

Saneamiento, Limpieza y Desinfección De las Instalaciones de Pollos

Las enfermedades e infecciones han sido siempre una preocupación principal para la industria avícola. Afortunadamente, la contaminación microbial puede ser prevenida y controlada usando prácticas de manejo apropiadas y productos sanitarios modernos.

¡Los microorganismos se encuentran en todas partes! Algunos son relativamente inofensivos, mientras otros pueden causar enfermedades. Algunos son una amenaza mortal para una especie de animales, mientras no causa daño a otras especies. Algunos organismos son fácilmente destruidos, mientras otros son muy difícil de eliminar. La moral es, **“Trate a todos los microorganismos como si fueran una severa amenaza para la vida de los pollitos.”**

Existen tres términos que son comunmente usados para describir el control microbial:

- **Esterilización** – Destrucción de todas las formas infecciosas y reproductivas de todos los microorganismos (bacterias, hongos, virus y demás).
- **Desinfección** – Destrucción de todas las formas vegetativas de microorganismos. Las esporas no son destruidas.
- **Saneamiento** – Los organismos patógenos están presentes pero no son una amenaza para la salud de las aves.

Muchos productores tienen la impresión que ellos crean una condición “estéril” porque usan desinfectantes, cuando en realidad solo logran una condición sanitaria.

Lo más importante que se debe recordar cuando se lucha por tener un ambiente saneado, es que **la limpieza es esencial**. La limpieza apropiada elimina la mayoría de los gérmenes y es siempre

realizada antes de usar los desinfectantes. Esto se aplica a todas las áreas, incluyendo los pisos, paredes, equipo y personal.

Es extremadamente importante eliminar lo más que se pueda de materia orgánica de las superficies que están siendo desinfectadas. Después de eliminar el polvo, cama, gallinaza, y demás, limpie las superficies usando agua tibia y utensilios de limpieza adecuados. Seleccione los detergentes apropiados para producir el ambiente más limpio posible usando la variedad de aguas duras, salinidad y pH. Un buen enjuague con la suficiente cantidad de agua limpia y saneada completa el proceso de limpieza y remueve la mayoría de los residuos de acción lenta de los detergentes, materia orgánica o gérmenes microbianos.

Solo luego de que las instalaciones están totalmente limpias, se deben tratar las superficies con una solución de desinfectante apropiada. No todos los desinfectantes son apropiados para cada situación.

Cuando seleccione el desinfectante, considere lo siguiente cuidadosamente:

- Tipo de superficie a ser tratada.
- La limpieza de la superficie.
- Tipo de organismos a ser tratados.
- Durabilidad del equipo/superficie del material.
- Limitaciones de tiempo en la duración del tratamiento.
- Requisitos de la actividad residual.

Si la superficie está libre de materia orgánica y la actividad residual no es requerida, los compuestos de amonio cuaternario o compuestos halogenados pueden ser usados en forma efectiva. De todas maneras, si las superficies son difíciles de limpiar, se requiere la actividad residual, o si no los

microrganismos son difíciles de destruir, entonces puede ser que se necesiten los fenoles o los cresoles.

Fíjese bien que el desinfectante, cuando sea usado según las instrucciones, sea para lo que usted necesita. Sea razonable y no espere que el producto produzca resultados imposibles. De otra forma, seleccione un producto diferente o cambie las prácticas de control de las enfermedades.

A pesar de que muchos desinfectantes están disponibles, el desinfectante que usted seleccione debe ser efectivo para las condiciones a ser usado.

Las siguientes son varias consideraciones para obtener los mejores resultados de un desinfectante:

- Considere la efectividad del desinfectante con los organismos de mayor preocupación. No todos los desinfectantes son efectivos contra todos los microorganismos.
- Limpie y desinfecte en operaciones separadas.
- Las soluciones desinfectantes son más efectivas cuando se las aplican como soluciones tibias en vez de soluciones frías. Las soluciones calientes pueden reducir la efectividad del desinfectante.
- Pocos desinfectantes son efectivos instantáneamente; permita el suficiente tiempo de contacto (generalmente 30 minutos es suficiente).
- Los embriones son muy sensibles y severamente afectados por los vapores químicos. Use los desinfectantes que tienen el menor efecto en el desarrollo del embrión.
- Permita que todas las superficies se sequen bien

antes de volverlas a usar. La sequedad reduce la reproducción, dispersión y transporte de gérmenes.

- El uso inapropiado de los desinfectantes pueden dañar o impedir la función del equipo. Algunos desinfectantes son corrosivos o pueden tapar los orificios de dispersión de los sistemas de provisión de agua.
- Siempre siga las direcciones de la etiqueta para su uso seguro. Nunca sacrifique la seguridad del personal por ahorrar costos o eficiencia productiva.

Las superficies libres de enfermedades pueden ser contaminadas si usted no mantiene las instalaciones en forma apropiada. Usted puede sin saberlo, ser un portador de gérmenes y transformarse en una principal fuente de infección. Se debe disponer de las provisiones necesarias para lavado frecuente de manos y de los zapatos. Las ropas y gorras lavadas con frecuencia pueden reducir en forma significativa la propagación de gérmenes. El movimiento restringido del personal dentro de áreas específicas también reduce la distribución de organismos.

El riesgo causado por organismos que causan enfermedades es un desafío constante. Use medidas de control efectivas en vez de confiar en la apariencia de limpieza como un indicador de la sanidad. Una superficie que parece limpia no está necesariamente libre de enfermedades. Si se asume eso, puede ser fatal para las aves y para el programa de manejo.

Clasificación de los Desinfectantes

Tipo de desinfectante	Uso recomendado	Consideraciones
Alcoholes	Utensillos chicos.	Actividad residual pobre, peligro inflamable, costosos.
Halógenos	Sistemas de agua, baños de zapatos	Corrosivos, actividad residual pobre, inefectivos en presencia de materia orgánica.
Amonio cuaternario	Equipos de incubación, sistemas de alimentación.	No corrosivos, no irritantes, actividad residual limitada y efectivos en la materia orgánica.
Fenoles	Uso general en la casa	Levemente irritantes, buena actividad residual, efectivos en la materia orgánica.
Cresoles	Uso general en el galpón	Corrosivo, irritante, buena actividad residual, efectivo en la materia orgánica
Aldeídos	Fumigación de incubadoras/huevos	Altamente tóxico, actividad residual leve, esporicida, fungicida.
Agentes oxidantes	Utensillos chicos	Actividad residual pobre, corrosivos, inefectivos en la presencia de materia orgánica.