

## AValiação DOS EFEITOS DO FUNgICIDA SOBRE PERFIS DE CRESCIMENTO DE RATOS DURANTE A AMAMENTAÇÃO

Luzia Pedroso de Oliveira<sup>1,4</sup>, César Gonçalves de Lima<sup>2</sup>, Aline de Holanda Nunes Maia<sup>3</sup>, Vera Lúcia S.S. de Castro<sup>3</sup>, Carlos Tadeu dos Santos Dias<sup>1</sup>

### RESUMO

Neste estudo foram avaliados os efeitos do fungicida no crescimento de filhotes de ratas Wistar, durante a amamentação. Foram testadas 4 doses (0, 50, 100, 150 mg/kg) em 2 fases de gestação (inicial e organogênese), sendo as unidades experimentais (ratas), atribuídas aleatoriamente em cada combinação dose-fase. Os filhotes das ratas foram pesados diariamente ao longo de 21 dias e a variável resposta considerada foi o peso médio das ninhadas. Foi utilizada a abordagem de modelos mistos para ajustar modelos lineares com diferentes estruturas de matrizes de covariâncias dos erros, buscando melhor representar a variabilidade e dependência entre as observações ao longo do tempo. Os ajustes foram feitos com o procedimento mixed do SAS. No modelo final selecionado foram testadas, por meio de contrastes, as diferenças entre os perfis médios e entre os parâmetros de crescimento.

**Palavras-chave:** *dados longitudinais, estruturas matriz covariâncias, modelos mistos.*

---

<sup>1</sup>LCE/ESALQ - Universidade de São Paulo, luziapoliveira@usp.br, ctsdias@usp.br

<sup>2</sup>ZAB/FZEA - Universidade de São Paulo, cegdlima@usp.br

<sup>3</sup>EMPRAPA Meio Ambiente, ahmaia@cnpmembrapa.br, castro@cnpmembrapa.br

<sup>4</sup>Agradecimento à CAPES pelo apoio financeiro.