



**Nombre de alumno: Mario Antonio
Ventura López**

**Nombre del profesor: José Mauricio
Padilla Gómez**

**Nombre del trabajo: bioseguridad en
las granjas avícolas**

Materia: zootecnia de aves

Grado: 6

Grupo: C

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

La bioseguridad en avicultura es el conjunto de prácticas, normas y procedimientos diseñados para prevenir la entrada, propagación y transmisión de agentes patógenos (como virus, bacterias y parásitos) en una granja avícola.

Es esencial en una unidad de producción intensiva de pollos de engorda porque:

- Las aves están en alta densidad, lo que facilita la rápida propagación de enfermedades.
- Las enfermedades pueden afectar el rendimiento productivo y la rentabilidad del negocio.
- Una falla en bioseguridad puede derivar en altas tasas de mortalidad, restricciones sanitarias o cierres temporales de producción.
- Permite garantizar el bienestar animal y la inocuidad de los productos avícolas.

Medidas de bioseguridad

Tipo de producción: Pollos de engorda (producción intensiva)

Medidas de bioseguridad externas:

1. Control del ingreso al predio: Establecer un único acceso con portón, letreros y registro de visitantes.
2. Cercado perimetral: Instalar vallas para evitar el ingreso de animales silvestres o personas no autorizadas.
3. Desinfección de vehículos: Todos los vehículos que ingresan deben pasar por un arco o tapete sanitizante.

Medidas de bioseguridad internas:

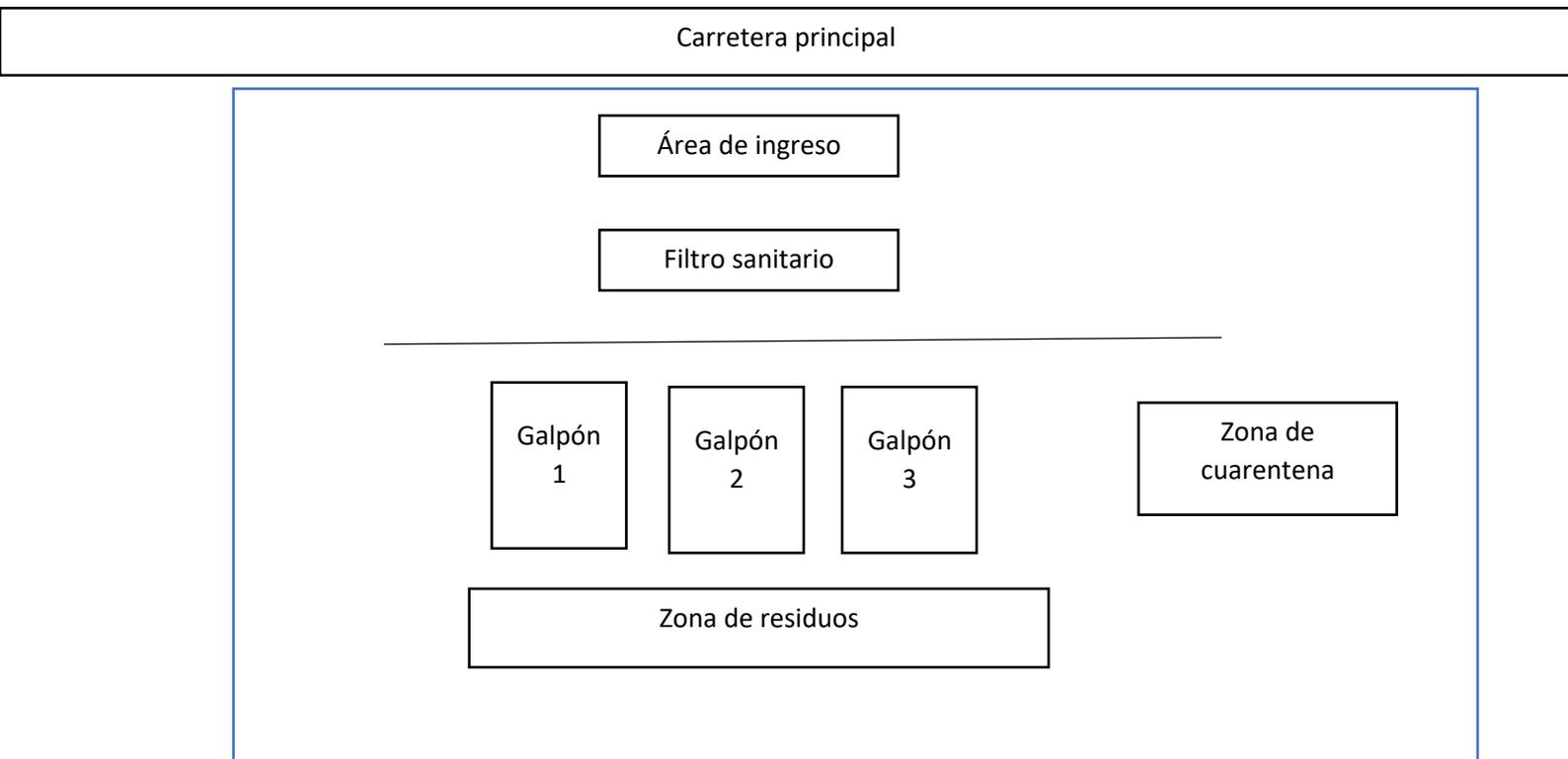
1. Filtro sanitario para el personal: Cambio de ropa, lavado de manos y uso de botas antes de entrar a los galpones.

2. Manejo de lotes "todo dentro, todo fuera": Se cría un solo lote a la vez y se limpia todo antes del siguiente.
3. Control de plagas: Aplicación periódica de control para roedores, insectos y aves silvestres.

Consecuencias del incumplimiento de la bioseguridad

1. Sanitaria: Propagación de enfermedades como Newcastle, Influenza aviar o Salmonella.
2. Económica: Pérdidas por mortalidad, reducción en el rendimiento productivo y gastos en tratamientos veterinarios.
3. Ética: Sufrimiento innecesario de las aves por enfermedades prevenibles.
4. Comercial: Pérdida de confianza de los clientes, restricciones en la comercialización o cierre de mercados.

Diagrama de zonas clave de bioseguridad



Descripción:

- Área de ingreso: Punto de control de acceso a la granja.
- Filtro sanitario: Donde el personal se cambia, desinfecta y registra.
- Galpones: Donde se alojan los pollos.
- Zona de residuos: Donde se almacenan residuos biológicos y cadáveres antes de su disposición.
- Zona de cuarentena: Área aislada para aves nuevas o sospechosas de enfermedad.

Protocolo de limpieza y desinfección del galpón entre ciclos productivos

Protocolo en 5 pasos:

1. Retiro de aves y residuos: Sacar todas las aves del galpón. Retirar cama usada, excretas, plumas y restos de alimento.
2. Limpieza en seco: Barrer polvo, telarañas y material seco acumulado en superficies, techos y equipos.
3. Limpieza con agua y detergente: Lavar paredes, piso, bebederos, comederos y ventilación con agua a presión y detergente.
4. Desinfección: Aplicar desinfectante aprobado en todas las superficies limpias. Usar equipo de protección personal.
5. Vacío sanitario: Mantener el galpón vacío por mínimo 10 a 14 días para cortar el ciclo de los patógenos.