DOSES AND ADMINISTRATION
Injectable, intravenous and intramuscular.
- Cattle and horses: 10 mL.
- Calves, ponies, sheep, goats and alpacas: 5-10 mL
- Dogs, cats, lambs, kids and tuis: 1-2 mL.

Duration of treatment: At the discretion of the veterinarian.

CONTRAINDICATIONS
- In animals with diabetes and urolithiasis.
- In animals with hepatic disease associated with copper

NON DESIRED EFFECTS
- Undescribed

PRECAUTIONS
- Keep out of reach of children and pets.
- Maintain cleanliness at all times.
- Use needles of suitable length and caliber.
- Do not mix in the same syringe or container with any other substance foreign to the product.
- Do not handle this product if you know you are sensitized or if it has been advised not to work with such preparations.
- Agrovet Market SA is not responsible for the consequences resulted from different use than indicated.

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

WITHDRAWAL PERIOD
Not required.

STORAGE
Keep in a cool, dry place away from direct sunlight. Store between 15° and 30° C.

COMMERCIAL PRESENTATION
Vial x 50 mL, 100 mL y 250 mL.

Reg. SENASA Perú:F.75.01.I.0124

Ascorvet 250 is a product of

agrovetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luís. Lima 30 - Perú
Tel.: (511) 2300 300
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com
Manufactured by HYPCO LTD.
Wuqi Intersection, Shizheng Rd.,Hebei - China.

V01.09/14

Ascorvet 250

Solución Inyectable

Potente Antioxidante - Mejorador de la Respuesta Inmune, de la Síntesis de Aminoácidos y del Colágeno

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN
Cada 1 mL contiene:

Vitamina C		250 mg
Excipientes	c.s.p.	1 mL

DESCRIPCIÓN
Ascorvet 250, contiene Vitamina C (ácido ascórbico), el cual se usa como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas, anemias, astenias, convalecencia, infecciones, intoxicaciones, hemorragias, púrpuras, gastroenteritis, inapetencia sexual, esterilidad, problemas de crecimiento, reacciones anafilácticas.

PROPIEDADES
Ascorvet 250 tiene un papel importante como un potente antioxidante para eliminar los radicales libres tóxicos producidos durante el ejercicio físico intenso. **Ascorvet 250** es fundamental y esencial en el mantenimiento y reparación de las articulaciones y los cartílagos de las articulaciones, proteoglicanos y otros componentes de la articulación, la síntesis de colágeno, dientes, huesos, la piel y el mantenimiento de los vasos sanguíneos y también en la cicatrización y reparación de quemaduras, heridas y fracturas.

La vitamina C es una coenzima esencial en ciertos procesos metabólicos, en particular en el metabolismo de los aminoácidos tirosina y fenilalanina, tendones y cartílago de la articulación, la síntesis de colágeno en los ligamentos, la síntesis de L-carnitina, formación de glóbulos rojos, la modulación de la respuesta inmune, así como en el mantenimiento de la piel sana. La vitamina C es también esencial en la conversión de ácido fólico y también en la mejora de la absorción de hierro en el intestino. La vitamina C tiene un papel en el metabolismo de ciertas hormonas esteroides, además altos niveles de vitamina C se encuentra en la glándula suprarrenal en tiempos de estrés. **Ascorvet 250** reduce el estrés y mejora la función cardiovascular.

La mayoría de las especies animales son capaces de sintetizar la vitamina C en circunstancias normales, pero la falla de los sistemas de enzimas hepáticas puede iniciar una deficiencia.

Ascorvet 250 mejora la cicatrización de los tejidos y el crecimiento, mejora la función inmune y también actúa como un agente anti inflamatorio.

INDICACIONES
Indicado en estados carenciales de vitamina C, en equinos, bovinos, porcinos, perros y gatos. Además cuenta con las siguientes propiedades:

- Utilizado en animales convalecientes para mejorar su estado general, aumentando la resistencia a las enfermedades por medio del fortalecimiento del sistema inmune.
- Mejora el estado general de los animales.
- Aumenta la resistencia a las enfermedades por fortalecimiento del sistema inmune.
- Estimula la formación de anticuerpos, obteniendo mejor respuesta inmune post vacunal.
- Estimula la producción de colágeno.
- Protege los epitelios, evitando así la acción de gérmenes de invasión secundaria.
- Disminuye la inmunosupresión debida al estrés.
- Como coadyuvante en la convalecencia luego de enfermedades infecciosas y parasitarias.
- Estimula el proceso de cicatrización.
- Verdadero factor antiestrés.

