

# Ainil

**Ketoprofeno (DCI)**  
**Solución inyectable**  
**Para uso veterinario**

## Composición:

Ketoprofeno, 10% p/v

Alcohol bencílico, 1% p/v

Excipiente c.s.p, 100% p/v

## Propiedades

Antiinflamatorio no esteroideo (AINE) con actividad analgésica no narcótica y antipirética.

El ketoprofeno es un antiinflamatorio no esteroideo con propiedades analgésicas, perteneciente al grupo del ácido propiónico.

Los estímulos inflamatorios que dañan a la célula, activan las fosfolipasas, que liberan ácido araquidónico. Este es el sustrato de los sistemas enzimáticos cicloxigenasa y lipoxigenasa, cuya actividad se traduce por la producción de importantes mediadores de la inflamación: prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos. El ketoprofeno actúa como doble inhibidor de la inflamación, inhibiendo tanto la vía de la cicloxigenasa como la de la lipoxigenasa e impidiendo por tanto la producción de prostaglandinas y leucotrienos.

Además el ketoprofeno es un poderoso analgésico con efectos a nivel central y periférico. Su acción consiste en inhibir directamente la bradiquinina, vasodilatador y mediador del dolor. La bradiquinina inicia el impulso doloroso excitando las terminaciones nerviosas de los nociceptores.

Además, de su actividad antibradiquinina, el ketoprofeno actúa a nivel del sistema nervioso central para inhibir la percepción del dolor.

Por otra parte, el ketoprofeno contrarresta en el caballo, el efecto de endotoxinas y antagoniza el espasmo intestinal inducido por la bradiquinina. El ketoprofeno se absorbe rápidamente. En bovinos la concentración máxima plasmática ( $8,025 \pm 1,9 \mu\text{g/ml}$ ) se alcanza en menos de una hora después de la administración intramuscular y la biodisponibilidad es casi completa. Se fija de forma importante a las proteínas plasmáticas (mayor del 98%) y se concentra en los tejidos inflamados. Posee además una fuerte afinidad por el tejido sinovial. Se distribuye rápidamente y se elimina también de forma rápida. La duración de la acción es más larga de la que debería esperarse de su vida media, que varía entre menos de una hora (en équidos por vía IV) y más de cinco horas (en bóvidos tras la administración IM). El ketoprofeno pasa al líquido sinovial y permanece allí a niveles más elevados que en el plasma, con una vida media de dos a tres veces mayor que en el plasma. El ketoprofeno se metaboliza en el hígado dando lugar a metabolitos sin actividad biológica significativa excretándose el 90 por ciento por la orina en forma de metabolitos conjugados con ácido glucurónico.

## Indicaciones y especies de destino

### **Bóvidos**

Tratamiento antiinflamatorio, analgésico y antipirético en casos de: procesos inflamatorios asociados a enfermedades respiratorias, edemas mamarios, mastitis agudas, procesos inflamatorios musculoesqueléticos.

### **Caballos**

Tratamiento de los estados inflamatorios y dolorosos de los sistemas osteoarticular y musculoesquelético, en particular: cojeras de origen traumático, artritis, artrosis, traumatismos articulares (esguinces, sinovitis), fracturas, tendinitis, afecciones del pie (enfermedad navicular, accidentes de herradura, pododermatitis circunscrita, infosura), inflamaciones postquirúrgicas. Tratamiento sintomático de los cólicos.

## Posología y modo de administración

### **Bóvidos**

Vía intravenosa o intramuscular.

Administrar 3 ml de Ainil/100 kg p.v. (equivalente a 3 mg de ketoprofeno/kg p.v.) y día durante 1 a 3 días consecutivos.

### **Caballos**

Vía intravenosa.

Para el tratamiento de las afecciones del sistema musculoesquelético y osteoarticular, administrar 1 ml de Ainil/45 kg p.v. (equivalente a 2,2 mg de ketoprofeno/kg p.v.) y día durante 3 a 5 días consecutivos.

Para el tratamiento sintomático de los cólicos, la posología es de 1 ml de Ainil/45 kg p.v. (equivalente a 2,2 mg de ketoprofeno/kg p.v.) en una única inyección. Generalmente, es suficiente una única inyección; cualquier inyección suplementaria debe ser precedida por una reevaluación clínica del animal.

## Precauciones especiales para su utilización

No mezclar con otra sustancia en la misma jeringa.

## Precauciones especiales de seguridad que ha de tomar la persona que administre o manipule el producto

En caso de inyección accidental se deben tomar precauciones especiales en individuos con historial de asma, angioedema, urticaria o rinitis precipitados por AINEs. Los enfermos con historial de úlcera gastroduodenal, coagulopatías o hemorragia, así como los afectados por asma, insuficiencia renal, insuficiencia cardíaca, hipertensión o insuficiencia hepática deben solicitar consejo médico inmediatamente mostrando la etiqueta, caja o prospecto del producto.

Si se produce derrame del producto se debe evitar que entre en contacto con los ojos, mucosas, heridas o piel irritada. Se recomienda lavar la zona con agua abundante.

## Contraindicaciones

Como en el caso de todos los antiinflamatorios no esteroideos, la administración de ketoprofeno está contraindicada en caso de insuficiencia renal severa.

No administrar en el animal que ya hubiera desarrollado un fenómeno de hipersensibilidad al ketoprofeno.

### Efectos secundarios

El ketoprofeno es un fármaco seguro del que no se ha recogido la aparición de efectos secundarios cuando se administra a dosis terapéuticas.

En la administración intramuscular del preparado puede aparecer un edema local con dolor a la palpación y tumefacción en un radio de 10 cm que desaparece a la semana de finalizar el tratamiento.

### Utilización durante la gestación y la lactancia

En ausencia de datos específicos en la yegua gestante y en el potro muy joven, no utilizar el producto durante la gestación ni en el potro de menos de 15 días.

### Interacciones

No administrar de forma conjunta con otros antiinflamatorios no esteroideos, con diuréticos o con anticoagulantes.

### Sobredosificación

Puede identificarse: anorexia, vómitos y diarreas.

### Tiempo de espera

#### **Bóvidos**

Carne: 4 días.

Leche: 0 ordeños.

No administrar a caballos destinados al consumo humano.

### Condiciones de conservación

Conservar el envase en el cartón exterior. El período de validez del envase una vez abierto es de 7 días.

Mantener el producto a menos de 30°C, en un lugar seco, al abrigo de la luz y **“FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**.

### Presentaciones

Viales de 50 ml y 100 ml.

### Registro Sanitario

8A4-8965-AGROCALIDAD

Dispensación con receta veterinaria

### Importador

Distribuidora Veterinaria Alvear

Vía Quinindé km 2.3

Santo Domingo - Ecuador