

Primavera 2016



# El baño de patas ideal

Un baño de patas es una de las herramientas más importantes utilizadas en las granjas para prevenir la cojera y mantener la salud de las pezuñas. Cuando se utiliza correctamente y se combina con un desinfectante, un baño de pata puede prevenir y controlar la putrefacción de la pata y la dermatitis digital en las granjas lecheras.

Recientemente, las recomendaciones sobre las dimensiones del baño de pata han cambiado después de que se llevó a cabo una nueva investigación en la Escuela de Medicina Veterinaria de UW.

Esta hoja informativa se centrará en la instalación y el uso adecuado de los baños de patas en las granjas lecheras y la prevención de la cojera en el ganado lechero. Estos son algunos de los temas específicos que se tratan en las páginas siguientes:

- ◆ Nuevas recomendaciones para el baño de patas
- ◆ Ubicación del baño de patas
- ◆ Mejora de su actual baño de patas

### Recomendaciones actualizadas para el baño de patas

- ◆ Investigaciones recientes han concluido que muchas de las recomendaciones anteriores para el baño de patas deben ser ignoradas.

- ◆ Las recomendaciones actualizadas para el baño de patas destacan importancia de paredes laterales con una inclinación hacia afuera en un ángulo de 70 ° para asegurar que el ganado

ponga sus patas en el baño medicinal a cada paso. Otra característica innovadora incluida en el nuevo diseño de baño de patas son las paredes altas que se ponen a los lados. Estas paredes son de tres pies de alto e idealmente un lado tendría bisagras, y se podría bajar como medida preventiva, reconociendo la posibilidad de que una vaca se puede caer al pasar por un baño de patas.

- ◆ La longitud recomendada de los baños de patas ha aumentado a 10-12 pies, en base a un estudio de conducta que fue realizado recientemente. El objetivo cuando se usa un baño de patas es lograr al menos dos inmersiones por pezuña. La probabilidad de esto aumenta del 53 por ciento en un baño de patas de 6 pies de largo, al 84 por ciento en un baño de patas de 8 pies de largo, y al 96 por ciento en un baño de patas de 10 pies de largo. En conclusión, un baño de patas debe tener 10 pies de largo con el fin de transferir uniformemente nuestros productos químicos a cada pezuña a medida que el ganado camina.
- ◆ En el mismo estudio, también se evaluó la

Escrito por:

Olivia Hennes

Agente de ganadería e industria láctea del Condado de Outagamie

[olivia.hennes@outagamie.org](mailto:olivia.hennes@outagamie.org)

920-832-5129

<http://fyi.uwex.edu/dairy>

Zen Miller

Agente de ganadería e industria láctea del Condado de Outagamie

[Zen.miller@uwex.edu](mailto:Zen.miller@uwex.edu)

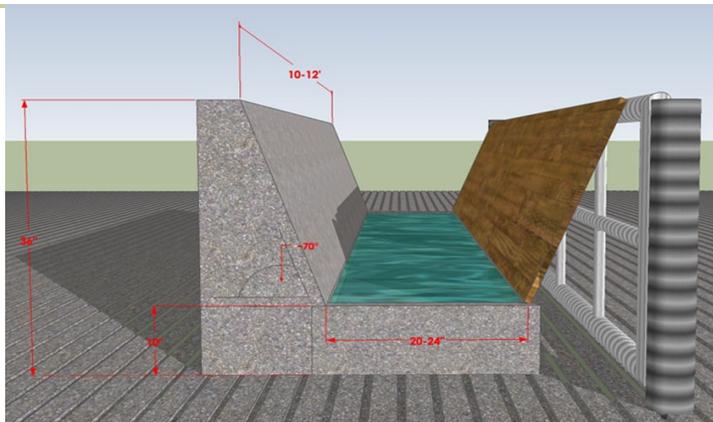
920-832-5129

<http://fyi.uwex.edu/dairy>

**UW**  
**Extension**  
University of Wisconsin-Extension

altura del paso. Se realizó un ensayo con una altura de 5 pulgadas y otro con una altura de 10 pulgadas de paso. Las vacas respondieron bien al paso más profundo, y con una altura de 10 pulgadas se retendrá una mayor cantidad de la sustancia química. Con un paso de 10 pulgadas, los baños pueden ser llenados con tres a cuatro pulgadas de profundidad y todavía tener suficiente sustancia química cuando pasa la última vaca, lo que no es posible con un paso de cinco pulgadas de altura.

