

## RESUMO

O leite é considerado um alimento quase completo e consumido, universalmente, por indivíduos de todas as faixas etárias. Com o reconhecimento mundial da importância de se controlar os perigos microbiológicos e químicos presentes nos alimentos, a “qualidade” tornou-se requisito imperativo no cenário do agronegócio do leite mundial, sempre visando à segurança e a satisfação do consumidor final. De todos esses perigos químicos, os antimicrobianos são os que maiores implicações apresentam à saúde humana e animal e ao processamento industrial, devido ao seu amplo uso (e até mesmo abuso) na pecuária, seja para fins terapêuticos, profiláticos ou como promotores do crescimento animal. No Brasil, como em outros países, os antimicrobianos são resíduos químicos detectados com bastante frequência no leite. Assim, considerando a relevância dos possíveis impactos à saúde humana e animal e à crescente indústria laticinista nacional, devido à presença de resíduos antimicrobianos em alimentos de origem animal, e levando-se em conta a necessidade de se avaliar métodos de triagem eficazes que possam ser validados e adotados oficialmente no País, pretendeu-se, com esse trabalho contribuir para o Monitoramento de Resíduos de Medicamentos Veterinários em Leite no Brasil. A especificidade, a sensibilidade e a aplicabilidade do teste de triagem de inibição de *Bacillus stearothermophilus* var. *calidolactis* ATCC 10149, determinadas nas provas para sua validação, mostraram que o mesmo exibe desempenho adequado para ser utilizado na detecção de resíduos de beta-lactâmicos em leite bovino, mas não dos outros antimicrobianos estudados. Observaram-se indícios de que interações de sinergismo de penicilina com outros beta-lactâmicos e com aminoglicosídeos, assim como destes com a penicilina, podem levar ao aumento da sensibilidade do método. Os resultados mostraram que, no bioensaio avaliado, somente a utilização do sistema múltiplo com as placas de pós-triagem não permitiria inferir sobre a classe de antimicrobianos à qual o resíduo encontrado pertenceria.

Palavras-chave: qualidade do leite, resíduos antimicrobianos, validação de métodos microbiológicos

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)