



LABORATORIOS

ANDOCI, S.A.

GUADALUPE I. RAMÍREZ No. 51 TEPEPAN, XOCHIMILCO. MÉXICO, D.F. C.P. 16020

R.F.C.: LAN790810BB4

TELS.: 5676-1920, 5676-5599, 5676-5870, 5676-8040 FAX: 56750538

www.andoci.com

FICHA TÉCNICA. HEMOPLEX®

1	PRODUCTO:	HEMOPLEX®
2	REGISTRO SAGARPA	Q-0209-040
3	CLASE TERAPÉUTICA:	Hematínico
4	FÓRMULA CUALI-CUANTITATIVA:	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
5	REFERENCIAS INTERNACIONALES:	▪ USP 32, NF 25, Vol. 1
6	REFERENCIAS DE ORIGEN:	▪ FEUM, 10ª Ed., Tomo I. MGA ▪ Métodos internos. Laboratorios Andoci, S.A. ▪ Medicamenta. Guía teórico-práctica, 6ª Ed., Tomo III.
7	DESCRIPCIÓN:	Solución acuosa, de color amarillo verdoso a amarillo ocre con olor característico.
8	FORMA FARMACÉUTICA DE USO:	Solución inyectable
9	MECANISMO DE ACCIÓN:	<p>HEMOPLEX® 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.</p> <p>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.</p> <p>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 peroxidadas en forma de grupo heme.</p> <p>Acetato de cobalto: Es un constituyente de la vitamina B₁₂, 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.</p> <p>Vitamina B₁₂ (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.</p> <p>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.</p> <p>Cloruro de manganeso (tetrahidratado): Es esencial para la formación normal de hueso, interviene en el metabolismo de los carbohidratos y de los</p>



		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.	
10	CONTROL DE CALIDAD:	10.1. Descripción:	Método interno
		10.2. Materia extraña y partículas visibles en inyectables.	USP 32, NF 37, Vol. 1, MG Pág.
		10.3. Determinación de volumen en inyectables.	USP 32, NF 37, Vol. 1, MG Pág. 424 FEUM 10ª Ed., Tomo 1, MGA Pág. 487-488
		10.4. Determinación de pH	USP 32, NF 25, Vol. 1, MG Pág. 360 FEUM 10ª Ed., Tomo 1 MGA Pág. 447-478 Método interno.
		10.5. Densidad relativa	FEUM 10ª Ed., Tomo 1, MGA Pág. 293-294 Método interno
		10.6. Valoración de principio activo.	Medicamenta. Guía teórico-práctica, 6ª Ed., Tomo III, Pág. 359 y 751.
		10.7. Prueba de esterilidad.	USP 32, NF 37, Vol. 1, MG Pág. 92-110 FEUM 10ª Ed., Tomo 1 MGA Pág. 349-356 Método interno.
		10.8. Prueba de endotoxinas bacterianas.	USP 32, NF 37, Vol. 1, MG Pág. 111-116 FEUM 10ª Ed., Tomo 1 MGA Pág. 332-336 Método interno.
11	INDICACIONES DE USO, DOSIS RECOMENDADAS, VÍAS DE APLICACIÓN Y ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular, intravenosa o subcutánea.</p>	
12	TOXICIDAD EN HUMANOS:	No descrita.	
13	LMR:	PORCINO: Riñón 2.00 mg/Kg (ppm) Hígado 2.00 mg/Kg (ppm) Músculo 0.50 mg/Kg (ppm) OTRAS ESPECIES: No hay límites establecidos internacionalmente.	
14	IDA:	No establecida.	



LABORATORIOS

ANDOCI, S.A.

GUADALUPE I. RAMÍREZ No. 51 TEPEPAN, XOCHIMILCO. MÉXICO, D.F. C.P. 16020

R.F.C.: LAN790810BB4

TELS.: 5676-1920, 5676-5599, 5676-5870, 5676-8040 FAX: 56750538

www.andoci.com

15	TIEMPO DE RETIRO:	No deberá usarse este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.
16	TOXICIDAD EN ANIMALES:	No descrita con las dosis establecidas.
17	EFECTOS INDESEADOS:	No descritos.
18	ANTÍDOTO:	No aplica
19	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	Conservar el producto en un lugar fresco, seco y protegido de la luz. No se deje al alcance de los niños.
20	OBSERVACIONES:	