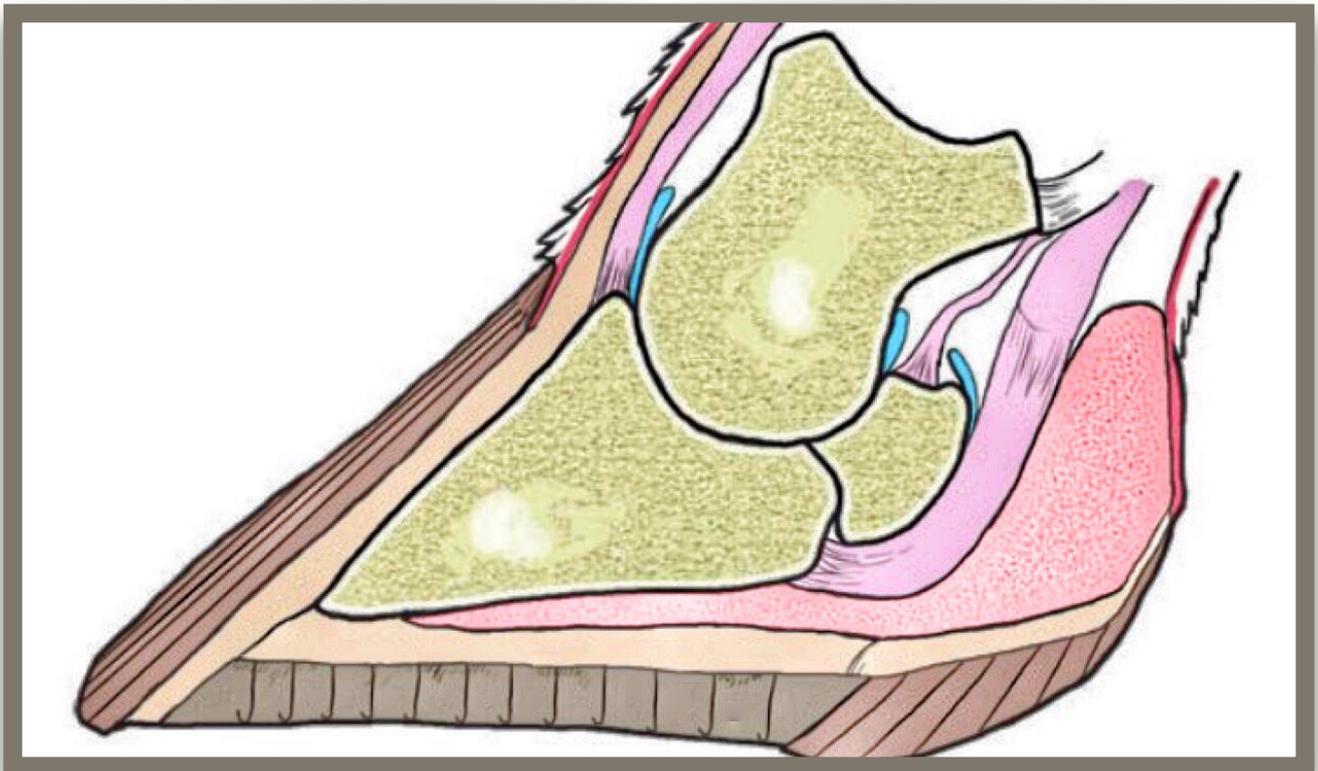


LA PEZUÑA PODRIDA EN VACAS LECHERAS

La pezuña podrida, o necrobacilosis interdigital o necrosis de la pezuña, no es en sí una enfermedad de la pezuña propiamente, pero afecta el tejido subcutáneo cercano a la pezuña, particularmente los tejidos de entre los dedos.



Se ha escrito mucho acerca de este problema y mi objetivo en este artículo es presentar brevemente los hechos científicos.

Después de eso, quisiera compartir con usted mi experiencia como patero profesional.

¿Cuáles son la causa y los síntomas de la pezuña podrida?

La pezuña podrida es una inflamación repentina y severa entre los dedos, muy posiblemente causada por la bacteria *Fusobacterium necrophorum*.

Este necro-bacillus (un germen que causa necrosis – lo que significa tejido muerto) siempre está presente en el medio ambiente.

