

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**NOMBRE DE LA ALUMNA:**

**YORLENI GPE RAMÍREZ CAMACHO**

**NOMBRE DEL MAESTRO:**

**JOSÉ MAURICIO PADILLA GÓMEZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**ZOOTECNIA DE AVES**

**ACTIVIDAD:**

**BIOSEGURIDAD EN LAS GRANJAS DE AVES**

**GRADO; 6**

**GRUPOS: B**

A person wearing a full white protective suit, including a hood and face shield, is spraying a white chicken with a black nozzle. The person is also wearing bright green gloves. A yellow backpack sprayer is visible on the left. The background shows a farm environment with a corrugated metal fence and other chickens.

**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 se refiere a las medidas y prácticas implementadas para prevenir la entrada y propagación de enfermedades en una granja avícola. Es esencial aplicarla en una unidad de producción intensiva porque la alta densidad de animales en un espacio reducido aumenta el riesgo de transmisión de enfermedades. La bioseguridad ayuda a proteger la salud de los animales, reducir la mortalidad y mejorar la productividad.

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

Medidas internas:

- Limpieza y desinfección rigurosa:

Limpiar a fondo los corrales y equipos (comederos, bebederos, etc.) entre cada lote de aves, eliminando materia orgánica, plumas y excrementos, seguido de una desinfección efectiva con productos adecuados y siguiendo protocolos.

- . Control de acceso y tráfico:

Establecer zonas de acceso restringido, limitar el movimiento de personas y vehículos dentro de la granja, y exigir el uso de ropa y calzado exclusivo para cada área.

- Manejo adecuado de aves y cama:

Evitar la exposición de nuevas aves a residuos del lote anterior, retirar y almacenar la cama vieja en un lugar seguro, y desinfectar el área antes de introducir un nuevo lote.

Medidas externas:

- Control de plagas y roedores:

Implementar programas de desratización y desinsectación para evitar la presencia de roedores e insectos que puedan transmitir enfermedades.

- Control de aves silvestres:

Evitar la atracción de aves silvestres mediante la limpieza de áreas adyacentes, la protección de fuentes de agua y la eliminación de posibles sitios de anidación.

- Desinfección de vehículos:

Establecer sistemas de desinfección para vehículos que ingresan a la granja, como pediluvios o sistemas de rociado, para evitar la entrada de patógenos a través de ellos.

**Específica para qué tipo de producción: pollos de engorda, ponedoras o traspatio.**

Pollos de engorda:

Características:

Se crían para obtener carne, con un ciclo de producción relativamente corto (alrededor de 7 semanas). Requieren instalaciones y manejo específico para maximizar su crecimiento.

Recomendación:

Si buscas una producción rápida de carne, esta opción es adecuada. Necesitas considerar el espacio, alimentación y control sanitario para evitar enfermedades.

Gallinas ponedoras:

Características:

Se crían para la producción de huevos. Requieren un manejo más especializado para asegurar una buena producción de huevos y salud de las aves.

Recomendación:

Si buscas una fuente de ingresos constante a través de la venta de huevos, esta es una buena opción. Requieren instalaciones adecuadas para el alojamiento, alimentación y recolección de huevos.

Traspatio:

Características:

Es un sistema más tradicional y menos intensivo, ideal para la producción de carne y huevos para autoconsumo o venta a pequeña escala. Se utilizan razas criollas y el manejo suele ser más flexible.

Recomendación:

Si buscas una producción diversificada y adaptada a las condiciones locales, con un menor nivel de inversión, esta es una buena opción. Se puede combinar con la producción de pollos de engorda o gallinas ponedoras.

Consideraciones adicionales para Los Sabinos:

Clima:

Chiapas tiene un clima cálido y húmedo, lo que puede afectar la producción avícola. Debes considerar razas adaptadas a estas condiciones y sistemas de ventilación/refrigeración adecuados para las instalaciones.

Disponibilidad de alimento:

Investiga sobre la disponibilidad de alimento balanceado y alternativas locales para la alimentación de las aves.

