



Частота выявления возбудителя
лептоспироза в Республике Беларусь

Лептоспироз - острое инфекционное заболевание, вызываемое патогенными представителями рода *Leptospira*. Лептоспироз считается одним из самых распространенных зоонозов на планете, количество инфицируемых в мире оценивается более чем в 1 млн. человек в год, смертность при этом составляет около 60 000.

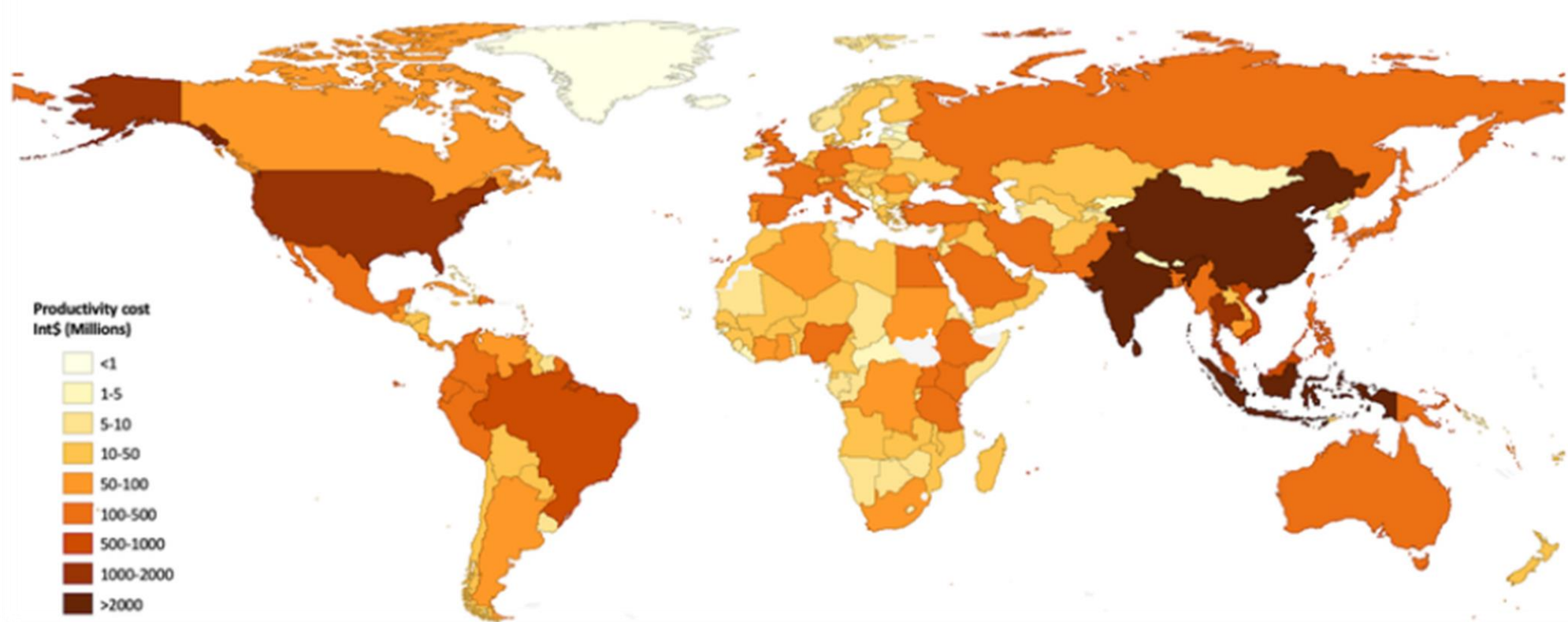


Рисунок 1. Распространенность лептоспироза в мире

Материалы и методы. За период 2023-2024 гг. методом ПЦР-РВ исследовано 1289 проб биологического материала (221 клинический образец от пациентов и 1068 проб от животных).

Цель исследования – определить частоту выявления генетического материала патогенных лептоспир в исследуемых образцах биологического материала.

Результаты. В результате исследований проб от животных методом ПЦР было получено 108 положительных образцов, это составило 10,2% от общего количества проб от животных.