Es común suponer que, bajo ciertas condiciones, las bacterias son capaces de penetrar la piel de entre los dedos, frecuentemente a través de debilidad o pequeñas lesiones en la piel. El resultado es una inflamación reactiva, por lo general con un inicio rápido y severo.

La inflamación se centra por encima de los dedos y frecuentemente sólo en un lado. No es raro que haya más de un animal afectado al mismo tiempo. Un tratamiento apropiado e inmediato es esencial para detener el proceso infeccioso en esta fase.

Frecuentemente se desarrolla una segunda fase en la que también el espacio interdigital (la piel de entre los dos dedos) se inflama con necrosis y pus. Esto causa un olor fétido y provoca una lesión profunda entre los dedos. Conforme este tipo de lesión profunda sana, esto conlleva a un crecimiento excesivo, comúnmente llamado tiloma o callo.

Un signo secundario puede ser la separación de la uña, como una “uña enterrada” y entonces entramos a otra etapa. Esta irritación causará más hinchazón e inflamación y antes de que usted se dé cuenta, el hueso P3 o articulación podal, quedará dañada irreversiblemente.

Todo lo anterior puede parecer abrumador, pero como punto positivo, quiero añadir que la pezuña podrida no tiene porqué ser un problema serio en el establo.

Antes de señalar los pasos del tratamiento, quisiera discutir unas preguntas con usted.

¿Cómo puedo distinguir entre la pezuña podrida y otras lesiones de las patas?

Si su vaca cojea por un largo tiempo, muy probablemente la causa no es la pezuña podrida.

La pata puede oler y parecer “podrida”, pero la inflamación muy probablemente no es causada por pezuña podrida y estamos lidiando con otra causa de cojera.

Si fuera pezuña podrida, entonces ha pasado a una fase secundaria y ahora está afectando más áreas de la pata. En este caso, tenemos un problema que no es fácil de revertir.

Una detección y acción tempranas son la clave para un diagnóstico apropiado. Quisiera mencionar otras enfermedades de las patas y sus factores de diferenciación.

- Una úlcera (complicada) de la planta, doble planta, y un defecto de la línea blanca son confusos y susceptibles a ser diagnosticados erróneamente como pezuña podrida. El recordar los signos de la pezuña podrida: inicio rápido (12 a 20 horas), la inflamación “céntrica” arriba de la pezuña, combinadas con una ligera fiebre y comúnmente una notoria caída en la producción, lo ayudará en su diagnóstico.
- Erosión del talón, en donde el bulbo del talón o la uña bola está siendo afectada y aparecen grietas profundas en la parte trasera de la pata, también pueden causar un mal diagnóstico. Frecuentemente existe un olor fétido, pero el inicio de la cojera ocurre durante un período mucho más largo y la cojera no parece tan severa.

Este problema afecta los dedos en sí, mientras que la pezuña podrida aparece por encima de los dedos dentro de la pata.

- Las verrugas velludas del talón también son confundidas con la pezuña podrida, sobre todo por la severidad de la cojera y el fuerte olor fétido. Aún así, cuando se las compara con la pezuña podrida, esta condición sólo afecta la piel exterior, primordialmente en el área del talón.

La inflamación céntrica puede no ser tan obvia, pero cuando usted observa de cerca, encontrará que las verrugas del talón tienen un problema de piel abierta y un anillo de pelo en el círculo exterior.

- Otra nota, quisiera añadir que más de una vez he observado que una verruga velluda del talón provocará que la pata sea más débil y menos resistente, haciéndola más susceptible a la pezuña podrida.
- Los objetos extraños seguidos pueden provocar una inflamación severa en un corto tiempo. He encontrado anillos "O", mecate te pacas, clavos de cinco pulgadas, grapas eléctricas, vendajes que se han dejado de más, etc. Todos estos causarán hinchazón, olor fétido, y algunas veces auto-amputación y no son clasificadas como pezuña podrida.

¿Cómo trato y cuido al animal cuando se diagnosticó pezuña podrida?

Es importante conocer nuestro campo de experiencia. Como patero, aquí debo de dar un paso atrás y referirlo con su veterinario para que recete los medicamentos adecuados a utilizar en su establo.

Es muy importante que usted actúe rápidamente debido a los tejidos profundos involucrados y la severidad de esta enfermedad. A continuación hay varios puntos prácticos que quiero compartir con usted.

