

UNA BASE FIRME: PEZUÑAS SALUDABLES

Barry Potter*. 2000. Ruminations, column of the Ontario Milk Producer magazine.

*Especialista en Ganado, OMAF Ministerio de Agricultura y Alimentación de Ontario Canadá.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Patología de las pezuñas](#)

INTRODUCCIÓN

Las pezuñas saludables lo colocan en una plataforma sólida para una eficiente producción de leche.

Mientras camina, Ud. nota una leve irritación y dolor en su pie. Gradualmente empeora y empeora. Finalmente, Ud. debe parar y retirar una piedrita de su zapato. Nada más importa hasta que Ud. detiene el dolor.

Ud. ha experimentado, de manera pequeña, la molestia significativa que la cojera puede tener en una de sus vacas lecheras. Algunos hatos que recientemente he visitado, han tenido problemas de producción y reproducción causados por inconvenientes en las patas. El ganado lechero con patas doloridas pueden resultar en costos de días abiertos incrementados, gastos de veterinarios, drogas, y extracciones involuntarias.

Un estudio de la Universidad de Cornell mostró una incidencia promedio de 30 casos de cojera por cada hato de 100 vacas por año. El estudio además sugirió que la cojera costaba por encima de los \$ 9,000 US por hato de 100 vacas.

Sin embargo, Ud. puede reducir el impacto de los problemas en patas en su hato. Comprender la cojera es el primer paso. Hay tres tipos principales de causas: infecciosas, metabólicas y ambientales.

CAUSAS INFECCIOSAS

Las causas infecciosas incluyen putrefacción de las patas (pododermatitis séptica, mal de tierra), dermatitis interdigital y dermatitis digital.

La pododermatitis séptica está generalmente asociada con las condiciones húmedas y sucias, y las superficies ásperas. La bacteria entra por una rajadura en la piel o pezuña e infecta la pata. Los síntomas clásicos son la hinchazón de la pata sobre la zarpa, y el animal con mucho dolor. Puede haber una grieta en la piel y pus goteando. Si quiere realmente, puede oler la pata y detectar un aroma semejante al queso Limburger.

Puede prevenir o minimizar la pododermatitis séptica manteniendo a las vacas limpias, secas y con una buena cama. El corte de rutina y los baños de patas son también altamente efectivos.

Usualmente los antibióticos limpiarán una infección. Si no trata a la vaca, su sistema de respuesta inmunológica generalmente superará a la bacteria y sus toxinas en una semana aproximadamente. Sin embargo, algunos casos pueden deteriorarse a una severa e irreversible invalidez.

La pododermatitis séptica del establo, o dermatitis interdigital, responde pobremente a los antibióticos. La dolencia ocurre en la lactancia temprana. Es probablemente debido al estrés de la parición y los cambios del patrón de distribución del peso en las zarpas de las extremidades posteriores luego del parto. Las vacas con esta infección pueden pararse con sus talones sobre la zanja de estiércol, o cojear notablemente. Una pus blanquecina a grisácea, oliendo como leche cortada, puede rezumar por el área de piel afectada. Los baños de patas, el corte de pezuñas correctivo, una crema tópica, el vendaje de patas y las botas protectoras pueden ayudar.

La dermatitis digital se ha vuelto de amplia difusión en Ontario. Fácilmente reconocible como un parche rojizo justo sobre la hendedura de la pezuña, la enfermedad causa una protrusión que parece una frutilla. La lesión progresará hasta que se hayan elevado proyecciones cónicas con papilas negras (objetos como cabellos), extendiéndose de 10 a 15 cm. De la superficies (etapa de verruga pilosa). Es muy doloroso para la vaca.

El tratamiento es un proceso largo y consistente. Mientras los baños de patas ayudan, los sprays y las cremas tópicas son los tratamientos más populares en Ontario.

Pulverizar la pata infectada diariamente por siete u ocho días comenzará usualmente a curar la pezuña. Antes de pulverizar con el antibiótico, enjuague o limpie el estiércol y la tierra de la infección. Esto permitirá un mejor contacto con la piel.

CORTE DE LAS PEZUÑAS

Una clave para prevenir las enfermedades infecciosas de la pezuña es un mantenimiento apropiado de la pata. La pezuña tiende a crecer unos cinco milímetros por mes. Dependiendo de la superficie de apoyo, la pezuña se desgastará en índices variables. El dedo tiende a desgastarse más lentamente porque es más duro, y el talón se desgasta más rápido porque es más blando.

El objetivo del corte de la pezuña es distribuir el peso de manera pareja entre las dos zarpas de la pata, dejando suficiente pezuña para proteger el corium o pezuña interna, y para cortar las zarpas a su tamaño y forma normales. Así, el peso de la vaca debe estar distribuido equitativamente en sus cuatro patas.

Cortar las pezuñas de las novillas a unos dos meses antes de la parición ayuda a vacas a establecer la primera lactancia dándole forma a las zarpas. Luego de esto, la mayoría de las vacas tienden a necesitar un corte dos veces al año. Lógicamente, la vaca debe ser acicalada cuando está seca. Chequee en la lactancia mediana también para ver si se necesita un corte extra. Las vacas problemáticas probablemente necesitarán un corte aún más seguido.

Seleccionar vacas con patas sanas genéticamente reducirá el número de vacas propensa a problemas en pezuñas.

ALIMENTO Y AMBIENTE

Ud. puede evitar otras fuentes de problemas en pezuñas a través de una alimentación apropiada y un buen manejo ambiental.

La laminitis es generalmente un síntoma de acidosis ruminal. Se evidencia por inflamación en las patas, malformación de las zarpas con surcos y crestas, pezuñas amarillo pálido, úlceras y abscesos. El tratamiento involucra un corte correctivo y evitar largos períodos sobre cemento.

Prevenir la laminitis a través de un manejo nutricional apropiado. Evite los cambios bruscos en el nivel de energía de la ración. Comience a guiar la alimentación 3 semanas antes de la parición. Alimento con forraje duro antes de dar granos para amortiguar el medio ruminal. Considere una ración total mezclada que provea un alimento más consistente para la vaca.

Asegurarse que el ambiente esté tan limpio y seco como sea posible también promoverá pezuñas saludables.

Quitar o reducir las superficies abrasivas reduce la oportunidad de raspones, rasguños y grietas que permitan que agentes infecciosos invadan la pezuña.

Volver a: [Patología de las pezuñas](#)