

CONTROL DE LA TRANSMISIÓN POR AEROSOL



La transmisión por aerosol ocurre cuando patógenos localizados dentro de gotas, como lo ilustra la siguiente imagen, se transmiten por aire desde un animal hacia otro que los respira.

Las enfermedades respiratorias ocasionan que los bovinos tosan y expidan mocos por la nariz. Esto hace que partículas de la enfermedad se propaguen por el aire y que otros animales las aspiren, quedando expuestos a la enfermedad.

Algunas enfermedades que causan diarrea también pueden propagarse por la vía de aerosol. Algunos patógenos encontrados en las heces sueltas pueden adherirse

a gotas o partículas húmedas del aire y exponer a otros animales localizados en la misma área cuando éstos aspiran las gotas contaminadas.

Afortunadamente, la mayoría de los patógenos no sobreviven mucho tiempo dentro de las gotas de aerosol ya que el sol y el aire las secan.

Hay varias maneras de disminuir el riesgo de una enfermedad propagada por aerosol, tales como:



Imagen gráfica de Clint May, ISU

- Incrementar la distancia entre animales enfermos y sanos
 - Jamás permitir la parición en corrales compartidos con animales enfermos
- Maximizar la ventilación en lugares donde estén albergados los animales
 - Proporcionar aire fresco a todos los animales
 - Disminuir la humedad y la acumulación de olores
 - Controlar el polvo en corrales secos; utilizar agua en cantidades limitadas
- Hacer que las vaquillas paran separadamente de las vacas