

CONSIDERACIONES SOBRE EL USO DE ANTIBIOTICOS EN CONEJOS Y PEQUEÑOS ROEDORES

Dr. Alejandro César Gonzalo
agonzalo@fvet.uba.ar

Las infecciones bacterianas ocupan un lugar importante dentro del conjunto de enfermedades que aquejan a estas especies. Así muchas veces se presentan al consultorio con cuadros de bronconeumonía, abscesos, úlcera podal, mastitis, piodermia y otros, todos los cuales requieren la utilización de antibióticos.

El uso no racional de los mismos provoca frecuentemente intoxicaciones de difícil manejo y que pueden causar la muerte del paciente.

La elección correcta del antibiótico y de la dosis a utilizar debe basarse en las investigaciones realizadas en estos animales, cuyos resultados se encuentran ampliamente difundidos en la literatura actual. Es erróneo tomar como base los tratamientos que se hacen en perros y gatos, o suministrar los específicos comerciales diseñados para pájaros, pues esto lleva frecuentemente a la aparición de los cuadros recién mencionados.

Mecanismo de la Intoxicación por Antibióticos:

Los conejos y los pequeños roedores en general se caracterizan por presentar una flora bacteriana intestinal compleja, sobretodo en ciego y colon, constituida principalmente por bacterias Gram (+) y anaerobias muy sensibles al efecto de los antibióticos, junto a las cuales hay algunas bacterias Gram (-). Esta flora desempeña un papel fundamental en la digestión de los alimentos y como defensa contra bacterias foráneas. El uso incorrecto de los antibióticos perturba la flora normal permitiendo la proliferación de patógenos productores de toxinas como Clostridium (principalmente spiroforme y en menor medida perfringens y difficile) y Escherichia coli que causan diferentes trastornos. Esta disbacteriosis es frecuente cuando los antibióticos se suministran por vía oral, pero en algunos casos ocurre cualquiera sea la vía de administración (por ejemplo la Lincomicina en conejos y la Penicilina en cobayos).

Formas Clínicas de Presentación:

- 1- Cecitis o enterocolitis con diarrea mucoide, deshidratación, anorexia, hipotermia y muerte. Es la presentación más frecuente.
- 2- Septicemia / Toxemia: con muerte abrupta sin signos previos.
- 3- Retraso del Crecimiento
- 4- Alopecia

Ejemplos de Antibióticos Contraindicados en las Diferentes Especies:

Conejos: la lincomicina es tóxica tanto por vía oral como parenteral. Otros antibióticos como Penicilina, Estreptomina, Ampicilina, Tetraciclinas, Cefalosporinas frecuentemente provocan disbacteriosis al administrarse por vía oral

Cobayos y Hámsters: se encuentran entre los roedores más sensibles al efecto tóxico de los antibióticos. La Penicilina es altamente tóxica por cualquier vía (a diferencia del conejo en el que es muy útil dada por vía intramuscular). Por vía oral considerar como antibióticos contraindicados a los mismos que para el conejo.

Ratas y Ratones: son un poco más resistentes aunque es preferible seguir las mismas pautas que para los anteriores. Responden favorablemente a la Penicilina por vía intramuscular pero para el ratón resulta tóxica la Procaína, que se encuentra en la mayoría de los preparados inyectables a base de Penicilina.

Tratamiento de la Intoxicación por Antibióticos:

El tratamiento comprende:

- 1- **Fluidoterapia:** utilizando Solución Ringer Lactato por vía intraperitoneal o subcutánea y fluidos por vía oral.
- 2- Suministrar alimentos ricos en fibra que crean un medio inadecuado para la proliferación de Clostridium spp. y Escherichia coli.
- 3- **Metronidazole:** 20 a 40 mg/kg por vía oral cada 12 hs. para combatir la flora patógena.

- 4- Suministrar una fuente de Lactobacillus para restablecer la flora normal.
- 5- Dar vitaminas del complejo B por vía parenteral u oral.
- 6- Vitamina C: 50 a 100 mg/kg cada 12 a 24 hs. por vía oral. Inhibe la producción de toxinas.
- 7- Crema de bismuto para la diarrea.