

### NAXIFELAR® VET 3

N° de Registro Q-7833-327

### NAXIFELAR® VET

N° de Registro Q-7833-328

Antibiótico  
Cefalexina

#### INTRODUCCIÓN:

**NAXIFELAR® VET** es una cefalosporina de primera generación en tabletas para uso oral y antimicrobiano de primera elección para el tratamiento de piodermas superficiales y profundos, así como para el tratamiento y de infecciones producidas por bacterias susceptibles a la formula en perros y gatos.

#### FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

##### NAXIFELAR® VET 3

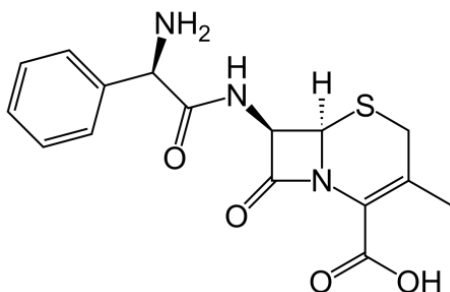
|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Cefalexina (Monohidrato) | 300 mg    |
| Vehículo cbp             | 1 tableta |

##### NAXIFELAR® VET 6

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Cefalexina (Monohidrato) | 600 mg    |
| Vehículo cbp             | 1 tableta |

#### FÓRMULA ESTRUCTURAL CEFALEXINA

Ácido 8-(2-amino-2-fenil-acetil) amino-4-metil-7-oxo-2-thia-6-azabicyclo [4.2.0] oct-4-ene-5-carboxílico



#### MECANISMO DE ACCIÓN:

La cefalexina actúa inhibiendo la síntesis de mucopéptidos en la pared celular, generando una barrera defectuosa de la célula bacteriana, osmóticamente inestable, transformándolos en esferoplastos. Se ha demostrado que los antibióticos betalactámicos se unen a varias enzimas dentro de la membrana citoplasmática bacteriana, que están implicadas en la síntesis de la pared celular. Las diferentes afinidades de los antibióticos betalactámicos hacia estas enzimas, explica las diferencias en los espectros de actividad o de acción, la cual no está relacionada a la influencia de las betalactamasas.

#### FARMACOCINÉTICA:

Después de una administración oral de la cefalexina se alcanzan niveles séricos máximos de 18.6 microgramos/mL en 1.8 horas a una dosis media de 12.7 mg/kg. La semivida media de eliminación oscila de 1-2 horas, con una biodisponibilidad del 75% después de la administración oral. Se elimina principalmente por orina, pero puede eliminarse también por bilis.

#### INDICACIONES:

**NAXIFELAR® VET 3 y NAXIFELAR® VET 6** se indica para el tratamiento de infecciones cutáneas debido a su amplio espectro antimicrobiano. Las cefalosporinas son activas





contra microorganismos aerobios y anaerobios Gram positivos, los estafilococos productores de penicilinas y algunos anaerobios Gram negativos. Se ha recomendado para el uso en el tratamiento de la pioderma bacteriana superficial o profunda causada por cepas sensibles de *Staphylococcus pseudintermedius*. También se indica en el tratamiento de la infección respiratoria de vías altas secundaria por *Pasteurella* spp., algunos *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., y bacterias anaerobias. La cefalexina muestra actividad *in vitro* contra los grupos A beta-hemolíticos y B *Streptococcus*, *Streptococcus* no enterocócicos del grupo D, *Staphylococcus intermedius* y *aureus*, *Proteus mirabilis* y algunas cepas de *E. coli*, *Klebsiella* spp., *Actinobacillus*, *Pasteurella*, *Haemophilus equigenitalis*, *Shigella* y *Salmonella*.

**DOSIS:**

**Perros:**

**Dosis general:** de 10 a 50 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 6 a 30 kg o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 12 a 60 kg con intervalos de administración de 6 a 24 horas, según sea la afección o la cepa bacteriana identificada en cultivo bacteriano.

**Para pioderma superficial y profunda:** de 22 a 33 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 9 a 13 kg o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 18 a 27 kg dos a tres veces al día, hasta por 28 días.

**Para pioderma recurrente:** 22 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 13.6 kg o una tableta de **NAXIFELAR®**

**VET 6** por cada 26 kg cada 12 horas (en caso de pioderma profundo se recomienda administración cada 8 horas).

Se recomienda mantener los tratamientos durante al menos 4 semanas.

