

**Nombre de alumno: Daniel Antonio Ortiz Albores.**

**Nombre del profesor: José Mauricio Gómez Padilla.**

**Nombre del trabajo: Ensayo.**

**Materia: Zootecnia de Aves.**

**Grado: 6°**

**Grupo: A**

 Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de julio del 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 el conjunto de prácticas, normas y barreras diseñadas para prevenir la entrada y propagación de agentes patógenos en una unidad de producción avícola. Es esencial en sistemas intensivos, como los de pollos de engorda, debido a la alta densidad de aves, lo que incrementa el riesgo de contagios masivos. La aplicación rigurosa de medidas de bioseguridad protege la salud animal, reduce el uso de antibióticos y mejora la rentabilidad.

Ejemplo concreto: En una granja de 10,000 pollos de engorda, implementar el cambio obligatorio de ropa y calzado al ingresar, junto con el uso de pediluvios y control de visitas, puede evitar el ingreso de virus como el de Newcastle o la influenza aviar.

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

Tipo de producción: pollos de engorda

Medidas internas:Desinfección diaria del equipo y las instalaciones (comedores, bebederos, galpones) para evitar la proliferación de patógenos.Control de densidad poblacional, manteniendo el número adecuado de aves por metro cuadrado para reducir el estrés y la transmisión de enfermedades.Eliminación segura de mortalidades, mediante incineración o entierro controlado, para evitar la contaminación ambiental y la atracción de vectores.

Medidas externas:Control estricto de visitas, permitiendo el ingreso solo a personal autorizado y con medidas de protección (overoles, botas, guantes).Instalación de cercos perimetrales y mallas, para impedir el ingreso de animales silvestres o de otras granjas.

Uso de filtros sanitarios en el acceso principal, como pediluvios con desinfectantes y zonas de cambio de ropa, para prevenir el ingreso de agentes contaminantes desde el exterior.

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

Sanitarias: Brotes de enfermedades infecciosas como la influenza aviar o la enfermedad de Newcastle, que pueden diezmar rápidamente la población.

Económicas: Pérdidas económicas severas por mortalidad, disminución de productividad, cierre temporal de la granja o incluso sacrificio obligatorio de aves.

Éticas: Sufrimiento innecesario de los animales por falta de prevención, lo que genera un manejo irresponsable del bienestar animal.

Legales y comerciales: Sanciones por parte de autoridades sanitarias y pérdida de acceso a mercados nacionales e internacionales por incumplir normas de inocuidad.