

MEDICACIÓN UTILIZADA EN LA CLÍNICA DE ANIMALES EXÓTICOS Y SU PROBLEMÁTICA

Fuente CIMAVET/CIMA
Abril 2025

En la actualidad en España no hay productos comercializados específicos para animales exóticos. Deben usarse bien productos de otros animales o bien de uso humano. La dosificación es muy compleja en animales de bajo peso.

1. ANTIBIÓTICOS

ANTIBIÓTICOS CON PRESENTACIÓN PARA ANIMALES UTILIZADOS EN EXÓTICOS:

CATEGORÍA D

- **Doxiciclina** (inyectable, comprimidos y solución oral): aves, mamíferos y reptiles. Usado en aves en su forma inyectable para el tratamiento de psitacosis, ya que se administra cada 7 días (6 semanas), facilitando mucho el manejo de animales de difícil manejo (por esta vía de administración no predispone al desarrollo de candidiasis digestiva). Usado muy frecuentemente en ratas (inyectable y solución oral) para el tratamiento de neumonía por micoplasma (bastante frecuente en esta especie) combinado con marbofloxacino.
- **Metronidazol** (inyectable, comprimidos y solución oral): aves, mamíferos (incluidos conejos y roedores), reptiles, anfibios Categoría D solo en comprimidos para animales. Resto de humana.

CATEGORÍA C

- **Amoxicilina/Ac. Clavulánico** (inyectable, comprimidos y solución oral): usado en aves y mamíferos (salvo conejos, cobayas y demás roedores)
- **Cefalexina** (comprimidos): aves, mamíferos (salvo hámster y jerbos). Muy usado para el tratamiento de abscesos dentales y rinitis en conejos
- **Gentamicina** (inyectable, colirio): aves, mamíferos (incluidos conejos y roedores)
- **Neomicina** (colirio): todas las especies
- **Cloranfenicol**: aves y mamíferos (incluido conejos y roedores). Excelente penetración en SNC y ojo. Colirio solo.

CATEGORÍA B

- **Enrofloxacin** (inyectable, comprimidos y solución oral): aves, mamíferos (incluidos conejos y roedores) y reptiles
- **Marbofloxacin** (inyectable y comprimidos): aves, mamíferos (incluidos conejos y roedores) y reptiles

ANTIBIÓTICOS CON PRESENTACIÓN PARA USO HUMANO UTILIZADOS EN EXÓTICOS:

CATEGORÍA D

- **Trimetropin Sulfametoxazol** (comprimidos y suspensión oral): aves y mamíferos (incluido conejos y roedores). Muy usado en clínica de animales exóticos

CATEGORÍA C

- **Amikacina** (inyectable): usado en aves, mamíferos (incluido conejos y cobayas), reptiles (usado muy habitualmente ya que se administra cada 48-72 horas, facilitando mucho el manejo), peces y anfibios (en ambos también cada 48-72 horas)
- **Tobramicina** (uso en colirio): todas la especies
- **Rifampicina** (suspensión oral): sobre todo en abscesos dentales en conejos
- **Azitromicina** (solución oral): fármaco de elección para casos de psitacosis en aves. Al contrario que la Doxiciclina, su uso prolongado para dicha patología no predispone al desarrollo de candidiasis. Muy usado en infecciones respiratorias. También se usa en pequeños mamíferos, siendo su uso seguro en conejos y pequeños roedores.

