

Volver a: [Patologías de las pezuñas y miembros](#)

Previniendo afecciones podales con el uso del pediluvio

Méd. Vet. **ENRIQUE POFCHER**
Especialista en Podología Bovina
enriquevet@gmail.com

Es fundamental establecer un programa de prevención de enfermedades podales

Como bien dice el dicho "es mejor prevenir que curar". Si bien debemos tratar las vacas que presentan alguna enfermedad en las patas lo fundamental es evitar o disminuir la aparición de las mismas. También debemos tener en cuenta y nunca olvidar que las enfermedades podales son **controlables** pero **no son erradicables**.

Para lograr este objetivo debemos establecer un programa de prevención de enfermedades podales que consista en detectar en el establecimiento las potenciales causas de lesiones (manejo, dieta, genética, instalaciones, etc.) debido a que son de característica multifactorial. Identificar las causas que las originan es el punto de partida, en cada tambo pueden ser distintas, por lo tanto no existe una "receta mágica".

Además de corregir los problemas que originan lesiones, debemos contar con el servicio de un podólogo que trabaje de manera rutinaria, con la suficiente experien-



cia, conocimiento de los tratamientos para cada patología, con el instrumental mínimo para desvasar, que realice el trabajo con eficacia y, de esta manera, obtener los resultados deseados.

El pediluvio, nuestro aliado en la prevención

Un punto muy importante en la prevención es el uso del pediluvio o también conocido como "pietintero". El mismo consiste en una especie de pileta en el cual se colocan distintos tipos de productos químicos para prevenir la aparición de dermatitis, dicha enfermedad está asociada al nivel de barro existente en el tambo. Hay varios di-

seños de pediluvios, los más modernos están fabricados en acero inoxidable, con llenado de agua, dosificación del agente químico y vaciado automático de manera de disminuir el trabajo por parte de los operarios, claro está que, a un precio bastante elevado. Para la realidad Argentina tenemos alternativas más económicas, contruidos con paredes de ladrillo y piso de cemento, que permiten su instalación sin erogar demasiado dinero y que, mediante su uso correcto, nos harán mitigar las pérdidas económicas derivadas de las enfermedades podales.

¿Dónde y cómo lo construyo?

A la hora de construir un pediluvio de-

bemos tener ciertas precauciones para evitar problemas que nos hagan, con el paso del tiempo, dejar de utilizarlo una vez construido. Ante todo debemos comenzar a pensar que el pediluvio debe ser usado como rutina, por lo tanto, debe ser diseñado de tal modo que no altere las demás actividades del tambo. Debe ser colocado en un lugar donde no se vea afectado el flujo de animales, se debe poder limpiar fácilmente, las vacas deben entrar y salir sin inconvenientes del mismo, para citar algunos de los factores más importantes a la hora de definir el diseño y la ubicación.

El pediluvio como dijimos debe ser colocado en un lugar en que no complique o entorpezca el normal funcionamiento del tambo, que no implique tener una tarea extra más allá de llenarlo y vaciarlo, por lo tanto un lugar práctico es a la salida del ordeño. De esta manera, una vez que las vacas son ordeñadas al volver a su potrero pasan obligatoriamente por el pediluvio.

Para que sea efectivo debe tener como mínimo 3 metros de longitud, para garantizar que los cuatro miembros del animal se bañen en la solución que utilizemos, un mí-

nimo de 70 cm de ancho y 15 cm de alto, pero lo llenaremos a un nivel de 10 cm de altura para evitar salpicaduras con el paso de los animales y el consecuente desperdicio de producto usado.

Evitemos pendientes y aseguremos desagotes de buenas dimensiones

A las vacas no les gustan las pendientes, y mucho menos las descendentes por lo tanto debemos evitarlas cuando lo diseñamos para garantizarnos el correcto flujo de animales y que no se queden paradas delante del pediluvio. Otra consideración importante es que el pediluvio lo vamos a tener que vaciar y limpiar después de cada uso, por lo tanto debe tener un desagote de dimensiones lo suficientemente grandes como para que se vacíe rápidamente y que no se tape con un eventual bosteo de las vacas dentro del mismo.

¿Con que trato?, ¿Qué soluciones utilizo?

Hay distintas soluciones para utilizar, por

ejemplo amonios cuaternarios, sulfato de cobre, formol, etc. Todas tienen sus pros y sus contras pero lo más importante es tener en cuenta que cualquiera sea la que elijamos, se inactivan con el tiempo y sobretodo con la contaminación orgánica (bosteo de los animales y barro), por lo tanto deberá ser eliminada después de cada uso y se debe volver a llenar el pediluvio con solución nueva cada vez.

Debemos calcular 1 litro de agua con el producto disuelto por vaca que pasa por el pediluvio; por ejemplo si tengo 250 vacas en ordeño, el mismo deberá tener una capacidad de 250 litros. Para calcular el volumen de líquido que contiene el pediluvio deberemos hacer una simple cuenta; largo x alto (solo 10 cm a llenar) x ancho del pediluvio.

¿Cada cuánto paso las vacas?

Como se dijo anteriormente el éxito del pediluvio depende de que se utilice correctamente, es decir que no debemos pasar las vacas cuando el podólogo nos informa

que hay un brote de dermatitis, o el tambo nos dice que está viendo "muchu llagueta" en las vacas. El paso por el pediluvio debe constituir una rutina en el manejo de los animales, así como tenemos una rutina de ordeño con el uso de toallas para secar, soluciones para sellar pezones, debemos garantizar el paso de las vacas por el producto elegido para las patas aunque no tengamos dermatitis en nuestro rodeo. Esta es la única manera de combatir la enfermedad y evitar pérdidas de dinero.

Se puede empezar a pasar 3 veces por semana, por ejemplo lunes, miércoles y viernes y después ir espaciándolas en el tiempo pero nunca menos de 1 vez por semana. Aunque no veamos signos de enfermedad. Una vez que el podólogo levanta la pata de una vaca renga significa que hemos llegado tarde y que no pudimos prevenir la lesión infecciosa.



En síntesis:

- El uso correcto del pediluvio es parte de un programa de prevención por lo tanto para disminuir la aparición de vacas rengas, el programa debe funcionar en todos sus puntos.
- Se debe renovar el agua y su producto de tratamiento cada vez que se pasen las vacas por el pediluvio.
- El uso del pediluvio es un pilar para el control de las enfermedades de las pezuñas dentro de un programa podal integral.
- El pediluvio servirá para disminuir la incidencia de dermatitis digital, una de las patologías más comunes de las pezuñas que al ser contagiosa, si no la controlamos podemos llegar a tener brotes de enfermedad.
- Para que su implementación sea exitosa y no termine en decepciones a corto plazo es fundamental que las vacas pasen rutinariamente por el pediluvio aunque no haya dermatitis.

Volver a: [Patologías de las pezuñas y miembros](#)