

# HEMOPLEX

Q-0209-040



## Solution injectable

Complexe hématinique et fortifiant général



### Composition

#### Chaque 100 ml contient

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Cacodylate de sodium         | 3 g    |
| Citrate ferrique ammonique   | 2 g    |
| Acétate de cobalt            | 50 mg  |
| Vitamine B (cyanocobalamine) | 50 µg  |
| Sulfate de cuivre            | 50 mg  |
| Chlorure de manganèse        | 5 mg   |
| Excipient                    | 100 ml |

### Usage pour



Bovins



Chevaux



Moutons



Chèvres



Chiens



Cochons



Chats

## PHARMACOLOGY CLINIQUE

### • CACODYLATE DE SODIUM :

C'est un sel arsénifère qui stimule le métabolisme, l'appétit et favorise la croissance des animaux.

### • CITRATE FERRIQUE AMMONIQUE :

Le (Fe) corporel se trouve de 60 à 70 % dans l'hémoglobine des érythrocytes ou globules rouges et dans la myoglobine des muscles. Il se trouve aussi dans les hemoenzymes, les cytochromes, les catalases et les peroxydases en forme de groupe hème.

### • ACÉTATE DE COBALT:

C'est un constituant de la vitamine B il est aussi 12 ; capable de stimuler la production de globules rouges (polyglobulie). Il est évident que le mécanisme se fait par la anoxie, possiblement par de composants qui se combine avec le groupe SH, la synthèse d'érythrocytes étant, donc, une réponse de compensation.

### • VITAMINE B (CYANOCOBALAMINE)

Il fonctionne comme coenzyme dans 12 plusieurs systèmes enzymatiques importants ; il intervient aussi sur la fonction thyroïdienne, dans la myélinisation du nerf sciatique et de la moelle épinière, évitant l'anémie mégalo-blastique.

### • SULFATE DE CUIVRE (PENTAHYDRATÉ) :

90% du Cu dans le sang avec l'alpha 2-globuline, la céruloplasmine et 10% dans les érythrocytes en forme d'érythrocupreine.

Le Cu est nécessaire dans l'activité des enzymes qui métabolisent le Fe, la formation de l'élastine et le collagène, la production de la mélanine et l'intégrité du système nerveux central ; il est nécessaire pour la formation normale d'érythrocytes (hématopoïèse), la formation normale des os et la pigmentation normale des cheveux et de la laine.

# HEMOPLEX

Q-0209-040



- CHLORURE DE MANGANÈSE (TETRAHYDRATÉ)

Il est essentiel pour la formation des os, il intervient dans le métabolisme des carbohydrates et des lipides ; il intervient dans l'épaisseur de la coquille de l'oeuf. Chez le mâle, la déficience de Mn a comme conséquence la perte du désir sexuel et la détérioration de l'spermatogenèse.

- PHARMACOCINÉTIQUE:

HEMOPLEX est rapidement résorbé sur le site de l'application et est véhiculé par le torrent circulatoire avec l'albumine plasmatique, ayant ainsi une bonne distribution sur tout les tissus, en particulier le foie, la moelle osseuse (pour la formation de globule rouges), la rate, les muscles, le cerveau, le coeur, l'oeil, le cheveux, la laine, le pancréas, la peau, la thyroïde et le système nerveux central. Il a un métabolisme hépatique et s'excrète principalement dans la bile, l'urine et les selles.

- PHARMACODYNAMIQUE:

IHEMOPLEX intervient dans le métabolisme de la formation des globules rouges, la myoglobine des muscles, l'élastine, le collagène, la formation osseuse, le cartilage et la myéline ; chez les oiseaux, il améliore la production des oeufs, l'épaisseur et la résistance de la coquille et la capacité d'incuber.

## POSOLOGIE

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Bovins et chevaux       | 10 à 20 ml par animal.           |
| Veaux et poulains       | 5 à 10 ml par animal.            |
| Porcs, caprins et ovins | 5 ml par animal.                 |
| Chiens et chats         | 1 ml par 5 kg du poids corporel. |

Chez les espèces plus grandes le traitement complet consiste en une série de 5 applications, une tous les trois jours. En cas de signes de gravité, injecter tous les jours jusqu'à la fin de la série.

**INDICATIONS D'UTILISATION** HEMOPLEX est indiquée dans les cas d'anémie de type carencielle, anémie par anaplasmosse, piroplasmosse ou trypanosomiase, hémorragies, déficience nutritionnelle, fatigue, faiblesse comme conséquence de maladies infectieuses ou parasitaires. Il est aussi indiqué comme complément dans la préparation de tout animal allant être soumis à un procès d'exposition ou d'entraînement.

**VOIE D'ADMINISTRATION** Intramusculaire, sous-cutanée et intraveineuse.

## AVERTISSEMENTS

Pour l'administration intraveineuse il est recommandé de l'appliquer lentement, surtout chez les chevaux. Ce produit ne doit pas être utilisé 5 jours avant l'abattage d'animaux destinés à la consommation humaine. Le lait des animaux traités ne doit pas être utilisé pour la consommation humaine ni pour l'élaboration de dérivés jusqu'à 5 jours après le dernier traitement. Ne pas administrer ce produit chez les équidés destinés à la consommation humaine. Ne pas administrer plus de 10 ml dans le même site d'application par voie intramusculaire et sous-cutanée.

Ne pas administrer chez des animaux sensibles aux ingrédients de la formule. À conserver à température ambiante, ne dépassant pas le 30°C et dans un endroit sec. Médicament à garder hors de la portée des enfants, et les animaux domestiques. Destiné à usage exclusif du médecin vétérinaire. Sa vente requiert une prescription médicale

## PRÉSENTATIONS

10, 50, 100 y 250 ml