



**Nombre del alumno:** Ana Guadalupe Del Ángel Vázquez

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

**Nombre del trabajo:** PROTOCOLO PARA SECTOR DE CUARENTENA DE UNA EXPLOTACIÓN PECUARIA

**Materia:** Zootecnia de bovinos

**Grado:** 6° Cuatrimestre

**Grupo:** Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas a 07 de Julio de 2020

## **MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD**

Las medidas de bioseguridad son todas aquellas buenas prácticas de manejo que se realizan dentro de una explotación pecuaria, con el fin de prevenir y controlar enfermedades que afecten a la salud de nuestros animales y las de los seres humanos. Para saber qué tipo de medidas tomar es importante aplicar un análisis, el ganadero y el médico veterinario debe tener el criterio para valorar y decidir qué medidas son las que más beneficiarán a la explotación. Se debe tomar en consideración la zona geográfica en la que nos encontramos, debemos ver que enfermedades son las que se presentan con mayor frecuencia, cuáles son las que afectan con mayor impacto, considerar el clima, las razas de animales con las que se están trabajando, la calidad de los productos que se utilizan e incluso el personal que se encuentra laborando en la explotación.

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.

## **MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN EL SECTOR DE CUARENTENA**

### **INTERNAS**

- Establecer áreas de entradas y salidas
- Evitar la entrada de animales que vengan de dudosa procedencia: Para evitar la diseminación de enfermedades dentro de nuestra explotación
- Solicitar información sobre el programa sanitario de origen o los tratamientos recibidos previamente.
- Prácticas de manejo animal: Se planifica e implementan normas operacionales, para proteger lotes contra la entrada de cualquier patógeno.
- Ubicar a los animales en una zona lejos del almacén de alimentos, agua y lejos del área de sanidad.

- Medidas de limpieza y desinfección: Son importantes para la destrucción o la suspensión de agentes causantes de enfermedades en el medio exterior. Aquí se utiliza el criterio para elegir el desinfectante adecuado, se busca que tenga buena eficacia, que elimine cualquier patógeno y que no sea tan perjudicial para la salud del animal, ni la de los trabajadores.
- Los animales deben permanecer aislados con un mínimo de 21 días: Durante este periodo se debe observar si no se presenta algún agente patógeno que este afectando al ganado.
- Los desechos de los animales no deben llegar a otras áreas, deben de desecharse en una zona especial.
- Se recomienda que el área de cuarentena este como mínimo a 1 km de distancia del resto de los animales, para evitar cualquier tipo de contagio.
- Acceso del personal restringido, mínimo y controlado
- Debe de haber un registro de visita
- Los visitantes deberán tomar todas las medidas de seguridad posible
- A la entrada del corral o área de cuarentena debe haber un tapete sanitario.
- Se debe tener control de los animales de compañía, bajo ningún motivo deben de tener contacto con los animales cuarentenados, para evitar la diseminación de enfermedades.
- Deberá haber un control de vectores y plagas, debemos aplicar insecticidas o colocar barreras físicas como telas mosquiteras, rejillas de electrocución por mencionar algunas
- Realización de pruebas serológicas a todos los animales cuando llegan y se recomienda que se realicen a los 15 días de nuevo
- Si los resultados de las pruebas que se hayan realizado salen negativos procederemos a la inmunización de nuestros animales.
- Para inmunizar debemos considerar factores como las enfermedades que mas predominan en la región, las que son de carácter obligatorio, la edad de los animales que tenemos, el laboratorio de donde adquiriremos la vacuna entre otras.
- Debemos desparasitar tomando en consideración la edad de los animales, la raza, el estado nutricional, el ambiente en el que nos encontremos y que sea de amplio espectro. Debemos eliminar factores que predispongan a tener presencia de parásitos como limpiar heces fecales y que los animales no pasen un tiempo exagerado en el corral si no es necesario.

- Control de fauna nociva no solo en el área de cuarentena, sino en toda la explotación, ya que son los principales transmisores de enfermedades o destruyen bienes personales como el alimento, instalaciones, equipo, etc.
- Los cercados para delimitar esta área podemos elegirlos de acuerdo con las necesidades y lo que resulte mejor para la explotación, podemos utilizar cercados de alambre de púas, cercos de malla, son los más convenientes.
- Debemos contar con un área de disposición de cadáveres, este puede tomar dos funciones, la de poner animales que mueran durante la cuarentena o los que mueran por alguna otra causa fuera de esta, esta debe estar lejos de la explotación y lejos de cualquier lugar que presente riesgo de diseminación de la enfermedad. Y se deben tomar medidas extremas de seguridad, debemos enterrar el cadáver a una buena profundidad, debemos desinfectar el área, no deben de arrastrarse los cadáveres, si se van a incinerar debemos de tomar todas las precauciones posibles, debemos poner cal como un método efectivo para evitar la propagación de ciertos agentes.
- Debemos capacitar de la mejor manera al personal para que aprendan a manejar todo lo que ocurre en esta área y no haya errores que pongan en riesgo nuestra explotación y menos en esta zona que necesita extremo cuidado y seguridad.

## **EXTERNAS**

- Monitorear la entrada y salida de los vehículos de descarga de los animales que ingresan, debemos vigilar antes de introducir a los animales, y tomar las medidas sanitizantes en la entrada y salida de vehículos de descarga
- Establecer áreas de entradas y salidas
- El ingreso del personal debe ser con extremo cuidado, el personal debe portar el vestuario y tomar duchas al entrar y salir del área de cuarentena para eliminar fómites
- Deben de colocarse tapetes sanitarios y por ningún motivo deberán de brincarse.
- Así también se deben desinfectar todos los materiales que se utilicen antes de entrar y salir del área, para evitar contagios.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Ávila GJ, Cruz HGE, Mena STR. Programa Zoosanitario en bovinos Lecheros. 2012.
- BIOSEGURIDAD EN EXPLOTACIONES DE BOVINOS, MVZ MC J. Pedro Cano Celada Catedrático FMVZ UNAM Presidente FedMVZ México, AC. Vicepresidente AMMVEB.