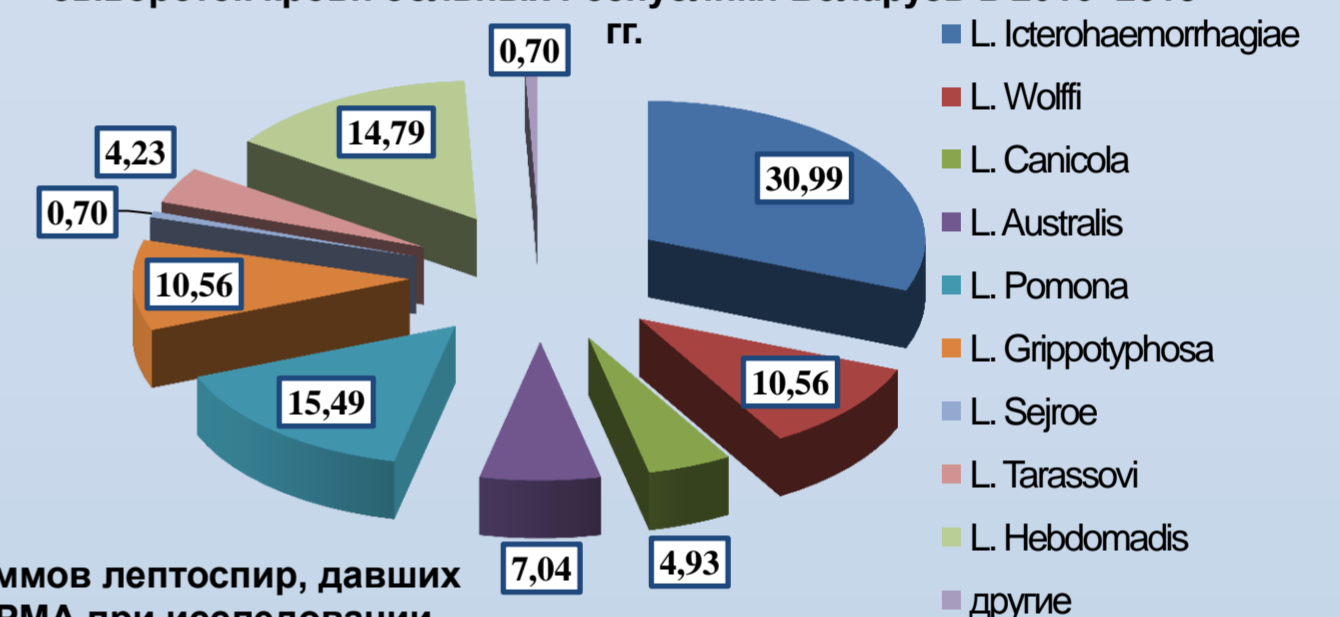


Результаты

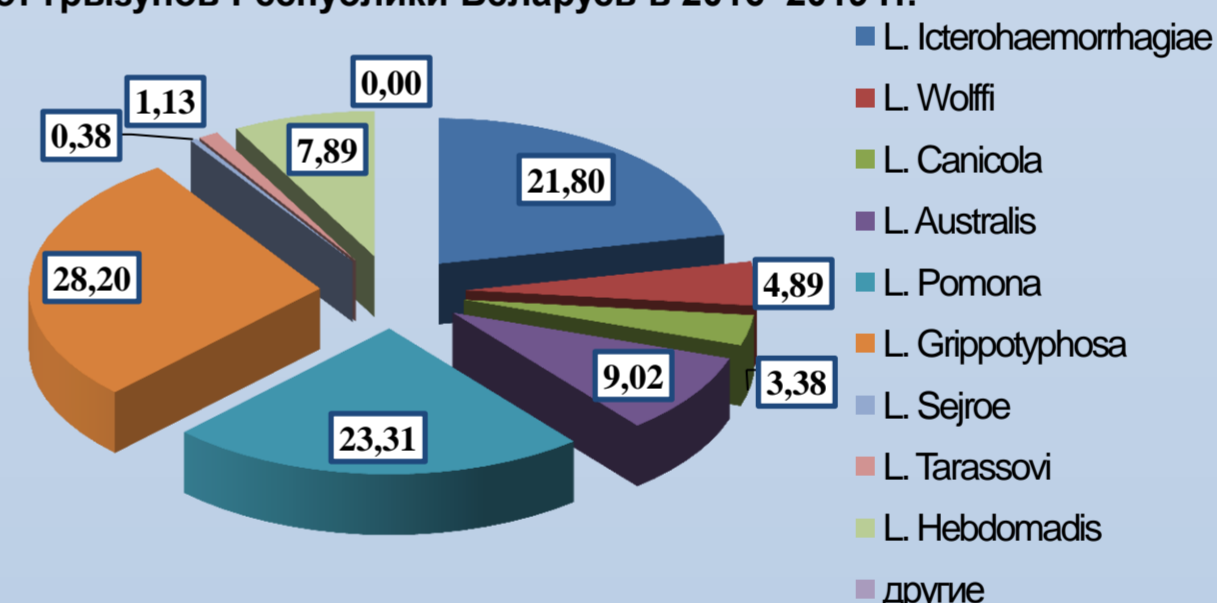
Средний уровень заболеваемости лептоспирозом населения Республики Беларусь в период с 1990 г. по 2019 г.



Процентное соотношение штаммов лептоспир, давших положительные результаты РМА при исследовании сывороток крови больных Республики Беларусь в 2016–2019 гг.



Процентное соотношение штаммов лептоспир, давших положительные результаты РМА при исследовании материала от грызунов Республики Беларусь в 2016–2019 гг.

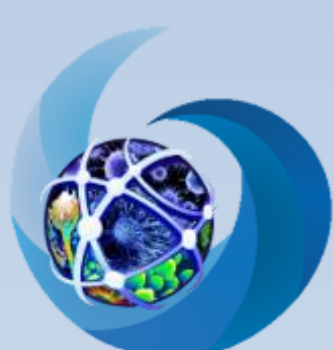


Выводы

Многолетняя динамика заболеваемости лептоспирозом характеризуется выраженной тенденцией к росту во всех регионах Республики Беларусь, что свидетельствует об активности как природных, так и антропогенных очагов. Лидирующее место в этиологической структуре лептоспирозов в Республике Беларусь занимает *Leptospira interrogans* серогрупп *icterohaemorrhagiae* и *pomona*. В дальнейшем необходимо проведение расширенного исследования распространения и видовой структуры возбудителей лептоспироза в стране.

Библиография

1. Ананьина Ю.В. Лептоспирозы людей и животных: тенденции распространения и проблемы профилактики // Эпидемиология и Вакцинопрофилактика.-2010.-№ 2.С. 13-16.
2. Goarant C., Trueba G., Bierque E., Thibeaux R. Leptospira and Leptospirosis.-2019;-P.7.
3. Marquez A., Djelouadji Z., Lattard V., Kodjo A. Overview of laboratory methods to diagnose Leptospirosis and to identify and to type leptospires.- 2017;-P. 186-189.



**КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СТУДЕНТОВ
ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС
по медицинской микробиологии, эпидемиологии,
клинической микологии и иммунологии (XXIII Кашкинские чтения)
9-11 ноября 2020 г., Санкт-Петербург, Россия**

