



Nombre de alumno: Ángel Gabriel Hernández Sánchez

Nombre del profesor: Guillermo Montesinos Moguel

Nombre del trabajo: Bioseguridad

Materia: Producción de Huevo

Grado: 9°

Grupo: MVZ.

Unidad: 1

Ocosingo, Chiapas domingo 25 de mayo de 2025

Protocolo de Bioseguridad Cabecera Municipal

En primer lugar, el concepto de bioseguridad en una explotación avícola hace referencia al mantenimiento del medio ambiente libre de microorganismos o al menos con una carga mínima que no interfiera con la productividad de las aves encasetas ya sea ponedoras, reproductoras o para levante.

Como primer punto de esta bioseguridad debemos de tomar en cuenta los siguientes puntos:

- **Ubicación:** Es uno de los primeros aspectos a tener en cuenta a la hora de fijar un programa de bioseguridad y, quizás, uno de los factores más importantes. Es por ello que la ubicación de mi galpón será en la cabecera municipal de Altamirano, Chiapas, siendo este una zona con un clima templado, siendo de manera óptima con los niveles de temperatura de mis aves.
- **Manejo medioambiental:** Se debe indagar y cumplir todas las normas ambientales que requiera la región. Esto previene la aparición de enfermedades mediante el buen manejo de aguas residuales, aves muertas, presencia de animales externos a la granja, buen uso de químicos, entre otras.
- **Entrada y salida:** La granja debe disponer de una entrada cómoda para vehículos y personal externo; asimismo debe existir una zona de parqueo lejos de las aves en producción. Esta entrada y salida debe tener mecanismos de limpieza y desinfección para evitar movimiento de microorganismos y asegurar la bioseguridad de la granja.
- **Puntos de desinfección:** Cada área de la granja avícola debe contar con puntos de limpieza y desinfección bien señalizados, los cuales deben utilizarse permanentemente por todos los trabajadores y personal externo.
- **Protección:** La infraestructura del galpón deberá contar con protección del ambiente externo, impidiendo la entrada de insectos, roedores o aves silvestres, los cuales pueden movilizar microorganismos a las aves de producción. También debe contar con protección contra la radiación solar, vientos fuertes y lluvia.

Estos serían los puntos clave del control de primera instancia para lo que es mi formación de la estructuración.

Como siguiente paso sería la desinfección de los galpones, usando los siguientes métodos:

1. Retiro de aves y residuos

- Sacar todas las aves del galpón.
- Eliminar restos de alimento, cama usada, plumas y excrementos.
- Disponer adecuadamente los desechos fuera del galpón para evitar contaminación cruzada.

2. Limpieza en seco

- Barrer o soplar todo el polvo acumulado en techos, paredes, ventiladores, y estructuras internas.

3. Lavado con agua y detergente

- Lavar todas las superficies (pisos, paredes, techos, comederos, bebederos, jaulas, etc.) con agua a presión y detergente.
- Dejar actuar el detergente al menos 10-15 minutos y luego enjuagar.

4. Desinfección

- Aplicar un desinfectante aprobado (como amonios cuaternarios, glutaraldehído o yodoformados) sobre todas las superficies limpias.
- Asegurarse de seguir la dosis y tiempo de contacto indicados por el fabricante.

5. Secado

- Dejar el galpón completamente seco. La humedad favorece el crecimiento de bacterias y hongos.

6. Control de plagas

- Realizar control de roedores e insectos (uso de cebos, trampas, insecticidas).

7. Período de vacío sanitario

- Dejar el galpón sin aves durante al menos 10-14 días, si es posible, para cortar ciclos infecciosos.

8. Verificación

- Inspeccionar que todo esté limpio y seco antes del ingreso de un nuevo lote.
- Registrar el procedimiento en un cuaderno de control sanitario.

Otros desinfectantes serían los siguientes:

Yodoforos:

Los compuestos de yodo son una combinación de yodo elemental y una sustancia que hace al yodo soluble en el agua. Son buenos desinfectantes, pero no funcionan bien en la presencia de material orgánico. Son efectivos contra bacterias, hongos, y muchos virus. El yodo es el menos tóxico de los desinfectantes. Muchos productos de yodo pueden manchar la ropa y las superficies porosas.

