hemoplex®

REG. SAGARPA Q-0209-040

Forma farmacéutica: **Solución inyectable**
Uso Terapéutico: **Hematínico**

FORMULA:

Cada 100 ml contienen:	
Cacodilato de sodio	3 g
Citrato de hierro	2 g
Acetato de cobalto	50 mg
Sulfato de cobre	50 mg
Cloruro de manganeso	5 mg
Vitamina B_{12}	50 mcg
Vehículo c.b.p.	100 mL

USO EN ESPECIES:

INDICACIONES: Anemia de tipo carencial, anemia por la rápida destrucción de glóbulos rojos, hemorragias, deficiencias nutricionales, agotamiento y debilidad a causa de enfermedades infecciosas o parasitarias.

FARMACOLOGÍA: **Cacodilato de sodio:** Es una sal arsenical que estimula el metabolismo, estimula el apetito y tiene un efecto que favorece el crecimiento de los animales.
Citrato férrico amónico: El Fe corporal se haya de 60 a 70 % en la hemoglobina de los eritrocitos o glóbulos rojos y en la mioglobina de los músculos, así como en las hemoenzimas, los citocromos, las catalasas y las peroxidasas en forma de grupo heme.
Acetato de cobalto: Es un constituyente de la vitamina B_{12}, así mismo es capaz de estimular la producción de glóbulos rojos (policitemia). Es evidente que el mecanismo es por producción de anoxia, posiblemente por compuestos que se combinan con el grupo SH, y la síntesis de eritrocitos es una respuesta compensatoria.
Vitamina B_{12} (cianocobalamina): Funciona como coenzima en varios sistemas enzimáticos importantes, así mismo interviene en la función tiroidea, en la mielinización del nervio ciático y la médula espinal, evita se presente anemia megaloblástica.
Sulfato de cobre (pentahidratado): 90% del Cu de la sangre esta combinado con la alfa 2-globulina, ceruloplasmina, y 10% en los eritrocitos en forma de eritrocupreína, el Cu es necesario para la actividad de las enzimas relacionadas con el metabolismo del Fe, la formación de elastina y colágena, la producción de melanina y la integridad del sistema nervioso central, se le necesita para la formación normal de eritrocitos (hematopoyesis), se requiere para la formación normal de los huesos, se necesita para la pigmentación normal del pelo y la lana.
Cloruro de manganeso (tetrahidratado): Es esencial para la formación normal de hueso, interviene en el metabolismo de los carbohidratos y de los lípidos, interviene en el grosor del cascarón del huevo; en el macho la deficiencia de Mn produce pérdida del deseo sexual y deterioro de la espermatogénesis.
Farmacocinética: Se absorbe rápidamente en el sitio de aplicación y viaja por el torrente circulatorio, unido a la albúmina plasmática, por lo tanto tiene una buena distribución en todos los tejidos, principalmente en hígado, médula ósea para la formación de glóbulos rojos, bazo, músculo, cerebro, corazón, ojo, pelo, lana, páncreas, piel, tiroides y SNC. Tiene un metabolismo hepático y se excreta principalmente por bilis, orina y heces.
Farmacodinamia: Interviene en el metabolismo de la formación de glóbulos rojos, mioglobina de los músculos, elastina, colágeno, formación ósea, cartílago y mielina, en aves mejora la producción de huevo, mejora el grosor y resistencia del cascarón y la capacidad de incubar.

DOSIS :
Bovinos y equinos 10 a 20 ml
Terneros y potrillos 5 a 10 mL
Porcinos, ovinos y caprinos 5 ml
Lechones 1 a 2 mL
Caninos y felinos 1 mL por cada 5 Kg.
En especies mayores el tratamiento completo consiste en una serie de 5 aplicaciones, una cada tercer día, en casos graves, debe aplicarse diariamente, hasta completar la serie.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular, intravenosa o subcutánea.

ADVERTENCIAS : Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de la luz solar.
No se deje al alcance de los niños.
Consulte al médico veterinario.
Su venta requiere receta médica.

TIEMPO DE RETIRO : No deberá usarse este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

PRESENTACIONES: 10, 50, 100 y 250 mL

Hecho en México por:
LABORATORIOS ANDOCI, S.A.
Tel: (55) 5676 1920 y 5676 8040
Fax: (55) 5675 0538
www.andoci.com.mx