



Universidad del Sureste



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Delia escamilla Méndez

Zoonosis y Salud Pública

MVZ. José Luis Flores

Tuxtla Gutiérrez Chiapas 10/Noviembre/2020

CUALES SON LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD EN PRODUCCION DE BOVINOS

Los sistemas de producción bovino en México se han adecuado a las diversas condiciones geográficas y climáticas, permitiendo a algunas regiones tener mayor producción lechera, cárnica o de doble propósito.

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.

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 zoonitarias que evitan la introducción y difusión de la enfermedad en un hato ganadero.


La aplicación de las medidas de bioseguridad debe estar sustentada en un sencillo análisis costo /beneficio, es decir, el ganadero debe tomar en cuenta el impacto económico que representaría la presencia de una enfermedad contra el costo que implica el establecimiento de las medidas de bioseguridad, que por lo general los resultados son a su favor ya que al aplicar tales medidas, se previenen los problemas de salud del ganado.

Las prácticas recomendadas para mejorar la salud del hato incluyen: Un ambiente limpio y confortable. Un plan adecuado de nutrición. Calidad en el manejo de vacunas y un control de los registros de animales enfermos y en tratamiento.


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.

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.

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.**

QUE ES UNA ENFERMEDAD ENZOOTICA Y ZONOTICA

Enfermedad que afecta a una o más especies animales en un determinado territorio, por causa o influencia local.

Se entiende por enzoótico como concerniente, relativo, perteneciente y alusivo a la enzootia como un grupo de padecimiento o conjunto en enfermedades que afecta de una o varias especies distintas o parecidas en un determinado lugar o terreno por una influencia local o del conjunto de gusanos de un solo cuerpo.

ENFERMEDADES CONSIDERADAS ENZOOTICAS:

Fiebre aftosa, Carbunco bacteridiano, Carbunco sintomático, Tuberculosis, Sarna, Peste porcina clásica, Rabia, Encefalomiелitis equina, Brucelosis, Triquinosis, Hidatidosis, Melofagosis, Pietin, Fiebre catarral ovina, Epididimitis de los carneros, Leptospirosis, Estomatitis vesicular, Hipodermosis bovina, Anemia infecciosa Equina, Enfermedad de Jhone o Paratuberculosis bovina, Enfermedad de las mucosas de los bovinos (Diarrea viral o rinotraqueitis), Leucosis enzoótica bovina, Babesiosis equina, Influenza equina.

QUE ES UNA ENFERMEDAD ZOOTICA

Una zoonosis (enfermedad zoonótica) es una enfermedad infecciosa que se transmite entre especies de animales a humanos (o de humanos a animales).

De acuerdo con los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) son causadas por gérmenes que se propagan entre animales y personas. Pueden ser bacterianas, virales o parasitarias.

ENFERMEDADES CONSIDERADAS ZOOTICAS

Gripe animal, Tuberculosis bovina, Gripe aviar, Fiebre por arañazo de gato, Dengue, Ébola, Encefalitis por garrapatas, Hepatitis E, Enfermedad de Lyme, Malaria, Pasteurelisis, Rabia, Infecciones por *Salmonella* y *E. coli*, Sepsis estreptocócica, Gripe porcina, Virus del Nilo Occidental.

QUE 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.

¿DÓNDE LOS FOMITES SE ENCUENTRAN A MENUDO?

Se ha estimado que la gente que vive en países industrializados puede pasar el 90 por ciento de su tiempo bajo techo. Esto significa que hay un potencial enorme para que los fomites sean encontrados en hogares, los lugares de trabajo, y salud, cuidado, y las instalaciones educativas.

El interior común encontrado común de los fomites puede incluir:

-  Encimeras
-  Barandillas

- ✚ Tiradores
- ✚ Interruptores de la luz
- ✚ Teléfonos móviles
- ✚ Ropa.

¿CÓMO PUEDE LA TRANSMISIÓN DEL FOMITE SER PREVENIDA?

El lavado de la mano es un método efectivo de prevenir la extensión de bacterias y de virus a través de contacto directo con los fomites. Se aconseja que la gente se lave las manos después de estornudar, tosiendo, los pañales cambiantes, tocando objetos sucios, y después de que ella utiliza a tablas de cortar, prevenir la contaminación cruzada durante la preparación de comida.

QUE 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.

¿CÓMO SE TRANSMITE LA TUBERCULOSIS BOVINA?

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)

Otra vía de infección es la vía digestiva:

Los becerros lactantes y el hombre se contagian al ingerir leche cruda procedente de vacas enfermas, o bien por el consumo de productos lácteos contaminados no pasteurizados.

Los animales ingieren saliva u otras secreciones del animal infectado (comederos o bebederos infectados) algo muy importante es que un solo animal enfermo puede transmitir la enfermedad a muchos otros antes de manifestar los primeros signos clínicos

Principales síntomas

- ✚ Debilidad progresiva.
- ✚ Pérdida de apetito.
- ✚ Pérdida de peso.
- ✚ Fiebre fluctuante.
- ✚ Tos seca intermitente y dolorosa.
- ✚ Aceleración de la respiración (taquipneas), dificultad de respirar (disnea).
- ✚ Sonidos anormales en la auscultación y percusión.
- ✚ Diarrea.

LA BRUCELOSIS BOVINA (BB)

Es una enfermedad infectocontagiosa, producida por la bacteria *Brucella abortus*, que afecta principalmente a las hembras bovinas en edad reproductiva, provocando abortos. Los machos enteros también pueden infectarse y en ellos la enfermedad se manifiesta con pérdida de la fertilidad debido a orquitis y epididimitis. Esta patología, además, es una zoonosis (se trasmite al ser humano) y causa una enfermedad invalidante si no es tratada.

Con la presencia de la enfermedad las explotaciones ganaderas se ven afectadas económicamente, dada su influencia en la producción, que se expresa en una

disminución de los kilos de carne a la venta, el número de terneras para reemplazo, los litros de leche producida y en un aumento de animales a eliminar por problemas de fertilidad.

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

El comercio internacional de carne de ganado vacuno constituye, con mucho, la partida más importante del comercio cárnico internacional. De todos modos, si nos atenemos a las estadísticas facilitadas por el Grupo Intergubernamental de la Carne de la FAO en el curso de su reunión, excluyendo el comercio interno de la CEE, solamente el 11 por ciento de la producción mundial total de dicho tipo de carne es objeto de importación o exportación. Tal proporción puede considerarse como relativamente baja, sobre todo si se compara con la correspondiente a otros productos alimenticios básicos de origen agrícola.

CUALES SON LAS PRINCIPALES ZONAS DE PRODUCCION LACTEA EN EL PAIS, POR QUE SE CREE QUE SON PRODUCTIVAS EN ESA ZONA

El principal estado productor de leche es Jalisco, donde se generan más de dos mil millones de litros anuales; le siguen Durango, Coahuila, Chihuahua, Guanajuato y Veracruz.

Mejor el ordeño, proporcionan alimentación de calidad, mantienen higiene en el predio, controlan el estrés calórico y disminuyen los días abiertos en las vacas son claves para obtener más leche en un predio ganadero.

