FICHA
TÉCNICA

Soluciones y Electrolitos

SOLUCIÓN DX® 5%

N° de Registro: Q-7833-008

DESCRIPCIÓN:

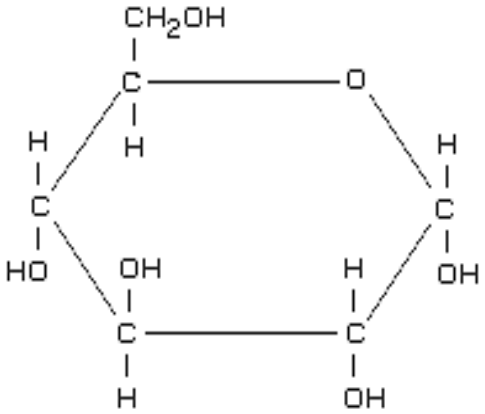
Es una solución isotónica que contiene agua y energía (4.1 Kcal/gr) en forma de glucosa. Actúa principalmente como fuente de agua y puede emplearse en el caso de deshidratación hipertónica que resulta de la privación del consumo de agua o en caso de insolación. También puede utilizarse para suministrar energía en caso de hipoglucemia y como vehículo de diferentes medicamentos.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contienen:

Glucosa	5 g
Agua inyectable cbp	100 mL

ESTRUCTURA QUÍMICA:



Glucosa

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS:

La **SOLUCIÓN DX® 5%** contiene Dextrosa que es polvo blanco cristalino soluble en agua.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La dextrosa es un azúcar simple que se absorbe en la célula mediante un mecanismo activo sin digestión previa y proporciona energía a las células para realizar sus funciones vitales y productivas.

IMPORTANCIA:

La importancia de la **SOLUCIÓN DX® 5%** radica en que es una solución que proporciona líquidos libres de sodio y en baja concentración de glucosa para incrementar la cantidad de líquido a nivel vascular, extracelular e hidratar a los animales a nivel intracelular. La dextrosa que contiene proporciona energía a las células en forma rápida y eficiente para realizar sus actividades. Al ser una solución isotónica también puede emplearse como vehículo para administrar algunos medicamentos por vía intravenosa.

INDICACIONES:

- Cuando se requiere administrar agua libre de sodio.
- En caso de deshidratación hipertónica (hipernatremia).
- Cuando la deficiencia de agua que no puede ser suplida con otras soluciones hidroelectrolíticas.
- Como energético en los estados hipoglucémicos y en deshidratación.
- Vehículo en aplicación de medicamentos por venoclisis.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

La vía de administración es por vía intravenosa o intraperitoneal.

Se debe tener cuidado de que no exista extravasación ya que puede causar ligera irritación. Administrar empleando un catéter largo y utilizar venas de mayor calibre.

La dosis a emplear estará de acuerdo con el estado hidroelectrolítico, edad y peso corporal del animal.

Se recomienda administrar de 40 a 50 mL por kg de peso corporal cada 24 horas.

FICHA
TÉCNICA

Soluciones y Electrolitos

EFECTOS ADVERSOS:
Administrado a la dosis y vía recomendada, normalmente no se presentan efectos adversos.

En caso de sobredosis puede presentarse edema pulmonar y generalizado, así como edema subcutáneo localizado si existe extravasación.

PRECAUCIONES:

- No se use la solución si no está transparente, si contiene partículas en suspensión o sedimentos, o el cierre ha sido violado.
- Si no se administra todo el producto, deséchese el sobrante.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.
- Evítese la congelación.
- No se deje al alcance de los niños.
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.

PERIODO DE RETIRO:
Cero días en carne y en leche.

PRESENTACIÓN:
Frascos de vidrio o plástico de 250 mL, 500 mL y 1000 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Cualquier presentación de reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaaria.

Responsables del contenido:
Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.