

# Duo-Dexalong®

Suspensión Inyectable

**Doble acción  
antiinflamatoria:  
rápida y duradera**

**Rápida  
Acción**



**ANTI**



**INFLAMATORIO**

**Larga duración**

**NUEVO**



bovinos · equinos · porcinos · camélidos sudamericanos · ovinos · caprinos · caninos · felinos

# DUO-DEXALONG®

## LA COMBINACIÓN RÁPIDA Y DURADERA DE INFLAMACIÓN

### Duo-Dexalong®

suspensión inyectable  
corticoide dual – acción rápida y efecto prolongado

**FORMULACIÓN:** Cada mL contiene: Dexametasona 21 – fosfato sódico 3.20 mg, Dexametasona acetato monohidrato 3.63 mg, Excipientes c.s.p. 1 mL.

**GENERALIDADES:** Duo-Dexalong® es una asociación de una sal soluble (fosfato sódico) y un éster de acción sostenida (acetato) de dexametasona, glucocorticoide sintético derivado del cortisol con una actividad antiinflamatoria 25 veces mayor que éste y con una mínima actividad mineralocorticoide. Posee actividad gluconeogénica y antialérgica con una doble ventaja: la acción inmediata del fosfato sódico que no excede 48 horas y la acción prolongada del acetato, cuyo efecto máximo se alcanza a las 48 horas y se mantiene durante por lo menos 1 semana. La dexametasona y sus derivados, dexametasona fosfato sódico y dexametasona acetato son utilizados como antiinflamatorios e inmunosupresores. La dexametasona prácticamente, no tiene actividad mineralocorticoide y por lo tanto no puede ser usada en el tratamiento de la insuficiencia adrenal. La dexametasona es considerada el corticoide de elección para tratar el edema cerebral ya que es el que mejor penetra en el sistema nervioso central. Como glucocorticoide, la dexametasona es unas 20 veces más potente que la hidrocortisona y 5 a 7 veces más potente que la prednisona. Además es uno de los corticoides de acción más prolongada.

**FARMACOCINÉTICA: Dexametasona Acetato:** Con el acetato de dexametasona se puede mantener el efecto corticosteroide sin necesidad de inyecciones frecuentes ni de la administración por vía oral. Tras la inyección intramuscular, el alivio de los signos ocurre generalmente en un término de 24 horas y en la mayoría de los casos dura de una a tres semanas. La dexametasona posee las funciones y efectos de otros glucocorticoides básicos y es uno de los miembros más activos de su clase.

**Dexametasona Fosfato:** La aplicación parenteral de la dexametasona fosfato, al ser una sal sódica soluble que se absorbe rápidamente, ocasiona inmediatamente máximos niveles séricos, para desaparecer en pocas horas. El 90% de los corticoides viajan unidos a las proteínas como la albúmina y una glucoproteína. La metabolización ocurre mayormente en el hígado, eliminando metabolitos por la orina. La vida media de la dexametasona fosfato es de 200 minutos aproximadamente. Su actividad farmacológica se efectúa controlando síntesis proteicas, estas proteínas actúan como mediadores biológicos de los efectos de la dexametasona fosfato. Su efecto farmacológico es principalmente en procesos inflamatorios y en el metabolismo de carbohidratos, proteínas y grasas. El beneficio terapéutico obtenido en procesos inflamatorios está mediado por el incremento del secuestro de monocitos y linfocitos por el bazo, ganglios linfáticos y médula ósea, con lo cual se reduce la inmunidad celular y la inflamación, disminuye además la migración de los polimorfonucleares hacia el sitio de inflamación, inhibe la acción de las linfoquinas y del metabolismo del ácido araquidónico.

**ESPECIES DE DESTINO:** Formulación desarrollada y probada exclusivamente para su uso en bovinos, equinos, porcinos, camélidos sudamericanos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

**INDICACIONES TERAPÉUTICAS:** Duo-Dexalong® está indicado cuando se requiera una acción corticosteroide rápida (fosfato) y a la vez duradera (acetato). El alivio de los signos ocurre generalmente en 24 horas y en la mayoría de los casos dura de 1 a 2 semanas, regulado por el nivel de cortisol endógeno plasmático. Indicado en: Síndromes nutricionales, trastornos metabólicos, síndromes inflamatorios no infecciosos (sinovitis, bursitis, artritis, tendinitis, sobrehuesos, esguinces, torceduras, subluxaciones sacroiliacas y lesiones traumáticas). En casos de osteoartritis, linfangitis, artritis, bronconeumonías, septicemias, mastitis, e infecciones del tracto urogenital debe ir asociado a una antibioterapia efectiva. Está indicado además en casos de alergias medicamentosas, eczemas, dermatitis alérgica, edema pulmonar, urticaria.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:** Vía subcutánea, intramuscular e intrasnovial. **Bovinos, ovinos, camélidos, caprinos y equinos:** 2.5 – 10 mL. **Porcinos:** 0.5 – 1 mL. **Caninos:** 0.125 – 0.5 mL. **Felinos:** 0.06 – 0.125 mL. En articulaciones, bolsas y vainas sinoviales: 1 – 2 mL (grandes animales). Infiltraciones peritendinosas: 10 mL (grandes animales) y 2 – 3 mL (pequeños animales).

**CONTRAINDICACIONES:** No utilizar en animales preñados, a menos que se desee provocar un aborto o parto prematuro. No utilizar en pacientes contraindicados a corticosteroides como aquellos que sufren: diabetes mellitus, osteoporosis, hiperadrenocorticismo, enfermedad renal y congestión cardíaca. Las enfermedades infecciosas no deben ser tratadas sin una terapia antibiótica simultánea. Debido a su actividad inmunosupresora, los corticosteroides pueden inducir una respuesta reducida a una vacunación. Por consiguiente se recomienda no usar Duo-Dexalong® de forma conjunta con una vacunación.

**PERIODO DE RETIRO:** Los animales no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 21 días después de haber terminado el tratamiento. La leche de animales tratados no debe ser destinada para consumo humano hasta transcurridos 03 días posteriores al último tratamiento.

**PRESENTACIÓN COMERCIAL:** Frascos x 20 mL y 100 mL.

◆ Doble acción antiinflamatoria: dexametasona fosfato (acción inmediata) y la dexametasona acetato (acción duradera)

◆ Alivio de los signos dentro de las 24 horas

◆ Efecto que se prolonga de 1 a 2 semanas

◆ Coadyuvante en el síndrome de la vaca caída por su acción antiinflamatoria e hiperglicemiante

◆ Reduce la inflamación y el dolor en los problemas osteomusculares de los animales domésticos

◆ Corticoide con actividad gluconeogénica, antiinflamatoria, antialérgica y antishock



Doble  
acción