



Nombre del alumno: Gladis Esthepanie Lobato Garcia

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 comprende todas aquellas prácticas destinadas a prevenir la entrada, propagación y salida de agentes patógenos en una granja. Estas incluyen controles de acceso, desinfección de vehículos y personas, uso de ropa especial, vacunación, manejo adecuado de residuos y control de plagas. En sistemas intensivos, donde se alojan miles de aves en espacios cerrados, las enfermedades pueden propagarse rápidamente si no se aplican estas medidas correctamente. Por ello, cada acción preventiva suma a la salud general del plantel.

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

Internas

1. Limpieza y desinfección constante de las instalaciones:

Se debe realizar una limpieza diaria de los galpones, comederos, bebederos y todo el equipo en contacto con las aves, para eliminar agentes patógenos.

2. Control del personal dentro de la granja:

Todo el personal debe usar ropa exclusiva para la granja, lavarse las manos y pasar por pediluvios (baños desinfectantes para los pies) al ingresar y salir.

3. Manejo adecuado de las aves enfermas o muertas:

Las aves enfermas deben aislarse inmediatamente y las muertas deben eliminarse de forma segura, mediante incineración o entierro sanitario, para evitar contagios.

Externas

1. Control del acceso a la granja:

Solo personas autorizadas pueden entrar, y se debe llevar un registro de visitas. Se recomienda usar cercas y señalización para restringir el acceso.

2. Desinfección de vehículos y equipos al ingresar:

Todo vehículo que entre a la granja (camiones, maquinaria, etc.) debe ser desinfectado para evitar el ingreso de enfermedades desde el exterior.

3. Control de plagas y animales silvestres:

Es esencial evitar la entrada de aves silvestres, roedores y otros animales que puedan portar enfermedades. Se pueden usar mallas, trampas y repelentes.

Una de las principales consecuencias es la aparición y propagación de enfermedades como la influenza aviar, la enfermedad de Newcastle o la salmonelosis. Estas enfermedades se transmiten rápidamente entre las aves, especialmente en sistemas intensivos, causando altas tasas de mortalidad. Esto representa una pérdida directa de animales y disminuye significativamente la producción de carne o huevos.

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

Además, los brotes sanitarios obligan al uso de medicamentos, especialmente antibióticos, lo que incrementa los costos y puede generar resistencia bacteriana. También se pueden imponer restricciones sanitarias por parte de autoridades gubernamentales, lo que puede derivar en cuarentenas, cierre temporal de la granja o destrucción del lote completo. Todo esto afecta no solo al productor, sino también al mercado y al consumidor final.