

# DETECÇÃO DE RESÍDUOS DE ANTIBIÓTICOS EM LEITES PROVENIENTES DE DIFERENTES TIPOS DE SISTEMA DE ORDENHA EM CONDIÇÕES DE PANDEMIA PELA COVID-19

Isabela de Fátima de Souza Silva Guerson (GUERSON, I.F.S.S.)<sup>1</sup> Jorge Ubirajara Dias Boechat (BOECHAT, J. U. D.)<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discentes do curso Técnico em Téc. Integrado a Alimentos, Instituto Federal Fluminense, *Campus Bom Jesus do Itabapoana* / E-mail: isabela.guerson18@gmail.com.

<sup>2</sup> Professor Orientador, Instituto Federal Fluminense, *Campus Bom Jesus do Itabapoana* / E-mail: jboechat@iff.edu.br.

## INTRODUÇÃO

A produção leiteira no Brasil apresenta uma característica muito variada no que diz respeito às condições socioeconômicas regionais em termos de definição do perfil do produtor como elo principal na cadeia produtiva do leite. O total de leite produzido no país vem de uma maioria constituída de pequenos produtores cujo sistema de

## OBJETIVOS

O presente trabalho tem como objetivo identificar o quantitativo de produtores de leite do município de Bom Jesus do Itabapoana-RJ que fornecem leite para a indústria ainda com traços ou resíduos de antibióticos, provavelmente provenientes de um tratamento inadequado de mastite ou de outras patologias e que podem trazer riscos à saúde pública. Identificar o grau desse tipo de ocorrência relacionado aos sistema manual e sistema mecanizado de ordenha que, de alguma forma tenham sofrido



## MATERIAL E MÉTODOS

Com a proposta de explorar o tema será aplicado um questionário aos produtores a fim de se identificar o sistema de ordenha usado na propriedade e, possíveis tratamentos com antibióticos contra mastite. Outrossim, utilizando-se para a pesquisa pertinente sobre o assunto proposto, revistas e artigos acadêmicos e sites eletrônicos disponíveis.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO OU RESULTADOS ESPERADOS

Registrar quais foram as alterações na estrutura de produção dessas propriedades apontando os principais efeitos diretos ou indiretos na economia da propriedade, que pudessem afetar o curso de produção de maneira considerável ou não. Antes da pandemia, resultados de um trabalho de pesquisa mostraram que 63,33% de 90 amostras de vários tipos de leites apresentaram resíduos de antibióticos. Condição que pode ser observada no presente trabalho como resultado esperado, considerando-se os efeitos econômicos agravados pela Covid-19.

## CONCLUSÃO OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando-se a alta procura e o sistema de produção do leite, ainda não se tem uma melhoria abrangente, por esse motivo teve-se problemas, sobretudo no primeiro semestre de 2020, como, seca de algumas regiões de produção, altos custos na produção e criação do gado leiteiro e desaquecimento do mercado de exportação.

## REFERÊNCIAS

1. NEIVA, Rubens. Agroindústria Estudos socioeconômicos e ambientais Produção animal: Pecuária de leite vive incertezas com o futuro da pandemia. [S. l.], 27 nov. 2020. Disponível em: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/57694314/pecuaria-de-leite-vive-incertezas-com-o-futuro-da-pandemia>. Acesso em: 16 set. 2021.
- AGRO EM DIA. Embrapa: Pandemia desajusta comportamento do mercado de leite no Brasil. Brasília, 30 jun. 2020. Disponível em: <https://agroemdia.com.br/2020/06/30/embrapa-pandemia-desajusta-comportamento-do-mercado-de-leite-no-brasil/>. Acesso em: 21 set. 2021