



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

**CORRÊNCIA DE ROTAVÍRUS EM AVES MIGRATÓRIAS NEOTROPICAIS
ENCONTRADAS NO LITORAL DO NORDESTE DO PARÁ**

Andrey do Nascimento Guerreiro

Resumo

Rotavírus é o principal responsável por gastroenterite em lactentes e crianças jovens em todo o mundo e também em diferentes espécies de mamíferos e de aves. O objetivo do presente estudo foi descrever a ocorrência do rotavírus em aves migratórias neotropicais encontradas no litoral nordeste do estado do Pará, Brasil e detectar os grupos circulantes nas amostras fecais desta espécie. Foram coletadas 23 amostras fecais individuais de aves migratórias das espécies *Calidris pusilla* (20 aves), *Numenius phaeopus* (1 ave) e *Charadrius semipalmatus* (2 aves), na praia da Corvina em Salinópolis, município do nordeste do estado do Pará. Suspensões fecais foram preparadas a partir das amostras colhidas para posterior extração do dsRNA, que foi submetido à eletroforese em gel de poliacrilamida (EGPA) e também à Reação em cadeia da polimerase precedida de transcrição reversa (RT-PCR), na qual se utilizou *primers* específicos para amplificação dos genes NSP4 e VP6 de rotavírus A e D respectivamente. Todas as amostras fecais de aves migratórias testadas apresentaram resultado negativo na EGPA, não sendo detectado nenhum perfil eletroforético condizente com algum grupo de rotavírus o que se confirmou posteriormente com a execução da RT-PCR, revelando que essas espécies migratórias neotropicais presente na praia da Corvina, não albergam o referido vírus. Entretanto, estudos posteriores devem ser realizados com um maior número de amostras, grupos-alvo de diferentes idades e coletas em diferentes períodos do ano, afim de se esclarecer com maior precisão o real papel dessas espécies de aves na epidemiologia das rotaviroses no litoral do Brasil.

Palavras-chave: Rotavírus, aves migratórias, EGPA, RT-PCR, Brasil.