

AÇÃO DE IODIGEN SOBRE PISOS, PAREDES, INCUBADORES E NASCEDOUROS DE INCUBATÓRIOS (Aves)
São Paulo, 1992.

INTRODUÇÃO:

As instalações dos incubatórios são lavados com água e sabão detergente, aplicando em seguida solução desinfetante. Neste trabalho usamos as instalações e as próprias máquinas de incubação e o nascedouro.

Após a lavagem convencional, foram marcados 10 (dez) pontos de uma polegada quadrada cada uma, áreas estas que foram lavadas com solução fisiológica estéril (0,85%), logo em seguida de cada área foi coletadas amostras através de cotonetes esterilizados e acondicionados em tubos de ensaio. Feito o "pool" com a totalidade das amostras procedemos as diluições decimais do lavado coletado e a contagem bacteriana dos germes viáveis por polegada quadrada.

Usamos placa de Petri contendo BHI (Brain Heart Infusion Agar). A mesma técnica descrita foi utilizada após o tratamento com IODIGEN em diluições 1:2000. Áreas pré-determinadas de pisos, paredes, pisos das máquinas de incubação e nascedouros, foram lavados com o produto e esfregados durante 5' (cinco minutos) com escova. Logo em seguida, colhemos amostras de 10 pontos, segundo Técnica de Jensen, L. 1954, com o auxílio de solução fisiológica a 0,85%. Esta etapa teve a finalidade de remover o excesso de desinfetante que seria carreado para o meio de cultura.

Uma vez feito o "pool" das amostras, procedemos às diluições decimais e a contagem bacteriana de germes viáveis em placas.

RESULTADOS:

As placas de Petri eram feitas em duplicatas contendo as dissoluções, foram encubadas por 48 horas a 37°C. Decorrido este período, procedemos à contagem bacteriana e obtivemos o seguinte resultado:

- a) Com o processo de rotina utilizado normalmente na limpeza industrial (após o nascimento), isto é, água, sabão, detergente comum, determinado desinfetante.
2.600.000 bactérias / polegada quadrada
- b) Após o processo de desinfecção pelo IODIGEN com diluição de 1:2000 por 5' (cinco minutos) tivemos:
200 bactérias / polegada quadrada

Na parede, no piso da máquina de incubação e no nascedouro, tivemos uma esterilização (no momento da colheita).

- c) A limpeza e a desinfecção realizada com IODIGEN, a 1:2000 foi eficiente, aproveitando o poder da não alteração frente às proteínas (ovos, pintos, ferrugem, etc), freqüentes nessas indústrias.