

### **INFORMACIÓN TÉCNICA DEL DICLAZURIL**

El Diclazuril (4-clorofenil [2,6-dicloro-4-(4,5-dihidro-3H-3,5-dioxo-1,2,4-triazin-2-il) fenil] acetónitrilo) es un agente antiparasitario coccidiostático de amplio espectro, utilizado como aditivo en alimentos balanceados para prevenir y tratar coccidiosis, una enfermedad amebiana que afecta a aves de corral y a conejos particularmente.

Los coccidios son organismos unicelulares parásitos, que están presentes en el tracto digestivo de multitud de seres (aves, mamíferos, seres humanos). Pero el mismo coccidio no parasita a diversas especies, sino que es específico del hospedador afectando solamente a una determinada especie. En muchos casos, varios coccidios son específicos de un mismo hospedador.

Los coccidios invaden la pared intestinal del animal para conseguir de éste último los nutrientes que requieren para sobrevivir. En el interior del organismo del animal, los coccidios se multiplican y son expulsados al exterior a través de las heces, infectando de nuevo a otros animales de las mismas especies. Así, en condiciones de hacinamiento y poca higiene, la coccidiosis se propaga de manera implacable por toda la explotación.

La coccidiosis conlleva una gran destrucción de células del epitelio intestinal alterando la capacidad del animal de absorber nutrientes y provoca la pérdida de líquidos que puede traducirse en diarreas, pérdida de peso, infecciones intercurrentes y aumento de la mortalidad.

Debido a que la coccidiosis no es una enfermedad que se presente en animales aislados, pues se manifiesta en casi todos los animales de la explotación, puede resultar muy costosa, económicamente hablando. Pese a que afecta a multitud de especies con aptitudes diversas, tiene especial importancia en animales de engorde, debido a que retarda el crecimiento y la ganancia de peso.

El SENASA a través del Plan Nacional de Control de Residuos e Higiene en Alimentos (Plan CREHA) define un LMR (límite máximo de residuos) en Hígado y músculo siendo:



- ▶ **Músculo:** Aves y Conejos, 500 µg/kg (ppb)  
Aves Unión Europea: 500 µg/kg (ppb)  
Conejos Unión Europea 150 µg/kg
- ▶ **Hígado:** Aves y Conejos, 3000 µg/kg (ppb)  
Aves Unión Europea: 1500 µg/kg (ppb)  
Conejos Unión Europea 2500 µg/kg

