



B249

IDENTIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE ESPÉCIES E GENOTIPOS DE ROTAVÍRUS EM SUÍNOS NÃO VACINADOS E VACINADOS COM VACINA DIVALENTE PARA G4 E G5.

Guilherme Moraes Gennari (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Silvia Viccari Gatti (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Os rotavírus (RV) são agentes etiológicos de diarreia e acometem, principalmente, crianças e animais neonatos. A infecção em suínos dá-se por diferentes espécies de rotavírus, sendo RV-A a mais prevalente. Objetivando verificar a eficiência de uma vacina anti-RVA (G4 e G5) em suínos de quatro unidades federativas do Brasil, amostras de fezes foram analisadas para a presença de RV. As espécies foram determinadas por eletroforese em gel de poliacrilamida (EGPA), sendo RV-A identificada em 95,8% e RV-C em 4,2% do total de amostras positivas. A análise estatística da presença de RV-A em animais com (28,2%) e sem diarreia (17,8%) não mostrou diferença significativa, fato associado à imunização passiva e desenvolvimento do sistema imune do animal. Após o desmame, houve aumento na frequência de identificação do vírus. Em 30,4% das amostras RV-A positivas foi identificado mais de um eletrotipo, sugestivo de co-infecção. Testes para genotipagem dos RV-A como o RT-nested-PCR estão sendo adaptados e até o momento amostras do genotipo P[7] já foram identificadas. A não disponibilização de amostras pós-vacinação não nos permitem análises diferenciais.

Rotavírus - Suínos - Genotipos