



**LABORATORIOS
REVEEX DE VENEZUELA C.A.**

FICHA TÉCNICA

VETIFOS

SUPLEMENTO DE MINERALES

**Solución oral para administración
de agua de bebida**



USO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN



VETIFOS es una solución oral diseñada para la administración en el agua de bebida de porcinos, aves y rumiantes. Su composición mineral esencial desempeña roles estructurales, regulatorios y catalíticos fundamentales, promoviendo la funcionalidad fisiológica y la capacidad de respuesta inmune en el organismo animal.

COMPOSICIÓN

Zinc (cloruro monohidrato))	4 mg
Manganeso (cloruro tetrahidratado).....	3 mg
Cobre (cloruro dihidratado)	2 mg
Calcio (cloruro dihidratado)	23 mg
Magnesio (cloruro hexahidrato)	4.5 mg
Fosforo (fosfato monosodico)	100 mg
Excipiente c.s.p.....	1 mL

MECANISMO DE ACCIÓN:

Los minerales en el organismo tienen tres funciones principales:

-Estructural proporcionan rigidez, dureza y estabilidad a los tejidos como hueso, cartílago y dientes.

-Reguladora, regulan la transmisión neuromuscular, la permeabilidad de las membranas celulares, el balance hidroelectrolítico y el equilibrio ácido-base.

-Actividad catalítica como integrantes de enzimas y compuestos biológicos activos.

Como componentes de sistemas enzimáticos regulan el metabolismo, contracción muscular, sistema nervioso, coagulación de la sangre. Por todo ello, el mantenimiento de una concentración normal de minerales en los líquidos corporales es vital para el organismo.

Zinc: La distribución del zinc en el organismo es bastante homogénea. Se encuentra en huesos, músculos, hígado, riñón, ojos, piel, pelo, órganos sexuales, próstata.

Su papel principal en el organismo es como integrante de enzimas.

Los síntomas de deficiencia se caracterizan por retraso en el crecimiento, mala transformación del alimento, anomalías en el área reproductiva y en piel, pelo y plumas en el caso de las aves.

En cerdos se produce Paraqueratosis un trastorno que tiene como síntomas más importantes el engrosamiento e hiperqueratinización de la piel alrededor de los ojos de la boca y extremidades. El zinc también se concentra en el tejido cicatricial, por lo que la cicatrización de las heridas se retrasa en los animales con deficiencia de zinc.

Manganeso: Se encuentra por todo el organismo en cantidades pequeñísimas. Es un componente de enzimas que intervienen en la formación de hueso. También es integrante de enzimas que participan en el metabolismo de carbohidratos y grasas.

Las deficiencias se traducen por deformaciones en el esqueleto.

En las aves se produce perosis con articulaciones engrosadas y malformadas. En los cerdos aparecen síntomas parecidos que dan lugar a cojeras. También se suele producir sintomatología general en el área reproductiva con retraso en los celos y deficiencias en la concepción.

Cobre: es esencial para el crecimiento y para la prevención de diversos trastornos en toda clase de animales.

La principal función del cobre en el organismo es como integrante de diversas enzimas:

Ferroxidasa: enzima que participa en la síntesis de hemoglobina. Facilita la absorción del hierro y su penetración en la molécula de hemoglobina y en este sentido sirve para la prevención tanto de anemias ferropénicas como cupropénicas.

Monoaminooxidasa: que contribuye al mantenimiento de la estructura del hueso y por tanto previene de trastornos óseos, que se manifiestan por fracturas espontáneas y deformaciones.

Citocromooxidasa: cuya ausencia limita la formación de vainas de mielina y provocaría trastornos nerviosos que en corderos se caracterizan por falta de coordinación de movimientos, parálisis y muerte.

Calcio: es el mineral más abundante en el organismo, dado que es un componente fundamental de los huesos el 90% del calcio del organismo está en el hueso. Está presente asimismo en los dientes y en el plasma. También participa en la transmisión nerviosa y forma parte de la estructura de varias enzimas.

Existen muchas enfermedades que pueden ocasionarse por un consumo inadecuado o insuficiente de calcio. Una de ellas, la osteoporosis, es una enfermedad sistémica que produce una disminución de la masa ósea con una pobre calidad de hueso. Como consecuencia de esta enfermedad se produce dolor, deformidad en manos, aplastamiento de vértebras y fracturas espontáneas que se dan en su mayoría en antebrazo, columna y cadera.

Magnesio: es un macromineral con una función estructural, al estar presente en los huesos. Asimismo, comparte función reguladora, ya que está implicado en muchas reacciones de obtención de energía dentro de la célula.

Las funciones del magnesio interviene en el mantenimiento de dientes, corazón y huesos sanos. Participa en el metabolismo energético, en la activación de enzimas que liberan glucosa. Favorece la formación de proteínas. Forma parte de la estructura ósea. Interviene en la contracción nerviosa y en la transmisión nerviosa.

Fósforo: es un mineral abundante en el organismo. Más del 80% se encuentra en hueso. Los fosfatos se encuentran ampliamente distribuidos en los alimentos. Las ingestas diarias suelen exceder las necesidades. El fosfato se encuentra frecuentemente ligado a proteínas, lípidos y carbohidratos y participa en gran número de reacciones por lo que su deficiencia afecta a todas las células.

ESPECIES DE DESTINO E INDICACIONES



Porcinos, aves y rumiantes.

Prevención de estados carenciales en macro y microminerales.



ADMINISTRACIÓN Y POSOLOGÍA

Vía oral, en el agua de bebida.

1 ml / l de agua.

EFFECTOS SECUNDARIOS

No se han descrito.

CONTRAINDICACIONES

No se han descrito

TIEMPO DE RETIRO

No precisa.

SOBREDOSIFICACIÓN

Producto con amplio margen de seguridad.

PRECAUCIONES PARA SU UTILIZACIÓN

- El producto tiene un pH ácido. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Evitar la inhalación de los vapores.
- Si el producto entrara en contacto con los ojos, piel o boca, lavarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos y buscar asistencia médica

PRECAUCIONES DE CONSERVACIÓN

Mantener en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz, en un rango de temperatura entre 15 y 30°C.

Mantener fuera del alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas.

PRESENTACIÓN

Contenido neto: 1 y 5 L.

Venta bajo prescripción del médico veterinario

Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana
Nº de registro: INSAI2041PN33N051

