



Eficacia ante todo.

## **PORCINO®**

Polvo Oral.

### **COMPOSICIÓN:**

Cada 100 g de **PORCINO®** Polvo contiene:

Mebendazol 8 g

### **DESCRIPCIÓN:**

**PORCINO®** Es un antiparasitario en polvo, para uso oral en cerdos, con agradable sabor a fresa para una completa y total desparasitación.

### **INFORMACIÓN QUÍMICA:**

El mebendazol es un antihelmíntico polivalente de amplio espectro indicado para la erradicación de infestaciones debidas a nematodos y cestodos.

Interfiere la síntesis de tubulina, una proteína dimérica (subunidades alfa y beta) que se autoensambla para originar a los microtúbulos. Los microtúbulos son los encargados del transporte dentro de la célula, la ubicación de los organelos y la generación de movimientos.

El mebendazol bloquea la captación de glucosa por el helmito a concentraciones bajas, provocando una depresión del glucógeno y el adenosin trifosfato (ATP) elementos necesarios para la supervivencia de los parásitos, por este mecanismo se provoca la muerte del parásito. Es importante destacar que aun a dosis elevada no se afecta el metabolismo de la glucosa de los mamíferos.

Por ser un medicamento prácticamente insoluble, se absorbe parcialmente en el tracto digestivo por ello 90% de la dosis aparece sin la alteración en la material fecal.

Absorción: El Mebendazol es mínimamente absorbido por el tracto gastrointestinal (2-10% de la dosis) debido a su escasa solubilidad. La parte absorbido sufre metabolismo de primer paso hepático con lo que su biodisponibilidad es baja.

Las concentraciones plasmáticas se alcanzan a las 2-4 horas (rango 0.5-7 horas), con importantes variaciones interindividuales.



## Eficacia ante todo.

La administración crónica aumenta las concentraciones plasmáticas. Alimentos: los alimentos pueden incrementar las concentraciones plasmáticas de mebendazol.

Distribución: El grado de unión a las proteínas plasmáticas es del 95%. Se distribuye ampliamente en el organismo. Atraviesa la placenta.

Se desconoce si se excreta con la leche materna.

Metabolismo: se metaboliza extensamente en el hígado con formación del derivado inactivo 2-amino, 5 (6)-benzimidazolil fenilcetona.

Eliminación: se excreta mayoritariamente con las heces como fármaco inalterado o metabolizado y el 5-10% con la orina. La semivida plasmática es de 2-10 horas (aumenta en insuficiencia hepática).

### **INDICACIONES:**

Antiparasitario interno para cerdos, eficaz contra parásitos gastrointestinales y pulmonares, en las fases de larva y adulto de:

*Ascaris suum*

*Hyostrongylus rubidus*

*Oesophagostomum dentatum*

*Strongyloides ramsoni*

*Trichuris suis*

### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACION:**

**PORCINO**<sup>®</sup> se administra mezclado con el primer alimento del día a la dosis de 8 mg por kilo de peso, en la práctica un sobre de 5 gramos por cada 50 kilos de peso.

### **TIEMPO DE RETIRO:**

No suministrar dentro del primer tercio de la gestación.

Los animales tratados no deben sacrificarse para el consumo humano dentro de los 7 días siguientes al tratamiento.



Eficacia ante todo.

**PRESENTACIONES:**

Caja dispensadora por 50 sobres de 5 gramos.

**Licencia Registro ICA**

3828 - DB.