

elevation of central venous pressure, dehydration of neuronal cells that can cause hemorrhage due to tear and dural vessels, as well as intracerebral hemorrhage and death.

INCOMPATIBILITY

The ingestion of fishmeal and salt could cause danger of hypernatremia and other electrolyte imbalances.

PRECAUTIONS

The solution must be applied taking into account the values of the animal's electrolyte balance and performing an evaluation of the degree of dehydration.

In cases of renal dysfunction, congestive heart failure, hypoproteinemia, pulmonary edema.

TREATMENT IN CASES OF OVERDOSAGE

Suspend medication and rebalance electrolytes and water. Symptomatic measures, as well as treatment of hypernatremia symptoms.

PRESENTATION

Polyvinyl Chloride Bag x 1000 mL.

CONSERVATION AND STORAGE

Store at temperatures between 15 and 30°C.

Reg. SENASA Perú: F.75.01.N.0088



agrovetmarket
animalhealth

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Peru
Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com



Hidrat-Race

Solución Inyectable

Suero Hidratante con Electrolitos

agrovetmarket s.a.

COMPOSICIÓN

Cada 1000mL contiene

Glucosa Anhidra	20.00 g
Lactato de Sodio	3.40 g
Cloruro de Potasio	1.50 g
Cloruro de Sodio	3.50 g
Agua para inyección c.s.p.	1 000 mL

Esta fórmula proporciona la siguiente composición:

Sodio	90.0 mmol/L
Potasio	20.0 mmol/L
Cloruro	80.0 mmol/L
Lactato	30.0 mmol/L
Glucosa	111.0 mmol/L

Osmolaridad total 331 mosmol/L

INDICACIONES DE USO

Deshidrataciones severas producidas por diarrea, vómito, obstrucción gastrointestinal, carreras, ejercicio intenso, sobreentrenamiento, sudoraciones, exposición al calor, fiebre, intoxicaciones, stress térmico.

ESPECIES

Equinos, bovinos, caninos.

ACCIÓN FARMACOLÓGICA

La terapia con líquidos es realizada con el objetivo de restablecer el volumen y composición de los líquidos corporales hacia la normalidad. Esta solución de electrolitos contiene aniones y cationes que permitirán restaurar el equilibrio hídrico y electrolítico.

La diarrea es la expulsión frecuente y anormal de heces acuosas que pueden ser el resultado de cualquier factor que altere la absorción neta de agua en los intestinos delgado y grueso. La secreción activa de los electrolitos en diarreas enterotoxigénicas resulta en una inversión en la absorción neta de agua, produciendo evacuaciones líquidas que son características de las diarreas secretoras, donde existe una gran pérdida de sodio, potasio y bicarbonato ocasionada por procesos virales como bacterianos.

La administración parenteral de estos electrolitos evita los factores que intervienen en la absorción por vía digestiva y permite obtener la concentración deseada, produciendo el efecto más rápido y directamente, siendo distribuido en la célula y en el intersticio.

Al ingreso estos son absorbidos en pocos minutos a través de la membrana celular. El ingreso directo de los electrolitos permite que actúen directamente en las células, en los mecanismos homeostáticos que cumplen una función reguladora de intercambio de líquidos y electrolitos, siendo alterados, por el desequilibrio ocasionado por los vómitos y diarreas que causan pérdidas de hidrógeno y cloro. Para compensar la pérdida de protones, el animal intercambia preferentemente potasio (K) por sodio (Na) en la mucosa gástrica, células tubulares renales y otros tejidos. La producción de más hidrógeno para reemplazar las pérdidas depende de la formación de ácido carbónico (H₂CO₃) a partir de anhídrido carbónico (CO₂) y agua, lo que significa que la producción de bicarbonato está relacionada con la producción de hidrógeno. El anión bicarbonato reemplaza la pérdida de cloro (Cl) para mantener el equilibrio iónico. La administración de Hidrat-Race va a permitir corregir directamente este desequilibrio.

DOSIS Y VIAS DE ADMINISTRACIÓN

Vía de administración:	Endovenosa lenta
Equinos y bovinos:	2 a 4 bolsas
Caninos:	20-40mL/kg

Dependiendo de la necesidad de cada paciente la administración debe ser controlada.

Otras dosis a criterio del profesional responsable.

INTERACCIONES

No aplicar cualquier otra solución endovenosa con electrolitos, sobre todo con alto contenido de sodio para no crear un estado de hipernatremia. Asimismo el agregado de glucosa puede crear hiperglucemia.

EFFECTOS COLATERALES

En caso de presentarse hipernatremia se observará disnea que puede ser severa, edema pulmonar y elevación de la presión venosa central, deshidratación de células neuronales que pueden ocasionar hemorragia por desgarramiento por vasos piales y dures, así como hemorragia intracerebral y muerte.

INCOMPATIBILIDAD

La ingesta de harina de pescado y sal podría ocasionar peligro de hipernatremia y otros desequilibrios electrolíticos.

