

ALTERAÇÕES ANATOMOPATOLÓGICAS ASSOCIADAS À INFECÇÃO POR *ASPERGILLUS SPP.* EM PARDELA-DE-BICO-AMARELO (*CALONECTRIS BOREALIS*) ENCONTRADA NO LITORAL SERGIPE

Aspergillus spp. em *Calonectris borealis*

Leonardo Vasconcelos Lima ¹

Vitória AST Silva ²

Maxswell BM Melo ²

Jonathas dos Santos ³

Introdução: A aspergilose é uma doença fúngica que acomete principalmente o trato respiratório dos animais, sendo potencialmente fatal nas aves. As infecções ocorrem pela inalação dos conídios fúngicos presentes no ambiente. **Objetivo:** Relatar os achados macro e microscópicos da infecção por *Aspergillus spp.* em ave marinha do espécime *Calonectris borealis* resgatada em Aracaju, Sergipe, pelo Projeto de Monitoramento de Praias da Petrobras. **Método:** Durante exame necroscópico observaram-se lesões caseosas exalando odor fétido em saco aéreo, pulmão e rim. Fragmentos dos órgãos foram coletados para exame histopatológico, além de Swabs em meio Stuart coletados de diferentes órgãos para microbiologia. **Resultados:** A avaliação histopatológica dos pulmões evidenciou áreas multifocais a coalescentes com acentuado infiltrado inflamatório composto predominantemente por neutrófilos e macrófagos, em entremeio a inflamação observaram-se imagens negativas septadas, compatíveis com hifas fúngicas e discreta necrose tecidual pulmonar. Há ainda moderado edema intra alveolar multifocal e congestão moderada difusa de vasos sanguíneos intraparenquimatosos e capilares alveolares, o rim com moderada quantidade de células tubulares aumentadas de volume, moderada palidez citoplasmática multifocal, encéfalo com áreas multifocais de discreta congestão dos vasos intraparenquimatoso e leptomeninge em região de córtex cerebral. Na análise micológica em meio de cultura ágar sabouraud, observou o crescimento, isolamento e identificação do agente fúngico *Aspergillus fumigatus*, *A. niger* e *A. flavus*. **Considerações Finais:** Devido ao potencial zoonótico das doenças infecciosas, reconhecer as lesões macroscópicas durante a avaliação necroscópica, auxilia no diagnóstico presuntivo preciso, além de auxiliar na profilaxia e tratamento adequado dos indivíduos.

Palavras-chave: *Aspergillus spp.*; Fungo; Infecções respiratórias.

1. Graduando Medicina Veterinária, UFS-SE, lvsuirus@gmail.com.

2. Médica Veterinária, PMP-SEAL, vitoria.visaoambiental@gmail.com

2. Técnico Ambiental, PMP-SEAL, max.visaoambiental@gmail.com

3. Médico Veterinário-RT, PMP-SEAL, jonathas.visaoambiental@gmail.com