

# LA MAMECTOMIA COMO TRATAMIENTO DE ELECCION EN LA MAMITIS GANGRENOSA TOXEMICA DE LA CABRA.

C Gutierrez, I Morales, JA Corbera, MC Juste, M. Morales.

Facultad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. 35016 LAS PALMAS.

## INTRODUCCION

La mamitis gangrenosa está causada principalmente por *Pasteurella haemolytica*, *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus* spp. (Radostits *et al*, 1994), y produce un cuadro de shock tóxico muy grave de pronóstico reservado. A pesar de que ciertos antibióticos resultan eficaces frente a estos microorganismos, la mayoría de los pacientes mueren por la absorción de gran cantidad de toxinas que se producen en la necrosis del tejido mamario. Frecuentemente la mamitis se presenta de forma unilateral, de aspecto violáceo, frío al tacto y con una secreción sanguinolenta. En otras ocasiones, la lesión no alcanza la totalidad de la hemimama siendo, entonces, de mejor pronóstico. La mamitis gangrenosa está estrechamente relacionada con las condiciones higiénicas del establo y se presenta esporádicamente en nuestras ganaderías. Los pacientes suponen un riesgo para la transmisión de la enfermedad y normalmente son refractarios a los tratamientos convencionales.

## DESCRIPCION DE LOS CASOS

En la Clínica de Grandes Animales se recibieron dos cabras afectadas de mamitis gangrenosa unilateral durante el primer semestre de 1997. A la exploración, los animales presentaban anorexia, debilidad, obnubilación sensorial, ingurgitación de los vasos episclerales sin que sufrieran un estado terminal. Se administró tratamiento antibiótico (Penicilina-estreptomicina) y rehidratación intravenosa con Ringer Lactato. En ambos casos se realizó la mamectomía unilateral utilizando 0.3 mL de xilazina vía IM y anestesia inhalatoria con halotane. Tras la operación se administró antibioterapia durante 5 días más. Ambos animales tuvieron una buena recuperación.

## DISCUSION

El estado de toxemia imposibilita la comercialización de los animales y los resultados del empleo exclusivo de antibióticos son generalmente desfavorables. Por ello, la extirpación quirúrgica de la mama afectada supondría la única posibilidad de supervivencia en los casos graves. Quizá las mayores dificultades de la técnica estriben en el manejo de los vasos sanguíneos y de la piel, pero estos condicionantes son fácilmente salvables con un mínimo de experiencia en cirugía. En la especie ovina,

Little y Plastridge (1947) describieron una técnica alternativa a la mamectomía consistente en ligar la arteria pudenda ipsolateral, desvitalizando la zona lesionada. Con esta técnica se consigue el desprendimiento del tejido necrótico en un tiempo relativamente rápido y se dificulta la absorción de las sustancias toxémicas desprendidas por el foco de necrosis. Igualmente presenta la ventaja del menor costo económico al realizarse en breve tiempo y no constituir una verdadera cirugía. Esta técnica no parece viable en la vaca debido a la anastomosis que se establece entre las arterias pudendas externa e interna y a la mayor prominencia de la arteria perineal ventral (Jennings, 1989), circunstancia que también parece ocurrir en la cabra.

## BIBLIOGRAFIA

Jennings, P.B., 1987. Texto de Cirugía de los Grandes Animales. Vol. 1. Salvat Eds. Barcelona, 248.

Little, R.B. and Plastridge, W.N., 1946. Bovine Mastitis. New York, MacGraw-Hill, 30-31.

Radostits, O.M., Blood, D.C. and Gay, C.C., 1994. Veterinary Medicine. 8<sup>th</sup> Ed. Baillière Tindall, London, 624.