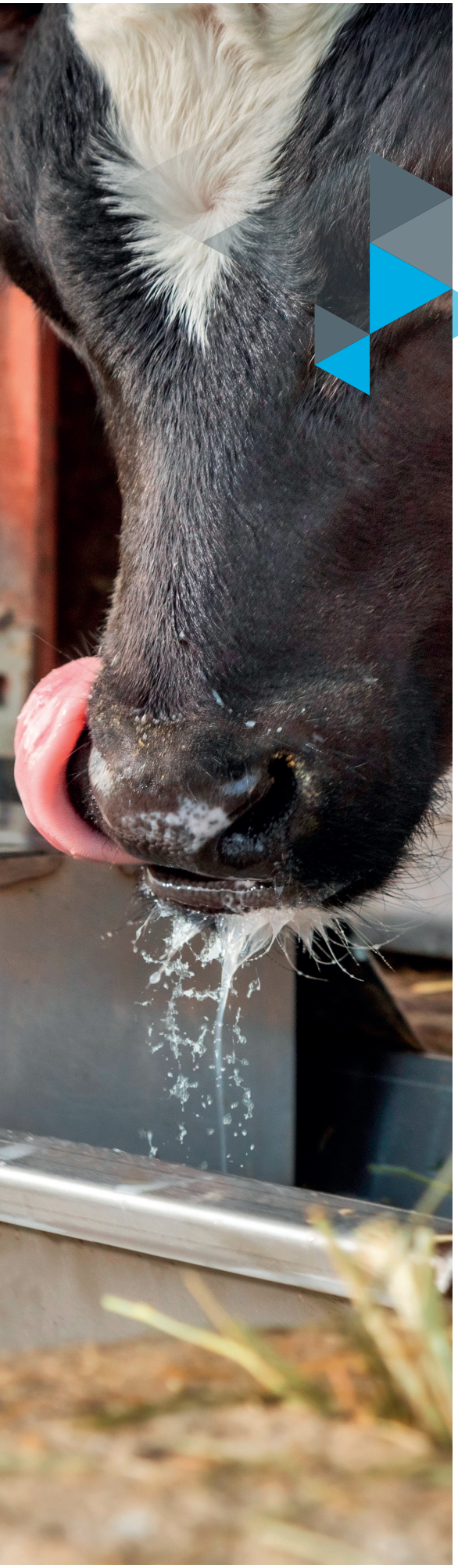
Control de la Hidratación con **Sprayfo OSMOFIT**

LIFESTART
SETS LIFE PERFORMANCE

trouw nutrition
a Nutreco company



El agua es el requerimiento básico para la vida

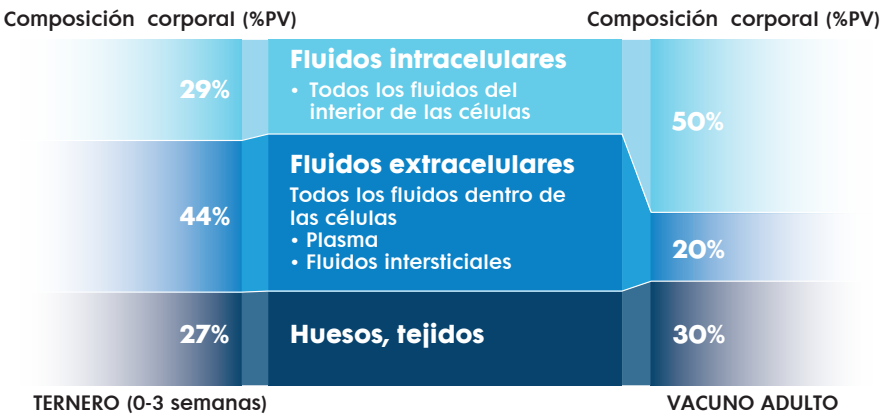
El agua es necesaria para que el cuerpo pueda funcionar correctamente. Si el estado de hidratación de un animal se ve comprometido, el crecimiento, el desarrollo y el rendimiento también se verán comprometidos. La hidratación del animal generalmente, se regula bebiendo y excretando agua dentro de unos márgenes de seguridad normales (pero muy estrechos) en los que el cuerpo puede funcionar.

Los animales afrontarán una falta de agua priorizando las funciones corporales más importantes hasta que se restablezca el estado de hidratación fisiológico y adecuado. A medida que el animal crece, el tamaño relativo del cuerpo disminuye y el agua en el cuerpo se mantiene principalmente, dentro de las células (conjunto de líquido intracelular), en lugar de fuera (conjunto de líquido extracelular), debido a la reducción de las tasas metabólicas. El agua en este conjunto extracelular se pierde más fácil y rápidamente, ocasionando problemas de salud importantes, especialmente en terneros más jóvenes.

