

STAPHYLOCOCCUS AUREUS E SUA IMPORTÂNCIA EM MEDICINA VETERINÁRIA

Pesquisador(es): BARBOSA, Liliam de Oliveira Mendes; CORBANI, Laura; URMANN, Rochély Catharinne; BORGHESAN, Pietra Estefanie; DALLANORA, Fábio José

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O *Staphylococcus aureus*, classificado como coco gram-positivo, é encontrada frequentemente na pele e vias aéreas respiratórias superiores, podendo provocar desde de uma infecção simples até casos mais graves como pneumonia, meningite, endocardite e síndrome do choque tóxico. O objetivo deste trabalho é uma breve revisão acerca do agente em artigos publicados em bases de dados. Sendo uma das primeiras a ser controlada com antibióticos, e devido a sua capacidade de resistência e adaptação, tornou-se de importância em quadros infecciosos. Podendo ser encontrada em humanos e animais, deve ser isolada e corretamente identificada, visto que seu controle em medicina veterinária é de importância econômica. É frequentemente isolada em mastites em animais de ordenha regular, sendo responsável direta pela queda da produção leiteira em animais acometidos. Em medicina humana, o é causadora de infecções hospitalares e comunitárias, trazendo riscos à saúde de pacientes submetidos à hemodiálise, imunossuprimidos, além de serem agentes de infecções localizadas como abscessos e sistêmicas. A literatura mostra que o agente desenvolve resistência bacteriana à metilina (MRSA) e oxacilina (ORSA), potentes antibióticos usados em tratamentos. Ainda, toxinas liberadas pela bactéria agem diretamente sobre parênquimas causando respostas inflamatórias purulentas caracterizadas pelo recrutamento de neutrófilos. Devido ao alto índice de resistência frente a antibióticos que cepas desta espécie apresentam, conclui-se que a bactéria deva se tratada pelo médico veterinário com auxílio de antibiograma.

Palavras-chave: *Staphylococcus aureus*. Bactérias. Infecção Hospitalar.

E-mails: fabio.dallanora@unoesc.edu.br ; lily_oliveira@hotmail.com

