



Nombre del Alumno: Francisco Manuel
Gómez Guillen.

Nombre de la Materia: Zootecnia de aves

Nombre del profesor: Mvz José Mauricio
Padilla Gómez.

Cuatrimestre: 6to

Fecha: 23 de julio de 2025

Bioseguridad en las Granjas de Aves

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 medidas preventivas diseñadas para evitar la introducción, propagación y salida de agentes patógenos en una unidad de producción avícola. Estas medidas son esenciales en sistemas intensivos como los de pollos de engorda, donde el alto número de animales en un espacio reducido favorece la rápida diseminación de enfermedades. Aplicar correctamente la bioseguridad protege la salud de las aves, garantiza la calidad sanitaria del producto final y reduce pérdidas económicas causadas por brotes infecciosos.

2. Medidas de bioseguridad internas y externas para una granja de pollos de engorda

Medidas de bioseguridad externas:

1. Control de ingreso de vehículos y personas: Establecer un filtro sanitario en la entrada, con registro, baño de llantas y arco sanitizante.
2. Perímetro cerrado: Delimitar la granja con cercas y mallas para evitar el ingreso de fauna silvestre, perros u otros animales vectores.
3. Ubicación estratégica de la granja: A una distancia segura de otras granjas, basureros o cuerpos de agua contaminada, para evitar contagios cruzados.

Medidas de bioseguridad internas:

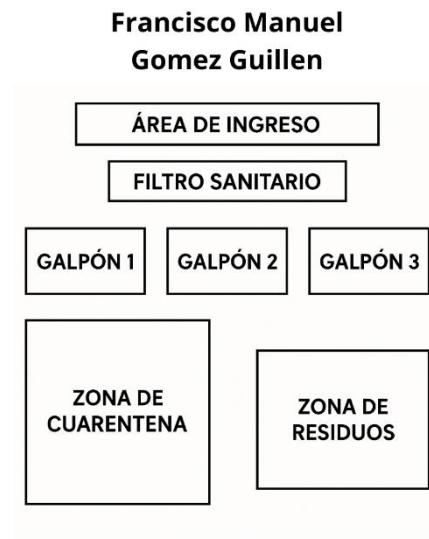
1. Uso obligatorio de ropa y calzado exclusivo dentro de la granja, además de lavado y desinfección de manos.
2. Limpieza y desinfección continua de equipos y galpones, especialmente entre lotes.
3. Control estricto de la mortalidad: Los cadáveres deben retirarse a diario y eliminarse de forma segura en la zona de residuos.

3. Consecuencias del incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola

1. Sanitaria: Aparición de brotes de enfermedades como Newcastle, Influenza aviar o Salmonelosis.
2. Económica: Altas pérdidas por mortalidad, menor rendimiento productivo, gastos veterinarios y cierre de mercados.

3. Ética: Sufrimiento innecesario de los animales por enfermedades evitables.
4. Legal/comercial: Sanciones por parte de autoridades sanitarias y pérdida de confianza del consumidor.

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



5. Protocolo breve para la limpieza y desinfección de un galpón entre ciclos productivos

1. Retiro de cama usada: Quitar toda la cama, restos de alimento, excretas y materiales orgánicos.
2. Lavado con agua a presión: Lavar pisos, paredes, techos y equipos con agua a presión para remover suciedad visible.
3. Aplicación de detergente: Frotar superficies con detergente para eliminar grasa y restos orgánicos adheridos.
4. Desinfección: Aplicar un desinfectante de amplio espectro (aprobado por SENASICA) en todas las superficies.
5. Secado y vacío sanitario: Dejar secar completamente y mantener el galpón vacío por al menos 10 a 15 días antes de introducir un nuevo lote.