

# Calf Notes.com

---

## ***Nota Acerca de Terneros #14 – Desinfeccion del prepucio/ombigo***

### **Introduccion**

La clave para la prevencion de enfermedades en terneros recién nacidos es la transferencia pasiva de inmunidad y la exposición a microorganismos patógenos. En general, se le presta más atención a lo primero que a lo segundo. Reduciendo la exposición de los terneros a microorganismos patógenos es uno de los métodos más seguros, fáciles y baratos para incrementar la supervivencia en terneros. Y esto no toma mucho esfuerzo.

Los microorganismos patógenos que causan enfermedades (rotavirus, Salmonella, Escherichia coli, Cryptosporidium, etc.) son normalmente transmitidas a los terneros por medio del ambiente que los rodea. La cama de paja y el estiércol contienen organismos o oocysts, los cuáles son fuente inmediata de contaminación. También en la madre pueden estar presentes estos microorganismos, los cuáles pueden infectar al ternero a través del calostro y la leche (Ejemplo, Johnne's) o por excremento también presente en el cuerpo de la madre.

Los terneros recién nacidos se encuentran en desventajas cuando se habla de combatir enfermedades; no sólo porque se encuentran altamente estresables, sino también porque sus defensas inmunológicas están en su más bajo nivel hasta que empiezan a consumir calostro. Además, los animales tienen una abertura hacia su torrente sanguíneo - el cordón umbilical. Las infecciones en el cordón umbilical pueden rápidamente resultar en enfermedades (septicemia, o "infecciones bacterianas en la sangre") y muerte. Es muy importante que para minimizar la posibilidad de infecciones en el cordón umbilical se desinfecte el prepucio. Desafortunadamente, un estudio realizado recientemente por la USDA (United States Department of Agriculture: Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) reveló que sólo alrededor del 47% de los terneros se les lava el prepucio/ombigo. Investigaciones han demostrado que la mortalidad en terneros se reduce cuando el prepucio/ombigo es lavado inmediatamente después de nacer. Por esta razón, esto debería ser una práctica común de manejo para los productores lecheros.

Asegúrese de usar tintura de yodo concentrada para lavar el prepucio/ombigo (que contenga cuando menos 7% de yodo), y evite diluir la solución de yodo como la que se usa para el lavado de las ubres. Cuando se lava el prepucio/ombigo, se inhibe la migración de microorganismos al cuerpo del ternero. La tintura de yodo también contiene alcohol, el cual ayuda a sanar y secar el cordón umbilical. Lave el prepucio/ombigo sumergiéndolo, no lo rocíe con la tintura. El rociar no cubre completamente, excepto si se realiza a fondo. Usted puede comprar dispositivos baratos diseñados específicamente para el lavado del prepucio/ombigo. Estos dispositivos son una inversión que vale la pena.

Según Dr. G.A. Donovan, de la Universidad de Florida, se debe lavar el prepucio/ombigo lo más pronto posible después de nacer, cuando el ternero es transportado a las jaulas o establo, y otra vez después de 12 a 18 horas de haber nacido. Recuerde, lavar el prepucio/ombigo es sólo una de las

maneras de reducir la exposición de los animales a enfermedades causadas por microorganismos patógenos. Es muy fácil, barata, y paga grandes dividendos en términos de que reduce la mortalidad, enfermedades y los gastos en tratamientos de los animales.

**Escrito por Dr. Jim Quigley (14 Mayo 1997)**  
**Traducción por Gustavo M. Gonzalez, M.S. (28 Septiembre, 1998)**  
©2001 by Dr. Jim Quigley  
Calf Notes.com (<http://www.calfnotes.com>)