



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS DE CASTANHAL
INSTITUTO DE MEDICINA VETERINÁRIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE ANIMAL NA AMAZÔNIA

SURTO ZONÓTICO DE *Vaccinia vírus* NA AMAZÔNIA BRASILEIRA: UM NOVO ISOLADO

Wagner Marcelo Sousa Vinhote

Resumo

Surtos provocados por vírus pertencentes ao gênero *Orthopoxvirus*, principalmente variantes *Vaccinia vírus* tem sido comumente relatados nos últimos anos em diversas regiões do país. No presente estudo descreve-se um surto de infecções em bovinos e humanos no Estado do Pará. Os bovinos afetados apresentavam lesões vesiculares, crostosas e ulcerativas, principalmente nas fêmeas em lactação e nos bezerros lactentes. A doença apresentou caráter ocupacional e foi transmitida aos humanos através do contato direto com lesões dos bovinos enfermos. Houve queda na produção leiteira, além de promover um quadro de incapacidade temporária aos trabalhadores acometidos. O diagnóstico molecular através da reação em cadeia de polimerase (PCR) identificou como causador do surto uma nova estirpe de *Vaccinia vírus*, pertencente ao Grupo 1 do VACV-BR, o qual foi classificado como VACV-PARV. Esses achados comprovam a circulação do vírus na região Amazônica e revelam a necessidade de novos estudos a respeito da doença, uma vez que certamente outros surtos são sub-notificados na região.

Palavras-chave: *Orthopoxvirus*, diagnóstico, VACV-PARV, Amazônia.