

Manejo de Infecciones

El aumento de las resistencias a los antibióticos es un problema de salud pública que implica racionalizar su uso para minimizar la aparición de resistencias.

En las siguientes tablas, **Albert Lloret**, reconocido veterinario, nos propone unas guías para la terapia con antibióticos en la clínica de animales de compañía.

En ellas figuran las infecciones más frecuentes y los antibióticos más indicados para su tratamiento, para ayudarle a tomar la mejor decisión terapéutica en cada caso.

PIODERMA

Pioderma superficial o profunda (primer episodio o tratamiento empírico)

Las piodermas superficiales, o de superficie deben tratarse inicialmente con **antisépticos tópicos**. El tratamiento antibiótico sistémico solo se debe considerar cuando no hay respuesta.

Tratamiento empírico

- Cefalexina o cefadroxilo
- Amoxicilina-clavulánico
- Clindamicina

El tratamiento debe durar de 3 a 4 semanas y prolongarse de 1 a 2 semanas tras la curación clínica.

Pioderma superficial recurrente o pioderma profunda

Realizar cultivo y antibiograma.

Escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma**, con el siguiente orden de elección:

1. Cefalexina o cefadroxilo, amoxicilina-clavulánico o clindamicina (siempre que se pueda) durante 1 mes
2. Quinolonas o cefovecina durante 1 mes
3. Aminoglucósidos (gentamicina, amikacina), rifampicina, fosfomicina, doxiciclina, minociclina deben **reservarse** para el tratamiento de infecciones multiresistentes cuando no hay otras alternativas (*Staphylococcus* spp., meticilina-resistente, *E. coli* multiresistente, *Pseudomonas aeruginosa*)

MÚSCULO-ESQUELÉTICO

(artritis, osteomielitis, tenosinovitis sépticas)

Realizar cultivo y antibiograma.

Escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma**, con el siguiente orden de elección:

1. Cefalexina o cefadroxilo, amoxicilina-clavulánico, clindamicina
2. Aminoglucósidos o quinolonas

Si la infección es derivada de un **absceso por mordedura / pelea con gatos** (*Pasteurella* spp):

- Amoxicilina-clavulánico
- Doxiciclina

INFECCIONES SISTÉMICAS

(septicemia, riesgo de sepsis, peritonitis séptica, endocarditis)

Siempre que sea posible, escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma** con el siguiente orden de elección:

1. Quinolonas + betalactámicos
2. Añadir clindamicina o metronidazol si queremos aumentar el espectro frente a **anaerobios**
3. En algunos casos las quinolonas se pueden sustituir por aminoglucósidos o cefotaxima
4. En algunos **casos extremos** se pueden administrar carbapenems si se considera que no existen otras alternativas

INFECCIONES DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Signos de infección bacteriana de las vías respiratorias superiores (rinitis, secreción purulenta nasal/ocular, fiebre, apatía)

Tratamiento empírico

- Doxiciclina
- Amoxicilina o amoxicilina-clavulánico

Casos crónicos o sin respuesta a tratamiento empírico

Escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma**

- Quinolonas
- Clindamicina (si se sospecha infección ósea)

Signos de bronquitis o bronconeumonía bacteriana en pacientes estables no graves

Tratamiento empírico

- Doxiciclina
- Amoxicilina-clavulánico

Signos de bronconeumonía en pacientes con signos graves de infección, sospecha de sepsis y/o signos de piotórax

Escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma**; pero en espera de los resultados o si no se puede hacer el cultivo:

- Quinolonas o aminoglucósidos, más ampicilina, amoxicilina, clindamicina o cefalexina

INFECCIONES URINARIAS

Primer episodio o infección no complicada

Realizar urianálisis completo: sedimento y pH orina (importante).

- Presencia de **cocos** y orina alcalina (*Staphylococcus* spp. probable):
 - Amoxicilina
 - Sulfamida-trimetoprim
- Presencia de **bacilos** (*Escherichia coli* probable):
 - Amoxicilina o amoxicilina-clavulánico
 - Sulfamida-trimetoprim

Signos recurrentes (>3 episodios en 1 año) o infecciones complicadas (enfermedades urinarias o sistémicas concurrentes)

Realizar urianálisis completo y cultivo y antibiograma.

