



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Fisiología de la reproducción animal

Actividad de plataforma

Luis Enrique Trujillo Palacios

M.V.Z.

20 de noviembre de 2020

En todas las unidades de producción bovina, la presencia de enfermedades, son la causa de la disminución en la producción de leche y carne, debido a la falta de un Diagnóstico Clínico Oportuno, a la falta de un Programa de Medicina Preventiva, pero sobre todo a la inexistencia de un Programa de Bioseguridad y de Buenas Prácticas Pecuarias; ya que estudios recientes demuestran que las pérdidas en leche y carne por problemas infecciosos, oscila entre un 15 y 20%. La Bioseguridad se conceptualiza como las buenas prácticas de manejo que se realizan para controlar y prevenir las enfermedades que afectan la salud pública y animal; o bien como las medidas zoonosanitarias que evitan la introducción y difusión de la enfermedad en un hato ganadero

Vestuario adecuado

Uso de guantes desechables

Las buenas prácticas pecuarias son una serie de normas de estricto cumplimiento, que buscan garantizar la salud de los bovinos y de las personas que interactúan con ellos y consecuentemente la obtención de productos de origen animal sanos e inocuos para el consumidor

Estas normas deben ser aplicadas tanto por el personal que labora para las explotaciones de ganado bovino, como por los visitantes. De su aplicación depende el progreso y la eficiencia de la actividad pecuaria y con ello la calidad de los productos, estabilidad laboral y la salud de los consumidores.

Importante la desinfección de vehículos previo a la entrada de la explotación.

De acuerdo a la norma de bioseguridad, cada explotación deberá de contar con:

- Depósito color azul, para desechos materiales como jeringas, agujas y navajas; cuide de poner cubiertas en las agujas y navajas para evitar accidentes.
- Depósito color rojo, para desechos biológicos.
- Depósito color verde, para residuos de animales como puntas de cuerno, forro del escroto, etc., para su incineración posterior.

¿Qué es una enfermedad enzootica?

Se conoce como enzootia a las enfermedades infecciosas que afectan de forma continuada a una población animal durante periodos de tiempo prolongados en un área geográfica limitada.

¿Qué es una enfermedad zoonotica?

Una **enfermedad zoonótica** es una **enfermedad** que puede transmitirse entre animales y seres humanos. Las **enfermedades zoonóticas** pueden ser provocadas por virus, bacterias, parásitos y hongos.

¿Qué es un fómite?

Un fomite refiere a los objetos inanimados que pueden llevar y extender enfermedad y agentes infecciosos. Fomites se puede también llamar los vectores pasivos. Hay un arsenal enorme de los objetos diarios que pueden convertirse en fomites si entran en el contacto con los agentes infecciosos, tales como un alcance de microbios, de virus, de bacterias, y de hongos.

¿Qué es un vector?

En términos biológicos, un **vector** es cualquier agente (persona, animal o microorganismo) que transporta y transmite un patógeno a otro organismo vivo. Los vectores biológicos se estudian por ser causas de enfermedades, pero también como posibles curas.

CUALES SON LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES PROMOVIDAS POR RIESGO ECOLOGICO EN GANADERIA DE CARNE

LA TUBERCULOSIS BOVINA (TB)

Es una enfermedad infecto-contagiosa de curso crónico y progresivo que afecta al ganado bovino, es provocada por una bacteria llamada Mycobacterium bovis (M. bovis), guarda estrecha relación con las bacterias causantes de las tuberculosis humana y aviar.

La transmisión de la enfermedad se origina por el contacto con animales domésticos o salvajes infectados la transmisión habitual es a través de la vía respiratoria, por la inhalación aerosoles infectadas que un animal enfermo ha expulsado al toser o al respirar (el riesgo es superior si están confinados)

COMO AFECTA LA IMPORTACION Y EXPORTACION DE ANIMALES O CARNICOS EN LAS PRODUCCIONES DEL PAIS:

Se traduce en pérdidas cuando no se lleva acabo de manera correcta, cuando no se llevan acabo los protocolos de vacunación o inmunización, o no se realizan los controles de enfermedades o dictámenes necesarios para poder mover una animal de un lugar a otro.

CUALES SON LAS PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCION LACTEA EN EL PAIS, POR QUE SE CREE QUE SON PRODUCTIVAS EN ESA ZONA, O SEA DESCRIBA POR QUE ESA ZONA ES BUENA PRODUCTORA

El principal estado productor de leche es Jalisco, le siguen Durango, Coahuila, Chihuahua, Guanajuato y Veracruz.

A mi parecer por que son lugares que se ocupan de factores que en otros lugares descuidan, integran mejores tecnologías en la ganadería y manejo de animales productores, además de buscar una mejor genética.

Para mí es un proceso que han aplicado a lo largo de años, de constante mejoramiento e inversión.