

## **Prevalência de *Cronobacter* spp. e *Salmonella* spp. em fórmulas infantis**

*Catarina Demarchi de Oliveira, Lucas Franco Miranda Ribeiro, Ana Carolina Gaspar Pescinelli, Otávio Augusto Martins, Juliano Gonçalves Pereira<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Serviço de Orientação à Alimentação Pública, Departamento de Produção Animal e Medicina Veterinária Preventiva, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus Botucatu*

*catarina.demarchi@unesp.br*

*lucas.franco@unesp.br*

*a.pescinelli@unesp.br*

*otavio.a.martins@unesp.br*

*juliano.pereira@unesp.br*

**Sessão do trabalho:** Microrganismos patogênicos alimentos

**Resumo:** A fórmula infantil consiste em um produto, em forma líquida ou em pó, utilizado quando indicado, para lactentes saudáveis a partir do sexto mês de vida até 12 meses de idade incompletos (11 meses e 29 dias) e para crianças de primeira infância saudáveis, constituindo-se o principal elemento líquido de uma dieta progressivamente diversificada. O presente trabalho teve como objetivo analisar a prevalência de *Cronobacter* spp. e *Salmonella* spp. em fórmulas infantis provenientes de hospitais públicos e privados. Foram encaminhadas 30 amostras de fórmulas infantis de hospitais públicos e privados ao Serviço de Orientação à Alimentação Pública (SOAP), Departamento de Produção Animal e Medicina Veterinária Preventiva, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, UNESP de Botucatu, São Paulo, Brasil. Os ensaios microbiológicos foram a pesquisa de *Cronobacter* spp utilizando a metodologia ISO 22964:2006, e pesquisa de *Salmonella* spp. segundo a ISO 6579:2002. Para a análise de dados da prevalência foi utilizado um cálculo matemático que considerou o número de casos sobre o número total de análises em setembro de 2022. Os resultados demonstraram uma prevalência de 0 e de 0,03 para a presença de *Cronobacter* spp. e *Salmonella* spp., respectivamente, nas dietas infantis encaminhados ao SOAP pelos interessados. Com base nesse trabalho, conclui que a presença de *Salmonella* spp. nas fórmulas infantis de hospitais públicos e privados pode ser resultado de falhas de higienização no preparo do produto através de uma contaminação cruzada.

**Palavras-chave:** Salmonella spp. Cronobacter spp. Microbiologia.