

# DEXIUM®

Dexametasona inyectable para uso en bovinos y equinos

## FICHA TÉCNICA



### INDICACIONES

Dexium® está indicado para el tratamiento primario de la cetosis bovina, además de ser un poderoso agente antiinflamatorio en bovinos y equinos. También es coadyuvante en la terapia de la mastitis clínica, metritis, gastritis traumática; apoyando la adecuada terapia específica. En estos casos, incrementa el bienestar general de los animales.

### BENEFICIOS

- **Potencia:** Tiene una actividad antiinflamatoria 20 veces mayor que la prednisolona y 70 a 80 veces superior a la hidrocortisona.
- **Uso en:** Bovinos y equinos.
- **Versatilidad:** Se puede aplicar por vía intramuscular e intravenosa
- **Seguro:** Aprobado por la FDA.



Ve a el reverso para Administración y Dosis



## Dexametasona inyectable para uso en bovinos y equinos

### INTRODUCCIÓN

La dexametasona ha demostrado tener una acción terapéutica anti-inflamatoria mucho mayor que la mayoría de los esteroides. En la clínica veterinaria, las evidencias indican que la dexametasona tiene una actividad antiinflamatoria 20 veces superior que la prednisolona y 70 a 80 veces más potente que la hidrocortisona. En comparación con los mineralocorticoides, no tiene un efecto significativo sobre la actividad del sodio, por lo que no hay retención de agua.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**Dexium®** es un análogo sintético de la prednisolona, teniendo una acción terapéutica antiinflamatoria más potente. La dosis requerida de **Dexium®** es marcadamente inferior a las de la prednisona y prednisolona.

**Dexium®** no es específico de especie; sin embargo, el veterinario debe leer las indicaciones, dosis, efectos secundarios, contraindicaciones, precauciones y advertencias antes de usar la droga.

**Dexium®** está indicado para la aplicación intravenosa e intramuscular.

### FÓRMULA

Cada 100 mL contienen:

Dexametasona	2 mg
Excipientes c.s.p.	1 mL

### MECANISMO DE ACCIÓN

Dexium inhibe la infiltración leucocitaria en el sitio de la inflamación e interfiere en la función de los mediadores de la respuesta inflamatoria y supresión de la respuesta inmune humoral.

Estabiliza las membranas celulares e inhibe la proliferación de fibroblastos, macrófagos, sensibilización de linfocitos y células mediadoras. Disminuye la respuesta a los pirógenos y a nivel hematopoyético incrementa el número de plaquetas, neutrófilos y eritrocitos circulantes. Evita la vasoconstricción y aumenta las reservas de glucógeno hepático debido a que estimula la gluconeogénesis

### INDICACIONES

**Dexium®** es un producto de primera elección para el tratamiento de la cetosis primaria, además de ser un potente agente antiinflamatorio en bovinos y equinos.

**Dexium®** puede ser utilizado como terapia de soporte en el manejo de problemas reumáticos, alérgicos, dermatológicos y otras enfermedades que se sabe responden bien al tratamiento con corticosteroides antiinflamatorios. **Dexium®** puede ser usado por vía intravenosa en las situaciones en las que se requiera una respuesta hormonal rápida.

**Cetosis Bovina:** Se indica el uso de **Dexium®** para el tratamiento de la cetosis primaria. Tiene un efecto estimulante sobre la gluconeogénesis y cuando se administra por vía intramuscular, el efecto se nota entre las primeras 6 a 12 horas. Cuando es aplicada por vía intravenosa los resultados se observan con mayor rapidez. La glucosa sanguínea recupera rápidamente sus niveles normales y generalmente los supera dentro de las 12 a 24 horas después de la aplicación. Los cuerpos cetónicos decrecen hasta su concentración normal generalmente dentro de las 24 horas posteriores a la administración. Después de la aplicación de **Dexium®** la condición de los animales mejora notablemente y su apetito se incrementa en las 12 horas siguientes a la administración. La producción de leche suprimida como reacción compensatoria a estas condiciones, incrementa rápidamente y en la mayoría de las ocasiones superan los picos previos de producción. La recuperación total del proceso normalmente tarda entre 3 a 7 días.

**Terapia de soporte:** Puede ser usado **Dexium®** como terapia de soporte en casos de mastitis, metritis, gastritis traumática y pielonefritis, al mismo tiempo que se administra la terapia primaria específica. En estos casos, los corticosteroides combaten el estrés concomitante y mejoran la sensación de bienestar general del paciente.