Hipocloritos:

Los compuestos de cloro son buenos desinfectantes sobre superficies limpias, pero son rápidamente inactivados por la suciedad. El cloro es efectivo contra bacterias y muchos virus. Estos compuestos son también mucho más activos en agua caliente que en agua fría. Las soluciones de cloro pueden irritar la piel y son corrosivas para el metal. Son relativamente baratos.

Programas de Inmunización

EDAD	ENFERMEDAD Y TIPO DE VACUNA	VÍA DE APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA VACUNA Y ESPECIFICACIONES
1 Día	-Enfermedad de Marek / MD (HVT y/o Rispen) -Salmonelosis vacuna viva atenuada SE y ST	• Inyectada (Subcutánea o IM) • Agua de Bebida	• Las vacunas HVT/SB1 se utilizan en áreas con un bajo desafío (Marek)
1 Día o 14 - 21 días. También se maneja en la semana 5	Bronquitis Infecciosa IB (Viva)	Spray Gota gruesa	• Aplicada entre los días de 15-18, 21-25, 28-32, las vacunas vivas contra IB basándose en la disminución de anticuerpos maternos y el desafío de campo
1 semana	Enfermedad de Newcastle / NCD (viva)	Spray gota gruesa o agua de bebida	• Para mantener una alta inmunidad puede ser necesario aplicar vacunas vivas de refuerzo cada 30-60 días durante el período de producción.
3 o 4 semanas	Enfermedad de Gumboro / IBD (viva intermedia o intermedia-plus)	Agua de bebida	
6 semanas	Salmonelosis / SE & ST (viva)	Agua de bebida	Activar Window Ve a Configuración p

EDAD	ENFERMEDAD Y TIPO DE VACUNA	VÍA DE APLICACIÓN
7 semana	• Enfermedad de Newcastle / NCD (viva) • Bronquitis infecciosa/ IB (Viva)	• Spray gota gruesa o agua de bebida • Spray gota gruesa o agua de bebida
9 semana	Mycoplasmosis / Mg (viva o inactivada)	Spray o inyectada IM
12 - 14 semanas	• Encefalomiелitis aviar / AE • Difteroviruela / POX • Laringotraqueitis Aviar	• Agua de bebida o punción en el ala • Punción en el Ala • Gota en el Ojo
16 semanas	Salmonelosis / SE & ST (viva y/o inactivada)	Agua de bebida
15 - 18 semanas	• Bronquitis infecciosa / IB (viva o inactivada) • Enfermedad de Newcastle/ NCD (Inactivada) • Síndrome de caída de puesta / EDS (inactivada) • Mycoplasmosis / Mg (viva o inactivada)	• Gota en el ojo o aerosol (H-52) o inyectada • Inyectada (subcutánea o intramuscular) • Inyectada (subcutánea o intramuscular) • Spray o Inyectada

VACUNAS ALTERNATIVAS
Coccidiosis: V. viva atenuada en spray gota gruesa a día de vida o a los 5-9 días en agua de bebida.
TRT/SHS: V. viva (10 semanas de vida en spray) e inactivada (15-18 semanas inyectada).
Bacterinas: Según la incidencia de enfermedades en la granja como Coriza, Colibacilosis o Pasteurelosis. Las pautas generales de administración son de 2 inyecciones (subcutánea o intramuscular) en un intervalo de 3 a 6 semanas.

Plan de Desparasitación

DESPARASITACIÓN	PERIODO DE APLICACIÓN	PRODUCTOS	APLICACIÓN
Interna	Cada 4 meses o Cada 3 meses.	• Levavet • TRIFFEN	• Sobre 100 g por cada 100 lts de agua para 1000 aves. • Dos pastillas por animal adulto. Aves pequeñas mitad de dosis.
Externa	Cada 2 mese	• Neguvon	• 15 gramos por litros de agua.