

# DERMATITIS DIGITAL

Acuña.R.<sup>(1)</sup>

## RESUMEN

Se comprueba la existencia de la "Dermatitis Digital" (enfermedad de Mortellaro) en un tambo con 200 Vacas en ordeño, en la zona de "Villa Vieja" departamento de Florida Uruguay. Se encuentran las lesiones típicas de la enfermedad, cuya morbilidad es del 6%, se tratan los enfermos, según criterios actuales, internacionalmente aceptados, con muy buen resultado.

## INTRODUCCION:

La Dermatitis Digital (DD), descrita por Cheli y Mortellaro en Italia en 1974, ha alcanzado una gran difusión y es actualmente un problema importante en los tambos italianos, y en los de otros países tales como Holanda, Francia, Gran Bretaña, U.S.A., Checoslovaquia, Eire, Japón. Más recientemente ha sido descrita en Alemania, Irán, Austria, Israel, etc.

Se piensa que su prevalencia, podría ser más importante que lo que indican los reportes oficiales.

Esta situación adquiere especial relevancia en nuestro país donde las patologías podales del bovino aumentan cada vez más su incidencia.

La DD es una enfermedad donde la cojera es un hallazgo frecuente pero no imprescindible, ya que en algunos casos se manifiesta con molestias leves (incomodidad). En los casos de cojeras graves seguramente la estructura córnea del pododermis se ha visto afectada.

Las lesiones se localizan en el borde de la piel de la comisura plantar

del espacio interdigital. Son erosivas - ulcerativas o más comunmente reactivas- proliferativas parecidas a lo descrito como dermatitis verrucosa o papilomatosis interdigital.

Su etiología, a pesar de muchos estudios realizados continúa siendo desconocida. Se describe como una enfermedad multifactorial que involucra a diferentes agentes microbianos, micóticos y/o virales. Esto está apoyado en su alta morbilidad y contagiosidad, puesto que se disemina rápidamente en rodeos libres cuando se introducen animales provenientes de rodeos afectados. A pesar de ello, la transmisión experimental por inoculación no ha sido exitosa.

En el presente trabajo se describe el diagnóstico de DD en uno de los tres tambos estudiados.

## MATERIALES Y METODO

En el invierno de 1995 (Junio - Agosto), fueron estudiados tres Tambos de un mismo propietario, con 200 vacas en ordeño en cada uno de ellos, en la zona de Villa Vieja Departamento de Florida. Los rodeos se componen en su totalidad por animales de la Raza Holando Uruguayo SH.

El motivo de consulta fue la alta incidencia de animales con claudicaciones de diferente entidad en los tres establecimientos.

De los 600 animales revisados se separaron 75, que presentaban claudicaciones:

- 28 vacas y vaquillonas en el Tambo A
- 31 vacas y vaquillonas junto a un Toro en el Tambo B
- 16 vacas y vaquillonas en el Tambo C.

En todos los casos se procedió a la inspección y revisión del o los miembros afectados. Para ello se los sujetó en cepos, alzando los miembros por medio de cuerdas ceñidas por encima del garrón.

Se procede al recorte funcional y/o terapéutico de la pezuña, de acuerdo al método holandés.

Sesenta por ciento (60%) de los animales respondieron a un sólo tratamiento en base a recorte funcional y tetraciclinas "tópicas" aplicadas en dos tiempos.

El resto de los animales, necesitó un segundo tratamiento, en una segunda visita que se efectivizó a los siete días de la primera.

<sup>(1)</sup>Dr. Roberto Acuña Alvariza D.V.M.  
Juan Y Cardozo 658 FLORIDA 94100  
Tel : 0352-2709  
URUGUAY - EJERCICIO LIBERAL..

En la única ocasión en la cual se recurrió al vendaje, fue en el tratamiento del toro, con resultados óptimos, pues el animal se recuperó enseguida y aun continúa trabajando en el rodeo.

**RESULTADOS**

De los 32 animales con cojeras, revisados en el Tambo B, se encontraron\*:

- a) Cuatro vacas con claudicación leve que mostraban la típica lesión erosiva ulcerativa de la piel que bordea la comisura plantar del espacio interdigital (figura 1)
- b) Siete vacas con claudicación intensa que mostraban lesiones reactivas proliferativas iguales a las descritas como "strawberry-like, papillomatosis-like" (figura 2)
- c) Un toro que presentaba una cojera grave, mostró lesiones intensamente reactivas en la zona plantar, junto a erosión de los talones y fisura de los mismos.

