

# FC-80 MY

**1. No. DE REGISTRO:**

- MÉXICO: Q-7701-145

**2. FORMA FARMACEUTICA:** Premezcla medicada en polvo.

**3. PRESENTACIONES:** 500 g, 1, 5, 10 y 25 kg.

**4. FÓRMULA:**

Cada 1,000 g contienen:

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Florfenicol       | 80 g    |
| Excipiente c.b.p. | 1,000 g |

**5. ESPECIES:** Porcinos (lechones, engorda y reproductoras) aves (pollo de engorda y gallinas reproductoras).

**6. VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Oral, mezclado con el alimento.

**7. INDICACIONES DE USO:** Es un antibiótico de amplio espectro indicado para el tratamiento curativo de infecciones secundarias a complejo respiratorio porcino (CPR) y enfermedad crónica respiratoria (ERC), y bacterias Gram positivas y Gram negativas que afectan aves y porcinos como *Haemophilus spp* que ocasiona la enfermedad de Glässer y coriza infecciosa *Actinobacillus pleuropneumoniae* porcina, *Salmonella spp*, *Protues mirabilis*, *Bordetella bronchiseptica* y *Enterococcus spp*.

**8. DOSIS:**

- **Porcinos:** Enfermedades respiratorias: 250 g a 2.5 kg (20 a 182 ppm) por cada tonelada, 5 a 12 días continuos, equivalentes a 1- 7 mg de florfenicol por cada kg
- **Aves:** pollos de engorda: 1.5 a 3 kg por cada tonelada de alimento, 5 días continuos, equivalente a: 15 a 30 mg de florfenicol por cada kg

**9. PROPIEDADES FARMACOLOGICAS:**

- **Grupo farmacológico:** Florfenicol.

• **Farmacocinética y Farmacodinamia:**

El florfenicol es un derivado del cloranfenicol y actúa por unión a la subunidad 50S del ribosoma, inhibiendo a la enzima peptidiltransferasa con lo que se evita la elongación de la cadena polipeptídica. Al ser esta unión reversible, el florfenicol actúa como un bacteriostático.

### Porcinos

Después de dosis repetidas de 14C-florfenicol por vía oral, administrado una vez al día con dosis de mg / kg de peso corporal por 5 días consecutivos, el 80% al 91,45% de la dosis administrada se recuperó en el excremento en menos de 3 a 19 días, dependiendo de los animales de experimentación, la fracción principal se excreta por la orina (76%) y una porción menor (24%) en las heces.

### Aves

Después de la primera administración oral de 42 mg de florfenicol / kg peso vivo/ día, durante 3 días en pollos de engorda, la mayor concentración de florfenicol en suero se midió después de 30 minutos (12 200 µg / L), el cual disminuyó la concentración a 810 µg / L 8 horas más tarde. El florfenicol no pudo ser detectado en el suero 60 horas después de la última administración.

Después de la administración oral con dosis repetidas de 14C-florfenicol, dos veces al día cada 12 horas con dosis de 20 mg / kg de peso corporal / dosis durante tres días, el 93,7% y 98,2% de la radioactividad total administrada se excreta dentro del 1 día y 7 días después de la última dosis. En los excrementos, a los 7 días, el compuesto original representando la mayor fracción de la radiactividad (42%), florfenicol amina (25%), florfenicol oxámico (5%) y alcohol florfenicol (10%) y la parte restante de la radiactividad siendo representada por un pequeño porcentaje de tres compuestos desconocidos.

## **10. TIEMPO DE RETIRO:**

- **Carne:** porcinos: 13 días; aves: 7 días.

## **11. CONTRAINDICACIONES Y RESTRICCIONES:**

- No administre este producto a equinos destinados al consumo humano.

## **12. ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:** Mantener este producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

## **13. ALMACENAMIENTO:** Conservar este producto en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

## **14. USO DURANTE LA GESTACIÓN, LACTANCIA O PUESTA:** No existen efectos conocidos.

## **15. INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:** El uso frecuente de otras sustancias activas que involucran un alto grado de proteína conducir a efectos tóxicos. Tratamiento previo con otras sustancias antiinflamatorias pueden dar como resultado efectos adversos adicionales o incrementados, por consiguiente, un

período libre de tratamiento con estas drogas deberá guardarse por lo menos 24 horas de comenzar el tratamiento.

- 16. TOXICIDAD Y EFECTOS ADVERSOS:** Evite su uso en animales deshidratados, con hipovolemia o hipertensos pues existe un riesgo potencial de un aumento en toxicidad renal. El uso conjunto con drogas potencialmente nefrotóxicas debe evitarse.
- 17. ANTIDOTO:** Tratamiento sintomático; No existe antídoto específico.
- 18. EMPRESA FABRICANTE:** COLLINS DIVISIÓN VETERINARIA SA DE CV, Guadalajara, Jalisco, México.