

Limpieza y desinfección en incubadoras



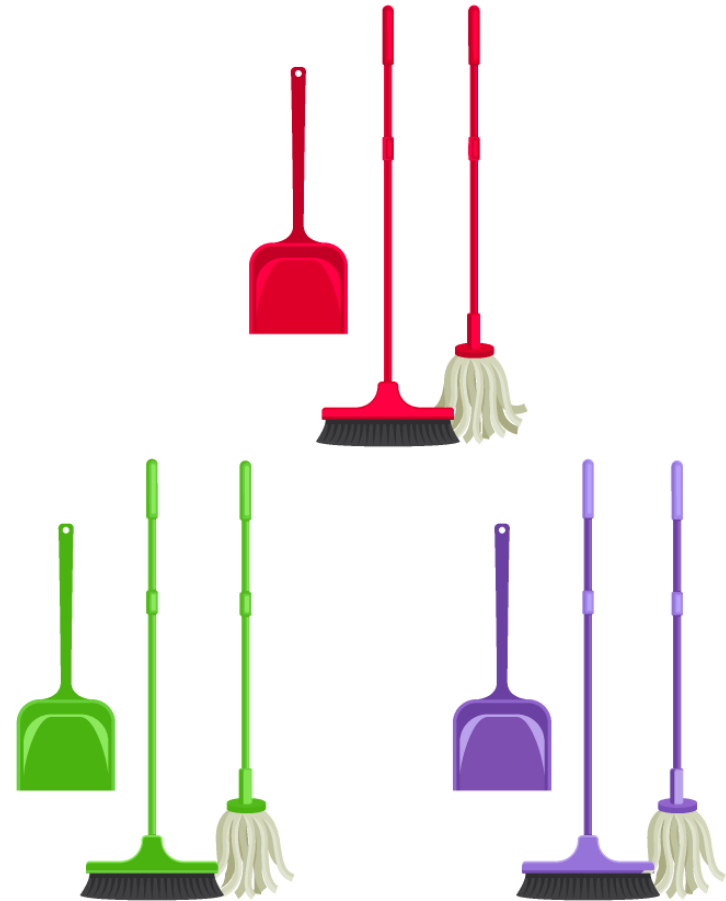
Jorge Muñoz Minguela

*Licenciado en Biología especialidad Biología
Fundamental y Biotecnología por la Universidad
de Salamanca*

La **limpieza y desinfección** de la sala de incubación es clave para producir pollitos con un buen estatus sanitario.

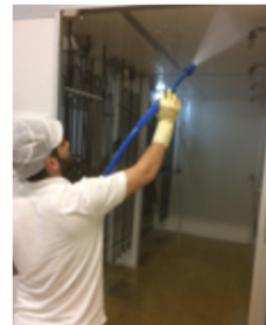
Repasar los procedimientos de limpieza, su eficacia, e identificar los puntos críticos cuya deficiente limpieza nos puede provocar serios problemas, nos puede ayudar a tener unas buenas condiciones higiénicas.

Es recomendable la utilización de **útiles de limpieza de diferentes colores para las diferentes salas de la sala de incubación** y así prevenir las contaminaciones cruzadas.

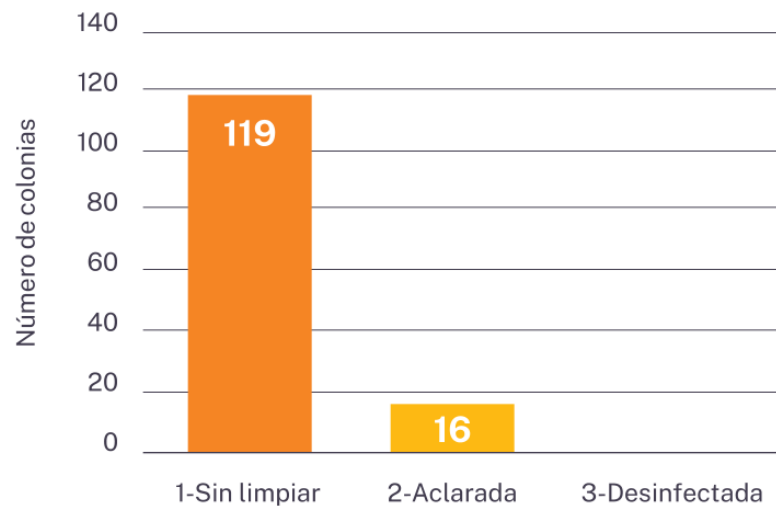


Procedimiento de limpieza

- ▶ **Retirar en seco la suciedad gruesa (barrer).**
- ▶ **Aplicar jabón y dejar actuar el tiempo necesario.**
- ▶ **Frotar las superficies más sucias.**
- ▶ **Aclarar el jabón.**
- ▶ **Aplicar desinfectante espumante y no aclarar.**



En la siguiente gráfica podemos ver la contaminación microbiológica identificada en la pared y el serpentín de una nacedora antes de limpiar, después de aclarar el jabón y tras la aplicación del desinfectante.



Es interesante establecer un **sistema de monitorización microbiológica** tanto del ambiente como de las superficies que nos permita valorar el estado de limpieza y desinfección de la sala de incubación:

▶ **Cada 15 días tomamos muestras de ambiente y superficies.**

▶ **Tomamos 5 muestras diferentes:**

- ▶ *McConkey agar. E.coli.*
- ▶ *Mannitol Salt agar. Staphylococcus.*
- ▶ *Enterococel. Enterococcus.*
- ▶ *Tryptic Soy Agar. Genérico.*
- ▶ *Sabourand. Hongos.*

▶ **Se toman 480 litros de aire por muestra excepto para Tryptic Soy que se toman 120 litros.**

En el caso de las muestras de superficies, está estipulada la manera de tomar la muestra de cada superficie para hacerlo siempre de la misma manera.

Las muestras se toman con una esponja húmeda que se introduce en un medio líquido (MRD) durante dos horas a 37°C y posteriormente se siembra en los mismos medios que las muestras ambientales



Puntos críticos

▷ Elementos que entran en la sala de incubación:



▷ **Aire.** Filtrar el aire que metemos en la sala con filtros G3 o G4 para quitar impurezas y es interesante aplicar una desinfección por UV.



▷ **Agua.** El agua tiene que estar libre de microorganismos por lo que tenemos que asegurar la calidad higiénica del suministro.



▷ **Huevos.** Asegurar la limpieza de los huevos que entran en la sala.

▷ Condiciones ambientales en el interior de las nacedoras.

▷ **Proceso de vacunación, bien sea por inyección o por pulverización.** Desde la preparación de la vacuna hasta su aplicación, y la limpieza de los equipos utilizados para ello.



*El **proceso de preparación de la vacuna** debe realizarse en las máximas condiciones de **esterilidad** posibles. El lugar de preparación debe de tener presión positiva para evitar la entrada de suciedad del exterior.*

El baño de descongelación de la vacuna debe de tener 200 ppm de Cl. Y en el caso de las vacunas pulverizadas tener controlada la calidad del agua que utilizamos para la reconstitución de la vacuna.

En la aplicación de la vacuna hay que seguir las recomendaciones del proveedor de los equipos tanto para su utilización como para su limpieza.



¡Muchas gracias!

Grupo de Comunicación Agrinews S.L.

*Pasaje Antoni Macia i Fonoll, 23, Puerta C Planta 2
Oficina 2.11 A-2, 08302-Mataró, Barcelona (España)*

info@grupoagrinews.com

Tel: +34 93 115 44 15