

# Pseudoviruela Bovina

## Nódulo del Ordeñador

### ¿Qué es la pseudoviruela bovina y quién la produce?

La pseudoviruela bovina es una enfermedad viral cutánea que ocasiona lesiones leves en los pezones y ubres de las vacas. El virus puede afectar también al humano y se conoce comúnmente como nódulo del ordeñador.

### ¿Qué animales pueden contraer la pseudoviruela bovina?

Los bovinos son la especie principalmente afectada. Existe una condición similar en las ovejas denominada "orf;" sin embargo el virus que la produce no afecta a los bovinos.

### ¿Cómo pueden adquirir la pseudoviruela bovina mis animales?

La infección se produce por la exposición a animales infectados y es propagada entre las vacas por el humano durante el ordeño o por el equipo de ordeño (**fomites**).

### ¿Cómo afecta la pseudoviruela bovina a mis animales?

Los síntomas iniciales de la pseudoviruela bovina son pequeñas llagas enrojecidas y elevadas en los pezones y ubres de las vacas; a esto le sigue la formación de vesículas, costras y nódulos. La extensión de las lesiones a menudo forma un "anillo" o "herradura" de costras, lo cual es característico de la pseudoviruela bovina y ocurre en el transcurso de varias semanas. A pesar de que la enfermedad se propaga lentamente en los

rodeos lecheros, es común que eventualmente el rodeo entero se vea afectado. Por lo general, la duración de la respuesta inmune después de la infección es breve, por lo que la reinfección es común.

### ¿Puedo contraer la pseudoviruela bovina?

Sí. La pseudoviruela bovina o nódulo del ordeñador afecta principalmente a los ordeñadores y los que manejan el tambo (**contacto directo**) y en menor medida a los que trabajan en frigoríficos y a los veterinarios. Pequeños puntos enrojecidos, elevados aparecen una o dos semanas después de la exposición en los dedos, manos y brazos de las personas infectadas. Al cabo de una semana, las lesiones se convertirán en un bulto rojo-azulado,

firme y ligeramente sensible al tacto. La enfermedad generalmente es leve y casi siempre las lesiones desaparecen después de unas semanas. A diferencia de las vacas, después de la infección se desarrolla inmunidad, la cual protege contra la reinfección.

### ¿Con quién debo contactarme si sospecho de pseudoviruela bovina?

**En animales** – consulte al médico veterinario.

**En humanos** – consulte a su médico.

### ¿Cómo puedo proteger a mis animales de la pseudoviruela bovina?

Es muy difícil controlar la infección de las vacas dentro de un hato. Buenas prácticas de higiene en el ordeño tales como el sellado eficaz de los pezones y la desinfección del equipo de ordeño entre una vaca y otra pueden disminuir la velocidad de propagación del virus. La diseminación entre vacas puede limitarse si el ordeñador se pone guantes y si se desinfecta las manos entre cada ordeño.

### ¿Cómo puedo protegerme del nódulo del ordeñador?

Es importante ponerse guantes al ordeñar o manipular los pezones y ubres de vacas infectadas. Otras fuentes de exposición son el morro de los terneros y el equipo de ordeño contaminado. Además de ponerse guantes, debería minimizar el contacto con animales



**La pseudoviruela bovina** es una enfermedad viral que produce llagas en los pezones de las vacas y en las manos de los humanos.

Fotografía del pezón de una vaca: "Countdown Downunder" en [http://www.countdown.org.au/Teat\\_Images.htm](http://www.countdown.org.au/Teat_Images.htm)  
Fotografía de mano: Swiss Medical Weekly en <http://www.smw.ch/oeil/1998/128-38-085-90.htm>

# Pseudoviruela Bovina

infectados y lavarse cuidadosamente las manos y brazos en caso de tomar contacto con algún animal afectado.

## Para mayor información:

Merck Manual.

Pseudocowpox. (Pseudoviruela bovina) <http://www.merck-vetmanual.com/mvm/index.jsp?file=htm/bc/71103.htm>

Employee Health Services. Occupational Health Program. (Servicios de Salud de los Empleados: Programa de Salud Ocupacional) <https://occupationalhealth.ucdavis.edu/docs/cattleXXX.html>

Emedicine. Milker's Nodules. (Nódulos del ordeñador) <http://www.emedicine.com/derm/topic268.htm>

University of Florida. Infectious Lesions of the Bovine Teat. (Universidad de Florida. Lesiones infecciosas en el pezón bovino) <http://dairy.ifas.ufl.edu/health.html>