Escoger el antibiótico **según el resultado del antibiograma**, con el siguiente orden de elección:

1. Amoxicilina, amoxicilina-clavulánico o sulfamida-trimetoprim
2. Cefalexina o cefadroxilo, nitrofurantoina, quinolonas, cefovecina durante 1 mes
3. Aminoglucósidos (gentamicina, amikacina) y carbapenems deben **reservarse** para el tratamiento hospitalario de las infecciones multiresistentes graves, cuando no hay otras alternativas

En caso de **pielonefritis**, las quinolonas (a dosis altas) pueden ser de primera elección, siempre según cultivo y antibiograma.

En caso de **prostatitis**, sulfamida-trimetoprim o quinolonas son de primera elección ya que los beta-lactámicos no tienen buena difusión en la próstata.

Amoxibactin[®]
Clindabactin[®]

Spizobactin[®]
Floxabactin[®]

Metrobactin[®]
Doxybactin[®]

Cefabactin[®]
Clavudale[®]

Amoxicillin 50 mg comprimidos para perros y gatos, Amoxicillin 250 mg comprimidos para perros y Amoxicillin 500 mg comprimidos para perros. Composición (principios activos): Cada comprimido de Amoxicillin 50 mg contiene 50 mg de amoxicilina (correspondientes a 57,50 mg de trihidrato de amoxicilina). Cada comprimido de Amoxicillin 250 mg contiene 250 mg de amoxicilina (correspondientes a 287,50 mg de trihidrato de amoxicilina). Cada comprimido de Amoxicillin 500 mg contiene 500 mg de amoxicilina (correspondientes a 575 mg de trihidrato de amoxicilina). Indicaciones de uso: Para el tratamiento de infecciones primarias y secundarias de las vías respiratorias, como rinitis causadas por *Pasteurella* spp. y *Streptococcus* spp. y bronconeumonías causadas por *Pasteurella* spp., *Escherichia coli* y cocos Gram-positivos. Para el tratamiento de infecciones primarias del tracto urogenital, como pielonefritis e infecciones del tracto urinario inferior causadas por *Escherichia coli*, *Proteus* spp. y cocos Gram-positivos, endometritis causadas por *Escherichia coli*, *Streptococcus canis* y *Proteus* spp. y vaginitis resultantes de infecciones mixtas. Para el tratamiento de mastitis causadas por cocos Gram-positivos y *Escherichia coli*. Tratamiento de infecciones cutáneas locales causadas por *Streptococcus* spp. Contraindicaciones: No usar en caso de hipersensibilidad a las penicilinas u otras sustancias del grupo de los -lactámicos o a algún excipiente. No usar en caso de trastornos hepáticos. No usar en caso de trastornos hepáticos. No usar en conejos, cobayas, hámsteres, conejos ni chinchillas. No usar en animales con disfunción renal grave acompañada de anuria u oliguria. Precauciones especiales para el uso en animales: En los animales con disfunción hepática y renal, debe evaluarse cuidadosamente la pauta de dosificación y basar el uso del medicamento veterinario en la evaluación riesgo/beneficio efectuada por el veterinario. Se aconseja usar con precaución en pequeños herbívoros distintos de los mencionados en la sección 4.3. Debido a la probable variabilidad (temporal, geográfica) de la aparición de resistencias bacterianas a la amoxicilina, se recomienda la toma de muestras bacteriológicas y la realización de pruebas de sensibilidad. Siempre que sea posible, el medicamento veterinario se utilizará de acuerdo con las pruebas de sensibilidad. La desviación del uso del medicamento veterinario con respecto a las instrucciones indicadas en la Ficha Técnica o RCP puede aumentar la prevalencia de bacterias resistentes a la amoxicilina y reducir la eficacia del tratamiento con otros antimicrobianos beta-lactámicos u otras clases de antimicrobianos debido a la posibilidad de resistencia cruzada. Cuando se use el medicamento veterinario, deben tenerse en cuenta las políticas antimicrobianas oficiales, nacionales y regionales. Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales: Las penicilinas y cefalosporinas pueden causar hipersensibilidad (alergia) tras su inyección, inhalación, ingestión o contacto cutáneo. La hipersensibilidad a las penicilinas puede generar reacciones cruzadas con las cefalosporinas y viceversa. Las reacciones alérgicas a estas sustancias pueden ser ocasionalmente graves. No manipule este medicamento veterinario si sabe que está sensibilizado o si le han aconsejado que no trabaje con este tipo de preparaciones. Manipule este medicamento veterinario con mucho cuidado para evitar la exposición al mismo, tomando todas las precauciones recomendadas. Si presenta síntomas después de la exposición, como erupción cutánea, debe consultar con un médico y mostrarle esta advertencia. La tumefacción de la cara, los labios o los ojos y la dificultad para respirar son síntomas más graves y precisan atención médica urgente. Lávese las manos después de manipular los comprimidos. Titular de la autorización de puesta al mercado: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater - Países Bajos Número de registro: Amoxicillin 50 mg 3188 ESP, Amoxicillin 250 mg 3189 ESP y Amoxicillin 500 mg 3190 ESP.

