



Callo interdigital

Introducción

El limax o callo interdigital del bovino es una afección de origen genético que afecta a todas las razas, con la formación de una masa de tejido nuevo entre los dedos de cualquiera de las extremidades.

Causas

Las causas del limax no se conocen del todo, se asume que tiene un origen genético, pero se ha observado que son necesarios ciertos factores ambientales para que se presente el callo. Los factores ambientales que permiten la presentación, son todos aquellos que provoquen irritación crónica entre los dedos, tales como acumulación de mugre y barro, camas de arena, pajas con



otros materiales vegetales más groseros, como murras, patios de espera donde las vacas deben esperar por periodos prolongados paradas en barriales, etc.

Otros factores predisponentes son otras dermatitis interdigitales, mala conformación de las pezuñas, despalmes incorrectos, y el flemón interdigital.

Un factor predisponente importante es el sobrepeso. Cuando los animales deben soportar más peso que el que les corresponde para sus edades y tallas, la presentación del callo interdigital aumenta.

¿Qué tan común es?

Según Tadich y colaboradores, al estudiar 50 predios de la Décima Región el año 2003, evaluando 7.501 vacas, un 3,7% de los animales con cojeras, presentaban cayo interdigital.

Síntomas

El síntoma más evidente es la aparición de un tejido de piel dura, que puede estar enrojecido, que crece entre los dedos de alguna de las extremidades, que causa dolor y en consecuencia, cojera. El callo puede crecer hasta tocar el suelo y necrotizarse.



Como consecuencia de la cojera, se produce una baja en el consumo de alimento, reduciéndose la producción y el desempeño reproductivo.

Los procesos inflamatorios crónicos son causa conocida de liberación de endotoxinas, que son sustancias liberadas de células y bacterias muertas. Estas endotoxinas reducen la capacidad de defensa del animal y en consecuencia predisponen a la presentación de otras enfermedades, como mastitis, retención placentaria, endometritis y un prolongado etcétera.

¿Se hereda?

Algunas investigaciones indican heredabilidades que oscilan entre 0,06 y 0,115 – es decir que tiene un componente genético, pero a diferencia de otras patologías de origen genético, no todos los descendientes de un animal con limax, sufren del mal.

Tratamiento

Estas lesiones sólo se pueden tratar por medio de cirugía podal. El Médico Veterinario deberá extirpar el callo y cauterizar la zona por medios químicos o físicos, para luego vendar el espacio interdigital.

Prevención

- Ofrezca a sus animales caminos, camas y alojamientos seguros, higiénicos y con materiales poco irritantes
- No retenga descendientes de animales que presenten callo interdigital

Bibliografía

- Prevalencia de cojeras en vacas de 50 rebaños lecheros del sur de Chile; N A Tadich, E Hettich, G van Schaik. Arch. med. vet. v.37 n.1 Valdivia 2005
- Genetic Parameters of Claw and Foot Disorders Estimated with Logistic Models; S. Koenig, A.R. Sharifi, H. Wentrot, D. Landmann, M. Eise, H. Simianer; Journal of Dairy Science , Volume 88 , Issue 9 , 3316 – 3325
- Hoof lesions and lameness in Swedish dairy cattle; Manske, Thomas (2002); Sveriges lantbruksuniv., Acta Universitatis agriculturae Sueciae. Veterinaria, 1401-6257 ; 135
- Genetic analyses of claw health in Norwegian Red cows; C. Ødegård, M. Svendsen, B. Heringstad, Journal of Dairy Science; Volume 96, Issue 11, November 2013, Pages 7274–7283
- INTERDIGITAL HYPERPLASIA (CORN); AABP Fact Sheet; AABP LAMENESS COMMITTEE