

Aminoplex® Forte

Solución inyectable

Aminoácidos en alta concentración

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Dextrosa.....	5 g
Cloruro de calcio.....	15 mg
Cloruro de potasio.....	20 mg
Sulfato de magnesio.....	20 mg
Acetato de sodio trihidratado.....	250 mg
Hidrocloreto de L-Histidina.....	34 mg
DL-Metionina.....	34 mg
DL-Triptófano.....	34 mg
Hidrocloreto de L-Cisteína.....	34 mg
L-Treonina.....	68 mg
DL-Isoleucina.....	68 mg
Hidrocloreto de L-Arginina.....	85 mg
DL-Fenilalanina.....	102 mg
DL-Valina.....	170 mg
Hidrocloreto de L-Lisina.....	102 mg
L-Leucina.....	136 mg
Glutamato monosódico.....	136 mg
Vitamina B ₁ (Tiamina Clorhidrato).....	10 mg
Vitamina B ₂ (Riboflavina 5 Fosfato).....	4 mg
Vitamina B ₆ (Piridoxina Clorhidrato).....	10 mg
Vitamina B ₁₂ (Cianocobalamina).....	5 mcg
Nicotinamida.....	150 mg
Excipientes..... c.s.p.....	100 mL

PROPIEDADES

Aminoplex® Forte es una solución inyectable acuosa estéril de alta concentración que constituye una fuente adecuada de aminoácidos, electrolitos, vitaminas y azúcares que restaura el equilibrio vital necesario para recuperar a los animales en situaciones de emergencia.

Aminoplex® Forte contiene diez aminoácidos esenciales descritos para la nutrición animal, además de presentar ácido glutámico y cisteína. En rumiantes, los microorganismos del rumen son capaces de sintetizar tales moléculas aunque es necesario un aporte de tales sustancias para conseguir los máximos ritmos de crecimiento o de producción de leche.

Las vitaminas del complejo B y la nicotinamida; son vitaminas hidrosolubles que no se retienen en el organismo en cantidades apreciables, por lo que resulta necesario un aporte exógeno, principalmente cuando existen situaciones fisiológicas o patológicas especiales. Estas vitaminas intervienen en innumerables funciones metabólicas, participan en el correcto funcionamiento del sistema nervioso y resultan esenciales para la producción de glóbulos rojos y para la síntesis de ADN. Tal y como ocurre con los aminoácidos esenciales, los microorganismos presentes en el rumen son capaces de sintetizar estas vitaminas en cantidades adecuadas para el metabolismo normal del hospedador y para una concentración adecuada en la leche; a pesar de ello, en ciertas condiciones, pueden producirse deficiencias en tiamina y cianocobalamina.

Los electrolitos presentes en **Aminoplex® Forte** proporcionan al organismo los elementos que se pierden con mayor facilidad en los períodos de deshidratación. La glucosa es la fuente de energía básica y de rápida utilización, por ello su administración por vía parenteral, en forma de solución, constituye un aporte de energía fundamental en estados carentes y/o patológicos en los que la ingesta oral se halla disminuida o impedida.

INDICACIONES

Como fuente inmediata de aminoácidos, dextrosa, vitaminas del complejo B y electrolitos para el tratamiento de estados agudos de convalecencia de animales debilitados o sometidos a esfuerzos intensos, stress, shock, deshidratación, enfermedades crónicas, parasitosis y como terapia de apoyo en casos de deshidratación severa por vómitos o diarreas donde ayude a reponer la pérdida de electrolitos y proteínas (en este caso es necesario además la fluidoterapia oral o parenteral).

POSOLOGÍA Y ADMINISTRACIÓN

Se aconseja la administración de 1 mL por cada 5 kg de peso vivo, entre 1 y 3 veces al día, según la gravedad del caso y criterio facultativo. Se puede

realizar la administración por vía intravenosa, intramuscular, subcutánea o intraperitoneal en bovinos, camélidos, ovinos, porcinos, caninos y felinos; en equinos se recomienda utilizar únicamente la vía intravenosa.

La administración de **Aminoplex® Forte** no excluye el tratamiento específico del estado patológico que afecte al animal.

ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, ovinos, camélidos, porcinos, equinos, caninos y felinos.

TIEMPO DE RETIRO

No presenta periodo de retiro.

CONTRAINDICACIONES

- No se han descrito contraindicaciones durante la preñez y lactación.
- No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula.
- Pueden aparecer signos de dolor y vómitos si se administra a una velocidad de infusión excesivamente rápida. En tal caso, se debe suspender la administración hasta que desaparezcan los signos y entonces podrá reiniciarse la infusión de forma más lenta.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

INTERACCIONES

No se han descrito.

SOBREDOSIFICACIÓN

Dada la inocuidad de sus componentes, resulta improbable que se produzca sobredosificación, aunque en tal caso se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno.

PRECAUCIONES

- La administración debe realizarse a velocidad de infusión lenta y siguiendo las medidas de precaución asépticas normales para la administración de soluciones por vía parenteral.
- En el caso de la administración subcutánea, inyectar un máximo de 25 mL por punto de aplicación.
- En tratamientos prolongados, se recomienda realizar frecuentes controles del balance hidroelectrolítico.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

CONSERVACIÓN

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8°C y 30°C. No congelar. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos x 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.01.01.N.0343; Bolivia: Reg. SENASAG PUV F N° 005642/13; Reg. Camboya: 0131/0709 VPV; Costa Rica: Reg. MAG PE10-32-03-3226; Reg. Ecuador N°: 9B3-1-10A2-8257-AGROCALIDAD; Reg. Guatemala: PE247-67-12-1853; Reg. Honduras: PF-5098; Reg. Moldavia: 2010; Reg. Pakistán: 053953; Reg. Panamá: RF-2836-04; Reg. Paraguay: 10.487; Reg. Rep. Dominicana: 5425; Reg. Sri Lanka: 185.4.1; Reg. Turquía: 29.12.2011-14/020

Aminoplex® es una marca registrada de



agrovvetmarket

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú

Tel.: (511) 2 300 300

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

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.

Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima- Perú

Aminoplex® Forte

Injectable Solution

Amino acids in high concentration

agrovvetmarket s.a.

FORMULATION

Each 100 mL contains:

Dextrose.....	5 g
Calcium chloride.....	15 mg
Potassium chloride.....	20 mg
Magnesium sulphate.....	20 mg
Sodium Acetate.....	250 mg
L-histidine hydrochloride.....	34 mg
DL-methionine.....	34 mg
DL-tryptophan.....	34 mg
L-threonine.....	68 mg
L-cysteine hydrochloride.....	34 mg
DL-isoleucine.....	68 mg
L-arginine hydrochloride.....	85 mg
DL-phenylalanine.....	102 mg
DL-valine.....	170 mg
L-lysine hydrochloride.....	102 mg
L-leucine.....	136 mg
Monosodium glutamate.....	136 mg
Vitamin B ₁ (Thiamine hydrochloride).....	10 mg
Vitamin B ₂ (Riboflavin 5 phosphate).....	4 mg
Vitamin B ₆ (Pyridoxine hydrochloride).....	10 mg
Vitamin B ₁₂ (Cyanocobalamin).....	5 µg
Niacinamide.....	150 mg
Excipients.....q.s.ad.....	100 mL

PROPERTIES

Aminoplex® Forte is a sterile injectable aqueous solution of high concentration that provide a source of amino acids, electrolytes, vitamins and glucose that restores the vital balance necessary to recover the animals in emergency situations.

In addition, **Aminoplex® Forte** contains ten essential amino acids on animal nutrition, besides, it has glutamic acid and cysteine. On ruminants, the rumen microorganisms are able to synthesize those molecules although a contribution of such substances is necessary to achieve maximum growth rates or milk production.

Complex B vitamins and niacinamide; are water-soluble vitamins that are not retained in the organism in appreciable quantities, being necessary an external contribution when physiological or pathological situations exists. These vitamins are involved in many metabolic functions, in the proper functioning of the nervous system and becomes essential for the red blood cells production and DNA synthesis. As with the essential amino acids, the rumen microorganisms are able to synthesize these vitamins in adequate amounts for the normal metabolism of the host and for an adequate concentration in milk; however, in some conditions thiamine and cyanocobalamin deficiency may be produced.

