

CONTROL DE UNA MASTITIS GRAVE.--

Dr. Luis Dolla

Jornadas de Buiatría. I Latinoamericanas. II Uruguayas
19 al 21 de junio de 1974 - Paysandú, Uruguay

"COMUNICACIONES CORTAS"
CONTROL DE UNA MASTITIS GRAVE

Antecedentes e importancia:

Los estafilococos causan mastitis leves y formas graves agudas y crónicas; en un principio se opinaba que la vaca era particularmente insensible a las infecciones por estafilococos pero en los últimos años se multiplican las comunicaciones sobre la creciente aparición de casos de mastitis estafilococicas. Siendo en nuestro caso particular la primera vez que nos enfrentamos a una forma sobreaguda de tanta magnitud como la detallada en esta comunicación entendemos como una obligación el divulgar estos hechos para permitir a otros colegas radicados en el interior del País al tener que enfrentarse a un problema similar tener este antecedente.

La cuenca lechera sufre pérdidas económicas muy importantes al desmedro en la producción así como a alteraciones de la leche.

Profesionalmente las dificultades radican no solo en el tratamiento sino también en materia de prevención debido a la persistencia de los agentes causantes de las infecciones, problema este que lleva al productor a la administración de antibióticos en forma indiscriminada creando serios problemas en la calidad de la leche así como favoreciendo la aparición de cepas resistentes a los productos administrados.-

MATERIAL Y METODO

El presente estudio es hecho sobre un rodeo de ganado lechero raza Holando-Uruguay, compuesto por un número de animales en ordeño que fluctúan de 35 a 40.-

En el mes de Enero de 1973 aparecen dos casos simultáneos de mastitis en vacas que estaban ya en ordeño. Fueron tratadas como habitualmente se hace en la cuenca lechera, administrándole pomos intramamarios y penicilina-estrepto por vía general resultando los dos animales perdidos como productores de leche.

Los datos clínicos son: Temperatura 41 grados, suspensión total de la producción de leche en el cuarto afectado, extrayéndose solamente una pequeña cantidad de líquido seroso del único cuarto que generalmente aparecía afectado, intensa inflamación y dolor, dificultad en la movilización del miembro posterior correspondiente. Localmente hay lesiones de estafilococias pero no llamaron la atención por presentarse en otros establecimientos sin causar problemas.

Los que más llama la atención es lo espectacular en la aparición del cuadro clínico. Animales que en el ordeño anterior habían dejado el tamo en perfectas condiciones, mostraban a las doce horas o sea en el otro ordeño el cuadro anteriormente mencionado, agregamos a esto de que la administración por vía sub-cutánea de veinte centímetros cúbicos de solución de cloranfenicol al diez por ciento en ese momento terminaba radicalmente con el problema, pero si se demoraba pocas horas en hacer este tratamiento la vaca era irrecuperable.

Otro de los datos a tener en cuenta era de que en el establecimiento no había entrado ninguna vaca extraña desde hacía mucho tiempo.

Al ver características de la mastitis que se estaba presentando se recurrió al Centro de Investigaciones Veterinarias "Figueroa C. Rubino" que con fecha 19 de Febrero de 1973 analizó muestras correspondientes a treinta vacas dando como resultado: ocho vacas infectadas con estreptococo, cinco vacas con alto recuento celular y alteraciones visibles en la leche y dieciséis vacas libres de infección. El laboratorio concluye de que la causa de la mastitis es el estreptococo agalactiae recomendando tratar los animales que lo presentan y extremar las medidas higiénicas por parte de los ordeñadores. Así se hace, todas las vacas con estreptococos o con alteraciones de la leche se tratan inyectándoles 20 cms. de solución de cloranfenicol al 10 %.-

Las mastitis hace su reaparición el día 12 de abril afectando a una vaca, de ahí en adelante tomará una virulencia inusitada, como lo demuestran las siguientes cifras:

En el mes de mayo fueron afectadas 2 vacas.-

"	"	"	"	junio	"	"	2	"
"	"	"	"	julio	"	"	5	"
"	"	"	"	agosto	"	"	7	"
"	"	"	"	Setiembre	"	"	16	"
"	"	"	"	octubre	"	"	20	"
"	"	"	"	noviembre	"	"	24	"
"	"	"	"	diciembre	"	"	21	"
"	"	"	"	enero/974	"	"	23	"

Se realiza un nuevo análisis de leche por parte del Centro de Investigaciones Veterinarias "Figueroa C. Rubino" correspondiente a doce vacas y se obtiene como resultado de que en las doce vacas están presentes estafilococos hemolíticos, en seis de ellas se presentaba además estreptococos y en una coli.

Por indicación del Dr. Marcos Podostá se hace la vacunación de todo el rodeo con vacuna antipiógena preparada por el Instituto de Higiene de Montevideo, inoculando 30 cms. por vía subcutánea.

Aparecen en el mes de febrero 15 animales afectados pero en un grado mucho menor, tal es así que muchos curan espontáneamente sin tratamiento alguno.

El día 27 de febrero de 1974 se efectúa una segunda vacunación en la misma forma que la primera complementandola con un tratamiento local sobre la ubre con violeta de genciana al uno por mil.

En el mes de marzo se presentan 5 casos y en abril solamente uno practicamente sin ninguna entidad.

Las vacas preñadas se vacunan de la misma manera 15 días antes de parir.

RESULTADO:

La inoculación de vacuna antipiógena permitió controlar en pocos días una mastitis que llevaba un año de duración, produciendo gastos importantes en medicamentos pues solo en solución de cloranfenicol al 10 % se gastaron cuatro litros.

Además permitio a la profesión veterinaria quedar en inmejorable posición frente a los distintos productores de la zona que estaban pendientes de este resultado y por cierto bastante alarmados.

RESUMEN.-

Se describe un grave problema de mastitis originado en un principio por Streptococo agalactinae, luego por Staphilococcus hemolíticas, con su posterior control mediante la inoculación de vacuna antipiógena.

SUGERENCIA PARA DESPISTAR POSIBLES HUESPEDES INTERMEDIARIOS DE FASCIOLA HEPATICA.-

Se ha llegado por parte de muchos colegas y en la mía propia a la sospecha de que en el ciclo evolutivo de la Fasciola Hepática hay otra clase de huesped intermediario además de los clásicamente aceptados, por lo tanto al estar reunidos en este Evento quiero poner a consideración de todos los veterinarios que están en el medio rural en zonas afectadas por fasciola, el siguiente método para poder despistar algún otro huesped intermediario.

En un recipiente grande que podía ser una bañera antigua poner lodo de la zona donde se presenta el problema, junto a el pasto proveniente de lugares perfectamente limpios con respecto a este parásito, agua suficien-

//

te para que puedan trasladarse las cercarias, quedando fuera de ella una parte del lodo.

Luego hacer cuidadosas periódicas revisiones del pasto para poder despistar alguna metacercaria que pudiera haberse enquistado.

La otra etapa como se comprende es la de ubicar en el lodo el posible Huesped intermediario.