**Para la celulitis juvenil en cachorros** de 3 a 16 semanas de edad: 20 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 15 kg o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 30 kg tres veces al día.

**Para el tratamiento de la otitis infecciosa:** 22 mg/kg PO, equivalente a una tableta de

**NAXIFELAR® VET 3** por cada 13 kg de peso o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 27 kg cada 12 horas durante 4 semanas.

**Para infecciones respiratorias:** de 20 a 40 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 7.5 a 15 kg de peso o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 15 a 30 kg cada 8 horas al menos durante 15 días consecutivos.

**Para infecciones de tejidos blandos:** de 30 a 50 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® 3** por cada 6 a 10 kg, o una tableta de **NAXIFELAR® 6** por cada 12 a 20 kg cada 12 horas al menos durante 15 días consecutivos.

**Para infecciones sistémicas:** de 25 a 60 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 5 a 12 kg, o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 10 a 24 kg cada 8 horas al menos durante 15 días consecutivos.





**Para infecciones ortopédicas:** de 22 a 30 mg/kg PO, PO equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 10 a 13 kg, o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 20 a 27 kg cada 6 a 8 horas durante 28 días.

**Para piometra y metritis:** de 10 a 30 mg/kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 10 a 30 kg, o una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 20 a 60 kg, cada 8 a 12 horas durante 28 días.

**Para UTI:** de 30 a 40 mg /kg PO, equivalente a una tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 7.5 a 10 kg o, una tableta de **NAXIFELAR® VET 6** por cada 15 a 20 kg cada 8 horas.

Para uretricitis aguda, el tratamiento puede ser 7 a 10 días para uretricitis crónica, puede ser necesario hasta 4 semanas de tratamiento; para pielonefritis la duración del tratamiento puede ir de 4 a 8 semanas.

### Gatos:

**Dosis general:** de 30 a 50 mg/kg, equivalente a media tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 3 a 5 kg, con intervalos de aplicación de 6 a 24 horas, según sea la afección o la cepa bacteriana identificada en cultivo bacteriano.

**Para infecciones de tejidos blandos:** de 30 a 50 mg/kg PO, equivalente a media de **NAXIFELAR® VET 3** tableta por cada 3 a 5 kg cada 12 horas.

**Para infecciones sistémicas:** 35 mg/kg PO, equivalente a media tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 4.2 kg de peso cada 6 a 8 horas. Si se producen trastornos gastrointestinales, reducir la dosis a 22 mg/kg PO, equivalente a

media tableta de **NAXIFELAR® VET 3** por cada 7 kg junto con alimento.

La duración de la terapia será de 5 a 7 días posteriores a la resolución de la enfermedad clínica o preferiblemente cultivo bacteriano negativo.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Vía oral

### CONTRAINDICACIONES:

Las cefalosporinas están contraindicadas en pacientes con antecedentes de hipersensibilidad a ellos o a cualquier antibiótico del grupo de los betalactámicos como las penicilinas.

Los antibióticos sistémicos orales no deben administrarse en pacientes con septicemia, choque u otras enfermedades graves, ya que la absorción de la medicación del tracto GI puede ser significativamente retrasada o disminuida.

### EFFECTOS SECUNDARIOS:

Los efectos secundarios son raros y la cefalosporinas se consideran entre los antimicrobianos más seguros en uso. El tratamiento prolongado o dosis altas pueden producir efectos hematopoyéticos como anemia y depresión de la médula ósea. Pueden producirse hipersensibilidad y reacciones alérgicas. La cefalexina ha causado salivación, taquipnea y excitabilidad en perros.

### ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.





## Antimicrobianos

- No se deje al alcance de los niños o animales domésticos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C en un lugar seco.
- Administrar el medicamento con una pequeña comida puede ayudar a aliviar algunos efectos GI.
- Use con precaución en animales con insuficiencia renal o en uso prolongado.
- Puede presentarse alteraciones de la flora intestinal y sensibilización en animales lactancia.

### PRESENTACIÓN:

Caja de 14 tabletas.

### CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Su venta requiere receta médica.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.*

### RESPONSABLES DEL CONTENIDO:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