- ◆ Otra dimensión que se examinó en este estudio fue el ancho del baño. Se determinó que las vacas pasarán por un baño de patas con un mínimo de 20 pulgadas de ancho, pero aun así se recomienda que los baños de patas tengan por lo menos 24 pulgadas de ancho solo para mantener un tráfico fluido en el baño.
- ◆ En conclusión, el Plano de Baño de Patas de la Iniciativa Dairyland de la Escuela de Veterinaria de la UW recomienda un baño de patas de 12 pies de largo, 24 pulgadas de ancho, con un paso de 10 pulgadas de alto. Si este baño de patas se llena hasta el nivel más deseable, que es de 3.5 pulgadas, entonces este baño retendría aproximadamente 52 galones de solución, lo que equivale a los baños de patas tradicionales. Las paredes laterales deben estar inclinadas desde una altura de tres pies por encima del piso del baño hasta el borde superior del baño, y los lados deben cerrarse para crear un túnel.



Fuente: Iniciativa Dairyland de la Escuela de Medicina Veterinaria de UW

**Ubicación del baño de patas**

El mejor lugar posible para el baño de patas en un establo con compartimentos libres o preparado para el compostaje, son los carriles de transferencia entre la zona de retención y los rediles, y en los carriles de retorno a cada uno de los lados de la zona de retención. Si un baño de patas está situado en el carril de retorno, por lo general debería estar ubicado pasando los dos tercios del pasillo de retorno para evitar que las vacas causen un atasco después de salir de la sala de ordeño.

En el contexto de un establo con unidades de ordeño, el baño de patas debe colocarse donde las vacas salen del establo o en un lugar donde las vacas deban pasar por el baño de patas de forma segura.

El Plano para baño de patas de la Escuela de Medicina Veterinaria de UW recomienda que las dimensiones del baño de patas sean:

- ◆ 12 pies de largo
- ◆ 24 pulgadas de ancho
- ◆ Un paso de 10 pulgadas de

Si este baño de patas se llena hasta 3.5 pulgadas entonces este baño de patas tendría aproximadamente 52 galones de solución, lo que equivale a los baños de patas tradicionales

## Agradecimientos

Las recomendaciones en esta hoja informativa son de la Iniciativa Dairyland de la Escuela de Medicina Veterinaria, Medicina para Animales de Producción Alimentaria de la UW. Para obtener más información, visite: <http://thedairylandinitiative.vetmed.wisc.edu/>. Esta hoja informativa es una de varias hojas informativas de la serie "Caminando fuerte" sobre la salud de las pezuñas en la industria láctea desarrollada por los Agentes de Agricultura de UW-Extension:

**Aerica Bjurstrom, Project Leader**  
UW Extension, Condado de Kewaunee

<b>Liz Binversie</b> UW Extension, Condado de Brown	<b>Greg Blonde</b> UW-Extension Condado de Waupaca	<b>Scott Gunderson</b> UW-Extension Condado de Manitowoc
<b>Tina Kohlman</b> UW-Extension Condado de Fond du Lac	<b>Darrell McCauley</b> UW-Extension Condado de Winnebago	<b>Zen Miller</b> UW-Extension Condado de Outagamie
<b>Sarah Mills-Lloyd</b> UW-Extension Condado de Oconto	<b>Jamie Patton</b> UW-Extension Condado de Shawano	<b>Eric Ronk</b> UW-Extension Condado de Calumet

**Olivia Hennes:** Practicante de verano de UW-Extensión del Condado de Outagamie