



Investigação de surtos de poxvirose bovina e humana em Campos dos Goytacazes/RJ

Luiz Fernando Lino de Souza, Melissa Paes Petrucci, Cláudia Maria Costa de Almeida, Carlos Eurico Pires Ferreira Travassos

RESUMO

O trabalho consistiu no acompanhamento e realização de estudos clínicos, epidemiológicos e moleculares de surtos de poxviroses em humanos e bovinos em cinco propriedades de gado leiteiro, com localizações nos distritos de Conceição do Imbé, Rio Preto e Dores de Macabu, todos localizados em Campos dos Goytacazes – RJ. A aplicação de questionários e o trabalho de esclarecimento sobre prevenção e controle ocorreram concomitantemente com a coleta de amostras de sangue humano assim como de crostas e sangue de bovinos. Observou-se que a incidência da doença entre as propriedades de gado bovino leiteiro variou de 11,36% a 26,6%. Os sinais clínicos observados tanto em humanos quanto em bovinos foram característicos de infecção por poxviroses e o diagnóstico laboratorial das crostas de bovinos sugere infecção por Orthopoxvirus. O diagnóstico molecular das crostas de bovinos confirma a incidência tanto de Orthopoxvirus como de Parapoxvirus nas regiões estudadas. Essa infecção assume caráter zoonótico de grande importância econômica e de saúde pública, justificando as medidas de orientação que foram divulgadas ao produtor agropecuário visando conter a disseminação da doença e sua prevenção.

PALAVRAS CHAVE: Zoonose, Poxvirose, Sanidade Animal.

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFP
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**