

PATRÍCIA LORENA DA SILVA NEVES GUIMARÃES

PREVALÊNCIA DE ANTICORPOS CONTRA O VÍRUS DA DIARRÉIA VIRAL BOVINA EM BOVINOS COM PODODERMATITE

RESUMO

Foram estudadas 207 amostras de soro bovino, colhidas entre dezembro de 1997 e novembro de 1998, em quatorze propriedades rurais, localizadas no entorno de Goiânia – GO, com o objetivo de estabelecer as prevalências de anticorpos para o vírus da diarreia viral (BVDV) em bovinos na região, em animais com pododermatite em diferentes estágios e em animais com pododermatite inicial, através do ensaio imunoenzimático (EIE) e soroneutralização., comparar os resultados obtidos por ambas as técnicas e realizar o isolamento do BVDV. Considerando a reatividade dos soros em uma ou ambas as técnicas, a prevalência de anticorpos na região foi de 54,11%. A prevalência da infecção em animais em diversos estágios da pododermatite foi de 55,84%, sendo que não houve diferença estatística, significativa, e entre estes e o grupo controle. A frequência de reações positivas (73,33%) foi significativamente maior em animais com sinais iniciais de pododermatite, quando comparados com animais controle (33,33%). Dois animais com pododermatite na fase inicial demonstraram soroconversão, indicando infecção recente pelo vírus da BVDV. Isso sugere, portanto, que a diarreia viral bovina possa estar relacionada a etiopatogenia da pododermatite. Não foi obtido isolamento do BVDV dentre as amostras de soro pareado dos animais com pododermatite inicial e seus controles. A prevalência de anticorpos para BVDV encontrada, pela técnica de EIE, foi de 47,83% e, pela SN, foi de 52,17%, não havendo diferença estatística significativa entre ambas.

Palavras-chave: bovino, pododermatite, diarreia viral, prevalência, testes sorológicos.