



DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS IMPACTAM A ECONOMIA

Davi Mucida dos Santos Bergamini, Giovana Faria Santos, Marcus Vinícius Dias Almeda, Poliana Ladeira da Silva, Warley Caetano Alves Ferreira

O que são as doenças de origem alimentar?



São doenças causadas pela ingestão de alimentos contaminados com bactérias, vírus, parasitas ou substâncias químicas, como metais pesados, além de substâncias físicas.



Principais patógenos envolvidos

AGENTES E ALIMENTOS MAIS COMUMENTE ENVOLVIDOS

Agente	Alimentos
Bacillus cereus	Arroz, carnes, molhos, laticínios e outros alimentos.
Clostridium spp.	Molhos, carnes vermelhas e aves (muito comum afetar alimentos fora da geladeira)
Escherichia coli	Carnes, salsichas, leite cru, queijo, alface, frutas e água.
Salmonella spp.	Carnes bovinas, suínas e de aves, ovos e leite.
Staphylococcus spp.	Carne bovina e de aves, peixes, produtos lácteos molhos, panificações, ovos.
Shigella spp.	Saladas, vegetais crus, leites e carne de aves.

PERÍODO DE INCUBAÇÃO

O período de incubação vai depender do agente etiológico envolvido, variando de horas a semanas, mas usualmente é curto.

HORAS



SEMANAS



Impactos na economia mundial



Impactos na indústria alimentícia

Prejuízos financeiros

- Recall de produtos
- Transporte e descarte seguro
- Paralisação da produção

Custos legais e regulatórios

- Processos judiciais
- Indenizações
- Multas e sanções

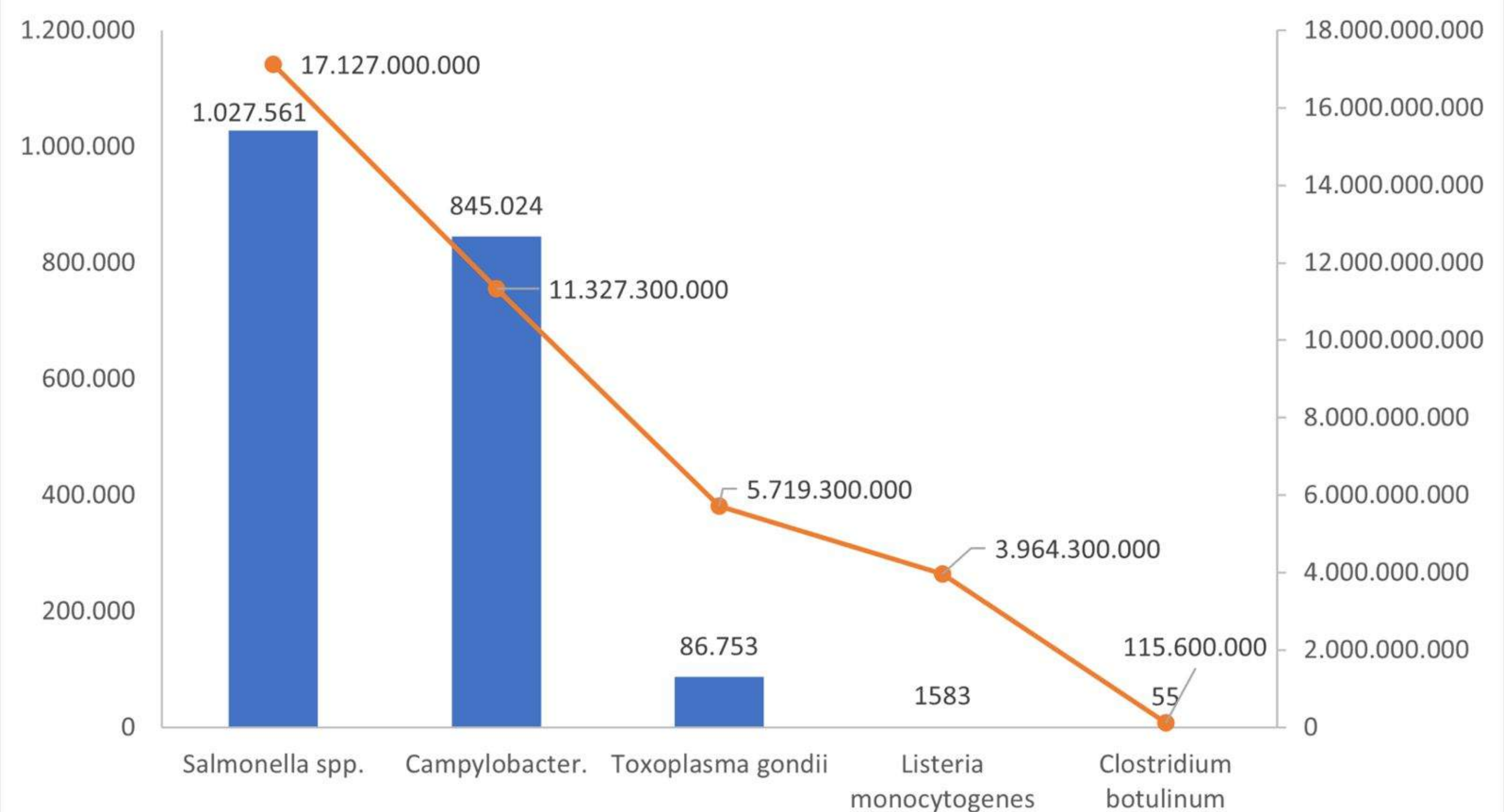
Danos a reputação

- Perda da confiança do consumidor
- Queda nas vendas
- Desvalorização da marca

Impactos na cadeia produtiva e exportações

- Efeito dominó em outras marcas
- Embargos internacionais aos produtos da empresa ou a produtos similares do país

CUSTO ESTIMADO DE DOENÇAS TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS SELECIONADAS NOS ESTADOS UNIDOS, POR PATÓGENOS EM 2023



De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS)



600 MILHÕES

de pessoas adoecem anualmente após consumirem alimentos contaminados



40%

das doenças afetam crianças menores de 5 anos, 125.000 de mortes anuais nesse mesmo grupo



33 MILHÕES

de anos de vida saudáveis (DALYs) perdidos anualmente devido às DTAs



US\$110 BILHÕES

de perdas por ano em custos médicos e quebras de produtividade, apenas em países de baixo e médio rendimento



DE ACORDO COM DADOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (BRASIL)



Prevenção relacionada a diminuição de custos Implantação de BPF, APPCC

