



**Nombre de alumno: Azul Ximena
Urbina Sánchez**

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

Nombre del trabajo: Preguntas

Materia: Comunicación oral

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do

Grupo: B

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

Se refiere al conjunto de medidas y estrategias aplicadas en las producciones avícolas usadas con el objetivo de prevenir la entrada a patógenos infectocontagiosos provenientes del exterior, es una medida eficaz para las producciones evitando las posibles enfermedades y costos extra que estas podrían causar.

Estas medidas abarcan diversos aspectos, desde la ubicación y construcción de las instalaciones hasta el manejo diario de las aves, el personal, el alimento y los desechos. Se busca crear barreras físicas, químicas y de gestión para minimizar cualquier riesgo de contaminación.

En las producciones avícolas intensivas es esencial a aplicarla por los siguientes motivos:

- Alta densidad de aves: La concentración elevada de animales facilita enormemente la transmisión rápida de enfermedades. Un solo caso puede convertirse en un brote generalizado en cuestión de horas o días, causando pérdidas masivas.
- Susceptibilidad a enfermedades: Las aves en producción intensiva, si bien están genéticamente seleccionadas para altos rendimientos, pueden ser más susceptibles a ciertos patógenos debido a factores como el estrés del confinamiento o la uniformidad genética de las parvadas.
- Impacto económico: Un brote de enfermedad en una granja intensiva puede significar la pérdida total de la parvada, costos elevados en tratamientos, disminución de la producción (huevos o carne), restricciones de movimiento y una grave afectación a la rentabilidad del negocio. La bioseguridad reduce drásticamente estos riesgos.
- Riesgo de zoonosis: Algunas enfermedades avícolas son zoonóticas, es decir, pueden transmitirse a los seres humanos (ej. Salmonelosis, Influenza Aviar). Un programa de bioseguridad robusto protege no solo la salud de las

aves, sino también la salud de los trabajadores de la granja y de los consumidores

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

Internas

- Protocolos de limpieza y desinfección dentro de las unidades de producción: Se debe llevar a cabo una limpieza profunda y desinfección sistemática de las instalaciones internas (pisos, paredes, comederos, bebederos y equipos) antes del ingreso de un nuevo lote de aves, así como de manera periódica durante el ciclo productivo. Estas acciones disminuyen la carga microbiana y reducen el riesgo de propagación de agentes patógenos.
- Control riguroso del acceso al interior de los galpones: El personal que ingresa a las áreas productivas debe pasar por zonas de transición (vestuarios y pediluvios) y utilizar ropa, calzado y equipo de protección exclusivamente asignado a cada unidad. Esta medida evita la introducción mecánica de enfermedades desde el exterior.
- Monitoreo constante del estado sanitario de las aves: Es indispensable establecer un programa sistemático de observación clínica diaria para la detección temprana de signos de enfermedad, cambios en el comportamiento, disminución en el consumo de alimento o agua, y variaciones en los parámetros productivos. Esta vigilancia permite una intervención oportuna ante la presencia de agentes patógenos, facilitando el aislamiento del lote afectado y la implementación de medidas correctivas inmediatas que eviten la diseminación de enfermedades dentro del galpón.

Externas

- Control y restricción del ingreso a la granja: Se debe limitar el acceso únicamente a personal autorizado. Esto incluye la instalación de cercas perimetrales, portones controlados, señalización de zonas restringidas y

registro detallado de visitantes y vehículos. Esta medida previene la introducción de patógenos provenientes del exterior.

- **Control de fauna nociva y vectores:**
Es fundamental implementar un plan de manejo para el control de roedores, aves silvestres e insectos, ya que pueden actuar como vectores de enfermedades como Influenza Aviar, Newcastle y Salmonella. Se recomienda el uso de cebos, trampas, barreras físicas y eliminación de fuentes de alimento o refugio.
- **Diseño adecuado de la infraestructura y ubicación estratégica:**
La distribución de los galpones debe seguir criterios técnicos que garanticen una distancia mínima entre unidades productivas, así como entre granjas vecinas. Esto reduce el riesgo de transmisión aérea de enfermedades y facilita la implementación de medidas de contención ante brotes.

¿Qué consecuencias puede traer el incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola? Menciona al menos 4 consecuencias (sanitarias, económicas y éticas).

El incumplimiento de las medidas de bioseguridad en una granja avícola puede tener consecuencias graves que afectan no solo la salud de las aves, sino también la sostenibilidad del sistema productivo y la salud pública:

- **Pérdida de credibilidad y daño a la imagen del productor:** La falta de compromiso con las normas sanitarias puede generar desconfianza entre los consumidores, empresas compradoras y autoridades. Una granja que no respeta las buenas prácticas de producción pone en riesgo la inocuidad del alimento, afectando la imagen ética del negocio y comprometiendo su permanencia en el mercado.
- **Pérdidas económicas severas:** Los brotes sanitarios generan gastos elevados por tratamientos, vacunaciones de emergencia, sacrificio de aves infectadas, interrupción de la producción, limpieza profunda y desinfección. Además, pueden llevar a la pérdida de mercados nacionales o internacionales, sanciones por parte de autoridades sanitarias y disminución de la rentabilidad.

- Brote de enfermedades infecciosas :La falta de control en el ingreso de personas, animales, vehículos o materiales puede facilitar la entrada y diseminación de agentes patógenos como el virus de Newcastle, Influenza Aviar o Salmonella, lo que provoca alta morbilidad y mortalidad en las aves. Esto compromete la salud del lote completo y requiere medidas de contención urgentes.

Redacta un protocolo breve (en 5 pasos) para la limpieza y desinfección de un galpón entre ciclos productivos.

1. Retiro de residuos orgánicos y materiales utilizados
Se debe retirar completamente la cama usada, excrementos, restos de alimento y equipos móviles (bebederos, comederos, cortinas, etc.). Todo el material desechado debe ser transportado fuera del área productiva para su disposición segura.
2. Lavado profundo con agua y detergente
Con ayuda de presión mecánica, lavar pisos, paredes, techos, ventiladores y estructuras internas utilizando agua a presión y detergente alcalino o enzimático. Esto permite desprender la suciedad adherida y restos orgánicos que interfieren con la desinfección.
3. Enjuague completo y secado
Eliminar totalmente los residuos de detergente con agua limpia y dejar secar el galpón durante al menos 24 horas. La fase de secado es clave, ya que la humedad reduce la eficacia de los desinfectantes.
4. Aplicación de desinfectante aprobado
Rociar todas las superficies con un desinfectante eficaz (a base de amonios cuaternarios, glutaraldehído u otros autorizados por autoridades sanitarias), siguiendo la dosis recomendada por el fabricante. Incluir en la aplicación los equipos, esquinas y zonas de difícil acceso.
5. Período de vacío sanitario y control
Dejar el galpón vacío durante un mínimo de 10 a 14 días antes del ingreso

de un nuevo lote. Durante este tiempo se debe verificar la ausencia de plagas, revisar condiciones ambientales y preparar la nueva cama.

Punto de acceso

Caseta, registro, desinfeccion

Cuarentena

(Aves nuevas o enfermas)

Oficinas\duchas

ingreso controlado

Galpon 1

POLLOS

Galpon 2

Pollos y gallinas

zona de alto riesgo

area de morttalidad, composte, desecho
de residuos

Perimetro cercano, malla de control de acceso