

INCIDÊNCIAS DE FUNGOS NA ÁGUA E NO AR DE INSTALAÇÕES SUÍNICOLAS

GIGLI, A.C.S.¹; BARACHO, M.S.²; OLIVEIRA, E.S.³;
ALVARENGA, D.P.⁴; NÁÁS, I.A.⁵; JESUS, C.P.⁶

O crescimento e a modernização da produção suínica trouxeram a necessidade de aumentar os cuidados com a saúde do plantel, pois o aumento do número de animais nas granjas é fator favorável à multiplicação e à disseminação de microrganismos patogênicos e toxigenos por meio da água e do ar. A presença de fungos em instalações suínicas compromete a qualidade do ambiente de criação dos animais, favorecendo a ocorrência de surtos de doenças. Além disso, certos fungos, tais como *Aspergillus*, *Penicillium* e *Fusarium* produzem compostos tóxicos aos animais, as micotoxinas, que podem provocar efeitos graves à saúde do plantel. O presente trabalho teve como objetivo destacar os principais gêneros de fungos encontrados no ar e na água de consumo dos animais no interior de granja de suínos, a fim de verificar a qualidade do ambiente ao qual o animal

está inserido. O experimento foi conduzido em granja comercial de suínos, localizada no município de Salto-SP, onde o ar foi coletado através de sedimentação em placas de Petri e a água foi coletada em frascos esterilizados para posterior filtragem e deposição dos filtros em placa de Petri contendo Meio de Cultura Completo Sólido (PONTECORVO et al., 1953). Os dados relacionados à qualidade do ar destacam a incidência de *Penicillium* e *Aspergillus* como os principais gêneros incidentes, enquanto que os dados relacionados à qualidade da água apontam contaminação por *Rhizopus*, *Fusarium*, *Penicillium* e *Aspergillus*.

Palavras-chave: Suinocultura, qualidade da água, qualidade do ar, microorganismos, fungos.

¹ Bióloga. Mestranda. Faculdade de Engenharia Agrícola, Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6011, Campinas-SP. carolina.gigli@gmail.com

² Bióloga. Professora Colaboradora. FEAGRI, UNICAMP, Campinas-SP.

³ Acadêmica de Engenharia Agrícola. FEAGRI, UNICAMP, Campinas-SP.

⁴ Acadêmica de Ciências Biológicas. FEAGRI, UNICAMP, Campinas-SP.

⁵ Engenheira Civil. Professora Titular. FEAGRI, UNICAMP, Campinas-SP.

⁶ Médica Veterinária. Estagiária. FEAGRI, UNICAMP, Campinas-SP.