Por lo tanto, controlar la hidratación de los animales en las diferentes etapas de la vida productiva significa controlar los diferentes conjuntos de líquido. El tipo, la cantidad y la proporción de electrolitos juegan un papel importante y deben guiar la elección del producto para la rehidratación

Los terneros se deshidratan más rápido debido a:

- El tamaño corporal
- Mayor tasa metabólica
- Composición corporal



La deshidratación provocada por la diarrea es la causante del 55% de la mortalidad neonatal en terneros

Sprayfo OSMOFIT
Cómo ayudar a regular y controlar la hidratación

REGULACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO

Actuar contra la deshidratación → **Recuperar cuando hay diarrea** → **Reestablecer fluido extracelular** → **Suministrar Sprayfo OSMOFIT**

Sprayfo OsmoFit es un producto que ayuda en las necesidades de rehidratación de los terneros. Es un producto soluble en agua que estabiliza el equilibrio hídrico y de electrolitos del conjunto de líquido extracelular en casos de diarrea, ya que proporciona las sales y azúcares necesarios.

Osmofit está compuesto por:

- Principalmente sales de sodio y, en menor medida, sales de potasio para corregir las pérdidas de estos minerales, permitir la absorción de agua y contrarrestar la acidosis metabólica.
- Componentes altamente digestibles que proporcionan energía. Las soluciones con un mayor valor de osmolalidad que la sangre (soluciones hipertónicas) restarán agua del cuerpo, y por esta razón, la fórmula de OsmoFit ha sido diseñada para ser una solución hipotónica con un bajo valor de osmolalidad
- Agentes amortiguadores (buffers) que contrarrestan y previenen la aparición de acidosis metabólica.

La deshidratación y la consiguiente acidosis metabólica, es lo que finalmente hace que el ternero enferme y se produzca lo comúnmente llamado "diarrea del ternero".

Los ensayos llevados a cabo en el Centro de investigación de terneros de Trouw Nutrition, demostraron que:

- **Sprayfo Osmofit** es capaz de mantener y/o restaurar el pH de la sangre de los terneros dentro de los parámetros fisiológicos adecuados mientras que el agua pura y las soluciones hipertónicas no pueden hacerlo (gráfico 1):

- **Sprayfo OsmoFit** es capaz de reducir la pérdida de agua fecal en el primer día de tratamiento en comparación con un grupo de control que solo recibió agua. En cambio, los grupos de animales que tomaron soluciones hipertónicas no mostraron una reducción significativa o incluso ninguna reducción de la pérdida de agua fecal (gráfico 2):

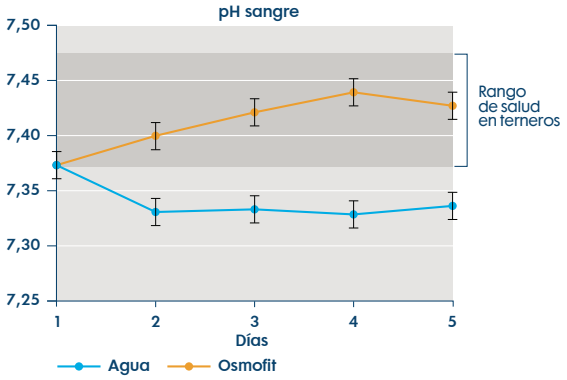


Gráfico 1. OsmoFit corrige la acidosis metabólica de manera efectiva

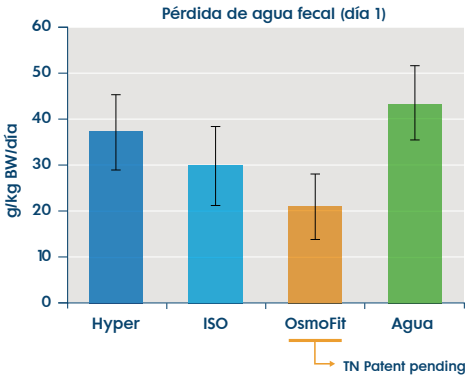
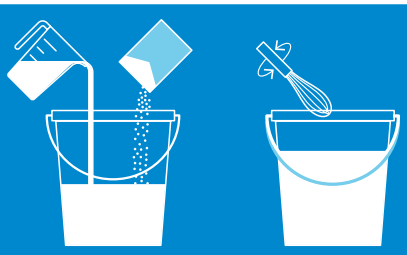


Gráfico 2. Efecto de productos con diferente tonicidad en la pérdida fecal de agua

Conoce lo que opinan los veterinarios y ganaderos que han usado el producto escuchando sus testimonios:

Modo de empleo

Lea las instrucciones en la etiqueta del producto para obtener instrucciones sobre el uso del producto. Use Sprayfo OsmoFit en caso de riesgo o para la recuperación de trastornos digestivos (diarrea) en terneros



Aplicaciones recomendadas

Agregan 60 gramos a dos litros de agua tibia (25-35 ° C) y administrar entre tomas de leche (sustituto de leche de ternera o leche entera). Proporcione dos litros dos veces al día hasta la resolución del trastorno digestivo (diarrea). Se recomienda buscar la opinión de un veterinario antes de usar.

No mezclar con leche entera o sustituto de leche para terneros.
Es muy recomendable tener siempre acceso a agua potable fresca al proporcionar electrolitos.

trouw nutrition
a Nutreco company

www.sprayfo.com

Sprayfo is a brand of Trouw Nutrition, a Nutreco company.
www.trouwnutrition.com