

POWER SHOCK®

SOLUCIÓN ENERGÉTICA BALANCEADA

GLUCOSA - FRUCTOSA - SORBITOL

¿Qué es POWER SHOCK® ?

POWER SHOCK® es una solución hipertónica compuesta por glucosa, fructosa y sorbitol utilizada para mejorar la absorción y eficiencia de medicamentos minerales.

¿Cómo funciona POWER SHOCK® ?

A partir de la glucosa, la cual se absorbe a través de la mucosa intestinal por co-transporte activo de sodio, penetra en las células mediante difusión facilitada y es utilizada para aumentar la producción de energía (glucólisis anaerobia u oxidación), o bien puede almacenarse en forma de glucógeno (glucogénesis).

La glucosa es utilizada en forma inmediata sin necesidad de insulina a nivel del sistema nervioso central, pero en los demás sistemas es insulino dependiente, por lo tanto, en situaciones de baja insulina sanguínea (cetosis puerperal) no penetra en las células. Debido a esto es importante la incorporación de fructosa, la misma es un carbohidrato de alto valor energético que complementa la función de la glucosa al no ser insulino dependiente su metabolismo. Además, establece un rápido aporte energético para el trabajo muscular, sin retardar la eliminación de metabolitos generados durante la miocontracción como el ácido láctico. El sorbitol es un azúcar alcohol, su utilización es en forma lenta complementándose con la acción aguda de la fructosa, logra un aporte energético insulino independiente con una acción más prolongada en el tiempo. También interviene en la función hepática incrementando la producción de bilis. La combinación de estos tres compuestos hace de que **POWER SHOCK®** sea un producto único en el mercado.

¿Por qué se necesita POWER SHOCK® ?

Para mejorar los tratamientos o estados terapéuticos ante deficiencias minerales es necesario utilizar una solución que mejore el transporte de los mismos (macro y microminerales), internalizándolos a nivel celular en forma rápida y eficiente. Además, promueve un aporte energético que mejora el funcionamiento de los distintos sistemas corporales (hepático-renal -central-muscular).

¿Cuándo aplicar POWER SHOCK® ?

- Coadyuvante de tratamientos minerales con calcio, magnesio y fosforo
- Cetosis en bovinos y toxemia de preñez en ovinos (anticetogénico)
- Hiperglucemiante
- Protector Hepático
- Energizante muscular



- Mejorador de rendimiento muscular (training, fatiga muscular)
- Desintoxicante.

Disis y administración:

Endovenosa (EV).

Bovinos y equinos adultos: 400 ml. Esta dosis puede modificarse de acuerdo al criterio del veterinario.

Hipocalcemia: Mezclar un frasco de POWER SHOCK junto al producto indicado por el profesional.

Hipofosfatemia: (se recomienda fosforo 15-30 100 ml.) Introducir y mezclar con **POWER SHOCK®**. Utilizar 100 ml en estos tratamientos o los indicados por el profesional.

Advertencias y precauciones: Diabetes. Deshidratación. Inyectar lentamente el producto. Los principios activos no son tóxicos, sin embargo, en determinadas circunstancias el aumento de la glucemia puede producir alteraciones en el animal tratado. Dosis de hasta un 50% de exceso pueden considerarse seguras.

Restricciones de uso: no tiene restricciones de uso para carne ni para leche.

Presentaciones: Frasco de 400 mL.



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.