



agrovetermarket
creativity in veterinary

Evaluación de Eficacia de tabletas comprimidas sobre la base de Ciprofloxacina 250 mg (Cipro-Tabs 250) * en el tratamiento de infecciones urinarias en caninos **

José Tang Ploog ***

Resumen

Dos (02) caninos fueron diagnosticados con Infección Urinaria y Cistitis. Se les realizó análisis de orina, ya que ambos presentaban hematuria. Presentaban leucocitos 3 cruces. Fueron pesados y tratados con tabletas comprimidas sobre la base de Ciprofloxacina 250 mg (Cipro-Tabs 250) a una dosis de 10 y 8 mg por kilo de peso vivo cada 12 horas por 12 días. Después del tratamiento, se analizó la orina de los animales, las cuales mostraron valores dentro de los rangos normales. A la evaluación clínica, se encontró que todos los animales presentaban parámetros fisiológicos normales.

Abstract

Two (02) canines were diagnosed with urinary infections and cystitis. Both showed hematuria and urine analysis were performed. The results indicated the presence of Leukocytes (+++). The animals' body weights were registered and the animals were treated with 250 mg Ciprofloxacin tablets (Cipro-Tabs 250) at a dose of 10 and 8 mg / kg b.w. every 12 hours during 12 days. After treatment, the results from new urine analysis showed normal values.

1. INTRODUCCIÓN

La Ciprofloxacina es un antibiótico que pertenece a la familia de las fluorquinolonas. Es bactericida. Actúa inhibiendo la enzima bacteriana ADN-girasa (topoisomerasa), la cual ocasiona el desarreglo espacial del ADN.

Cipro-Tabs 250 está indicado para el tratamiento de infecciones locales y sistémicas producidas por organismos sensibles, especialmente contra infecciones profundas y patógenos intracelulares. Se ha logrado éxito terapéutico en infecciones respiratorias e intestinales. Además se encuentra indicado para el tratamiento de infecciones complicadas o crónicas del tracto urinario incluyendo prostatitis

causadas por organismos susceptibles como *E. coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Proteus*, *Citrobacter*, *Pseudomonas*, *Staphylococcus* e infecciones de las vías respiratorias inferiores, incluyendo las causadas por *B. bronchiseptica*.

La dosis en caninos es de 5 a 15 mg por kilo de peso vivo cada 12 horas

2. OBJETIVO

Evaluar la eficacia de tabletas comprimidas sobre la base de Ciprofloxacina (Cipro-Tabs 250) como terapia antibiótica en infecciones urinarias en caninos.

* Cipro-Tabs 250 son tabletas comprimidas sobre la base de Ciprofloxacina 250 mg

** Trabajo realizado del 19 de Julio al 02 de Agosto del 2005

*** M.V. José Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.



agrovetermarket
creativity in veterinary

3. MATERIALES Y METODOS

Localización del estudio:

El presente estudio se realizó en la Clínica Veterinaria San Francisco, ubicada en el Distrito de Magdalena del Mar en Lima.

Materiales

- 2 caninos con infecciones urinarias severas.
- **Cipro-Tabs 250** en cantidad suficiente
- Combur Test

Desarrollo del estudio

Dos caninos llegaron a la Clínica Veterinaria San Francisco, del Médico Veterinario Enrique Tello. Allí fueron evaluados y diagnosticados por el mismo doctor, con cuadros compatibles con infección urinaria.

Caso 1:

El Primer Caso es de un canino mestizo de 3 años que presentaba hematuria. Al análisis de orina se observó:

- Leucocitos (3 cruces)
- Proteínas (2 cruces)
- Sangre oculta (4 cruces)
- Urobilinogeno (2 cruces).

Además la orina presentaba una densidad de 1.010. A la reacción de Heller se observó:

- Proteínas (3 cruces)
- Bilirrubina (2 cruces).

El diagnóstico fue de infección urinaria, por lo que se le recetó cirpofloxacina (**Cipro-Tabs 250**) a una dosis de 10 mg por kg por 12 días.

Caso 2:

El segundo caso es un canino raza Rottweiler que presentaba sangre en la orina. Al análisis de orina se observó:

- leucocitos (3 cruces)
- proteínas (2 cruces)
- Sangre oculta (4 cruces)
- Urobilinogeno (1 cruz).

Además la orina presentaba una densidad de 1.015. A la reacción de Heller se observó:

- Proteínas (2 cruces)
- Bilirrubina (2 cruces).

El diagnóstico fue de infección urinaria, por lo que se le recetó cirpofloxacina (**Cipro-Tabs 250**) a una dosis de 8 mg por kg por 12 días.

4. CONCLUSIONES Y RESULTADOS

- Se observó que los animales tratados se recuperaron después de los 12 días de tratamiento con **Cipro-Tabs 250**.
- Se recomienda su uso en caninos en caso de infecciones urinarias.

* *Cipro- Tabs 250 son tabletas comprimidas sobre la base de Ciprofloxacina 250 mg*

** *Trabajo realizado del 19 de Julio al 02 de Agosto del 2005*

*** *M.V. José Tang Ploog. Gerente Técnico – Agroveter Market S.A.*