



**Nombre del alumno: Oscar
Omel López Osorio**

**Nombre del profesor: Guillermo
Montesinos Moguel**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y Zootecnia**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Zootecnia en bovinos

Cuatrimestre: 6to

Nombre del trabajo: Bioseguridad

Chiapas 8 de julio del 2023

Bioseguridad en bovinos

La bioseguridad en una explotación ganadera es importante para prevenir la entrada o difuminación de agentes patógenos

Algo sumamente importante para la bioseguridad el cambio de manejo y que por costumbres se hace de una forma errónea. El bienestar animal está involucrado en los incrementos de productividad, si hay estrés hay inmunosupresión y por lo tanto más fácil se puede enfermar el animal. La rentabilidad es importante ya que se hace inversiones o cambio de hábitos

La alimentación es importante para labio seguridad ya que las deficiencias nutrimentales ayudan a que agentes patógenos contaminen al animal, el estrés en los animales es primordial ya un animal estresado es mas susceptible debido a que esta inmunodeprimido

Una medida para la bio seguridad es saber la procedencia del ganado (en caso de que sean de otra producción, debe ir a cuarentena) para saber los problemas que hay en la zona y de cuales son propensos a portar

La desinfección de los medios de transporte nos sirve para que los organismos que vengan de la otra producción o que hallan adquirido en el camino no entren a la granja. El uso de arcos con aspersores, el medio de transporte pasa debajo del o de los arcos y estos rocían un desinfectante que actúa sobre los organismos que están en la superficie. Ahora para la parte inferior del transporte se puede usar igual con aspersores en el suelo o una zanja de concreto con una profundidad para que por ahí pase el transporte y el desinfectante que esta en el agua entre en contacto con mayor parte inferior posible

Cunado los animales se bajen del transporte de debe procurar de no estresarlos o manejar al animal sin motivo alguno, después se deben de llevar al área de cuarentena, los días del estadio varían según la enfermedad a la que es propenso. Esto nos sirve también para que el animal se adapte a la nueva instalación y se valla familiarizado con el entorno como: el clima, ruido, comida, etc. Así se evita el estrés

Tipos de desinfección

- Focal: se realiza durante el periodo de presentación de la enfermedad
- Focal corriente: se repite periódicamente mientras existe la enfermedad con el fin de atenuar la difusión del agente patógeno
- Focal final: esta se realiza después de la enfermedad una vez que halla sido eliminada, cuando el área o instalación este libre de animales

El cerco perimetral, este es el cual delimita el área de la producción o secciona la misma

Los cercos sirven para que los animales no salgan de la producción y esto a su vez ayuda a que pueda contraer un agente patógeno del exterior, no obstante, también ayuda con el control de fauna que pueden actuar como vectores o herir/matar a los animales de la producción. El cercado y las medidas o material depende de los animales a repeler

Un punto importante para la bioseguridad de nuestra explotación es el ingreso de personas

Las personas podemos servir como vectores y nuestras cosas como fómites y esto puede ser severo a una explotación ya que dependiendo del patógeno que nosotros portemos será el impacto a dicha granja

Se debe:

- Restringir el acceso o que sea mínimo el ingreso a personas externas a la granja
- Registro de ingreso el cual debe contener el nombre de la persona, motivo del ingreso, hora de entrada y salida, procedencia, faltas que halla cometido en la producción, áreas que visito, todo esto con el equipo de protección adecuado y guiado por un trabajador interno

Para los trabajadores, deben de portar el equipo de protección adecuado según su área y si van a otra área que requiera del cambio del equipo de protección por otro este debe realizarse

Las duchas: estas ayudan a que los trabajadores no ingresen a las instalaciones con un agente patógeno o salir, estos deben de contar con un cambio de ropa diferente a la que ingresan, es decir, vienen a la instalación con una muda de ropa puesta luego van a las duchas y saliendo se ponen una muda de ropa limpia.

Para los animales de compañía, las medidas es que el contacto debe ser mínimo entre estos y los animales de la producción, los animales de compañía deben de estar desparasitados y con sus vacunas correspondientes, los animales de compañía si vienen de otro lugar ajeno a la producción deben restringirles el ingreso ya, aunque estén desparasitados y con sus vacunas estos en el pelaje, piel o accesorios sirven como vectores de enfermedades

Para el control de plagas, el uso de insecticidas o trampas debe hacerse con cuidado ya que algunos productos pueden ser mortales para los animales de la producción

Las desparasitaciones y vacunas deben cumplirse conforme el calendario o modificarse si hay presencia organismos que atenten contra la salud de los animales