

Isolamento de fungos da água, da ração e da cama aviária de frangos de corte da região da zona da mata de Alagoas

Michelle da S. Barros¹; Railsa R. T. Damacena²; Leyllane R. Moreira³; José S. de A. e Silva⁴; Maria A. dos S. Araújo⁵

¹*Biomédica, Mestranda no curso de Biociências e Biotecnologia (FIOCRUZ-PE);*

²*Biomédica pelo Centro de Ensino Superior de Maceió (CESMAC);*

³*Biomédica, Mestranda no curso de Medicina Tropical (UFPE);*

⁴*Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE);*

⁵*Bióloga, Docente do Centro Universitário Tiradentes (UNIT-AL)*

A cama aviária tem importância na epidemiologia das doenças, qualidade ambiental dos galpões e no desempenho zoeconômico das aves. O objetivo foi detectar a ocorrência de fungos na água, na ração e na cama aviária de frangos de corte, bem como destacar a importância destes em processos patogênicos ao homem e aves. Foram realizadas coletas em aviários tratados com amônia e com iodo em 4 momentos diferentes. Da água e da ração foram coletadas 30g dos bebedouros e comedouros dos aviários em recipientes esterilizados. Na cama aviária, as amostras foram coletadas através da técnica de swab de arrasto e 10g direto da cama. As amostras foram etiquetadas, acondicionadas e transportadas ao Laboratório de Micologia da FEJAL/CESMAC/FCBS, sendo as mesmas processadas e semeadas na superfície do meio ágar Sabouraud com antibiótico. As culturas foram mantidas a temperatura ambiente por um período de 7 a 30 dias e em seguida foi realizado isolamento, purificação, microcultivo e identificação. Das 300 amostras coletadas foram obtidas 24.221 Unidades Formadoras de Colônias (UFC), sendo 13.801 (57%) de fungos filamentosos e 10.420 (43%) de fungos leveduriformes. Na cama dos aviários foram encontradas 18.996 (78%) UFC, sendo 9.713 (40%) do composto da cama aviária e 9.283 (38%) do swab de arrasto, já na ração foram obtidas 4.149 (17%) e na água 1.076 (5%) UFC. O gênero de maior ocorrência entre os filamentosos foi o *Fusarium* sp. com 12% e entre as leveduras foi *Saccharomyces* sp. com 16%. Portanto, verificamos que os fatores físicos e o substrato utilizado na cama aviária favoreceram o desenvolvimento de fungos que podem causar patologias nas aves e que apresentam potencial patogênico ao homem.

Palavras-chave: Fungos, aviários, frangos de corte.