

Vitaminas y Minerales

DEXTROVIT CALIER

Vitamínico reconstituyente

FORMA FARMACÉUTICA:

Solución inyectable

FÓRMULA:

Cada 100 ml contienen:

Acetato de sodio	250 mg
Cloruro de calcio	15 mg
Cloruro de potasio	20 mg
Dextrosa anhidra	5 g
DL-fenilalanina	3 mg
DL-isoleucina	2 mg
DL-triptófano	1 mg
DL-valina	5 mg
D-pantenol	5 mg
Glutamato monosódico	4 mg
L-arginina clorhidrato	2.5 mg
L-cisteína clorhidrato	1 mg
L-histidina clorhidrato	1 mg
L-leucina	4 mg
L-lisina clorhidrato	3 mg
L-metionina	1 mg
L-treonina	2 mg
Nicotinamida	150 mg
Piridoxina clorhidrato	10 mg
Sulfato de magnesio	20 mg
Tiamina clorhidrato	10 mg
Vitamina B12	
Cianocobalamina	3,000 mcg
Vitamina B2 riboflavina	
5 fosfato Sódico	4 mg
Agua inyectable c.b.p.	100 ml

**PARA USO EXCLUSIVO DEL MÉDICO
VETERINARIO**

INDICACIONES:

DEXTROVIT CALIER, vitamínico reconstituyente, ampliamente recomendado en caso de stress, manejos excesivos y cambio de alimento. Para animales convalecientes o enfermos que han sufrido; vómito deshidratación, diarrea, enfermedades crónicas, etc. Y requiere un rápido aporte de vitaminas, minerales, aminoácidos y carbohidratos.

ESPECIES:

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos, equinos y porcinos: 100 ml por cada 50 kg de peso.
Ovinos, caprinos, becerros, potrillos y lechones: 50 a 120 ml por cada 25 kg de peso.

Intravenosa, intramuscular y subcutánea.

CONTRAINDICACIONES/ADVERTENCIAS:

Consérvese en un lugar fresco y protegido de la luz.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

TIEMPO DE RETIRO:

Carne: 0 días

Leche: 0 días

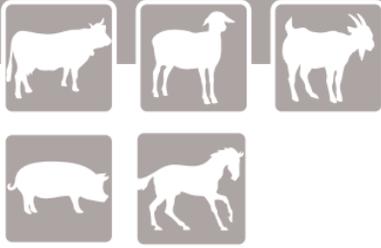
PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:

Sodio: Las funciones que cumple el Na en los tejidos animales son varias y entre ellas: mantener la presión osmótica; regular el equilibrio ácido - base y controlar el metabolismo del; más del 90% del Sodio del organismo se encuentra en los líquidos extracelulares.

Calcio: El Ca es requerido para una normal coagulación de la sangre, la reacción rítmica del corazón, mantener la excitabilidad neuromuscular, para mantener activar enzimas, mantener la permeabilidad de las membranas y además para formar los huesos, desarrollar los dientes y producir leche, es decir que puede considerarse como un elemento multifuncional.

Potasio: El K⁺ es el catión principal del líquido intracelular. Participa en el equilibrio ácido-básico, la presión osmótica, y mantiene el balance del agua en el cuerpo.

Asiste en la transmisión de impulsos nerviosos, tranquiliza los



Vitaminas y Minerales

nervios, es esencial para mantener un sistema nervioso saludable, existe un balance iónico entre el K, Na, Ca y Mg. Participa en el control de la actividad del músculo cardíaco, mantiene un latido cardíaco estable, ayuda a mantener estable la presión de la sangre.

Regula la excitabilidad neuromuscular, al igual que la transmisión nerviosa y la contracción de las fibras musculares.

Dextrosa: La glucosa también se puede transformar en glucógeno, un polisacárido similar al almidón, que es almacenado en el hígado y en los músculos como fuente de energía de la que el cuerpo puede disponer fácilmente. El cerebro y los eritrocitos (“glóbulos rojos”) necesitan la glucosa, ya que no pueden emplear otra cosa como fuente de energía: ni grasas, ni proteínas, ni ninguna otra forma de energía. Por este motivo se debe mantener constantemente el nivel de glucosa en sangre en un nivel óptimo.

La fenilalanina: es un aminoácido no polar, siendo uno de los aminoácidos más hidrófobos. Es un aminoácido esencial.

El triptófano: Es precursor del neurotransmisor serotonina, de la melatonina y de la vitamina B3 o niacina.

La valina es un aminoácido esencial. Además de su papel como material proteico, muchos de estos aminoácidos realizan otras funciones metabólicas, interviniendo en muchos otros procesos, como material básico de construcción para la síntesis de otros productos, o como coenzimas que intervienen en diversas reacciones.

Es necesario para el desarrollo normal del esqueleto, como constituyente del hueso. Es muy importante para el aprovechamiento de la energía, pues interviene en el metabolismo de lípidos y carbohidratos activando algunas enzimas como los fosfatos orgánicos, es requerido para la oxidación celular en las mitocondrias y ejerce una influencia potente en la actividad neuromuscular. Mantiene la integridad de los organillos de las células, interviene también en la biosíntesis de proteína del RNA.

Vitamina B6 Piridoxina: La piridoxina o vitamina B6 es necesaria para la absorción y el metabolismo de aminoácidos. También actúa en la utilización de grasas del cuerpo y en la formación de glóbulos rojos.

Tiamina: Desempeña un papel fundamental en el metabolismo oxidativo de los glúcidos y lípidos, es decir, en la producción de energía. La tiamina también participa en la síntesis de sustancias que regulan el sistema nervioso.

Vitamina B2 Riboflavina: Forma parte de las coenzimas FAD y FMN, que participan en los procesos de obtención de energía (metabolismo de hidratos de carbono, grasas) y especialmente en el metabolismo de las proteínas que participan en el transporte de oxígeno, en la respiración celular. Ejerce también un papel importante en el mantenimiento de las mucosas y de la piel.

Vitamina B12 Cianocobalamina: Interviene en la síntesis de ADN, ARN y proteínas. Participa en el mantenimiento de la vaina de mielina de las células nerviosas y en la síntesis de neurotransmisores. Es necesaria para la movilización (oxidación) de las grasas y para mantener la reserva energética de los músculos.

PRESENTACIÓN: 500 ml

REGISTRO SAGARPA: Q-7965-062

**PARA USO EXCLUSIVO DEL MÉDICO
VETERINARIO**