En los 48 animales separados en los Tambos A y C no se encontraron lesiones del tipo de las descritas en la Dermatitis Digital.

**CONCLUSIONES**

- 1) Se comprueba la presencia de la Dermatitis Digital, en uno de los tres tambos estudiados con una prevalencia del 6%.
- 2) Se observan las lesiones típicas y se las relaciona con la sintomatología: lesiones erosivas-ulcerativas con grados de cojera moderados y lesiones reactivas-proliferativas, con grados avanzados de cojera.

\* confirmación del diagnóstico, Dr. A. Brizzi 1995.

- 3) La técnica Holandesa del "recorte funcional de la pezuña" junto a la aplicación de tópicos en base a tetraciclinas, son las medidas de elección.

**RECOMENDACIONES**

Determinar la prevalencia y morbilidad de la DD, así como instaurar las medidas terapéuticas correctas, lo más tempranamente posible, sería de gran importancia en nuestros rodeos lecheros.

**BIBLIOGRAFIA**

- 1. Basset H.F., 1990. "Bovine Digital Dermatitis", *Vet. Rec.*, 126, 164-165.
- 2. Brizzi A., 1993. "Bovine Digital Dermatitis", *The Bovine Practitioner*, 27, 33-37.

- 3. Cheli R. & Mortellaro C.M., 1974. "La dermatite Digitale del Bovino", *atti Soc It di Buiatria VI*, 208-213.
- 4. Mortellaro C.M., 1994. "Digital Dermatitis" *8th Symposium on Disorders of the ruminant digit*, 137-141.
- 5. University of UTRECHT, 1985. «La Cura Del Piede Nella Specie Bovina». *Department of Large Animal Surgery - Faculty of Veterinary Medicine.*

**AGRADECIMIENTOS:**

A: Prof. G.Sali (Centro Studi, Clinica Veterinaria San Francesco), Dr A.Brizzi (Parma), FEDAGRO S.R.L., Dra Clara Larocca (Fac. de Veterinaria) y Dr Oscar González.

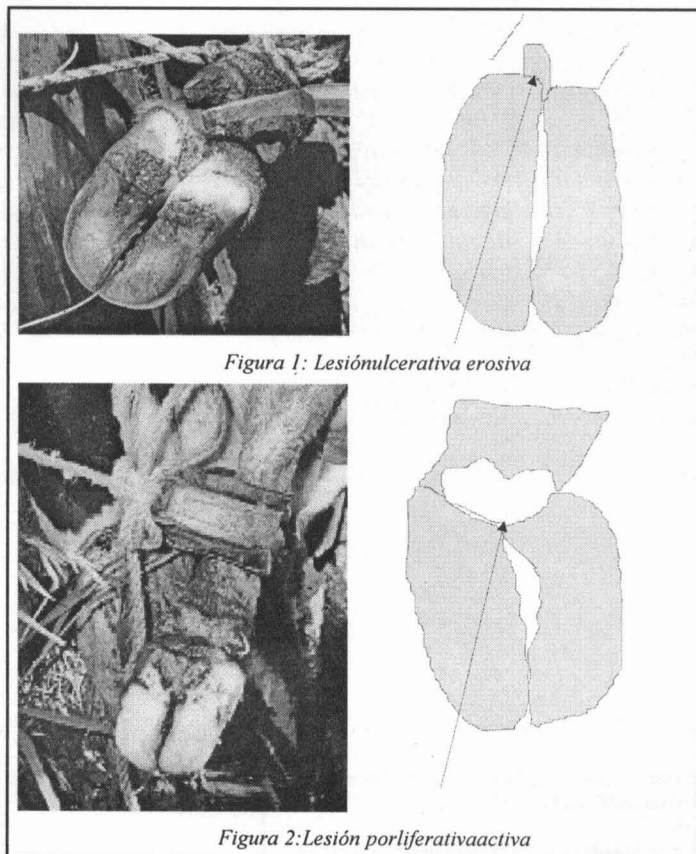


Figura 1: Lesión ulcerativa erosiva

Figura 2: Lesión proliferativa activa