

Nombre de alumno: Hannia Jollette Velazquez Perez.

Nombre del profesor: José Mauricio Padilla Gómez

Nombre del trabajo: Bioseguridad en las Granjas de Aves.

Materia: Aves.

Grado: sexto cuatrimestre.

Grupo: B.

Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de julio de 2025.

1. ¿Qué es la bioseguridad en la avicultura y por qué es esencial aplicarla en una unidad de producción intensiva?

La bioseguridad en la avicultura es el conjunto de prácticas y medidas preventivas diseñadas para evitar la introducción, propagación y diseminación de agentes patógenos dentro de una unidad de producción avícola. En sistemas intensivos (como los de pollos de engorda o ponedoras), donde se maneja un alto número de aves en espacios reducidos, es esencial porque reduce el riesgo de enfermedades contagiosas, como Newcastle, Influenza Aviar o Bronquitis Infecciosa. Protege la salud de las aves, asegurando su bienestar y productividad. Minimiza pérdidas económicas causadas por mortalidad, tratamientos veterinarios y restricciones comerciales. Garantiza la inocuidad alimentaria, protegiendo al consumidor final.

2. Describe 3 medidas de bioseguridad internas y 3 externas que aplicarías en una granja avícola de pollos de engorda para prevenir enfermedades.

Medidas internas:

1. Control de acceso entre galpones: Limitar el tránsito de personal y utensilios de un galpón a otro.
2. Limpieza y desinfección diaria: Realizar lavado, desinfección de pisos, bebederos y comederos.
3. Manejo adecuado de mortalidades: Recolectar aves muertas diariamente y disponerlas en una fosa sanitaria o incinerador.

Medidas externas:

1. Filtro sanitario en el ingreso: Con cabina de desinfección, cambio de ropa y lavado de manos.
2. Control de vehículos: Desinfección de llantas y carrocería de vehículos que ingresan a la granja.

3. Impedir el ingreso de aves silvestres y roedores portadores de enfermedades.

3. ¿Qué consecuencias puede traer el incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola?

Puede ocasionar Brote de enfermedades infecciosas como Influenza Aviar, que puede disminuir la producción, dando como consecuencias pérdidas económicas severas por mortalidad, reducción del peso ganado y menor eficiencia alimenticia.

Restricciones comerciales que hay imposibilidad de vender producto infectado, sanciones o cierre de mercados.

4. Diagrama de zonas clave de bioseguridad en una granja avícola (pollos de engorda)

ZONAS CLAVE DE BIOSEGURIDAD EN UNA GRANJA AVÍCOLA



5. Protocolo de limpieza y desinfección de un galpón entre ciclos productivos (5 pasos).

1. **Retiro de cama usada y residuos:** Retirar toda la materia orgánica (cama, plumas, restos de alimento).
2. **Lavado con agua a presión:** Limpiar pisos, paredes, techos y equipos (bebederos, comederos).
3. **Aplicación de detergente:** Usar un detergente específico para eliminar restos de grasa y suciedad.
4. **Desinfección con productos aprobados:** Aplicar desinfectantes de amplio espectro (glutaraldehído, amonios cuaternarios).
5. **Tiempo de vacío sanitario:** Dejar el galpón sin aves por al menos 10-14 días para romper el ciclo de patógenos.