**Dexium®** también puede ser utilizado como auxiliar en condiciones inflamatorias como la artritis, mordedura de serpientes, fiebre de embarque, neumonías, laminitis y retención placentaria.

**En Equinos:** Se indica el uso de **Dexium®** para el tratamiento de las inflamaciones musculoesqueléticas agudas, como en casos de bursitis, carpitis, artritis metacarpofalángica (osselets), tendinitis, miositis y esguinces. No se observan respuestas favorables cuando se usa en condiciones en las que existan cambios fuertes en las articulaciones o en las estructuras accesorias de los huesos. **Dexium®** también está recomendado como terapia de soporte en la fatiga, agotamiento por calor, influenza, laminitis y la retención de placenta, siempre y cuando se haya determinado y corregido la causa primaria.

### DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

**Bovinos:** 5 a 20 mg (2.5 a 10mL) por vía intravenosa o intramuscular

**Equinos:** 2.5 a 5 mg (1.25 a 2.5mL) por vía intravenosa exclusivamente

Como con cualquier corticosteroide, la terapia con **Dexium®** debe ser individualizada, de acuerdo con la severidad del cuadro que se esté tratando, terapias largas previas con esteroides y el grado del umbral o tolerancia de los animales a los esteroides.

### PERÍODO DE RETIRO

Los animales tratados no deben sacrificarse hasta 21 días después de finalizado el tratamiento.

La leche producida durante el tratamiento y 24 horas después de finalizado el mismo, no debe darse al consumo humano.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

No se debe utilizar en animales con nefritis crónica e hiperadrenocorticismismo (Síndrome de Cushing), a menos que sea una emergencia. También está contraindicado en situaciones como insuficiencia cardíaca, diabetes y osteoporosis. No se debe usar en infecciones virales durante la etapa virémica.

Datos clínicos y experimentales han demostrado que la administración oral o parenteral de corticosteroides en hembras gestantes, puede iniciar las labores del parto si se aplican en el último tercio de la gestación y puede provocar un parto prematuro, seguido de distocia, muerte fetal, retención de placenta y metritis.

Por otro lado, la administración de corticosteroides en perros, conejos y roedores durante la gestación ha provocado problemas de paladar hendido. Otras anomalías congénitas observadas son, deformaciones de patas delanteras, phocomelia (miembros cortos), hidropesías en la descendencia de perros que recibieron corticosteroides durante la gestación.

Durante el tratamiento con **Dexium®** los animales deben estar bajo observación. Debido a que la actividad antiinflamatoria de corticosteroides puede enmascarar los síntomas de las infecciones, se debe suspender el tratamiento hasta tener un diagnóstico preciso del caso. La sobredosis de algunos glucocorticoides puede provocar retención de sodio, retención de líquidos, pérdida de potasio y ganancia de peso

En caballos, el uso de dosis más altas que las recomendadas puede producir somnolencia o letargia transitoria, la cual desaparece totalmente en las siguientes 24 horas sin dejar secuelas. Se puede observar una inhibición de la producción de esteroides endógenos cuando se deja de corticosteroides, esto depende de la dosis, la duración y el tipo de esteroide utilizado.

### EFFECTOS COLATERALES POSIBLES

El uso de corticosteroides sintéticos en perros puede provocar el incremento de las enzimas fosfatasa alcalina sérica (SAP) y la alanina aminotransferasa (ALAT), pérdida de peso, anorexia, polidipsia y poliuria. En perros y gatos se han observado vómitos y diarreas (ocasionalmente sanguinolentas). Las terapias repetitivas o prolongadas con esteroides en perros pueden provocar el Síndrome de Cushing. Se ha reportado que los corticosteroides causan laminitis en caballos.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a temperatura menor de 30°C.

Protéjase de la luz solar directa.

### PRESENTACIÓN

Frasco con 100 mL.

### TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

**BIMEDA**

Email: [suramerica@bimeda.com](mailto:suramerica@bimeda.com)

[www.bimedasuramerica.com](http://www.bimedasuramerica.com)

PAÍS	REGISTRO
BOLIVIA	SENASAG PUV.F no. 006391/15
COLOMBIA	ICA No. 10886-MV
PERU	F.06.01.I.0212
URUGUAY	A-4396

