



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: mauricio padilla

Nombre del trabajo: preguntas

Materia: zootecnia de aves

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 6

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de julio de 2025

¿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 un conjunto de medidas y prácticas de manejo diseñadas para prevenir la entrada y propagación de agentes infecciosos (virus, bacterias, hongos, parásitos) en una unidad de producción. Es esencial aplicarla en una unidad de producción intensiva porque la alta densidad de animales facilita la rápida transmisión de enfermedades, lo que podría resultar en pérdidas económicas masivas y un impacto negativo en el bienestar animal.

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

Medidas de Bioseguridad Internas:

1. **Control de acceso al galpón:** Restringir el acceso a los galpones solo al personal autorizado, con uso obligatorio de ropa y calzado exclusivos para el área, desinfectados antes de cada entrada. Esto evita la introducción de patógenos desde otras áreas de la granja o del exterior.
2. **Limpieza y desinfección entre lotes:** Realizar una limpieza exhaustiva y desinfección profunda de los galpones, equipos y comederos después de cada ciclo de engorda y antes de la llegada de un nuevo lote de pollitos. Esto elimina cualquier agente infeccioso residual que pueda afectar a la siguiente parvada.
3. **Manejo adecuado de la mortalidad:** Retirar y disponer de los animales muertos de forma inmediata y sanitaria (incineración, compostaje o fosa de mortalidad). Esto previene la propagación de enfermedades, ya que los cadáveres son una fuente potencial de patógenos.

Medidas de Bioseguridad Externas:

1. **Control de plagas (roedores e insectos):** Implementar programas de control de plagas efectivos, incluyendo cebos, trampas y mallas en ventanas y puertas. Las plagas pueden actuar como vectores mecánicos o biológicos de enfermedades, transportando patógenos de un lugar a otro.
2. **Control de visitas y vehículos:** Establecer un registro estricto de todas las visitas y vehículos que ingresan a la granja, exigiendo la desinfección de vehículos y el uso de ropa y calzado proporcionados por la granja a los visitantes. Esto minimiza el riesgo de introducción de enfermedades por personas o transporte contaminados.
3. **Cercado perimetral y señalización:** Instalar un cerco perimetral robusto alrededor de toda la granja con señalización clara de "Prohibido el paso" o "Solo personal autorizado". Esto crea una barrera física que impide la entrada no controlada de personas, animales silvestres o domésticos que podrían ser portadores de enfermedades.

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

- **Sanitarias:** La consecuencia más directa es la aparición y rápida diseminación de enfermedades en la parvada, lo que puede llevar a altas tasas de morbilidad y mortalidad. Esto no solo afecta a los animales, sino que en algunos casos, como la influenza aviar o la salmonelosis, representa un riesgo zoonótico para la salud humana.
- **Económicas:** Las pérdidas económicas son devastadoras. Incluyen el costo de los tratamientos, la pérdida de producción (huevos o carne), la devaluación o descarte de

productos, los gastos de limpieza y desinfección a gran escala, y en el peor de los casos, el sacrificio total de la parvada, lo que resulta en la interrupción completa de las operaciones y la pérdida de ingresos a largo plazo.

- **Éticas:** El incumplimiento de la bioseguridad genera un sufrimiento animal innecesario debido a la enfermedad, el dolor y la muerte. Esto plantea serias preocupaciones éticas sobre el bienestar de los animales bajo el cuidado del productor y puede dañar la reputación de la empresa ante los consumidores y la sociedad en general.
- **Legales y de imagen:** El brote de enfermedades debido a la negligencia en bioseguridad puede resultar en sanciones legales, multas impuestas por las autoridades sanitarias, restricciones comerciales (prohibiciones de movimiento o exportación) y un daño irreparable a la imagen pública de la granja o de la industria avícola en su conjunto, afectando la confianza del consumidor.