The electrolytes in **Aminoplex® Forte** provides the organism with the elements that are lost more easily in dehydration periods. Glucose is the basic energy source and of rapid use, thus its parenteral administration, in solution, is an input of energy, critical in deficiencies and/or pathological conditions where oral intake is decreased or impeded.

INDICATIONS

As an immediate source of amino acids, dextrose, B vitamins and electrolytes for the treatment of acute convalescence of animals weakened or under intense strain, stress, shock, dehydration, chronic diseases, parasites and as supportive therapy in cases of severe dehydration by vomiting or diarrhea which helps replenish loss of electrolytes and proteins (in this case it is also necessary oral or parenteral fluid therapy).

DOSAGE AND ADMINISTRATION

It is recommended the administration of 1 mL per 5 kg of body weight, 1 to 3 times daily, depending on the severity of the case and discretion of the veterinarian. The endovenous, intramuscular, subcutaneous or intraperitoneal route can be used on cattle, camelids, sheep, swine, dogs and cats; in horses is recommended intravenous use only.

The administration of **Aminoplex® Forte** does not exclude the specific treatment of the pathological state affecting the animal.

TARGET SPECIES

Cattle, sheep, camelids, swine, horses, dogs and cats.

WITHDRAWAL PERIOD

0 (zero) days.

CONTRAINDICATIONS

- Contraindications have not been reported during pregnancy or lactation.
- Do not use in animals with known history of hypersensitivity to any component of the formula.
- Signs of pain and vomiting when administered to an excessively rapid infusion can occur. In this case, it should be discontinued until the signs disappear and then the infusion can be restarted at a slower rate.

ADVERSE REACTIONS

- It can manifest infrequently hypersensitivity reactions, if they occur, discontinue treatment.
- Local reactions (swelling) may occur at the injection site in animal for up to a week after administration.
- During intravenous administration, shock may occur. In this case the medication be discontinued and appropriate measures will be taken.

SPECIAL PRECAUTIONS TO BE TAKEN BY THE PERSON ADMINISTERING THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT TO ANIMALS

- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Handle this product with great care to avoid exposure, taking all recommended precautions.
- If you develop symptoms following exposure, such as a skin rash, you should seek medical advice and show the doctor this warning. Swelling of the face, lips or eyes or difficulty with breathing are more serious symptoms and require urgent medical attention.

INTERACTIONS

It has not been reported.

OVERDOSAGE

Given the safety of its components, it is unlikely that overdosage occur, however, in this case it is recommended to discontinue administration and institute appropriate symptomatic treatment.

PRECAUTIONS

- The administration should be a slow infusion and following the aseptic precautionary measures for the administration of parenteral solutions.
- For subcutaneous administration, inject a maximum of 25 ml per application site.
- In prolonged treatments, it is recommended to perform frequent monitoring of fluid and electrolyte balance.
- Agrovvet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.

STORAGE

Keep in a dry cool place, protected from light exposure. Store among 15° to 30° C. Do not freeze. Keep out of reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATION

100 mL, 250 mL and 500 mL vials.

Reg. SENASA Peru: F.01.01.N.0343;

Bolivia: Reg. SENASAG N° 005642/13;

Reg. Cambodia N° 0131/0709 VPV; Costa Rica: Reg. MAG. PE10-32-03-3226;

Reg. Ecuador: 9B3-1-10A2-8257-AGROCALIDAD;

Reg. Guatemala: PE200-07-07-3930; Reg. Honduras: PF-5098;

Reg. Moldova: 2010; Reg. Pakistan: N° 053953; Reg. Panama: RF-2836-14;

Reg. Paraguay: 10.487; Reg. Dominican Rep.: 5425; Reg. Sri Lanka: 219.5.15;

Reg. Turkey: 29.12.2011-14/020; Reg. Vietnam: PCP-7 of 111/QLT-NK-14.

Aminoplex® is a registered trademark of



agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canada 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Peru

Te.I: (511) 2 300 300

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