

SITUACION ACTUAL DE LA LEPTOSPIROSIS EN EL URUGUAY

Dra. Blanca Herrera
DILAVE "MIGUEL C. RUBINO"
Servicio de Leptospirosis

Los estudios realizados en distintos países del mundo sobre esta enfermedad, ponen de manifiesto su creciente importancia como causa de aborto. Sin embargo se observa una variación de los serovares más prevalentes durante los últimos años.

La presentación de la leptospirosis se basa fundamentalmente en la existencia de condiciones ambientales adecuadas que favorezcan la supervivencia de las leptospiras en el medio exterior y la de hospedadores de mantenimiento que aseguren la perpetuación de la infección.

El punto de partida de la leptospirosis es la presencia de un portador. Luego de superarse la infección aguda en un rodeo, un número no determinado de animales, eliminan leptospiras por orina en forma discontinua y por períodos de tiempo variable. De esta manera se efectiviza la infección a otros animales de la misma y otras especies como así también al hombre. Es entonces la contaminación con orina de aguas, pasturas, barro o bebederos que se transforman en la vía más importante de contagio.

El papel de la leptospira como causa de aborto en el ganado vacuno es solo una manifestación no siempre presente ni única que puede ser producida por distintos serovares, cada uno con su particularidad clínica y epidemiológica, por lo que no es posible estudiar la incidencia de los abortos por leptospiras en una determinada área geográfica sin saber primero el alcance de las infecciones leptospirales en la misma, serovares presentes, prevalencia etc.

Si nosotros examinamos la casuística de las muestras procesadas en el laboratorio en un período desde 1992 al 1997, provenientes de establecimientos problemas no de estudios de prevalencia, observamos que serológicamente las muestras son positivas a los serovares pomona y hardjo variando su presencia en forma mayor en diferentes años y asociadas a manifestaciones clínicas diferentes.

Se puede hablar que hay dos modalidades de la infección leptospiral La que tiene el ganado vacuno como hospedador accidental, debida principalmente al serovar pomona y la que tiene el ganado vacuno como hospedador de mantenimiento debido al serovar hardjo, que en general no se considera todavía un riesgo evidente para el ganado pero que puede determinar un cambio de la situación actual en cualquier momento, dada su capacidad de adaptación

Dentro de los métodos de diagnóstico que utilizamos el más frecuente es el método indirecto MAT que detecta anticuerpos Es una prueba cualitativa y cuantitativa. La interpretación de los resultados serológicos no resulta fácil, especialmente cuando se trata de muestras individuales de animales que han sufrido la infección hace tiempo y que pueden presentar una tasa de anticuerpos muy bajo en el momento que se realiza el análisis, sin embargo cuando estas pruebas se aplican a rodeos infectados es bastante probable que alguno de los animales haya adquirido la infección recientemente presentando títulos alto fácilmente detectables.

En el caso del diagnóstico de los abortos leptospirales las limitaciones de la prueba serológica son aún más patentes. La principal razón es que el aborto es en este caso, una secuela crónica de la infección que se produce semanas después de la leptospiremia con los títulos de anticuerpos en fase descendente y muchas veces por debajo de los niveles detectables ,dando un resultado negativo.

Es importante destacar la confusión que crea en los veterinarios clínico, la lectura de textos en los que se siguen criterios de medicina humana basados en el paciente hospitalizado que padece la forma aguda de la enfermedad, cuando en los animales domésticos son las secuelas crónicas ,como los abortos o la existencia de portadores renales las que revisten especial trascendencia.

Es importante cuando el Veterinario tiene un problema de abortos realizar un diagnóstico diferencial. El diagnóstico confirmatorio de la leptospirosis lo da el aislamiento de la leptospira actuante, si bien un buen muestreo para serología es muy orientador siempre que este sea acompañado de una buena anamnesis y una historia sanitaria del rodeo. Una buena remisión de materiales conjuntamente con la ficha del establecimiento ayudarán al diagnóstico en el laboratorio.

Se recomienda en caso de aborto, enviar el feto refrigerado, suero materno y si es posible suero fetal, también placenta y cotiledones. En caso de que el feto no se envíe completo al laboratorio es importante enviar órganos con lesiones, cerebro,hígado y contenido estomacal para realizar el diferencial.

El muestreo del rodeo, debe realizarse de tal manera que la muestra sea representativa de todas las categorías y en lo posible un muestreo pareado para observar la seroconversión.

En el momento actual se han realizado aislamiento de leptospira pomona, proveniente de bovinos equinos y suinos. El serovar hardjo no se ha podido aislar y esto coincide con lo que sucede en otros países. Este serovar se aísla de animales de frigorífico pero no de brotes. También es de destacar que el serovar hardjo aislado de mataderos es el hardjo bovis y no el hardjo prajitmo causante de los problemas bovinos.

Para concluir es importante que nos esforcemos para realizar estudios de prevalencia por zonas en todo el territorio nacional, así como la mayor cantidad de aislamientos, En leptospirosis no podemos hablar de erradicación sino de control, para ello debemos conocer los serovares actuantes, la presentación de la enfermedad en las distintas regiones geográficas y los reservorios.

La principal herramienta que contamos los veterinarios para esta enfermedad es la vacunación, para ello debemos conocer la procedencia de las vacunas, sus pruebas de potencia en los países de producción.

En el momento no se realizan dichas pruebas en el Uruguay por lo que se debe tratar de implementar ese control. Las pruebas de desafío deberán realizarse con las cepas presentes en el país.