



Aminolyte®

Aminoácidos, Vitaminas
Electrolitos y Dextrosa

Perros y Gatos
Ganadería y Equinos

Para tratar eficaz y económicamente los estados que producen deshidratación y en la convalecencia de los animales, **INVET** ofrece a los veterinarios y ganaderos la apropiada solución contenida en **Aminolyte®**, reactivante del metabolismo celular para uso inyectable u oral.

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades infecciosas y parasitarias en los animales producen con frecuencia pérdidas de líquidos y electrolitos indispensables para el buen funcionamiento del organismo.

Después de sufrir enfermedades parasitarias, especialmente "fiebre de garrapata", el estado del animal se encuentra afectado y su convalecencia puede ser lenta, predisponiéndolo a otras enfermedades.

En vacas lecheras son frecuentes los desórdenes metabólicos presentes durante la producción y en el post parto; la hipoglicemia y la acetoneia son entidades patológicas de mucha ocurrencia en los hatos lecheros.

Es importante hidratar rápidamente a los animales afectados para que recuperen lo más pronto posible los electrolitos, los líquidos y la energía perdidos por la diarrea y ayudarles así en su recuperación.

COMPOSICIÓN

Cada 100 ml contienen

DEXTROSA 5%, VITAMINAS DEL COMPLEJO B: Tiamina clorhidrato 10 mg; Piridoxina clorhidrato 10 mg; Cianocobalamina 5 µg; Riboflavina 4 mg; D-Pantenol 5 mg; Niacinamida 150 mg. AMINOACIDOS: Treonina 2,7 mg; Serina 3,6 mg; Acido glutámico 12,8 mg; Prolina 6,4 mg; Glicina 1,2 mg; Alanina 2 mg; Valina 4,2 mg; Metionina 1,7 mg; Isoleucina 3,3 mg; Leucina 5,4 mg; Tirosina 0,9 mg; Fenilalanina 2,9 mg; Histidina 1,7 mg; Lisina 4,9 mg; Arginina 2,2 mg; Triptófano 0,7 mg. ELECTROLITOS: Acetato de sodio 250 mg; Cloruro de calcio 15 mg; Cloruro de potasio 20 mg; Sulfato de magnesio 20 mg; Glutamato monosódico 4 mg; Acido aspártico 4,7 mg.

DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS

Las **Vitaminas del Complejo B** actúan en general como antianémicos, reconstituyentes, coenzimas del metabolismo intermedio y forman parte importante en el metabolismo de proteínas, grasas y carbohidratos.

Los **Aminoácidos** son precursores de las proteínas, sustancias orgánicas que intervienen en la formación de tejidos, crecimiento, etc...

La **Dextrosa** constituye un elemento de primer orden y es fuente energética del sistema nervioso.

Los **Electrolitos** son compuestos inorgánicos que en disolución se convierten en poderosos conductores de cargas eléctricas; sus iones aseguran transferencia de energía y equilibrio en los líquidos tisulares. Los más importantes son: Sodio, Potasio, Calcio y Magnesio.

DEL PRODUCTO

El producto es una asociación equilibrada de Vitaminas del Complejo B, Electrolitos, Dextrosa y Aminoácidos que intervienen en los procesos indispensables para la vida, tales como biosíntesis de las proteínas, transformación de la energía, condiciones de estrés, regulación de las funciones orgánicas y en general actúa como un reactivante del metabolismo celular.

Solución para uso en forma inyectable o bebible útil para estados de deshidratación y desnutrición y como coadyuvante en el tratamiento de todos los estados patológicos en general.

CARACTERÍSTICAS

- Convenientes presentaciones para pequeños y grandes animales.
- Interviene en la síntesis de proteínas.
- Reactivante del metabolismo celular.
- Reduce el tiempo de convalecencia, disminuyendo los costos del tratamiento.

INDICACIONES

En Bovinos, Equinos, Porcinos, Perros y Gatos, útil en casos de Hipoglicemia y Acetonemia. Coadyuvante en el tratamiento de enfermedades y en procesos que ocasionen deshidratación.

OTROS USOS

- Terapia de soporte en resolución de enfermedades infecciosas, parasitarias, nutricionales y/o metabólicas.
- Estados pre y post operatorios.
- Útil como coadyuvante en anemias, pérdida de apetito o imposibilidad para consumir el alimento.
- Coadyuvante en el tratamiento de Anaplasmosis y Babesiosis, reestableciendo la volemia y energía, previniendo el déficit de glucógeno hepático y por ende la producción excesiva de ácidos cetónicos.
- En quemaduras graves, aclimatación, diarreas e inanición.
- En shock quirúrgico y traumático.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

Administración por vía intravenosa lenta, intramuscular, subcutánea o intraperitoneal (excepto en Equinos) usando estrictas medidas de asepsia.

En la práctica utilice así:

Bovinos y Equinos	4 ml/kg	400 a 500 kg	-	1600 a 2000 ml
Terneros y Potros	4 ml/kg	100 a 300 kg	-	400 a 1200 ml
Perros y Gatos	5 ml/kg	10 a 30 kg	-	50 a 150 ml

Una o dos veces al día o según se requiera.

La dosis puede ser calculada al criterio del Médico Veterinario según:

- 1- Requerimiento
- 2- Pérdidas básicas
- 3- Pérdidas adicionales (vómito y diarrea)

La cantidad finalmente calculada podrá ser suministrada en una o varias aplicaciones durante el día.

PRECAUCIONES

- Asegúrese que el producto tenga una temperatura similar a la corporal del animal que va a inyectar para disminuir la posibilidad de reacciones indeseables.
- Aplique el producto lentamente y a efecto, observando cuidadosamente el animal; en caso de aumento del ritmo respiratorio o cardíaco suspenda la aplicación hasta que se reestablezca el ritmo normal, continuando con la inyección del producto normalmente.
- Si el total o parte de la dosis está siendo aplicada por vía subcutánea, reparta ésta en varios sitios de inyección y haga un ligero masaje para ayudar a la absorción y a prevenir una posible inflamación.

NOTA: En el evento que Aminolyte® sea suministrado por vía oral como "toma" con sonda gástrica, o con jeringa en el caso de los pequeños animales, tenga en cuenta que éste producto es una solución estéril, por tanto deberá usarse la totalidad del contenido dentro del día de la aplicación. La parte del producto sobrante deberá descartarse para uso terapéutico.

PRESENTACIONES

Frasco por 250 ml
Frasco por 500 ml

BIBLIOGRAFÍA

1. BACHMANN, L.; HOMEIER, T.; et al. "Influence of different oral rehydration solutions on Abomasal Conditions and the acid-base Status of suckling calves". Journal of Dairy Science. 2009. Apr; 92(4): 1649-59.
2. WALLER, Amanda P.; HEIGENHAUSER, George J. F.; et al. "Fluid and Electrolyte Supplementation after prolonged moderate - Intensity exercise enhances muscle glycogen resynthesis in Standardbred horses". J Appl. Physiol. 105:91-100. 2009.

Reg. ICA 2506 DB
INVET S.A., COLOMBIA
www.invetcolumbia.com