Cefabactin 50 mg, 250 mg, 500 mg y 1000 mg comprimidos para perros y gatos Composición (principios activos): Cada comprimido de Cefabactin 50mg contiene 50 mg de Cefalexina (como cefalexina monohidrato). Cada comprimido de Cefabactin 250mg contiene 250 mg de Cefalexina (como cefalexina monohidrato). Cada comprimido de Cefabactin 500mg contiene 500 mg de Cefalexina (como cefalexina monohidrato). Cada comprimido de Cefabactin 1000 mg contiene 1000 mg de Cefalexina (como cefalexina monohidrato). Indicaciones de uso: Tratamiento de infecciones en perros y gatos provocadas por bacterias sensibles a la cefalexina, como: Infecciones respiratorias, en particular bronconeumonías, provocadas por *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Escherichia coli* y *Klebsiella* spp. Infecciones del tracto urinario provocadas por *Escherichia coli*, *Proteus* spp. y *Staphylococcus* spp. Infecciones cutáneas en gatos provocadas por *Staphylococcus* spp. e infecciones cutáneas en perros provocadas por *Staphylococcus* spp. Contraindicaciones: No usar en caso de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa, a otras cefalosporinas, a otras sustancias del grupo de los betalactámicos o a alguno de los excipientes. No usar en conejos, cobayas, hámsteres o jerbos. Precauciones especiales para el uso en animales: Vista la posible variabilidad (temporal y geográfica) de la existencia de bacterias resistentes a la cefalexina, se recomienda realizar un muestreo bacteriológico y un antibiograma. Este medicamento solo debe utilizarse en función de los resultados del antibiograma, para el que las bacterias deben estar aisladas de los animales. Si no fuera posible, el tratamiento deberá basarse en los datos epidemiológicos locales. Al usar este medicamento veterinario, se deben tener en cuenta las políticas oficiales, nacionales y regionales de uso de antimicrobianos. Usar este medicamento de forma distinta a la que se indica en la ficha técnica podría aumentar la prevalencia de bacterias resistentes a la cefalexina y reducir la efectividad del tratamiento con otros antibióticos betalactámicos debido a la posibilidad de resistencia cruzada. En caso de insuficiencia renal crónica, se debe reducir la dosis o aumentar el intervalo de administración. Los comprimidos tienen sabor. Para evitar la ingesta accidental, mantenga los comprimidos fuera del alcance de los animales. Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales: Las penicilinas y las cefalosporinas podrían provocar hipersensibilidad (alergia) tras su inyección, inhalación, ingesta o contacto con la piel. La hipersensibilidad a la penicilina podría provocar reacciones cruzadas a la cefalosporina y viceversa. Las reacciones alérgicas a estas sustancias podrían llegar a ser graves. No manipule este medicamento veterinario si sabe que está sensibilizado o si se le ha recomendado que no esté en contacto con sustancias de este tipo. Manipule este medicamento veterinario con cautela para evitar exponerse a este y tome todas las precauciones recomendadas. Si se produce algún síntoma tras la exposición, como erupciones cutáneas, consulte con un médico y muéstrele esta advertencia. La inflamación de la cara, los labios o los ojos y la disnea son síntomas más graves y requieren asistencia médica urgente. En caso de ingesta accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Lávese las manos después de usarlo. Titular de la autorización de puesta al mercado: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater - Países Bajos Número de registro: Cefabactin 50 mg 3476 ESP, Cefabactin 250 mg 3477 ESP, Cefabactin 500 mg 3478 ESP y Cefabactin 1000 mg 3479 ESP.

