

Electrovet Pasta



Repositor de electrolitos - Energético

Uso Veterinario

Descripción: Electrovet Pasta es un producto rehidratante, con fórmula equilibrada para la reposición oral rápida de electrolitos perdidos en el esfuerzo físico del equino. Además aporta carbohidratos simples y complejos, energía rápidamente disponible, que eleva gradualmente los niveles de glucosa sanguíneos, siendo una buena fuente de energía durante todo el ejercicio.

Composición: Cada 100 g contiene: Fructosa: 7,08 g, Fructooligosacaridos: 0,83 g, Maltodextrina: 2,50 g, Glicina: 2,50 g, Carnitina: 8,33 g, Calcio: 0,43 g, Cloro: 23,97 g, Magnesio: 0,71 g, Potasio: 4,37 g, Sodio: 13,33 g, excipientes y saborizantes c.s.p. 100 g.

Indicaciones: Mantenimiento o reposición de electrolitos en distintos casos: entrenamiento, competiciones, convalecencias, diarreas, viajes, pérdida de apetito, estrés, cirugías, parasitosis, etc.

Acción terapéutica:

Fructosa: La fructosa es absorbida más rápidamente que una cantidad similar de glucosa. Mejora el desempeño en el ejercicio de intensidad moderada y prolongada

Fructooligosacaridos: Son carbohidratos naturales, clasificados como probióticos que no son digeridos por enzimas de los mamíferos y son utilizados selectivamente por bacterias benéficas: Bifidobacterias y Lactobacillus. Disminuye además el pH intestinal controlando la población de bacterias perjudiciales (Clostridium sp. y Staphylococcus sp.) a nivel intestinal, provocando un mayor aprovechamiento de los nutrientes, disminución de las pérdidas de energía y mejorando la absorción mineral (principalmente Ca, Mg, P, Fe). La dieta común no aporta los Fructooligosacaridos necesarios para una respuesta fisiológica beneficiosa, por lo tanto, es necesario suplementarlo.

Maltodextrina: es un polímero con cerca de 9 moléculas de glucosa. Promueve un menor aumento de la osmolaridad comparado con monosacáridos como la glucosa. La maltodextrina minimiza las alteraciones de osmolaridad, evitando así alteraciones de velocidad del tracto gastrointestinal. Mantiene la glucosa sanguínea en niveles adecuados durante la práctica del ejercicio de intensidad moderada y prolongada.

Glicina: Puede ser convertida en creatina, importante en el metabolismo energético del tejido muscular. Precursora de la dimetilglicina. Mejora el desempeño de los animales atletas en vigor físico, performance y recuperación, disminuyendo la presentación de calambres y fatiga muscular; específicamente disminuye la acumulación de ácido láctico en el organismo y puede aumentar los niveles de ATP. Además de ser una sustancia ergogénica, actúa como factor de aprovechamiento de oxígeno, agente detoxificante y protector celular.

Calcio: Es el mineral más abundante del organismo, es esencial para la funcionalidad integral de los sistemas nervioso, muscular y esquelético. Es necesario para la contracción muscular, estabiliza la frecuencia cardíaca y la presión arterial, tiene importancia en la neurotransmisión, manteniendo el tono muscular y la excitabilidad nerviosa, regulando la liberación de neurotransmisores en la unión sináptica. Es necesario para el mantenimiento del equilibrio ácido-base del organismo.

Sodio y Cloro: Son los electrolitos que más se pierden con el sudor. Importante para actividades de transpiración extremas. Estos electrolitos funcionan para controlar la actividad intracelular y la comunicación entre células. Están también involucrados en la regulación total del agua del cuerpo y en el mantenimiento del balance ácido-básico adecuado que permite a la célula funcionar adecuadamente.

