

PROBLEMAS RESPIRATÓRIOS ASSOCIADOS À EFICÁCIA DO ÁCIDO PERACÉTICO DIAGNOSTICADOS EM CÃES E GATOS .

Pesquisador(es): BIANCHET, Ester Antonia ; CANELLO BANDIERA, Fernanda; BEURON, Daniele Cristine.

Curso: Medicina Veterinária

Área: Ciências Agrárias.

Resumo: A infecção hospitalar é um grave problema de saúde pública e está entre as principais causas de morbidade e mortalidade, acarretando em aumento no tempo de hospitalização. O processo de desinfecção envolve a ação de agentes químicos que são permitidos pelo Ministério da Saúde, controlados por legislação específica através da Portaria nº 15 - MS de 1988. Entre outros, são indicados alguns aldeídos, compostos fenólicos, quaternários de amônia, compostos orgânicos liberadores de cloro ativo, iodo e derivados, álcoois, glicóis e biguanidas (BASSO, 2009). O experimento foi realizado no Laboratório de Microbiologia da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Análises microbiológicas. Foram exploradas a possibilidade de identificação de patógeno envolvido ou responsável por problemas respiratórios em cães e gatos, isolados de tubos endotraqueais. As amostras foram coletadas de tubos endotraqueais submetidas a diferentes tratamentos. Tratamento 1 - um grupo controle (tubo novo, esterilizado pelo fabricante). Tratamento 2 - Lavagem com água e sabão. Tratamento 3 - Os tubos foram submetidos à imersão de ácido peracético. A lavagem e esterilização dos tubos foi realizada na CLINIVET pela responsável, utilizando o mesmo protocolo adotado rotineiramente posteriormente os dados foram tabulados. Os resultados revelaram diferença significativa ($P > 0,005$) na quantidade de unidades formadora colônias (UFC) por mililitro entre os tubos lavados a apenas com água e sabão ($0,89 \pm 0,38$ log) e aqueles com imersão em ácido peracético ($0,27 \pm 0,51$ log).

Palavras-chave: Ácido peracético. Tubos endotraqueais. Infecções respiratórias hospitalares.

E-mails: esterantoniabianchet@gmail.com ; daniele.beuron@unoesc.edu.br