Mercado:

Infórmate sobre la demanda de carne y huevos en tu zona para determinar el volumen de producción adecuado.

Asistencia técnica:

Considera la posibilidad de buscar asesoramiento técnico de profesionales para el manejo de las aves.

### **Qué consecuencias puede traer el incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola**

El incumplimiento de la bioseguridad en una granja avícola puede acarrear graves consecuencias sanitarias, económicas y éticas. Sanitariamente, puede causar brotes de enfermedades que reduzcan la producción y aumenten la mortalidad de las aves. Económicamente, esto se traduce en pérdidas por menor producción de huevos o carne, mayores costos de tratamiento y, potencialmente, el cierre de la granja. Éticamente, implica negligencia en el cuidado de los animales y puede generar desconfianza en los consumidores.

Consecuencias sanitarias:

Aumento de la incidencia de enfermedades: La falta de medidas de bioseguridad facilita la entrada y propagación de patógenos (bacterias, virus, hongos, parásitos) en la granja.

Incremento de la mortalidad: Las enfermedades pueden causar una alta tasa de mortalidad en las aves, especialmente en pollitos y aves jóvenes.

Disminución de la producción:

Las enfermedades pueden reducir la producción de huevos o carne, afectar la calidad del producto y aumentar los costos de producción.

Riesgos para la salud pública:

Algunas enfermedades avícolas pueden transmitirse a los humanos, generando riesgos para la salud pública.

### Consecuencias económicas:

**Pérdidas por menor producción:** La reducción de la producción de huevos o carne debido a enfermedades o mortalidad, genera pérdidas económicas significativas para el productor.

**Costos de tratamiento:** El tratamiento de enfermedades, incluyendo medicinas, consultas veterinarias, y medidas de cuarentena, implica gastos adicionales.

**Posible cierre de la granja:** En casos graves de brotes o enfermedades, el productor puede verse obligado a cerrar la granja por razones económicas o sanitarias.

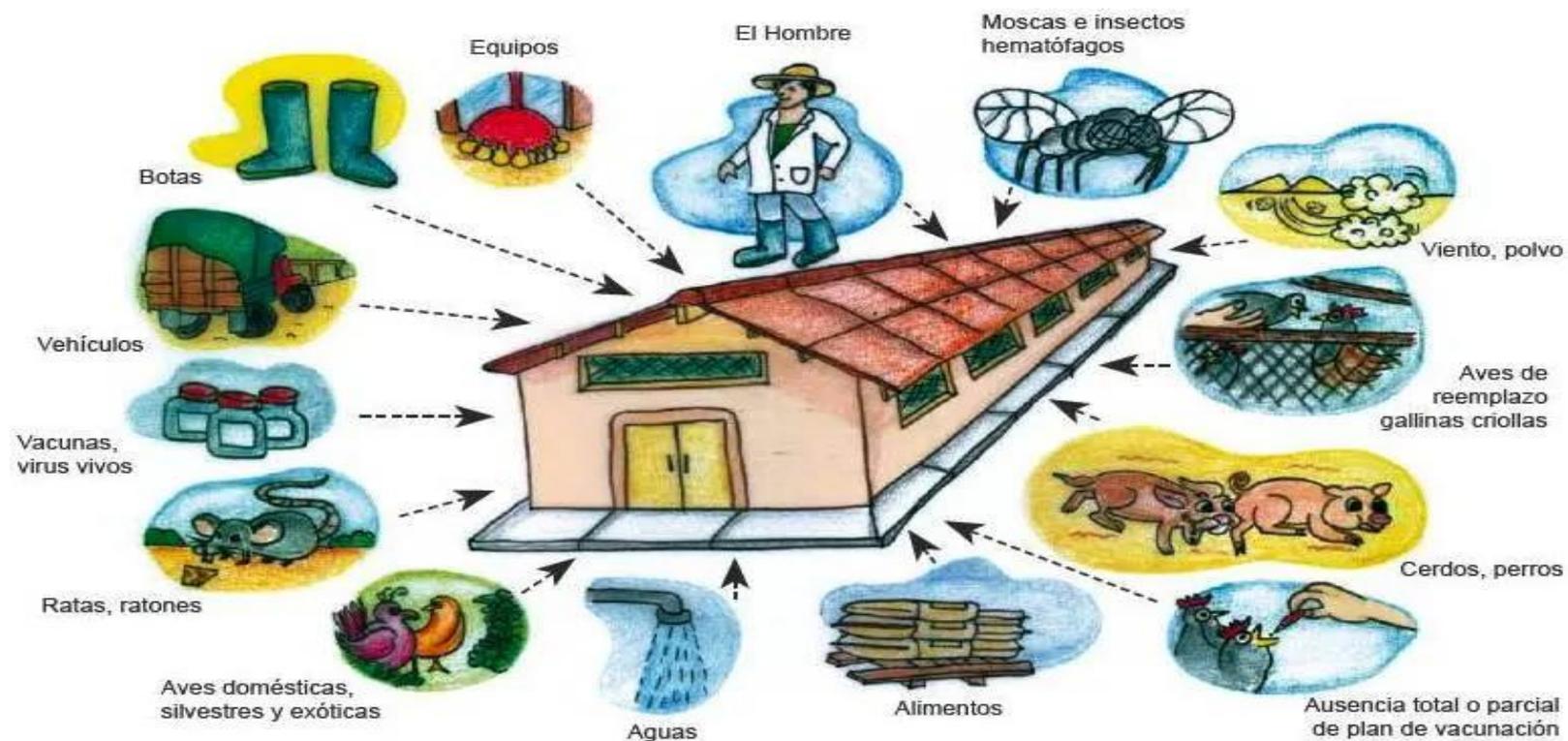
**Impacto en el mercado:** La presencia de enfermedades en una granja puede afectar la reputación del productor y generar desconfianza en el mercado, dificultando la comercialización de los productos.