Magnesio: Mineral interviene en el metabolismo energético, síntesis de proteínas y grasas, transmisión neuromuscular, eliminación de amoníaco y depósito de calcio en dientes y huesos. Necesario para absorber el calcio y la vitamina C; convierte el azúcar en energía. Se encuentra en grandes cantidades en músculos. Entre sus acciones el magnesio promueve la relajación muscular, regula el ritmo cardíaco y mantiene la permeabilidad muscular.

Potasio: Es uno de los principales electrolitos de la sangre y el catión más importante del medio intracelular. Su equilibrio con el Sodio es importante para mantener la homeostasia y la estabilidad osmótica de las células. Importante para el equilibrio hídrico de la célula, mantiene la presión arterial, promueve la despolarización de la célula nerviosa, propiciando la neurotransmisión, regula la contractibilidad del músculo y la frecuencia cardíaca. Posee gran importancia en la contracción muscular

Carnitina: Altos niveles de L-Carnitina están presentes en corazón y músculos de los equinos.

La L-Carnitina juega un rol vital en el metabolismo muscular durante el ejercicio, determinando la capacidad de un animal atleta, tanto en ejercicios de velocidad como resistencia. L-Carnitina forma el sistema de transporte que mueve las moléculas de ácidos grasos al interior de la mitocondria de las células para la producción de energía. También inhibe la producción de ácido láctico en músculos, lo cual ayuda a demorar el comienzo de la fatiga. Además la L-Carnitina previene la formación de complejos de ácidos grasos dentro de las células, que pueden dañar las membranas de las células musculares. La Carnitina es esencial para el normal funcionamiento del corazón y se recomienda la suplementación en animales con fallas cardíacas. El ejercicio diario intenso, puede dar como resultado una pérdida de Carnitina que no puede ser repuesta por la dieta o bien esta puede ser deficiente en esta o sus precursores. Esto puede llevar a un bajo nivel de Carnitina en músculos, lo cual resulta en una incapacidad para usar las grasas como fuente de energía, produciendo debilidad y disfunción muscular. Además este déficit puede causar alteraciones funcionales e hipertrofia cardíaca y problemas hepáticos. La suplementación con L-Carnitina ha demostrado mejorar la performance de los caballos en resistencia, por ser los ácidos grasos la principal fuente de energía, y en velocidad por desempeñar un rol importante facilitando el metabolismo aerobio de los carbohidratos, disminuyendo la producción de ácido láctico y por ende demorando el comienzo de la fatiga muscular.

Dosis y Administración:

La dosis recomendada son 5 g cada 100 Kg p.v. (1 medida de la jeringa cada 100 Kg p.v.)

En ejercicios anaeróbicos (ejercicios rápidos, entre 3-10 km), donde es necesario reponer 2 a 10 litros de agua, asociados a 15-25 g de ClNa y 10-14 g de ClK: 1 dosis 4-6 horas antes de la prueba y otra dosis después de la competencia.

En ejercicios aeróbicos (endurance, entre 40-160 km) donde es necesario reponer 20 a 50 litros de agua, asociados a 130-300 g de ClNa y 80-200 g de ClK: 1 dosis 4-6 horas antes de la prueba y 1 dosis cada 20 km o 2 hs de competencia.

Especies: Equinos

Advertencias: Es imprescindible que el caballo disponga de agua de bebida en abundancia, una vez suministrado el producto. No administrar a equinos destinados a consumo humano. Conservar el producto entre 5 y 25° C. Evitar el congelamiento y el calor excesivo.

Mantener fuera del alcance de los niños. Centro Nacional de Intoxicaciones TE: 0800-333-0160

Presentación: Jeringas de 60 g

Venta bajo receta

SENASA Certif. N° 06-071

Estab. Elab. N° 5.648

Interbio Pharma S.R.L. Av. L.N. Alem 1698 (2752) Capitán Sarmiento, Buenos Aires. Argentina. Tel.: (54) 02478 48-2373 • Web: www.interbio.com.ar •

E-mail: info@interbio.com.ar

Director Técnico: Dr. Jorge Casim. M.V. M.P. N° 9.093