



# Mi Universidad Programa.

***Nombre del Alumno: Adrian de Jesus Santiz Toledo.***

***Nombre del tema: Bioseguridad Interno y Externo.***

***Parcial: 3°.***

***Nombre de la Materia: Zootecnia de Bovinos.***

***Nombre del profesor: Mvz. Guillermo Montesinos Moguel.***

***Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.***

***Cuatrimestre: 6°.***

***Matricula: 409421302.***

PASIÓN POR EDUCAR

***Ocosingo, Chiapas a 08 de julio del 2023.***

## PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD.

Bioseguridad: Conjunto de prácticas preventivas de manejo que contribuye a reducir los riesgos de salud por la introducción y propagación de agentes patógenos y sus vectores en los hatos ganaderos.

### **-Bioseguridad Interno.**

#### Instalacion: Desinfección.

- Desinfección Preventiva: neutralización de los agentes de enfermedades contagiosas que pueden ser segregados o excretados por animales enfermos sin manifestaciones clínicas (aves silvestres, insectos, gatos, perros, alimentos importados, etc.).
- Desinfección Focal: Tiene como finalidad detener la expansión de la enfermedad con la destrucción de los microorganismos patógenos que se eliminan al medio por los animales afectados. Se realiza durante el periodo de presentación de la enfermedad y puede ser corriente y final.
- Desinfección Focal Corriente: durante el periodo en que están presentes las enfermedades y tiene como objetivo detener lo antes posible la expansión de las mismas y la difusión de los agentes etiológicos que son eliminados por los animales al medio.
- Desinfección Focal Final: Se realiza después que la enfermedad infecto-contagiosa ha sido eliminada y no existan animales enfermos.

Principales desinfectantes utilizados en la unidad pecuaria.

- Formaldehido.
- Sosa cáustica.
- Hidróxido de calcio.
- Cloro.
- Yodo.

#### Animales:

- Alimentación adecuada y nutrientes balanceados.
- Ambiente de la crianza en el ganado libre de estrés.
- Medidas de salud para el acceso de personas y vehículos.
- Medidas de control de plagas y animales pequeños.
- Prácticas higiénicas en la finca.
- Procesamiento adecuado del estiércol del ganado.

- Implementación del programa de vacunación.
- Aislamiento o cuarentena en el manejo del ganado.

La bioseguridad interna es importante ya que mantener una buena alimentación y limpieza a los animales se mantendrán en las mejores condiciones posibles, evitando estrés y con ello haya una mayor ganancia ya sea de peso, de leche o una buena gestación. Y limpieza para evitar enfermedades y con ello en caso graves pérdida de la piara o mala ganancia de peso, abortos entre otros, lo cual generara una pérdida económica.

### **-Bioseguridad Externo.**

#### 1. Ingreso de personal a la explotación.

- Acceso mínimo, restringido y controlado.
- Instalar señalización que indique la prohibición de ingresar al recinto sin autorización, con un teléfono de contacto.
- Establecer un registro de visitas.
- Los visitantes deben ingresar a la explotación usando botas limpias y ropa de protección.
- Proveer un pediluvio con una solución desinfectante adecuada a la entrada del recinto.

#### 2. Ingreso de vehículos.

Se debe restringir el ingreso de vehículos al mínimo, tratando de que las operaciones se realicen desde la zona de protección exterior.

Usar vado sanitario o un pedilubio.

#### 3. Vallado perimetral.

Para evitar el ingreso de animales o personal no autorizado.

#### 4. Control de animales de compañía, vectores y/o plagas.

- Control de moscas y mosquitos
- Registrar el plan de control indicando las medidas de control y los insecticidas utilizados.
- Aplicar insecticidas en las instalaciones tratando las superficies verticales (mallas mosquiteras, paredes, puertas, ventanas y alrededor de puntos de luz) y los camiones de transporte de ganado.

- Se pueden instalar barreras físicas (telas mosquiteras, rejillas de electrocución...), trampas exteriores o tiras pegajosas.
- Proteger adecuadamente los alimentos almacenados, instalar desagües que favorezcan la eliminación del agua y eliminar frecuentemente el estiércol y procurar desecarlo rápidamente.
- Drenar las zonas húmedas.

#### 5. Precauciones específicas.

- Cuarentena (Principal punto de control y de riesgo)
- Para todos los animales que ingresan a la explotación.
- La duración debe prolongarse al menos 21 días.
- El local ha de estar ubicado en una zona de bajo tráfico, distante de fuentes de alimento y agua, y que evite la contaminación con estiércol.
- El local ha de estar físicamente aislado con una distancia mínima del resto del cebadero, para evitar el contacto nasal.

La bioseguridad externa es importante y mientras mas medidas preventivas se cuenten mejor; los fomites se encuentran en todos lados y recordar que nosotros podriamos diseminar enfermedades, tener un estricto control de entrada y salida de las instalaciones es importante.

Al igual que los vehiculos, pudiendio acarrear bacterias, virus u otros distintos patogenos los cuales podrian enfermar a nuestra piara, por eso el uso de vados, pediluvios es importante evitando tal vez no al 100% pero sui en gran medida la entrada de patogenos a nuestras instalaciones.