



**Nombre del alumno: Vanesa Yarazeth  
López Gulart**

**Nombre del profesor: Guillermo  
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: Medicina Veterinaria y  
Zootecnia**

**Materia: Bovinos**

**Cuatrimestre: 6º**

**Nombre del trabajo: unidad 3**

Ocosingo, Chiapas a 08 de julio del 2023

# BIOSEGURIDAD BOVINOS

---

## LECHERAS

El interés por la bioseguridad ha aumentado en las explotaciones de ganado vacuno europeas tras la aparición de enfermedades como la encefalopatía espongiforme bovina o la fiebre aftosa, las cuales produjeron grandes pérdidas animales y económicas.

El término bioseguridad se refiere, en sentido amplio, al conjunto de medidas, tanto de infraestructura como de prácticas de manejo, puestas en marcha con el fin de evitar o reducir el riesgo de entrada de enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias, y su posterior difusión dentro de una explotación o hacia otras explotaciones ganaderas

Podemos diferenciar dos tipos de bioseguridad:

- **Bioseguridad interna:** El establecimiento de medidas que impidan la difusión de enfermedades dentro de una explotación
- **Bioseguridad externa:** El establecimiento de medidas que impidan la entrada/salida de enfermedades en/de una explotación.

## BIOSEGURIDAD INTERNA

Los pilares principales que debemos tener en cuenta a la hora de implantar buenos programas y medidas de bioseguridad interna son:

### Diseño de instalaciones

- **Flujo de animales:** evitar contacto entre lotes, para ello la explotación tiene que estar bien dimensionada.

- **Lazareto:** llevar los animales enfermos a una sala o corral independiente de los demás y evitar posibles contactos entre animales y entre el personal que trabaje aquí y con el resto de animales

### **Diseño adecuado de la ventilación.**

Distribución y movimientos del personal. Si la granja es suficientemente grande, cada empleado deberá encargarse de una etapa productiva o bien de una nave, dentro de la cual siempre deberá comenzar a trabajar por los animales más jóvenes y terminar por los más mayores, pues se entiende que tienen una inmunidad más desarrollada.

### **Distribución de material**

Tenemos que tener un material propio para cada grupo, y en caso de compartirlo hay que realizar buena limpieza y desinfección y emplearlo primero en etapas productivas jóvenes, luego en adultos y finalmente en lazareto. Al terminar, correcta limpieza y desinfección.

### **Limpieza y desinfección**

Desinfección terminal: Se realiza cuando un lote termina su ciclo en la granja, ya sea para ir a otra granja donde complete la fase productiva o bien a matadero.

Una vez lavada la sala tenemos que desinfectar las tuberías y conducciones de agua, así como los bebederos.

### **Control de plagas:**

- **Desratización:** Las plagas más habituales son las de roedores y después las de insectos. Los roedores son un riesgo muy importante porque portan muchos patógenos diferentes.

## I. MEDIDAS DE CONTROL:

1. Higiene adecuada.
2. Instalaciones a prueba de roedores

## II. MEDIDAS PARA REDUCIR SU POBLACIÓN:

1. Trampas.
  2. Predadores naturales.
  3. Cebos
- **Desinsectación:** La presencia elevada de insectos suele deberse a que son atraídos por la humedad y por los olores. La presencia de orines y purines favorece que se completen los ciclos biológicos, pudiendo en 10-15 días acabar con los ciclos y ver la explotación muy infectada y descontrolada. Presentan un riesgo de transmisión de enfermedades muy importante.

### I. MEDIDAS PREVENTIVAS:

Evitar el acceso a las instalaciones y evitar la presencia de zonas que favorezcan su desarrollo. Se pueden aplicar programas de desinsectación sobre animales y sobre las instalaciones. Es muy variable en función del insecto predominante, la zona y el manejo de los animales.

### **Control de agua y pienso:**

Pueden ser también fuentes importantes de contagio, pues afectan a un número elevado de animales o a toda la explotación, en función del manejo que haya de aguas y piensos.

## BIOSEGURIDAD EXTERNA

Sus medidas están encaminadas a evitar la entrada de patógenos a una explotación. Los aspectos clave que hay que recordar a la hora de implantar buenos programas y medidas de bioseguridad externa son:

### **Localización de la granja:**

Es un factor fundamental, estar localizada lejos de otras explotaciones reduce las posibles infecciones por otros patógenos aéreos, por ejemplo. A veces se busca no solo que estén alejadas de otras de su misma especie, sino además de otras especies. Es muy importante para mantener el estatus sanitario.

### **Entrada de animales:**

Tipo de granja

Abierta: la mayoría, introducimos animales desde el exterior

Cerrada: están aislada

que das del exterior, no introducimos animales de otras, la reproducción viene de inseminación, compra de semen.

### **Cuarentena:**

1. **Localización:** Después de comprar estos animales tenemos que someterles a un periodo de cuarentena, que se hace en una nave específica, debe localizarse en otro sitio distinto a la explotación, si no puede hacerse esto por lo menos debe hacerse en una nave independiente dentro de la explotación. Si tampoco es posible dentro de la nave, pero en una sala aislada de los otros animales.
2. **Duración del periodo de aislamiento:** normalmente 4 semanas.

3. **Diseño ideal:** debe hacerse en 2 unidades, una primera de cuarentena y otra de aclimatamiento.
4. Durante este periodo tengo que seguir unas medidas de manejo de todo dentro, todo fuera.

#### **Riesgos asociados a vehículos:**

Todos los vehículos que entran en la explotación presentan un riesgo de entrada y transmisión de agentes infecciosos.

#### **Riesgos asociados a personas:**

Existen riesgos en función de la persona que acuda a las instalaciones. Los trabajadores están en contacto directo y diario con los animales de la explotación, pues deberán tomar medidas de limpieza y desinfección tanto a la entrada como a la salida para evitar la transmisión de agentes infecciosos.

En visitas menos habituales no se debe descuidar este aspecto, una buena medida de control puede ser el uso de material desechable para evitar la introducción de patógenos.

#### **Riesgos asociados a animales:**

Animales salvajes: como aves, jabalíes, corzos, etc. Son trasmisores de muchos agentes