

ESTIMAÇÃO DA SENSIBILIDADE E ESPECIFICIDADE DE TESTES DIAGNÓSTICOS DA TUBERCULOSE VIA INFERÊNCIA BAYESIANA

Márcio Rodrigues dos Santos Souza^{1,3}, Carlos Henrique Osório Silva^{1,3},
Gerson Rodrigues dos Santos^{1,3}, Paulo Martins Soares Filho^{2,3}

RESUMO

Aplicou-se a metodologia Bayesiana proposta por Joseph et al. (1995) para a estimação da sensibilidade e da especificidade de dois testes diagnósticos para tuberculose em bovinos. Foram obtidas distribuições a posteriori aproximadas para os parâmetros de interesse, que possibilitaram estimar algumas medidas do desempenho destes testes diagnósticos, na ausência de um padrão ouro.

Palavras-chave: *Gibbs sampling, Doença Bovina, OpenBugs e Validação de Testes.*

¹Departamento de Estatística, DET-Universidade Federal de Viçosa, UFV, márcio.rodrigues@ufv.br, chos@ufv.br, gerson.santos@ufv.br

²Laboratório Nacional Agropecuário-Lanagro/MG, paulomsfilho@yahoo.com.br

³Os autores são gratos à FAPEMIG pelo apoio financeiro.