PRECAUCIONES

La solución se debe aplicar teniendo en cuenta los valores del balance hidroelectrolítico del animal y realizando una evaluación del grado de deshidratación.

En casos de disfunción renal, insuficiencia cardíaca congestiva, hipoproteinemia, edema pulmonar.

TRATAMIENTO EN CASOS DE SOBREDOSIS

Suspender la medicación y reequilibrar los electrolitos y el agua. Medidas sintomáticas, así como tratamiento de los síntomas de hipernatremia.

PRESENTACIÓN

Bolsa de Cloruro de polivinilo x 1000 mL.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperaturas entre 15 y 30°C.

Reg. SENASA Perú: F.75.01.N.0088



agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 15021 - Peru

Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Importado y distribuido en Ecuador por Grupo Grandes S.A.
Calle N74C y Calle E4. Quito.

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú

VENTA BAJO RECETA



Hidrat-Race

Injectable Solution

Hydrating Serum with Electrolytes

agrovvetmarket s.a.

COMPOSITION

Each 1000 mL contains

Anhydrous Glucose	20.00 g
Sodium lactate	3.40 g
Potassium Chloride	1.50 g
Sodium Chloride	3.50 g
Water for injection q.s.ad.	1 000 mL

This formula provides the following composition:

Sodium	90.0 mmol/L
Potassium	20.0 mmol/L
Chloride	80.0 mmol/L
Lactate	30.0 mmol/L
Glucose	111.0 mmol/L

Total osmolarity 331 mosmol/L

INDICATIONS OF USE

Severe dehydration caused by diarrhea, vomiting, gastrointestinal obstruction, racing, intense exercise, overtraining, sweating, exposure to heat, fever, intoxication, thermal stress.

TARGET SPECIES

Horses, cattle, dogs.

PHARMACOLOGICAL ACTION

The therapy with liquids is carried out with the objective of restoring the volume and composition of the body fluids towards normality. This electrolyte solution contains anions and cations that will restore the water and electrolyte balance.

Diarrhea is the frequent and abnormal expulsion of watery stools that may be the result of any factor that alters the net absorption of water in the small and large intestines. The active secretion of electrolytes in enterotoxigenic diarrhea results in an inversion in the net absorption of water, producing liquid evacuations that are characteristic of the secretory diarrheas, where there is a great loss of sodium, potassium and bicarbonate caused by viral and bacterial processes.

The parenteral administration of these electrolytes avoids the factors involved in absorption by the digestive tract and allows obtaining the desired concentration, producing the effect more quickly and directly, being distributed in the cell and in the interstitium.

After administration these are absorbed in a few minutes through the cell membrane. The direct entrance of the electrolytes allows them to act directly in the cells, in the homeostatic mechanisms that fulfill a regulating function of liquid and electrolyte exchange, being altered, by the imbalance caused by the vomiting and diarrhea that cause hydrogen and chlorine losses. To compensate for the loss of protons, the animal exchanges preferably potassium (k) for sodium (Na) in the gastric mucosa, renal tubular cells and other tissues. The production of more hydrogen to replace the losses depends on the formation of carbonic acid (H₂CO₃) from carbon dioxide (CO₂) and water, which means that the production of bicarbonate is related to the production of hydrogen. The bicarbonate anion replaces the loss of chlorine (Cl) to maintain the ionic equilibrium. The administration of Hidrat-Race will allow to directly correct this imbalance.

DOSES AND ROUTES OF ADMINISTRATION

Route of administration: Slow endovenous
Horses and cattle: 2 to 4 bags
Dogs: 20-40mL/kg

Depending on the need of each patient, the administration must be controlled.

Other doses at the discretion of the responsible professional.

INTERACTIONS

Do not apply any other intravenous solution with electrolytes, especially with high sodium content so as not to create a hypernatremia state. Also the addition of glucose can create hyperglycemia.

SIDE EFFECTS

If hypernatremia occurs, dyspnea may be severe, pulmonary edema and

DESARROLLO DE EMPAQUES

agrovvetmarket

Nombre del Archivo: Hidrat-Race / INSERTO (V01_1019).ai		Código: 42268PER00002	
Coordinador: Giovanna Anchorena	Diseño: Karen Flores		
Software: Adobe Illustrator CS6	Fecha: 15-10-2019		
Fuentes: Helvetica LT Std, Helvetica Neue, Arial, Arial Narrow.			
Colores: Negro			
Versión: V01_1019		Duplico	
		Medidas	Ancho Largo
Destino: Perú		166 mm	210 mm
Descripción Description: Material: Papel Bond bond paper Gramaje weight: 56 gr. Troquel Die: No Doble Fold: Si Características Characteristics: Color: Negro Black Texto Text: Texto Claro y legible Clear and readable. Impresión Print: Buena resolución y nitidez Good resolution and sharpness.			
Observaciones:			