



## FICHA TÉCNICA

### SUPERPRO®

#### USO VETERINARIO

#### 1. GENERALIDADES:

- a) Nombre comercial : **SUPERPRO®**
- b) Clase de uso : Tónico reconstituyente
- c) Formulación : Solución inyectable
- d) Composición química : Cada 100 mL contiene:

Vitamina A palmitato	1 200 000 UI
Vitamina D3	2 000 000 UI
Vitamina E	100 UI
Tiamina HCl	10 mg
Riboflavina 5-fosfato	5 mg
Piridoxina HCl	10 mg
Nicotinamida	150 mg
Cianocobalamina	5 000 mcg
Cloruro de sodio	50 mg
Cloruro de magnesio	210 mg
Cloruro de zinc	10 mg
Sulfato de cobre	2 mg
Sulfato de cobalto	13 mg
Yoduro de potasio	15 mg
Hipofosfito de calcio	1 500 mg
Glutamato monosódico	420 mg
L-Arginina HCl	200 mg
Glicina	420 mg
L-Histidina HCl	210 mg
L-Leucina	210 mg
L-Lisina HCl	1 000 mg
DL-Metionina	210 mg
L-Triptofano	50 mg
L-Valina	200 mg
Isoleucina	50 mg
Fenilalanina	50 mg
Ácido aspártico	200 mg
Serina	100 mg
Treonina	200 mg
Alanina	100 mg
Prolina	100 mg
Tirosina	30 mg
Cisteina	50 mg
Ácido oleico	7,5 mg
Excipientes c.s.p.	100 ml

#### TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lt. 12 Urb. Sta. Raquel 2da Etapa, Ate, Lima – Perú  
Apartado 2421 Lima 100 – Perú. Telf.: 51(1)348-1103 Fax: 51(1)348-1020 e-mail: cliente@tqc.com.pe



## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) Aspecto : Solución homogénea translúcida  
b) Color : Marrón  
c) pH : 4,5 – 6,0  
d) Densidad : 0,800 – 1,000 g/mL (20 °C)  
e) Estabilidad en almacén : Estable durante 2 años a partir de la fecha de elaboración en condiciones normales de almacenamiento.

**3. DESCRIPCIÓN:** SUPERPRO<sup>®</sup> es un tónico inyectable a base de vitaminas, minerales y aminoácidos.

**4. INDICACIONES:** SUPERPRO<sup>®</sup> está indicado como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades infecciosas, parasitarias o de origen orgánico (metabólicas), así como para procesos de convalecencia de enfermedades. Además, es útil en el tratamiento de las deficiencias de vitaminas, minerales y aminoácidos en su composición.

**5. ADMINISTRACIÓN:** Vía subcutánea únicamente.

**6. DOSIS:** Las dosis de uso para las diferentes especies, se indican a continuación:

ESPECIES	DOSIS
Bovinos	1 ml de SUPERPRO <sup>®</sup> por cada 50 kg de peso vivo.
Porcinos, ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos	1 ml de SUPERPRO <sup>®</sup> por cada 20 kg de peso vivo.



Las dosis pueden ser repetidas cada 90 días o a criterio del Médico Veterinario.

## **7. MODO DE ACCIÓN:**

La acción de las vitaminas es diversa, por ejemplo la vitamina A es necesaria para mantener la visión normal, la integridad epitelial, la función reproductora, desarrollo óseo y competencia inmune. La Vitamina D es indispensable para el metabolismo del calcio y fósforo, siendo esencial para la normal absorción intestinal, la excreción renal y la mineralización ósea. La vitamina E es antioxidante, neutraliza los radicales libres y previene la peroxidación de los lípidos de la membrana. La riboflavina es convertida en dos coenzimas, flavin mononucleótido (FMN) y flavin adenin dinucleótido (FAD), grupos prostéticos de las enzimas flavoproteínas que participan en la transferencia de electrones en las reacciones biológicas redox. Mientras la vitamina B12 es una coenzima importante en el metabolismo de los carbohidratos, proteínas y grasas.

La acción de los minerales es también compleja en el organismo animal, como el caso del calcio que está relacionado al desarrollo óseo, función neuromuscular, en la regulación de los neurotransmisores, además participa en el transporte de iones a través de la membrana celular y como cofactor para la activación de los factores de coagulación. Mientras que el magnesio es necesario para el



funcionamiento de aproximadamente 300 enzimas, es necesario también en la transmisión neuromuscular. El cloruro es el principal anión del líquido extracelular y resulta esencial para el mantenimiento del equilibrio ácido – base. Además, en combinación con el sodio, contribuye a la osmolaridad normal en sangre y orina.

Los rumiantes y otros herbívoros precisan recibir cobalto en la dieta, para mantener la síntesis microbiana entérica de la vitamina B12, así como el cobre que es un cofactor necesario en muchas metaloenzimas que actúan como oxidasas, de igual forma el zinc, que juega un papel muy importante para la proliferación celular.

**8. EFECTOS COLATERALES:** No se reportan si la dosificación es la recomendada.

**9. RECOMENDACIONES:**

a) Antes del tratamiento tónico se recomienda desparasitar a los animales.

**10. PRECAUCIONES:**

a) Puede existir hipersensibilidad a los componentes de la formulación.

**11. PERIODO DE RETIRO:** No posee.

**12. ALMACENAMIENTO:**

a) Mantener el frasco en un lugar fresco, seco y protegido de la luz, a temperatura ambiente no mayor a 30° C.

b) Mantener fuera del alcance de los niños.



- 13. PRESENTACIÓN:** Frascos x 50 mL, 100 mL, 250 mL y 500 mL
- 14. FORMULADOR:** **Laboratorios DECNO S.A.S**  
Carrera. 27 A N° 75 A 10, Bogotá D.C. –  
Colombia.
- 15. DISTRIBUIDOR:** **Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Av. Separadora Industrial Mz. E, Lote  
12 Urb. Santa Raquel 2<sup>a</sup>. Etapa – Ate.  
Telf. 348 –1103 - Fax 348-1020  
Lima – Perú.