

# **DOS PROBLEMAS PODALES ENZOÓTICOS EN HACIENDA LECHERA**

## **INTRODUCCIÓN**

Dr. Nisnovich Boero\*. Todoagro \*Méd. Vet. y Lic. en Clínica y Reproducción Bovina. Hannover, Bremen, Deutschland. [www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

En ciertos rodeos lecheros, dos problemas podales han llegado a difundirse afectando seriamente el desempeño, producción y reproducción de los animales, siendo la tercera causa de descarte. En ciertas épocas –muy húmedas –se hacen enzoóticos, abarcando gran parte del rodeo.



Dos problemas podales enzoóticos en hacienda lechera

La incidencia de estos problemas podales, junto con la gravedad que adquieren si no son tratados en forma rápida, hacen que los animales pierden estado, producción y actividad reproductiva, -los ovarios son uno de los primeros y más afectados-; debiendo ser vendidas como conservas, cuando no mueren por la gran infección, inflamación e inanición.

Con antibióticos en alta dosis, y baños o spray suelen ser contenidas, pero ideal es tratar la lesión local, porque de lo contrario en el caso de podredumbre de talones sobre todo, la infección se va transmitiendo y toma mayor virulencia. Amputación en un dedo tomado, como última solución.

La variedad de enfermedades de las pezuñas es numerosa, aunque aquí a todas se las llama “Pietín”, hemos tratado dos que toman forma enzoótica:

- 1) las Pododermatitis infecciosas.
- 2) La Putrefacción de los talones.

Trataremos aquí las dos podales que hemos visto difundirse en forma enzoótica: el curso de la inflamación se adapta a las especiales relaciones que tiene el corion con las pezuñas. Recordar que el corion es un fino tejido que tiene la doble función de ser un amortiguador y a la vez generador del tejido córneo, por tanto es importante en composición y crecimiento de dicho estuche.

La rápida atención de las vacas con cojeras es esencial. El corion se inicia a la altura de la mitad del hueso de la corona ó segunda falange, para la íntima fijación de la cápsula córnea y la formación de las células epidérmicas cornificadas, y, con un amplio sistema de vasos sanguíneos que le dan su color rosa rojizo. La capa subcutánea se retrae en la zona del estuche córneo y se agranda en la zona de los talones donde reúne las condiciones apropiadas para la formación y expansión de procesos inflamatorios.

Vimos aparecer en lotes de novillos en buen engorde, sobre pastoreos, animales que comienzan a renguear con una notable inflamación de la corona, y que al ser tratados con antibióticos tipo penicilina estrepto 5 a 10 millones, mejoran a las pocas horas. Diferente es el cuadro de las podredumbres de talones que vemos en vacas de tambo: el stress de la producción, aceptación de celos, caminatas, deficiencias minerales, etc.

Materiales y método: lo hacemos tranquilizando las vacas de 500 Kg con Acepromacina: 1,5 ml en vena co- xígea o semejante cantidad de xilacina, pero si bien ésta otorga mayor relajación y menor dolor, no debemos usarla en vacas preñadas por el posible aborto o por la posible caída

del animal. Durante muchísimos años trabajamos con el animal en el suelo correctamente sujetado con sogas o cuerdas que lo inmovilizaban.

Como a veces teníamos que hacer muchos animales el mismo día, apenas conocimos un brete para desvasar ideado por la gente de la Fave de Esperanza, procedimos a adquirirlo o hacerlo adquirir en donde hubiera muchos casos de la enfermedad podal, ya que es de gran ayuda, porque se trabaja en posición más cómoda y segura, y se revisa mejor toda la parte inferior de las pezuñas. Hay otros más sofisticados y complejos, que dejan al animal en la posición decúbito deseada, pero por razones económicas no están difundidos en el país.

Una vez bien sujetado se procede a lavar con cepillo, agua, detergente y desinfectante toda la zona a trabajar y aún más arriba, para evitar el dolor se procede a anestesiar los nervios tronculares que transcurren por la zona anterior y la posterior a la altura aproximada de la mitad de la caña, son nervios que corren muy superficiales, y por tanto fáciles de anular la sensibilidad con un anestésico local= lidocaína.