Además está indicado en:
- Equinos: Mioglobinuria, epistaxis, fatiga muscular, agotamiento.
- Bovinos: Infecciones virales y bacterianas, Fiebre vitular, hipocalcemia, cetocis.
- Cerdos: Infecciones, convalecencia.
- Perros:Escorbuto, Moquillo, Parvovirus, gastroenteritis hemorrágicas, ascitis, gingivitis, convalecencia, fatiga muscular.
- Gatos: Angina infecciosa, astenia

FARMACODINAMIA
El ácido ascórbico participa en los procesos de óxido-reducción y ayuda a la respiración de los tejidos. Se reduce la permeabilidad de las membranas, se engrosa los capilares y ayuda a restringir el exudado, las reacciones inflamatorias y en parte las reacciones alérgicas. Induce efecto antitóxico y desensibilizante. Su efecto antipermeable se incrementa por la vitamina P - como sustancias (rutina, troxerutina y otros bioflavonoides). El ácido ascórbico facilita la transformación de ácido fólico en ácido folínico y estimula la eritropoyesis indirectamente. Mejora la función retículo endotelial. El ácido ascórbico estabiliza adrenalina y ayuda a la síntesis de hormonas corticosteroides. Se presenta un efecto hemostático. Se mejora el apetito, la actividad de la secreción del tracto digestivo y el crecimiento de los animales. Se consume rápidamente en condiciones febriles. Aplicada en dosis excesivas actúa como un inmunoestimulante.

FARMACOCINÉTICA
El ácido ascórbico se distribuye ampliamente en los tejidos del cuerpo. Las concentraciones en los leucocitos y las plaquetas son más altas que en los eritrocitos y el plasma.
Concentraciones plasmáticas normales de ácido ascórbico son de aproximadamente 10 a 20mcg/mL. Los totales de almacenamiento del cuerpo se estiman alrededor de 1.5g con 30 a 45mg de cambio por día.

El ácido ascórbico atraviesa la placenta y la concentración de la sangre del cordón umbilical es generalmente 2 a 4 veces la concentración en la sangre materna.
El ácido ascórbico en exceso de los requerimientos corporales se excreta, en gran medida sin cambios, en la orina.
Hay un umbral renal de aproximadamente 14mcg/mL, y cantidades crecientes de ácido ascórbico ingerido se excreta sin cambios en la orina cuando la ingesta diaria excede de 200mg.
La vida media de eliminación de ácido ascórbico es variable y dependiente de la dosis debido a su farmacocinética no lineal. Puede ser eliminado por hemodiálisis.

DOSIS Y ADMINISTRACIÓN
Vía inyectable, intravenosa e intramuscular. Dosis general: 1 - 10 mL por animal diariamente dependiendo de la condición y peso del animal.
- Bovinos y equinos: 10 mL.
- Terneros, potros, ovinos, caprinos y alpacas: 5 - 10 mL
- Perros, gatos, corderos, cabritos y tuis: 1- 2 mL.

Duración del tratamiento: A criterio del Médico Veterinario.

CONTRAINDICACIONES
- En animales con diabetes y urolitiasis.
- En animales con hepatopatía asociada con cobre

EFECTOS INDESEADOS
- No descritos.

PRECAUCIONES
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Mantener la limpieza en todo momento.
- Use agujas de longitud y calibre adecuados.
- No mezclar en la misma jeringa o envase con cualquier otra sustancia ajena al producto.
- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado.

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales
1. No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
2. Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
3. 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.

PERIODO DE RETIRO
No requiere.

ALMACENAMIENTO
Mantener en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa. Almacenar entre 15º y 30º C.

PRESENTACIÓN COMERCIAL
Frasco x 50 mL, 100 mL y 250 mL.

Reg. SENASA Perú: F.75.01.I.0124

Ascorvet 250 es un producto de

agrovetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luís. Lima 30 - Perú
Tel.: (511) 2300 300
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com
Fabricado por HYPCO LTD.
Wuqi Intersection, Shizheng Rd.,Hebei - China.

Ascorvet 250

Injectable Solution

Powerful Antioxidant - Immune Response, Synthesis of Amino Acids and Collagen Enhancer

agrovetmarket s.a.