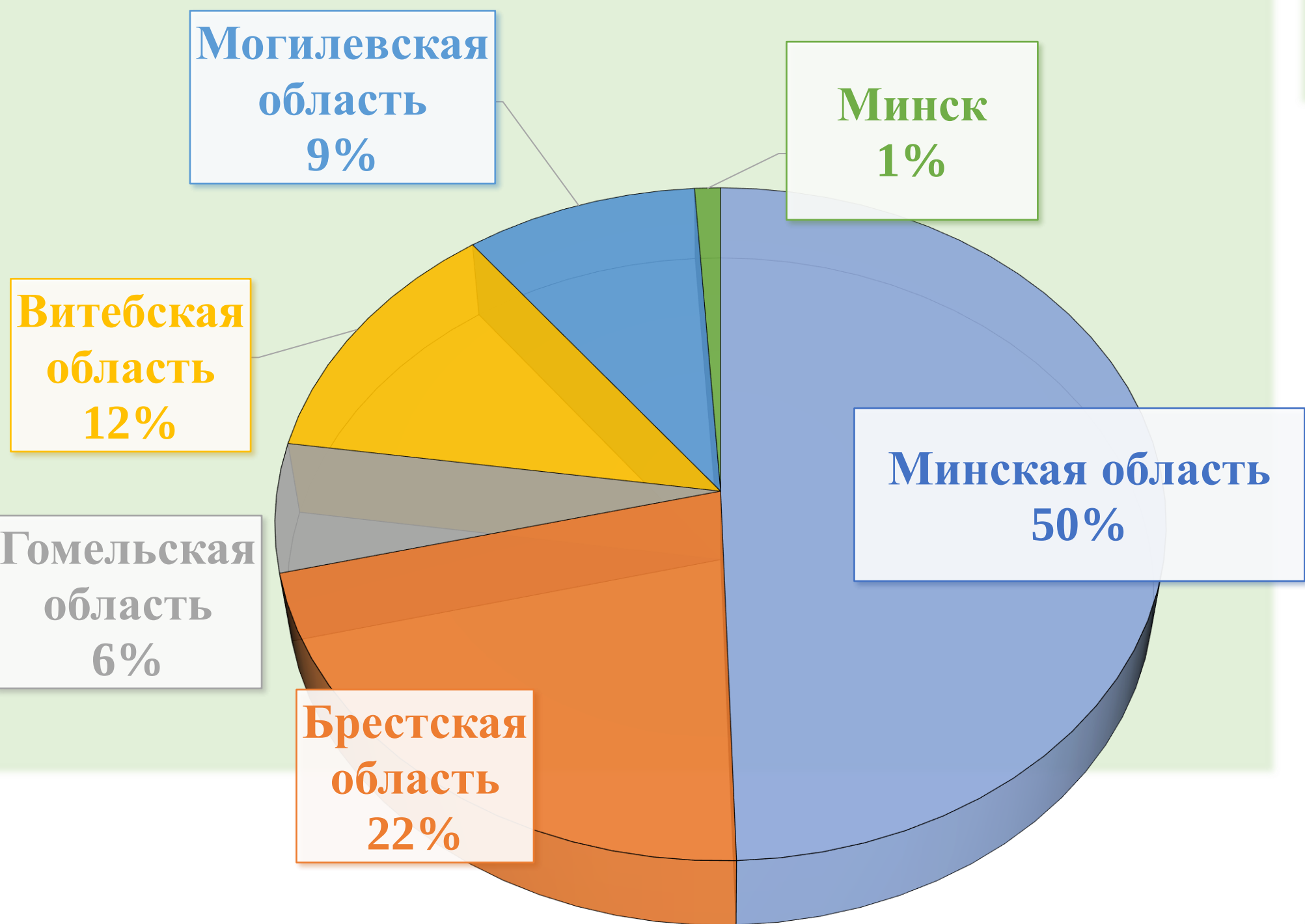


Рисунок 2. Частота выявления генетического материала возбудителя лептоспироза в пробах от животных по областям Республики Беларусь

Лютин Я.В., Гудкова Е.И., Шишпоренок Ю.А., Красько А.Г., Дронина А.М.

Частота инфицированности возбудителем лептоспироза среди полевого материала в разных регионах Республики Беларусь представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Частота инфицированности полевого материала возбудителем лептоспироза по областям Республики Беларусь.

Регионы Республики Беларусь	Частота инфицированности
Витебская область	13,5%
Брестская область	13,0%
Гродненская область	12,3%
Минская область	10,6%
Могилевская область	9,2%
Гомельская область	4,3%
Минск	2,5%

Лидирующей областью по количеству положительных результатов на наличие генетического материала возбудителя лептоспироза в пробах полевого материала стала Минская область. Однако если рассматривать показатель частоты инфицированности, то первое место принадлежит Витебской. Из 38 административных районов РБ, в которых были выявлены пробы с ДНК возбудителя лептоспироза, большой вклад внесли Молодечненский, Борисовский Березовский районы.

В результате исследования 221 клинического образца от пациентов с симптомами, не исключающими заболевание лептоспирозной инфекцией, было выявлено 5 положительных, это составило 2,3% от общего количества проб от пациентов. И хотелось бы отметить, что только у 2 из них предварительный диагноз сообщал о подозрении на заболевание лептоспирозом.

Таблица 2 – Положительные результаты ПЦР-исследования клинического материала на выявление ДНК возбудителя лептоспироза - *Leptospira interrogans*

№	Регионы Республики Беларусь	Предварительный диагноз
1	Минская область, Молодечненский район	Лихорадка неясной этиологии
2	Могилевская область, г. Могилев	ХБП
3	Гомельская область, Речицкий район	Механическая желтуха
4	Гродненская область, Новогрудский район	Лептоспироз?
5	Гомельская область, Гомельский район	Лептоспироз?

Выводы. Частота выявления генетического материала патогенных лептоспир в пробах от животных составила 10,2% , в пробах клинического материала - 2,3%.