



**MICRO-ORGANISMOS ENCONTRADOS NAS FEZES DE COLUMBA LIVIA GMELIN, 1789
(AVES, COLUMBIDAE) NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM, PARÁ, BRASIL.**

Greice Nivea Viana Dos Santos, Adriane Campos Cavalcante, Adjanny Estela Santos De Souza, Lorena
Loureiro Coelho e Greice Nívea Viana dos Santos

Os pombos (*Columba livia*) foram trazidos há vários anos ao Brasil, desde então se adaptaram rapidamente por inúmeros fatores, alguns deles consiste na grande oferta de alimentos, abrigos e capacidades dessa aves de realizar várias posturas ao ano, na qual contribuiu para a extensa quantidades desses espécimes, o que apresenta uma grande ameaça aos seres humanos, pois há vários micro-organismos que se proliferam, nas fezes desses animais, podendo causar doenças graves e oportunistas (NUNES, 2003; SILVA et al, 2014). A pesquisa teve como objetivo identificar os gêneros dos micro-organismos encontrados nas fezes de pombos e os micro-organismos de maior prevalência e suas respectivas patologias associadas. Na pesquisa foi adotado o método quantitativo, experimental e descritivo, na qual foram coletadas 30 amostras de material fecal das aves *Columbia livia*, sendo 15 amostras de fezes frescas (recém colocadas no ambiente) e 15 secas (com aproximadamente uma semana no ambiente) que foram levadas para análises no laboratório de microbiologia da Fit/Unama. Os gêneros de micro-organismos mais abundantes encontrados nas fezes de pombos na cidade de Santarém foram: *Providencia*, *Escherichia*, *Staphylococcus*, *Cryptococcus* e *Aspergillus*, os mesmos são de caráter oportunistas e representam uma ameaça à população Santarena, visto que há incidência de ninhos dessas aves em hospitais, clinicas, praças e escolas, onde existem crianças e pessoas imunologicamente debilitadas, tornando-as suscetíveis a possíveis infecções por estes micro-organismos. estes possuem grande importância médica, pois todos são de caráter oportunistas e não havendo tratamento imediato pode levar a complicações gravíssimas e a óbito. As possíveis soluções para este problema de saúde pública na cidade de Santarém seria procurar não favorecer locais de fácil acesso para estes animais , como por exemplo fechar as caixas de ar, forrar os telhados onde eles fazem ninhos nas estacas de apoio, evitar estruturas onde eles possam se abrigar, e não jogar restos de alimentos em locais públicos.

Palavras-chaves: Pombos; Fezes; Micro-organismos; saúde pública.