CATEGORÍA B

- **Ceftazidima** (inyectable): aves, mamíferos (muy seguro en conejos y roedores) y reptiles (se administra cada 48 horas, facilitando el manejo de este tipo de animales). Efecto sinérgico con amikacina y quinolonas). Ampliamente usado en la clínica de reptiles

2.- ANTIFÚNGICOS

CON PRESENTACIÓN PARA ANIMALES:

- **Itraconazol** (comprimidos, suspensión oral): aves, mamíferos y reptiles. Infecciones sistémicas y cutáneas
- **Ketoconazol**: conejos y roedores. Dermatofitos
- **Miconazol** (uso tópico): todas las especies
- **Nistatina** (suspensión oral): aves, mamíferos y reptiles. Candidiasis y *Macrorhabdes orniotogaster*
- **Terbinafina**: (ótico) aves, mamíferos, reptiles y anfibios

CON PRESENTACIÓN DE USO HUMANO:

- **Anfotericina B (humana)** (suspensión oral): tratamiento de elección para el tratamiento en aves de *Macrorhabdes orniotogaster*.
- **Fluconazol (humana)**(suspensión oral): aves, mamíferos y reptiles. Uso para cándidas, *Macrorhabdes orniotogaster* y hongos cutáneos en iguanas.
- **Voriconazol (humana)** (inyectable, comprimidos y colirio): aves, mamíferos y reptiles. Fármaco de elección en el tratamiento de Aspergilosis sistémicas (sobre todo en aves), debido a su mayor efecto y menores efectos secundarios que el itraconazol. Fundamental su uso en aspergilosis en yacos de cola roja (*Psittacus erithacus*) debido a la toxicidad del itraconazol en esta especie.

3.- ANESTESIA y SEDACIÓN

CON PRESENTACIÓN PARA ANIMALES

- **Buprenorfina** (inyectable)
- **Butorfanol** (inyectable)
- **Dexmedetomidina** (inyectable)
- **Ketamina** (inyectable)
- **Lidocaina** (inyectable)
- **Medetomidina** (inyectable)
- **Midazolam** (inyectable)
- **Xilacina** (inyectable)

Revertores anestésicos

- **Atipamezol**

CON PRESENTACIÓN PARA USO HUMANO

- **Isoflurano** (gas)
- **Bupivacaina** (inyectable)
- **Eugenol** (aceite de clavo): peces
- **Sevoflorano** (gas)

Revertores anestésicos

- **Flumazenilo**
- **Naloxona**

4.- ANALGESIA

CON PRESENTACIÓN PARA ANIMALES:

- **Buprenorfina** (inyectable): aves y mamíferos
- **Butorfanol** (inyectable): aves y mamíferos
- **Dexametasona** (inyectable y comprimidos): mamíferos y reptiles
- **Fentanilo** (inyectable y parches): aves, mamíferos y reptiles
- **Meloxicam** (inyectable, comprimidos, suspensión oral)
- **Metilprednisolona** (inyectable): aves y mamíferos
- **Morfina** (inyectable): reptiles

5.- ANTIPARASITARIOS

- **Fabantel** (comprimidos):
- **Fenbendazol** (comprimidos, suspensión oral): todas las especies
- **Fipronilo** (tópico): aves, algunos mamíferos, reptiles

- **Ivermectina** (inyectable): todas las especies (salvo tortugas)
- **Metronizadol** (comprimidos, suspensión oral): todas las especies
- **Pamoato de pirantel** (comprimidos): aves, mamíferos
- **Praziquantel** (comprimidos): todas las especies
- **Ronidazol**: aves
- **Selamectina** (tópico): todas la especies

6.- MISCELANEA

CON PRESENTACIÓN PARA ANIMALES

- **Benazeprilo** (comprimidos): mamíferos. Hipertensión arterial, insuficiencia renal e insuficiencia cardiaca congestiva
- **Deslorelina** (implante): aves y mamíferos. Esterilización y tratamiento de enfermedad adrenal en hurones
- **Domperidona** (suspensión oral): aves, mamíferos. Antiemético y procinético
- **Enalapril** (comprimidos): aves, mamíferos y reptiles. IECA
- **Espironolactona** (comprimidos): mamíferos y reptiles. Diurético
- **Insulina** (inyectable): aves y mamíferos. Tratamiento diabetes
- **Lactulosa** (solución oral): aves, mamíferos y reptiles
- **Maropitant** (inyectable): aves y mamíferos
- **Metoclopramida** (inyectable y solución oral): aves y mamíferos
- **Omeprazol**: mamíferos
- **Oxitocina**: aves, reptiles
- **Pimobendan**: aves y mamíferos
- **Telmisartan**: mamíferos

