

PROGRAMA DE EDUCACIÓN
MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNIA

DOCENTE

PADILLA GOMEZ JOSE MAURICIO

TRABAJO

RESPUESTA

MATERIA

ZOOTECNIA DE AVES

ESTUDIANTE

MANUEL CALVO SANTIAGO

FECHA DE ENTREGA

27 DE JULIO DE 2025

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 es el conjunto de medidas preventivas diseñadas para proteger a las aves de agentes infecciosos como virus, bacterias, hongos y parásitos, las enfermedades pueden propagarse con gran rapidez afectando la salud animal, la productividad y la rentabilidad de la granja. por ejemplo, el control estricto del acceso del personal mediante el uso de ropa, baños sanitarios y con desinfectante ayuda a evitar que agentes patógenos como el virus de la influenza aviar ingresen a a las instalaciones. Implementar protocolos de limpieza y desinversión así como restringir le entrada de visitantes.

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

Medidas de bioseguridad internas:

1. Limpieza y desinfección diaria de las instalaciones: Barrer, lavar y aplicar desinfectantes aprobados en pisos, paredes y equipos (comedores, bebederos). Esto reduce la carga microbiana que puede afectar a las aves.
2. Control de mortalidad: Retirar inmediatamente las aves muertas, colocarlas en bolsas plásticas cerradas y llevarlas a un área de compostaje o incineración. Esto evita la proliferación de bacterias y virus dentro del galpón.
3. Manejo por lotes (todo dentro / todo fuera): Criar aves del mismo lote y edad, y desalojar completamente el galpón antes de ingresar un nuevo lote. Así se interrumpe el ciclo de transmisión de enfermedades entre parvadas.

Medidas de bioseguridad externas:

1. Control de visitas y personal: Restringir la entrada solo a personas autorizadas y que utilicen ropa, botas y equipo de protección exclusivo para la granja.
2. Desinfección de vehículos y materiales: Instalar arcos o pediluvios para desinfectar llantas y suelas antes de ingresar a la granja, evitando introducir agentes patógenos desde el exterior.
3. Control de fauna silvestre: Colocar mallas antipájaros y trampas para roedores, porque aves silvestres y roedores pueden portar y transmitir enfermedades graves como Newcastle o Salmonella.

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

1. Brote de enfermedades (sanitaria):
La falta de medidas de bioseguridad facilita la entrada y propagación de enfermedades infecciosas como Newcastle, influenza aviar o salmonelosis, que pueden infectar la parvada.
2. Pérdidas económicas severas (económica):
Las enfermedades generan mortalidad, reducción en la producción de huevos o carne, altos costos en tratamientos veterinarios, y posibles sanciones o restricciones para comercializar los productos.
3. Riesgo para la salud pública (ética y sanitaria):
Algunas enfermedades zoonóticas pueden transmitirse a las personas, poniendo en riesgo a trabajadores, consumidores y comunidades cercanas.
4. Maltrato animal indirecto (ética):
Al no garantizar condiciones sanitarias adecuadas, las aves sufren estrés, enfermedad y mortalidad evitable, lo que implica una falta de responsabilidad y bienestar animal.

Referencia :

García, R., & Martínez, J. (2022). *Bioseguridad en producción avícola: fundamentos y aplicaciones*. Editorial Agropecuaria.