Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: Bioseguridad en las Granjas de Aves

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Zootecnia de Aves

Nombre del profesor: M.V.Z José Mauricio Padilla Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Cuatrimestre: 6ª B

Bioseguridad

La bioseguridad en avicultura se refiere al conjunto de medidas preventivas y prácticas de manejo que tienen como objetivo reducir el riesgo de entrada y propagación de enfermedades infecciosas en las aves de corral, es esencial para proteger la salud de las aves, asegurar la producción, la rentabilidad, y prevenir la transmisión de enfermedades a los humanos.

Medidas de bioseguridad internas (pollos de engorda y postura)

Vacunación: cada granja debe indagar sobre las enfermedades que circulan en la región donde está y vacunar para prevenirlas, es un proceso vital de bioseguridad que toda granja debe implementar para controlar graves enfermedades como influenza aviar, Newcastle y viruela.

Mortalidad: Se debe hacer una correcta disposición de los cadáveres en una zona segura destinada exclusivamente para este procedimiento, las pruebas diagnósticas requeridas para indagar la causa de muerte son: necropsia, muestras microbiológicas y serologías.

Limpieza y desinfección diaria de instalaciones: mantener los galpones limpios, desinfectar comederos, bebederos y pisos para prevenir la acumulación y propagación de agentes patógenos.

Medidas de bioseguridad externas (pollos de engorda y postura)

Control de Ingresos y salida: la granja debe disponer de una entrada para vehículos y personal externo, debe existir una zona de parqueo lejos de las aves. Esta entrada y salida debe tener mecanismos de limpieza y desinfección para evitar movimiento de microorganismos y asegurar la bioseguridad en las instalaciones.

Prevención de animales no deseados: Evitar la entrada de aves silvestres, roedores e insectos que puedan transportar alguna enfermedad.

Control de agua y alimento: asegurar que el agua utilizada en la granja sea limpia y segura para las aves, asegurarse de que el alimento sea de calidad y almacenarlo adecuadamente para evitar la contaminación.

Consecuencias del incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola

El incumplimiento de las medidas de bioseguridad en una granja avícola puede tener consecuencias graves, tanto para la salud de las aves como para la rentabilidad de la explotación y la salud pública, estas consecuencias pueden incluir aumento de la mortalidad, menor producción de huevos, problemas de crecimiento, enfermedades infecciosas, sanciones legales y riesgos para la salud humana.

- **Aumento de la mortalidad:** las enfermedades pueden propagarse rápidamente, causando la muerte de un número significativo de aves, causando grandes pérdidas económicas al avicultor.
- **Disminución de la producción:** las enfermedades pueden reducir la producción de huevos y el crecimiento de las aves, afectando la rentabilidad de la granja.
- **Mayor riesgo de enfermedades:** la falta de medidas de bioseguridad puede facilitar la entrada y propagación de enfermedades infecciosas, como la influenza aviar o la salmonelosis.
- **Pérdidas económicas:** el tratamiento de enfermedades, la pérdida de aves y la disminución de la producción pueden generar pérdidas económicas importantes.
- **Sanciones legales:** el incumplimiento de las normas de bioseguridad puede resultar en sanciones legales por parte de las autoridades sanitarias.
- **Contaminación de productos:** las enfermedades pueden contaminar los huevos y la carne de aves, representando un riesgo para la salud de los consumidores.

- **Riesgo para la salud humana:** algunas enfermedades aviares, como la influenza aviar, pueden transmitirse a los humanos, causando enfermedades graves.

Protocolo para la limpieza y desinfección

Un protocolo eficaz de limpieza y desinfección de galpones entre ciclos productivos implica la eliminación de materia orgánica, el lavado con agua y detergente, y la aplicación de un desinfectante adecuado, seguido de un período de descanso o vacío sanitario.

1. Preparación: vacío Sanitario: retirar toda la materia orgánica, como cama, estiércol, plumas, y equipos, del galpón, utilizar guantes, mascarilla y gafas de protección para evitar contacto con productos químicos y polvo, delimitar el área de trabajo para evitar la entrada de personal no autorizado.

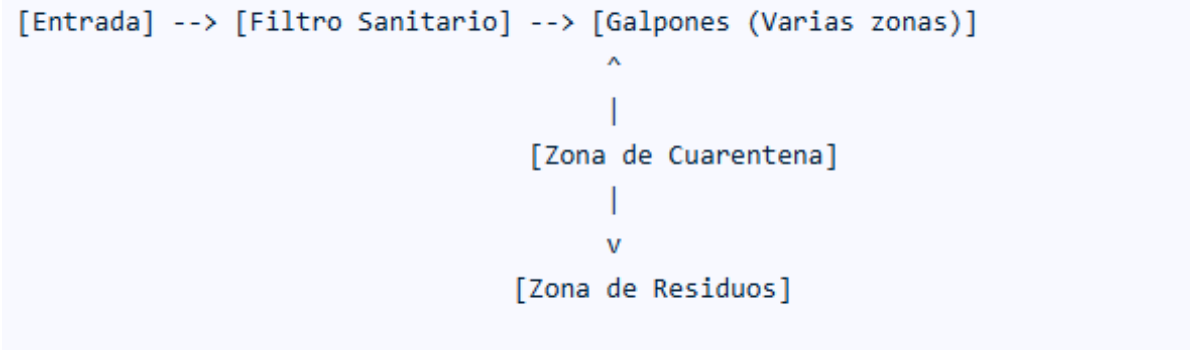
2. Limpieza: eliminar restos de suciedad, estiércol y materiales sueltos con cepillos, raspadores o palas, posteriormente lavar todas las superficies con agua a presión y detergente, comenzando por las áreas altas y descendiendo hasta el suelo, enjuagar abundantemente con agua para eliminar restos de detergente.

3. Desinfección: elegir un desinfectante adecuado para el tipo de instalaciones y el ciclo productivo, siguiendo las indicaciones del fabricante, distribuir el desinfectante de manera uniforme, cubriendo todas las superficies, incluyendo paredes, techos, pisos, y equipos, asegurar el tiempo de contacto recomendado por el fabricante para que el desinfectante actúe eficazmente.

4. Periodo de Descanso/Vacío Sanitario: permitir un periodo de descanso del galpón, sin animales ni personal, para garantizar la máxima efectividad de la desinfección, el periodo de descanso puede variar, pero es recomendable un mínimo de 14 a 21 días, dependiendo de las condiciones específicas.

5. Desinsectación y Desratización: implementar medidas para controlar la presencia de insectos y roedores, que pueden transmitir enfermedades, se pueden utilizar métodos de control químico y trampas.

DIAGRAMA


[Entrada] --> [Filtro Sanitario] --> [Galpones (Varias zonas)]
^
|
[Zona de Cuarentena]
|
v
[Zona de Residuos]