## **MATERIAL QUIRÚRGICO BÁSICO**

Pinza de desvasar, cuchillo, gubias, curetas. etc., (se puede trabajar con amoladora portátil, para rebajar el tejido córneo pero no ha sido nuestra costumbre) procediendo a limpiar y desinfectar la zona plantar o palmar del miembro afectado que se revisa bien palpando y apretando en toda su superficie, por la posibilidad de encontrar una depresión o hueco donde pudiera salir material anormal: pus, líquido seroso, sero-sanguinolento, etc. encontrando la puerta de entrada o mejor de salida, de una lesión en el tejido más profundo o alto, lo que nos indica descubrir la cavidad, dilatando y desbridando el recorrido de una lesión que tiene su origen en la zona del corion, la que debemos agrandar sacando el tejido podofiloso en la pared o podovelloso en la palma con pinza de desvase y gurbia; a fin de poder llegar con una pinza y algodón de modo de succionar todo el material necrótico, de modo que se fistulice en forma de embudo hacia abajo, y dejando una pequeña torunda de algodón embebido en productos al efecto.

También se pueden improvisar baños con base sulfato de cobre, o formol (cancerígeno), que son queratolíticos y queratoplásticos económicos.

El otro problema infeccioso de difusión masiva en épocas sobre todo de humedad en los suelos es la Podredumbre de los talones, lo sufren también las vaquillonas, y hasta los animales menores, y no hay otra alternativa que evitar las zonas húmedas, e ir curando en el potrero, sacando todo el tejido afectado, que no debe dejarse por que la lesión progresa en el ancho de la pezuña, y en alto (he visto casos que superan la media caña) y son muy desgarrantes, invasivos y necrosante (siendo el *Sphaerophorus Necrophorus* uno de los principales, juntos con otros gérmenes Bacterides oportunistas, distribuyéndose en base a la humedad y el calor, contaminando todos los alrededores, incluso corrales de vaquillas.

El uso de los Tacos ortopédicos para pezuñas bovinas sanas que levantan a la enferma para que no toquen el suelo y eviten el dolor y la cura, es también otro motivo para mejorar muchas de estas dolencias.

El tratamiento local puede ser semejante al anterior descripto pero hemos visto que hay productos en base ácidos débiles y Terramicina que se colocan con una torunda de algodón o en envases que lo distribuyen en aerosol en la zona afectada (lo ideal es primero recortar todo el tejido muerto).



## AMPUTACIÓN DE DEDO

Una solución que hemos encontrado a través de los años, para salvar vacas que en muchísimos casos, han tenido 2 y hasta 3 lactancias normales más, ha sido, en casos casi abandonados, en los que el animal presenta un dedo con una pododermatitis mal curada o una infección-inflamación muy severa por el dolor y la posición casi permanente en el suelo sin comer, es proceder a la amputación del dedo afectado= cuando es uno sólo el afectado= 98 % de los casos, utilizando una fina sierra de acero inoxidable de Lies que se pasa por el lugar donde el dedo ya no tiene cura y se saca ese tejido que deja al descubierto el dedo sano, que se procede a curar en la misma forma que en los casos de pododermatitis, haciéndolo necesario repetir 3 ó 4 veces hasta que el animal ha cicatrizado y el dolor erradicado, volviendo el mismo a comer, y aún pudiendo preñarse, mientras que de dejarse en ese estado lo más común es que mueran o se regale en una feria como una vaca “mala conserva”, de llegar a poder cargarse, hecho que no ocurre siempre.

## RESULTADOS

Los tratamientos realizados en 734 casos han sido altamente positivos (más del 95% de los animales curados), ya sea en casos de podredumbre de talones como en pododermatitis, en este último caso por la difusión y sobre todo por la demora en actuar, hemos tenido que hacer 37 amputaciones de dedo, donde todos los casos fueron curados, salvo un animal muy afectado que murió ya al comienzo del tratamiento.

## CONCLUSIONES

- 1) El tratamiento de estas lesiones podales generalmente se me deriva en revisiones reproductivas, en establecimientos donde los colegas no actúan por la cantidad de casos o falta de interés en la metodología, mientras los animales muy atacados agonizan.
- 2) La técnica es artesanal, pero puede prepararse a personal para que continúe haciéndola, una vez conveniente informado y formado, bajo su orientación.
- 3) Creo que la mayoría de las veces los colegas evitan ofrecer esta técnica por el presunto esfuerzo físico, como si fuera un trabajo para personal del establecimiento, y lo único que requiere es voluntad y dedicación, ganas de salvar animales, trabajando con potros que facilitan la tarea.
- 4) Es una verdadera pena que se pierdan o malvendan animales, que muchas veces vuelven al tambo y/o se preñan, o se venden como vacas normales. Es para los veterinarios rurales fuentes de trabajo a atender
- 5) Para el propietario, el cálculo previo de perder o que se lesionen varios animales debe ser evaluado, pero sobre todo el factor humanitario debe privar también en especies que dan tanto beneficio y satisfacción a los seres humanos.

Fuente.

[http://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/patologias\\_pezunas/112-Dos\\_problemas.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/patologias_pezunas/112-Dos_problemas.pdf)

**Clic Fuente**



**MÁS ARTÍCULOS**