Clavudale 40 mg/10 mg comprimidos para gatos y perros, Clavudale 200 mg/50 mg comprimidos para perros y Clavudale 400 mg/100 mg comprimidos para perros. Composición (principios activos): Cada comprimido de Clavudale 40 mg/10 mg contiene 40 mg de amoxicilina (como trihidrato de amoxicilina) y 10 mg de ácido clavulánico (como clavulanato de potasio). Cada comprimido de Clavudale 200 mg/50 mg contiene 200 mg de amoxicilina (como trihidrato de amoxicilina) y 50 mg de ácido clavulánico (como clavulanato de potasio). Cada comprimido de Clavudale 400 mg/100 mg contiene 400 mg de amoxicilina (como trihidrato de amoxicilina) y 100 mg de ácido clavulánico (como clavulanato de potasio). Indicaciones de uso: Para el tratamiento de infecciones bacterianas sensibles a la amoxicilina en combinación con el ácido clavulánico, cuando la experiencia clínica y/o las pruebas de sensibilidad indiquen que el medicamento veterinario es el fármaco de elección. Entre los usos figuran: Infecciones de la piel (incluyendo piodermas profundas y superficiales) asociadas a *Staphylococcus* spp. y *Streptococcus* spp.; Infecciones de la cavidad oral (membrana mucosa) asociadas a *Clostridium* spp, *Corynebacterium* spp, *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Bacteroides* spp. y *Pasteurella* spp; Infecciones del tracto urinario asociadas a *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp, *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis*; Infecciones del tracto respiratorio asociadas a *Staphylococcus* spp, *Streptococcus* spp y *Pasteurella* spp; Infecciones gastrointestinales asociadas a *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis*. Contraindicaciones: No usar en conejos, cobayas, hámsteres ni jerbos. No usar en animales con hipersensibilidad conocida a la penicilina o a sustancias del grupo de los beta-lactámicos o a algún excipiente. No usar en animales con oliguria o anuria asociada a disfunción renal. No usar en casos de resistencia conocida a la combinación de amoxicilina y ácido clavulánico. Precauciones especiales para el uso en animales: Se aconseja la precaución en el uso del medicamento veterinario en pequeños herbívoros distintos de los enumerados en 4.3. En animales con disfunción hepática y renal, debe evaluarse cuidadosamente el régimen posológico. El uso del medicamento veterinario debe basarse en pruebas de sensibilidad, y deben tenerse en cuenta las políticas oficiales nacionales y regionales con respecto al uso de antibióticos de amplio espectro. No utilizar en casos de bacterias sensibles a penicilinas de espectro estrecho o a la amoxicilina como sustancia única. El uso del medicamento veterinario desviándose de las instrucciones indicadas en la ficha técnica (FT) puede aumentar la prevalencia de bacterias resistentes a la amoxicilina y al ácido clavulánico, y puede disminuir la eficacia del tratamiento con otros antibióticos beta-lactámicos, debido a la potencial resistencia cruzada. Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales: Las penicilinas y las cefalosporinas pueden causar hipersensibilidad (alergia) después de la inyección, inhalación, ingestión o el contacto con la piel. La hipersensibilidad a las penicilinas puede conducir a reacciones cruzadas con las cefalosporinas, y viceversa. Las reacciones alérgicas a estas sustancias pueden, ocasionalmente, ser graves. No manipule este medicamento veterinario si sabe que está sensibilizado o si se le ha aconsejado que no trabaje con dichos preparados. Manipule este medicamento veterinario con mucho cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas. Si desarrolla síntomas después de la exposición, como una erupción cutánea, debe consultar al médico y mostrarle esta advertencia. La inflamación de la cara, los labios o los ojos o la dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente. Lávese las manos después de su uso. Titular de la autorización de puesta al mercado: Dechra Limited - Snaygill Industrial Estate - Keighley Road - Skipton - North Yorkshire - BD23 2RW - Reino Unido. Número de registro: Clavudale 40 mg/10 mg 2436 ESP, Clavudale 200 mg/50 mg 2437 ESP y Clavudale 400 mg/100 mg 2438 ESP.

