

## 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.

## QUE ES UNA ENFERMEDAD ENZOOTICA Y ZOONOTICA

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.

#### QUE ES UNA ENFERMEDAD ZOONOTICA

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.

#### 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.

#### 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)

#### 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.

#### 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.