CON PRESENTACIÓN DE USO HUMANO:

- **Acetilcisteina** (solución oral): mamíferos. Mucolítico
- **Aciclovir** (inyectable): aves, mamíferos y reptiles. Antiviral para herpesvirus

- **Alopurinol** (comprimidos): aves y reptiles. Reducción niveles ácido úrico
- **Atenolol** (comprimidos): tortugas. Relajante del esfínter oviducto-vaginal para facilitar la puesta de huevos
- **Atropina** (inyectable): aves, mamíferos y reptiles
- **Azatioprina** (comprimidos): hurones
- **Bario**, sulfato (polvo para suspensión): aves, mamíferos, reptiles. Medio de contraste
- **Calcio EDTA** (inyectable). Aves, mamíferos y reptiles. Intoxicación por metales pesados - **Calcio Gluconato** (comprimidos, inyectable): aves, mamíferos y reptiles - **Catosal**: aves y mamíferos
- **Coclosporina** (solución oral): aves, mamíferos. Inmunosupresor
- **Clopidogrel** (comprimidos): aves y mamíferos. Antiplaquetario usado en casos de arteriosclerosis
- **D-penicilamina** (comprimidos): aves. Quelante de metales pesados
- **Doxapram**: aves y mamíferos. Estimulante respiratorio
- **Gabapentina** (comprimidos): aves y mamíferos. Antiepiléptico y analgesia - **Glipizida** (comprimidos): aves. Hiperglucemiante
- **Hidroxicina**: aves y mamíferos. Muy usado en aves para tratar picaje
- **Leuprorelina** (inyectable): aves, hurones y reptiles. Tratamiento puesta persistente en aves
- **Levetiracetam** (comprimidos): aves
- **Ranitidina** (inyectable y comprimidos): mamíferos
- **Rasburicasa** (inyectable): aves y reptiles. Disminución de los niveles de ácido úrico.
- **Silimarina** (cápsulas): aves, mamíferos y reptiles. Hepatoprotector (muy usado en clínica de aves)
- **Ácido Ursodesoxicólico** (comprimidos): aves

CONCLUSIONES

Los animales exóticos tienen particularidades muy específicas, tanto en la

clínica de pequeños animales como cuando se tratan directamente en centros de recuperación y zoológicos.

- Son anecdóticos los medicamentos que en sus fichas técnicas hacen referencia directa a cualquier especie de animal exótico, con lo cual es siempre necesario utilizar medicamentos animales autorizados para otras especies.
- La dosificación es altamente complicada, ya que muchos animales exóticos tienen muy escaso peso en comparación con las especies domésticas más comunes o con los animales de producción ganadera y sin embargo, aplicando de forma estricta la ley, se deben utilizar los medicamentos animales comercializados, en formulaciones para estos pesos muy superiores.
- Del mismo modo, las presentaciones comercializadas pueden ser muy difíciles de aplicar a alguno de estos animales, sobre todo en el caso de los tratamientos no inyectables..
- Las complicaciones de manejo desde el bienestar animal de los animales exóticos hacen muy beneficiosa la utilización de productos de acción prolongada, pero no todos ellos se encuentran en presentaciones autorizadas para animales.
- Las referencias bibliográficas basadas en estudios científicos que existen sobre los tratamientos de estas especies nos remiten en muchas ocasiones a medicamentos no autorizados en la actualidad para otras especies animales pero que sí existen en fórmulas comerciales de uso humano.
- Para una atención correcta de estos animales es imprescindible la flexibilidad en la elección de los medicamentos, ya sean medicamentos autorizados para animales o de uso humano.