Clindabactin 55 mg comprimidos masticables para perros y gatos y Clindabactin 220 mg y 440 mg comprimidos masticables para perros. Cada comprimido de Clindabactin 55 mg contiene clindamicina (como hidrocloreuro de clindamicina) 55 mg. Cada comprimido de Clindabactin 220 mg contiene clindamicina (como hidrocloreuro de clindamicina) 220 mg. Cada comprimido de Clindabactin 440 mg contiene clindamicina (como hidrocloreuro de clindamicina) 440 mg. ndicaciones de uso: Perros - Tratamiento de heridas y abscesos infectados y de infecciones en la cavidad bucal, incluida la periodontitis, causadas o asociadas a *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. (excepto *Streptococcus faecalis*), *Bacteroides* spp., *Fusobacterium necrophorum* y *Clostridium perfringens* sensibles a la clindamicina. Tratamiento de pioderma superficial asociada a *Staphylococcus pseudintermedius* sensible a la clindamicina. Tratamiento de osteomielitis causada por *Staphylococcus aureus* sensible a la clindamicina. Gatos - Tratamiento de heridas y abscesos infectados y de infecciones en la cavidad bucal, incluida la periodontitis, causadas por bacterias sensibles a la clindamicina. Contraindicaciones: No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa, a algún excipiente o a la lincomicina. No administrar a conejos, hámsteres, cobayas, chinchillas, caballos o rumiantes, ya que la ingestión de clindamicina por estas especies puede provocar un trastorno gastrointestinal grave que puede ocasionar la muerte. Reacciones adversas (frecuencia y gravedad): Se han observado vómitos y diarrea ocasionalmente. A veces la clindamicina provoca la hiperproliferación de organismos no sensibles, como clostridios y levaduras resistentes. En los casos de una sobreinfección se deben tomar las medidas adecuadas teniendo en cuenta el estado clínico. Tiempo(s) de espera No procede. Titular de la autorización de comercialización: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater. Número de autorización de comercialización: Clindabactin 55 mg: 3764 ESP / Clindabactin 220 mg: 3765 ESP / Clindabactin 440 mg: 3766 ESP

Doxybactin 50 mg comprimidos para perros y gatos, Doxybactin 200 mg y Doxybactin 400 mg comprimidos para perros. Cada comprimido de Doxybactin 50 mg contiene 50 mg de doxiciclina. Cada comprimido de Doxybactin 200 mg contiene 200 mg de doxiciclina. Cada comprimido de Doxybactin 400 mg contiene 400 mg de doxiciclina. Indicaciones de uso: Tratamiento de las enfermedades siguientes causadas por bacterias sensibles a la doxiciclina: Rinitis provocada por *Bordetella bronchiseptica* y *Pasteurella* spp.; Bronconeumonía provocada por *Bordetella* spp. y *Pasteurella* spp.; Nefritis intersticial provocada por *Leptospira* spp. Contraindicaciones: No usar en caso de trastornos hepáticos. No usar en caso de hipersensibilidad a la espiramicina, el metronidazol o a algún excipiente. No usar de manera concomitante con antibióticos bactericidas. Precauciones especiales para el uso en animales: El medicamento veterinario se debe administrar con precaución a los animales con disfunción o enfermedades que cursen con vómito, ya que la administración de los comprimidos de doxiciclina hielato se ha asociado con erosión esofágica. El medicamento veterinario se debe administrar junto con alimentos para reducir la probabilidad de sufrir irritación esofágica, además de otros efectos adversos gastrointestinales. Hay que tener especial cuidado cuando el medicamento veterinario se administre a animales con enfermedad hepática, porque en ocasiones se ha documentado un incremento de las enzimas hepáticas después del tratamiento con doxiciclina. La administración del medicamento veterinario a los animales jóvenes debe hacerse con precaución, porque las tetraciclinas como clase pueden provocar una pigmentación permanente de los dientes cuando se administran durante el desarrollo dentario. No obstante, la bibliografía en personas indica que la probabilidad de que la doxiciclina provoque estas alteraciones es inferior a la de otras tetraciclinas debido a su baja capacidad para quelar el calcio. Se recomienda hacer un muestreo bacteriológico y pruebas de sensibilidad debido a la variabilidad (temporal, geográfica) de la resistencia de las bacterias a la doxiciclina. Se deben tener en cuenta las normas oficiales, nacionales y regionales cuando se use el medicamento veterinario. Si el medicamento veterinario no se usa conforme a las instrucciones dadas en el RCM puede aumentar la prevalencia de las bacterias resistentes a la doxiciclina, y disminuir la eficacia del tratamiento con otras tetraciclinas debido a la posible resistencia cruzada. Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales: Las tetraciclinas pueden provocar reacciones de hipersensibilidad (alergia). Las personas con hipersensibilidad conocida a las tetraciclinas deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario. Lávese las manos después de la administración. Si después de la exposición experimenta síntomas como exantema, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. La doxiciclina puede provocar trastornos gastrointestinales después de su ingestión accidental, especialmente en niños. Para evitar una ingestión accidental, especialmente en niños, las partes del comprimido que no se hayan usado se deben guardar de nuevo en el blíster abierto y después en la caja. En caso de ingestión accidental, especialmente en niños, consulte con un médico. Titular de la autorización de puesta al mercado: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater - Países Bajos. Número de registro: Doxybactin 50 mg 3578 ESP, Doxybactin 200 mg 3579 ESP, Doxybactin 400 mg 3580 ESP.

