



## Buenas prácticas de terapia con líquidos

### Directrices para la evaluación del estado de hidratación en terneros con diarrea

Deshidratación	Comportamiento	Hundimiento del globo ocular	Turgencia de la piel	Terapia con líquidos
<5%	Normal	Ninguna	<1	Oral
6%-8% (Leve)	Un poco deprimido	2-4 mm	1-2	Oral
8%-10% (Moderado)	Deprimido	4-6 mm	2-5	Intravenosa
10%-12% (severo)	Comatoso--receptivo	6-8 mm	5-10	Intravenosa
12%	Comatoso--no receptivo	8-12 mm	>10	Intravenosa
>12%	Muerte			

Fuente: Adaptado de G.W. Smith Veterinary Clinics of North America Food Animal 25 (2008) 55-72 y M.A. Wattiaux (2005)

### Cómo proporcionar terapia con líquidos a través del tubo esofágico

La diarrea o escoria, representa entre el 50 y el 75 por ciento de las muertes entre terneros de menos de tres semanas de edad. Por lo general, la diarrea no mata al ternero. Más bien, el ternero sucumbirá a los desequilibrios de deshidratación y electrolitos que surgen. Una detección temprana de terneros afectados y un tratamiento temprano y agresivo con líquidos y electrolitos es la forma más exitosa de tratar a los terneros con diarrea.



**Paso 1:** Sujete adecuadamente al ternero, apoyando al ternero contra una esquina, o sosteniéndolo contra una pared o valla.



**Paso 2:** Determine el tamaño del tubo que debe ser insertado midiendo desde la punta de la nariz del ternero hasta la punta del hombro. En general, sólo pasará ~ 45 a 50 cm (18 a 20 pulgadas) a través de la boca.



**Paso 3:** Para abrir la boca del ternero, presione suavemente en su encía con los dedos. Introduzca el tubo siguiendo la lengua, lo que hará que el ternero lo trague. Pase el tubo por el esófago.



**Paso 3A:** El extremo del tubo es lo suficientemente grande como para no caer en la tráquea. Cuando se coloca correctamente, puede sentir el tubo alimentador en el esófago liso y dilatado a los costados del cuello.



**Paso 4:** Conecte la bolsa al tubo o suelte la grapa para dispensar el electrolito. Una vez que la bolsa esté vacía, retire lentamente el tubo.

Esta publicación fue desarrollada por la agente de agricultura Sarah Mills-Lloyd de UW-Extension del condado de Oconto y la agente de lechería y ganadería Tina Kohlman del condado de Fond du Lac, para el programa de estudios del Instituto de Producción Lechera de Nestlé, y adaptado para UW-Extension Dairy Team Heifer Blueprints.

© 2017, Junta de Regentes de Wisconsin System, haciendo negocios como Division of Cooperative Extension de University of Wisconsin-Extension

La Universidad de Wisconsin-Extension, un empleador con igualdad de oportunidades y acción afirmativa (EEO/AA por sus siglas en inglés), proporciona igualdad de oportunidades en empleo y programas, incluyendo los requisitos del título VI, título IX, y de la ley federal para personas con discapacidades en los estados unidos (ADA por sus siglas en inglés).