Leptospirosis un problema para la ganadería

INTRODUCCION

La leptospirosis bovina, es una enfermedad producida por una bacteria llamada Leptospira interrogans y los principales problemas que ocasiona son la infertilidad (tanto en machos como en hembras) y el nacimiento de becerros débiles. Aunque con menos frecuencia puede causar ((mastitis fría» que se caracteriza por baja en la producción de leche, dificultad de ordeñar a la vaca; la leche puede ser de color amarillento y tener estrías de sangre fresca. En los becerros puede producir fiebre, hemoglobinuria (orina de color rojo) y muerte.

¿COMO SE TRANSMITE?

Cuando ocurre un aborto, las membranas fetales y los fluidos presentes pueden tener leptospiras vivas y ser fuente de infección tanto para otros animales como para el hombre.
Un bovino que está infectado por leptospiras (aunque no presente cuadro clínico), puede estar eliminando leptospiras por la orina y así, contaminar el establo o el potrero. La forma en que la leptospira entra a otro animal, es por las mucosas (nasal, conjuntival y genital) o a través de heridas recientes. Las vacas también pueden contagiarse por la monta directa o por inseminación artificial cuando el semental está infectado.

¿CUANTAS SEROVARIEDADES DE LEPTOSPIRAS HAY?

Se conocen más de 200 serovariedades (antes serotipos) que se encuentran agrupadas en por lo menos 20 serogrupos. Las serovariedades que se han diagnosticado en bovinos con mayor frecuencia en México, según datos recientes son:

hardjo
wolffi
tarassovi
pyrogenes
icterohaemorrhagiae
pomona
UAM (cepa aislada en México)

Sin embargo, las serovariedades en cada hato pueden cambiar dependiendo de la zona o región del país. En los bovinos de México se han reportado hasta 16 serovariedades diferentes.

¿CUAL ES SU DISTRIBUCION EN MÉXICO?

Se han encontrado bovinos con anticuerpos antileptospira en 24 estados de la República Mexicana.

¿CUANDO SE DEBE SOSPECHAR DE LEPTOSPIROSIS Y QUE HACER?

El diagnóstico clínico se hace cuando aparece un ((brote de abortos» o el índice de abortos en el hato es elevado. Con menor frecuencia puede haber un ((brote de mastitis». También, cuando hay una tasa de infertilidad alta o cuando los becerros presentan hemoglobinuria (orina roja).

¿CUANDO SE DEBEN TOMAR LAS MUESTRAS DE SUERO PARA EL DIAGNOSTICO?
Se deben tomar muestras de suero sanguíneo de las vacas que, por lo menos 15 días antes, hayan presentado problemas reproductivos y enviarlas al laboratorio de diagnóstico que ofrezca este servicio.

¿COMO SE INTERPRETAN LOS RESULTADOS DE LABORATORIO?

La OPS menciona que al utilizar la prueba oficial, AGLUTINACION MICROSCOPICA, el diagnóstico de la enfermedad es presuntivo cuando el título sea de 1:100 o mayor y además haya datos clínicos compatibles con la leptospirosis bovina. Lo más adecuado es repetir la prueba a los 15 días, con el objeto de saber sí los animales padecieron recientemente la enfermedad.

¿COMO SE PUEDE PREVENIR Y CONTROLAR LA LEPTOSPIROSIS?

Como la bacteria se elimina por la orina y contamina así las instalaciones, éstas deben tener un buen drenaje para evitar los encharcamientos, sobre todo en la época de lluvias. No se deben introducir animales con antecedentes de leptospirosis y es recomendable establecer un programa de control de fauna nociva.

Sí ocurre un brote, es conveniente aplicar la vacuna como parte del tratamiento. La medida más eficaz y económica de prevenir la enfermedad es vacunar a los bovinos cada 6 meses. La vacuna debe tener las serovariedades que están presentes en el hato, de lo contrario la protección no será adecuada.

¿SE DEBEN UTILIZAR ANTIBIOTICOS?

El uso de antibióticos es caro y debe justificarse de acuerdo al valor de los animales (pie de cría, etc.), quizás también se deban emplear cuando el brote de leptospirosis sea muy importante, pero siempre considerando la relación costo-beneficio.

Sí la opción es el uso de antibióticos, se recomienda la estreptomicina o la dihidroestreptomicina en dosis de 25 mg/Kg de peso.

¿CON QUE ENFERMEDADES SE PUEDE CONFUNDIR?

El diagnóstico clínico es muy difícil ya que también se producen trastornos reproductivos al igual que otras enfermedades infecciosas, entre las que se encuentran IBR, DVB y brucelosis.

¿QUE SE DEBE HACER EN CASO DE SOSPE CHAR DE LEPTOSPIROSIS?

No mover a los animales; separar a los animales sospechosos de los que se ven sanos, para evitar que se difunda la enfermedad.

Consultar al Médico Veterinario Zootecnista quien realizará una evaluación clínica y la confirmará con la ayuda del laboratorio. El MVZ le dará las indicaciones adecuadas para resolver el problema.FUENTE:

Tecnologías Llave en Mano, División Pecuaria.
INIFAP - SAGAR
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y PecuariasNOTAS:Su publicación por este medio está autorizada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias Esta tecnología es responsabilidad de quien la aplique.