- Si es posible, separe al animal del resto del hato y proporciónale una cama blanda. Esto le ayudará a moverse. Con una pata lastimada, es más fácil pararse sobre paja que apretada en un corral libre o en piso mojado.
- Proporciónale acceso fácil al alimento. He visto casos en donde la pezuña podrida causó un retraso tan severo en los hábitos alimenticios del animal que ella terminó con un abomaso desplazado o, inclusive, un aborto.
- En la fase tardía de la pezuña podrida, he observado que las paredes internas de los dos dedos se aflojan. Esto resulta en un efecto de uña enterrada y causa irritación. Esta uña irritada debe ser retirada con un cuchillo curvo filoso y se recomienda utilizar un anestésico local.
- En mis años trabajando en la industria lechera como patero, me he encontrado con unas grandes adiciones y alternativas a los medicamentos. Uno de mis favoritos es la "bolsa para pezuña", la cual se aplica a la pata afectada en intervalos de 30 minutos, dos veces al día, por tres a cuatro días. Añada agua caliente a la bolsa, junto con sulfato de magnesio o polvo Tetra.
- Existen bolsas comerciales disponibles, pero éstas son muy angostas cuando tenemos un problema severo. Para estos casos, tomo una cámara de llanta de un vehículo y corto un tercio de ésta, para obtener un tubo en forma de plátano con dos puntas abiertas. Luego, usted dobla el plátano a la mitad, juntando las puntas abiertas.

Tome tres capas con una mano, una con la otra y usted ha hecho una bolsa para pezuña. Para sujetar la bolsa en su lugar, yo por lo general hago algunas perforaciones en la parte superior e introduzco una cuerda a través de éstas. Inténtelo, le encantará.

- También es muy importante hacer revisiones regulares para asegurar una sanación apropiada. La pezuña podrida por lo general queda bajo control en tres o cuatro días, pero debe contactar al veterinario si el problema persiste.
- Es posible que usted haya equivocado el diagnóstico, pero no se preocupe – usted será mejor con el tiempo y a veces es difícil distinguir las diferencias en los problemas de patas.

¿Qué pasos preventivos puedo tomar para evitar la pezuña podrida?

- La limpieza apropiada de las instalaciones es obligada, no sólo por problemas de patas sino también por otras razones de sanidad. En particular, la pezuña podrida no se propaga tan rápido entre animales cuando el medio ambiente está limpio. Los factores debilitantes, como lo describimos anteriormente, tales como las verrugas velludas y la erosión del talón, también se mantienen más controladas en una caseta limpia.
- Un tratamiento y control a tiempo del animal afectado y el separarla del hato, son excelentes maneras de prevenir la propagación de la enfermedad a los otros animales del hato.
- He visto cal secante y otros polvos secantes comerciales ser esparcidos alrededor de los bebederos como una medida preventiva. Este no es un método probado, pero tiene algo de mérito debido a que seca las patas y controla la cuenta bacteriana en el área.
- El limpiar las zonas sucias que tienen muchos obstáculos (piedras, clavos, vidrios, mugre congelada, etc.) es recomendable para evitar lesiones a la piel que puedan permitir que entren bacterias a la pata.
- Finalmente, el uso de un baño de patas como medida preventiva es una opción para controlar no sólo la pezuña podrida, sino muchos otros problemas de patas. El sulfato de cobre y el formol todavía son muy usados en los establos, pero estos productos no son amigables con el medio ambiente y contaminan. El formol también se conoce como una sustancia cancerígena y debe ser evitada.

He notado que más productores están volteando hacia otras alternativas. He observado algunos resultados con baños de antibióticos, pero estos son limitados ya que hay un desarrollo de resistencia y no hay respuesta después de su uso prolongado.

El propósito de este artículo es ser una referencia rápida para los productores y empleados del establo y he tratado de evitar términos y explicaciones complicados. Se ha escrito mucho acerca de las enfermedades de las patas y hay muchos libros disponibles para aquellos que quisieran profundizar más en el tema.

Artículo hecho por IntraCare de Norteamérica, Para mayor información sobre soluciones para puntos específicos sobre cojeras, visite www.diamondhoofcare.com, Traducción: MVZ Brenda Yumibe, Alta Genetics México.

Fuente.

http://web.altagenetics.com/espanol/DairyBasics/Details/2343_La-pezu%C3%B1a-podrida-en-vacas-lecheras.html