FORMULATION
Each 1 mL contains:
Vitamin C ..... 250 mg
Excipients…… q.s.ad..... 1 mL

DESCRIPTION
Ascorvet 250 contains Vitamin C (ascorbic acid), is used as an adjunct in the treatment of infectious diseases, anemias, asthenia, convalescence, infections, poisoning, bleeding, purple, gastroenteritis, sexual appetite, infertility, growth problems, anaphylactic reactions.

PROPERTIES
Ascorvet 250 has a large role as a potent antioxidant to remove toxic free radicals produced during hard physical exercise. **Ascorvet 250** is critical and essential in the maintenance and repair of joints and joint cartilage, proteoglycans and other joint components, synthesis of collagen, tooth, bone, skin and blood vessel maintenance and also in the healing and repair of burns, wounds and fractures.
Vitamin C is an essential coenzyme in certain metabolic processes, particularly in the metabolism of amino acids Tyrosine and Phenylalanine, tendons and joint cartilage, collagen synthesis in ligaments, synthesis of L-Carnitine, red blood cell formation, modulating immune responses, as well as in the maintenance of healthy skin. Vitamin C is also essential in the conversion of folic acid and also in promoting the absorption of Iron from the gut. Vitamin C has a role in the metabolism of certain steroid hormones plus high levels of Vitamin C are found in the Adrenal gland in times of stress. **Ascorvet 250** reduces stress and improves cardiovascular function.
Most animal species are able to synthesize Vitamin C in normal circumstances, but failure of liver enzyme systems can initiate a deficiency.
Ascorvet 250 enhances tissue healing and growth, improves immune function and also acts as an anti inflammatory agent.

INDICATIONS
Intended for horses , cattle, pigs , dogs and cats, for:
- Used in convalescent animals to improve overall , increasing resistance to disease by strengthening the immune system.
- Improves the general condition of the animals.
- Increases resistance to disease by strengthening the immune system.
- It stimulates the formation of antibodies , giving better post vaccinal immune response.
- Stimulates collagen production .
- Protect epithelia , preventing the action of germs secondary invasion.
- Decreases immunosuppression due to stress.
- As an adjunct in convalescence after infectious and parasitic diseases.
- It stimulates the healing process.
- True stress factor .

Also indicated for:
- Horses: Myoglobinuria , epistaxis , muscle fatigue , exhaustion.
- Cattle: viral and bacterial infections , fever vitular , hypocalcemia, ketosis .
- Pigs: infections , convalescence .
- Dogs: Scurvy , Distemper, Parvovirus , hemorrhagic gastroenteritis, ascites , gingivitis , convalescence, muscle fatigue.
- Cats: infectious angina , asthenia.

PHARMACODYNAMICS
Ascorbic acid participates in the oxido-reductive processes and aids the tissue respiration. It reduces the permeability of the membranes, thickens the capillaries and helps to restrict the exudative, inflammatory and partly the allergic reactions. It induces antitoxic and desensibilizing effect. Its antipermeability effect is increased by vitamin P – like substances (rutin, troxerutin and other bioflavonoids). Ascorbic acid facilitates the transformation of folic acid into folinic acid and stimulates erythropoiesis indirectly. It improves reticuloendothelium function. Ascorbic acid stabilizes adrenaline and assists the synthesis of corticosteroid hormones. It exhibits a hemostatic effect. It improves the appetite, the secretion activity of the digestive tract and the animal growth. It is rapidly consumed in febrile conditions. Applied in excessive doses it acts as an immunostimulant.

PHARMACOKINETICS
Ascorbic acid is widely distributed in body tissues. Concentrations in leukocytes and platelets are higher than those in erythrocytes and plasma.
Normal plasma concentrations of Ascorbic acid are approximately 10 to 20mcg/ml. Total body stores of Ascorbic acid have been estimated to be about 1.5g with about 30 to 45mg turnover per day.
Ascorbic acid crosses the placenta and the cord blood concentration is generally 2 to 4 times the concentration in maternal blood.
Ascorbic acid in excess of the body requirements is excreted, largely unchanged, in the urine.
There is a renal threshold of about 14mcg/ml, and increasing amounts of ingested ascorbic acid are excreted unchanged in the urine when the daily intake exceeds 200mg.
The elimination half-life of ascorbic acid is variable and dose-dependent because of its non-linear pharmacokinetics. Ascorbic acid can be removed by haemodialysis.