



Nombre del alumno: Luis Angel Lopez Mendez

Nombre del maestro: Jose Mauricio Padilla Gomez

Asignatura: Zootecnia en Aves

Cuatrimestre: 6to

Licenciatura: Medicina en Veterinaria Y Zootecnia

1. ¿QUE ES LA BIOSEGURIDAD EN LA AVICULTURA Y POR QUE ES ESENCIAL APLICARLAS EN UNA UNIDAD DE PRODUCCION INTENSIVA?

La bioseguridad en la avicultura es fundamental para prevenir enfermedades que pueden afectar gravemente la salud de las aves y causar pérdidas económicas.

Un ejemplo, en una granja intensiva si no se controla el ingreso de personas sin desinfectar calzado o ropa, podrían ingresar virus uno de ellos Newcastle esto tomando en cuenta que es una enfermedad muy contagiosa. En pocos días podrían morir cientos de aves reduciendo la producción y generando costos en tratamiento.

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

Pollos de Engorda (Producción Intensiva)

Medidas Internas:

Limpieza y desinfección entre lotes:

El galpón debe lavarse y desinfectarse completamente tras la salida de cada lote, antes del ingreso del siguiente.

Control de acceso del personal:

Solo personal autorizado puede entrar al área de producción usando ropa exclusiva, botas y pasando por pediluvios.

Revisión diaria del estado de salud de las aves:

Identificación temprana de aves enfermas o muertas, con retiro inmediato para evitar contagios.

Medidas Externas:

Desinfección de vehículos en el ingreso:

Uso obligatorio de rodaluvios para todo vehículo que entre a la granja.

Perímetro cercado:

Uso de mallas o cercas para evitar ingreso de animales silvestres o aves portadoras de enfermedades.

Ubicación estratégica:

La granja debe estar alejada de otras explotaciones avícolas para reducir el riesgo de transmisión aérea de patógenos.

Gallinas Ponedoras (Producción Comercial de Huevo)

Medidas Internas:

Manejo por lotes y sistema todo dentro/todo fuera:

Evita la mezcla de edades y facilita el control de enfermedades.

Desinfección de herramientas y equipo:

Todo el equipo debe limpiarse regularmente, incluyendo nidos, bebederos y comederos.

Control de temperatura, ventilación y humedad:

Para mantener a las aves en condiciones óptimas que reduzcan el estrés y aumenten su inmunidad.

Medidas Externas:

Control estricto de visitas:

Las visitas deben ser limitadas y pasar por protocolos de bioseguridad (registro, cambio de ropa, etc.).

Control de aves silvestres y roedores:

Uso de trampas, mallas y eliminación de residuos que atraen fauna externa.

Cuarentena para nuevas aves:

Las nuevas ponedoras deben mantenerse separadas y monitoreadas antes de integrarse al lote principal.

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

Consecuencias Económicas:

Pérdidas por mortalidad masiva:

Un brote de enfermedades como la influenza aviar o Newcastle puede matar rápidamente a un gran número de aves, causando pérdidas millonarias.

Rechazo de productos en el mercado:

Si los productos (carne o huevos) están contaminados o provienen de una granja con historial sanitario deficiente, pueden ser rechazados por compradores o autoridades sanitarias, afectando los ingresos.

2. Consecuencias Sanitarias:

Propagación de enfermedades zoonóticas:

Algunas enfermedades aviares pueden transmitirse a los humanos (como la salmonelosis o ciertas cepas de influenza aviar), representando un riesgo de salud pública.

Resistencia antimicrobiana:

El uso excesivo o incorrecto de antibióticos para controlar brotes (por falta de prevención) puede generar bacterias resistentes, complicando futuros tratamientos tanto en animales como en humanos.

3. Consecuencias Éticas:

Sufrimiento animal innecesario:

El no prevenir enfermedades genera condiciones de sufrimiento en las aves, lo cual es éticamente inaceptable y va en contra del bienestar animal.

Pérdida de confianza social y comercial:

Consumidores, empresas y reguladores pueden perder la confianza en el productor, afectando su reputación y sostenibilidad en el tiempo.