Floxabactin 15 mg comprimidos para perros y gatos y Floxabactin 50 y 150 mg comprimidos para perros. Cada comprimido de Floxabactin 15 mg contiene 15 mg de enrofloxacin. Cada comprimido de Floxabactin 50 mg contiene 50 mg de enrofloxacin. Cada comprimido de Floxabactin 150 mg contiene 150 mg de enrofloxacin. Indicaciones de uso: En gatos: - Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio superior. En perros: - Tratamiento de infecciones de vías urinarias inferiores (asociado o no con prostatitis) e infecciones de vías urinarias superiores causadas por *Escherichia coli* o *Proteus mirabilis*. - Tratamiento de pioderma superficial y profunda. Contraindicaciones No usar en cachorros o en perros en crecimiento (perros de menos de 12 meses en razas pequeñas o de menos de 18 meses en razas grandes), ya que el medicamento puede causar alteraciones en el cartilago epifisario en cachorros en crecimiento. No usar en gatitos jóvenes en crecimiento, ya que existe la posibilidad de que se den lesiones en cartilago (gatos de menos de 3 meses de edad o pesos inferiores a 1 kg). No usar en gatos o perros que tengan desordenes nerviosos, ya que enrofloxacin puede causar estimulación del SNC. No usar en gatos o perros con hipersensibilidad conocida a fluoroquinolonas o a alguno de los excipientes del medicamento. No usar en caso de resistencia a las quinolonas, ya que puede existir resistencia cruzada casi completa con otras quinolonas y resistencia cruzada completa con otras fluoroquinolonas. No usar junto a tetraciclinas, fenicoles o macrólidos debido a efectos antagonísticos potenciales. En caso de gestación y lactancia, ver el punto 4.7. Precauciones especiales para su uso en animales: Cuando se excede la dosis recomendada en gatos pueden darse efectos retinotóxicos incluida ceguera. Es prudente reservar las fluoroquinolonas para el tratamiento de procesos clínicos que han respondido pobremente, o se espera que respondan pobremente, a otros tipos de antimicrobianos. Cuando sea posible, las fluoroquinolonas deben usarse en base a pruebas de sensibilidad. Las políticas oficiales y locales en el uso de antimicrobianos deben tenerse en cuenta cuando se utiliza el medicamento. El uso de este medicamento fuera de las condiciones recogidas en el SPC puede incrementar la prevalencia de bacterias resistentes a las fluoroquinolonas y puede reducir la eficacia del tratamiento de otras quinolonas debido a la potencial resistencia cruzada. Utilizar el medicamento con cuidado en gatos y perros en casos de insuficiencia renal ó hepática grave. La pioderma es mayoritariamente secundaria a un proceso subyacente. Es necesario determinar la causa subyacente y tratar adecuadamente al animal. Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales: Las personas con hipersensibilidad conocida a las (fluoro)quinolonas deben evitar todo contacto con el medicamento veterinario. En caso de ingestión accidental, consulte al médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta. Lavarse las manos tras manipular el medicamento. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. Titular de la autorización de comercialización: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater número de autorización de comercialización: Floxabactin 15 mg 2211 ESP. Floxabactin 50 mg 2212 ESP. Floxabactin 150 mg 2213 ESP.

