

**TÍTULO:** PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DAS ESPÉCIES DE ESTAFILOCOCOS IDENTIFICADAS NO CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS ENTRE OS ANOS DE 2013 A 2015

**AUTORES:** FREITAS, S.V.S.<sup>1</sup>; MARQUES, B.C.A.<sup>1</sup>; MUNIZ, J.A.P.C.<sup>2</sup>; BARATA, R.R.<sup>2</sup>

**INSTITUIÇÃO:** 1 – UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA (UNAMA), BELÉM, PA (AV. ALCINDO CACELA 287, BELÉM, PA, 66040-020); 2 – CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS (CENP), ANANINDEUA, PA (RODOVIA BR 316 KM 7 CEP: 67030-000. ANANINDEUA/PARÁ/BRASIL).

**RESUMO:**

Várias espécies de *Staphylococcus* já foram descritas em Primatas Não Humanos (PNH) causando doenças. Sua patogenicidade é baseada em uma variedade de fatores de virulência e pode causar uma série de doenças que variam de infecções locais a sistêmicas, que muitas vezes levam à sepse. Neste trabalho foi realizado o levantamento epidemiológico das espécies de *Staphylococcus* nos PNH do Centro Nacional de Primatas (CENP), entre os anos de 2013 a 2015. Foram avaliados os relatórios do Laboratório de Microbiologia gerados pelo sistema de identificação automatizada VITEK 2 Systems. No total foram encontradas 15 espécies de *Staphylococcus* e um Estafilococo Coagulase Negativa (n=82). Sendo as espécies mais frequentes: *S. cohnii ssp urealyticus* (46,34%), *S. aureus* (12,20%), *S. sciuri* (12,20 %), *S. kloosii* (4,88%) e *S. xylosus* (4,88%). A alta frequência de *S. cohnii ssp urealyticus* foi detectada em 2013 em seis espécies de PNH nos galpões de reprodução I, IV e V que resultou em sete amostras positivas. Em 2014, cinco espécies de PNH mantidos nos galpões de reprodução III e IV também apresentaram-se positivos para *S. cohnii ssp urealyticus*, sendo que, no galpão de reprodução IV foram realizadas duas coletas sucessivas nos mesmos animais, onde na primeira coleta foram obtidos 13 isolados e na segunda coleta foram obtidos 15 isolados. Tendo em vista que o *S. cohnii ssp urealyticus* pode causar diarreia em primatas, a vigilância desses agentes e o controle sanitário mais rigoroso nas colônias PNH do CENP é de extrema importância.

**Palavras Chaves:** Primatas Não Humanos, Laboratório de Microbiologia, *Staphylococcus*.

**Agências Financiadoras:** Centro Nacional de Primatas.