### Consecuencias éticas:

**Negligencia en el cuidado de los animales:** El incumplimiento de la bioseguridad puede considerarse como una falta de cuidado y bienestar de las aves, ya que se permite que sufran enfermedades y una alta mortalidad.

**Desconfianza del consumidor:** La presencia de enfermedades en la cadena de producción puede generar desconfianza en los consumidores sobre la calidad y seguridad de los productos avícolas.

**Responsabilidad social:** Los productores avícolas tienen la responsabilidad social de garantizar la salud de sus animales y la seguridad de los productos que ofrecen al mercado.



1. Control de acceso: Restringir el acceso a la granja a personas y vehículos no autorizados para prevenir la introducción de enfermedades.

2. Desinfección de vehículos y equipo: Desinfectar vehículos y equipo que entren en la granja para prevenir la transmisión de enfermedades.

3. Ubicación y diseño de la granja: Ubicar la granja en un área alejada de otras granjas y diseñar la granja de manera que minimice el riesgo de transmisión de enfermedades.

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

- Consecuencias sanitarias: Brotes de enfermedades que pueden causar mortalidad y morbilidad en los animales.
- Consecuencias económicas: Pérdidas económicas debido a la reducción de la productividad y la mortalidad de los animales
- Consecuencias éticas: Sufrimiento animal y daño a la reputación de la granja y la industria avícola.
- Consecuencias legales: Sanciones y multas por incumplimiento de las regulaciones y normas de bioseguridad.

#### 5. Protocolo de limpieza y desinfección de un galpón entre ciclos productivos

Paso 1: Retirar todos los residuos y materiales orgánicos del galpón.

Paso 2: Lavar el galpón con agua y jabón para eliminar la suciedad y los residuos.

Paso 3: Desinfectar el galpón con un desinfectante aprobado para avicultura.

Paso 4: Dejar secar el galpón antes de introducir nuevos animales.

Paso 5: Realizar un monitoreo regular del galpón para asegurarse de que esté libre de patógenos

La bioseguridad es fundamental para la salud y productividad de los animales en una granja avícola. Es importante implementar medidas de bioseguridad efectivas y seguir protocolos estrictos para prevenir la transmisión de enfermedades.