Metrobactin 250 mg comprimidos para perros y gatos y Metrobactin 500 mg comprimidos para perros y gatos. Composición: Cada comprimido de Metrobactin 250 mg comprimidos para perros y gatos contiene 250 mg de metronidazol. Cada comprimido de Metrobactin 500 mg comprimidos para perros y gatos contiene 500 mg de metronidazol. Indicaciones de uso: Tratamiento de infecciones del tracto gastrointestinal causadas por *Giardia* spp. y *Clostridia* spp. (p. ej. *C. perfringens* o *C. difficile*). Tratamiento de infecciones del tracto urogenital, cavidad oral, garganta y piel causadas por bacterias anaerobias obligadas (p. ej. *Clostridia* spp.) sensibles al metronidazol. Contraindicaciones: No usar en caso de trastornos hepáticos. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. Precauciones especiales para el uso en animales: Debido a la probable variabilidad (temporal, geográfica) en la aparición de bacterias resistentes al metronidazol, se recomienda realizar un muestreo bacteriológico y pruebas de sensibilidad. Siempre que sea posible, el producto solo se debe usar sobre la base de pruebas de sensibilidad. Se deben tener en cuenta las políticas oficiales, nacionales y regionales cuando se utilice el medicamento veterinario. En casos muy raros pueden aparecer signos neurológicos después del tratamiento prolongado con metronidazol. Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales: El metronidazol ha confirmado tener propiedades mutagénicas y genotóxicas en animales de laboratorio así como en seres humanos. El metronidazol es un cancerígeno confirmado en animales de laboratorio y tiene posibles efectos cancerígenos en seres humanos. No obstante, no existen datos suficientes en seres humanos sobre la carcinogenicidad del metronidazol. Durante la administración del producto deben llevarse guantes impermeables para evitar el contacto de la piel con el producto. Para evitar la ingestión accidental, en especial de los niños, las partes de los comprimidos no utilizadas deben devolverse al espacio abierto del blister e insertarse de nuevo en la caja. En caso de ingestión accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto. Lávese las manos a fondo después de manipular los comprimidos. Titular de la autorización de puesta al mercado: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater - Países Bajos Número de registro: Metrobactin 250 mg 3393 ESP y Metrobactin 500 mg 3395 ESP.

Spizobactin 750.000 UI / 125 mg, Spizobactin 1.500.000 UI / 250 mg y Spizobactin 3.000.000 UI / 500 mg comprimidos masticables para perros. Composición: Cada comprimido de Spizobactin 750.000 UI / 125 mg contiene 750.000 UI de espiromicina y 125 mg de metronidazol. Cada comprimido de Spizobactin 1.500.000 UI / 250 mg contiene 1.500.000 UI de espiromicina y 250 mg de metronidazol. Cada comprimido de Spizobactin 3.000.000 UI / 500 mg contiene 3.000.000 UI de espiromicina y 500 mg de metronidazol. Indicaciones de uso: Para el tratamiento complementario en la terapia periodontal mecánica o quirúrgica para el tratamiento de infecciones multibacterianas de enfermedades periodontales y (peri) orales relacionadas (p. ej., gingivitis, estomatitis, glositis, periodontitis, amigdalitis, fistula dental y otras heridas fistulosas en la cavidad oral, queilitis y sinusitis) en perros causadas por microorganismos sensibles a la espiromicina / metronidazol, como las bacterias grampositivas y anaerobias. Contraindicaciones: No usar en caso de trastornos hepáticos. No usar en caso de hipersensibilidad a la espiromicina, el metronidazol o a algún excipiente. No usar de manera concomitante con antibióticos bactericidas. Advertencias especiales para cada especie de destino: En muchos casos de enfermedad endodóntica / periodontal, el primer tratamiento es sin medicamentos y no se requiere la administración de antibióticos. El tratamiento con antibióticos de la periodontitis debe estar acompañado o precedido por una terapia endodóntica y/o una limpieza dental profesional si la enfermedad está avanzada. Se recomienda a los propietarios de perros que cepillen habitualmente los dientes del animal para eliminar la placa a fin de evitar o controlar la periodontitis. Reacciones adversas (frecuencia y gravedad): De forma infrecuente se ha observado vómito en los perros. En casos raros se puede producir hipersensibilidad. En caso de hipersensibilidad interrumpir el tratamiento. En casos muy raros se pueden producir trastornos de la espermatogénesis. Tiempo de retirada: No procede. Titular de la autorización de puesta al mercado: Le Vet. Beheer B.V. - Wilgenweg 7 - 3421 TV Oudewater - Países Bajos. Número de registro: Spizobactin 750.000 UI / 125 mg 3581 ESP, Spizobactin 1.500.000 UI / 250 mg 3582 ESP y Spizobactin 3.000.000 UI / 500 mg 3583 ESP.

FY22-015ES