

III) AÇÃO DO GERMON – 20 SOBRE PISOS, PAREDES, INCUBADORAS E NASCEDOUROS DE INCUBATÓRIOS DE AVES (São Paulo 1992)

INTRODUÇÃO:

Áreas de pisos e paredes das instalações de incubatórios avícolas são lavados com água e esfregados com sabão detergente, aplicando em seguida uma solução desinfetante.

Nesse trabalho utilizamos a própria máquina de incubação e o nascedouro seguindo-se o procedimento normalmente utilizado.

MATERIAL E MÉTODO:

Após a lavagem convencional, foi determinado 10 (dez) pontos de uma polegada quadrada cada um, áreas essas que foram lavadas com solução fisiológica estéril (0,85%). A seguir colhemos amostras de 10 (dez) pontos diferentes de cada área através de cotonetes devidamente esterilizados e acondicionados em tubo de ensaio feito o “pool” com a totalidade das amostras procedemos as dissoluções decimais do lavado coletado e a contagem bacteriana de germes viáveis por polegadas quadrada. Usamos placas de B.H.I (Brian Heart Infusion Agar).

A mesma técnica escrita foi utilizada após tratamento com GERMON – 20 na diluição 1:2000 - área pré-determinada do piso, paredes, pisos das máquinas de incubação, e nascedouros, foram lavados com o produto e esfregados durante 5` (cinco minutos) com escova (rotina normal), e em seguida colhemos amostras de 10 (dez) pontos segundo a técnica de Jensen, L . 1954, com o auxílio de solução para remover o excesso de desinfetante que seria carregado para o meio da cultura.

Uma vez feito o “pool” das amostras procedemos as dissoluções decimais e a contagem bacteriana de germes viáveis em placa.

RESULTADOS:

As duplicatas das placas de Petri com as referidas diluições, foram incubadas por 48 horas a 37°C, decorrido esse período, procedemos a contagem bacteriana global , e obtivemos o seguinte resultado:

- a) Somente com o processo utilizado normalmente na limpeza industrial, (após o nascimento), isto é água e sabão detergente, com desinfetante (1.800.000 bactérias polegada quadrada).
- b) Após o processo de desinfecção por GERMON – 20, com uma diluição 1:2000 por 5` (cinco minutos) tivemos 50010 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 desinfecção realizada por GERMON – 20 a 1:2000 foi eficiente, aproveitando o poder de não alteração, frente a proteínas (avos, pintos, frangos, etc) freqüentemente nesses tipos industriais;.