

Palatabilidad de una suspensión oral a base de amoxicilina y ácido clavulánico en caninos

Luis Alfredo Chávez Balarezo¹, Valeria Patricia Liao Grimaldi¹

¹ Agroveter Market Animal Health/ Área de Sanidad – Animales Menores y Farmacovigilancia
Reporte Final 002-19

Resumen

El presente estudio tuvo como objetivo determinar la palatabilidad de una suspensión oral a base de amoxicilina y ácido clavulánico. Para esto se presentó la solución oral a la altura del hocico a 30 animales y se dio un valor del 0 al 5 en base a un score de palatabilidad establecido de acuerdo con la reacción de los animales al ser dosificados. En promedio, se obtuvo un valor de 3 sobre 5 para la palatabilidad, obteniendo un 76.7% de aceptación. Así podemos concluir que la solución oral a base de amoxicilina y ácido clavulánico es un producto palatable con un alto grado de aceptación, pudiendo resultar beneficioso en el tratamiento de infecciones sensibles al principio activo.

Palabras clave: amoxicilina ácido clavulánico palatabilidad caninos

INTRODUCCIÓN

Las mascotas, comúnmente, se resisten ante la administración oral de ciertos medicamentos, no llegan a pasar las tabletas o jarabes, se evidencia sialorrea o salvación en gran cantidad, llegan a escupir o incluso a vomitar, generando momentos de estrés.

Siendo la administración oral una vía recurrente, se busca que sea una práctica fácil; saborizar los medicamentos en caninos tiene como objetivo principal evitar la complejidad de dosificación en pacientes, aumentando la chance que puedan ingerir de manera voluntaria, y así disminuir los riesgos de causar estrés y no brindar el dosaje que corresponde, considerándose que este último puede llegar a poner en peligro al paciente de tener un estricto tratamiento.

Saborizar los medicamentos no sólo ayudan al animal a completar satisfactoriamente sus tratamientos y curarse, pero también ayuda a los dueños de animales y veterinarios a hacer el momento de la medicación menos estresante al aumentar la aceptación de los medicamentos por parte de los animales.

Darles un medicamento saborizado puede ser sinónimo de darles un premio de gran sabor, y puede muchas veces ser la diferencia entre un tratamiento efectivo y otro tratamiento no terminado.

OBJETIVOS

Determinar la palatabilidad de una suspensión oral a base de cefpodoxima y ácido clavulánico

LUGAR DE ESTUDIO

Albergue Can Martín, ubicado en el distrito de Cieneguilla, Lima – Perú.

FECHA DE ESTUDIO Y DURACIÓN

El estudio se realizó el día 22 de febrero del 2019

MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño experimental

El presente trabajo se realizó con 30 caninos, donde cada animal representó una unidad experimental.

Animales de estudio

Los animales del estudio fueron 30 caninos, de ambos sexos, de 3 meses a 10 años de edad, provenientes del albergue “Can Martín” de Cieneguilla.

Tratamientos

El producto por probar es una suspensión oral a base de amoxicilina y ácido clavulánico, a razón de 40 mg y 7.7 mg por ml, respectivamente.

EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD

La palatabilidad se determinó presentándole el producto a los animales a la altura de la nariz para que lo olfateen y ver su reacción al tragarlo, asignándoles un valor en base a la siguiente escala:

SCORE	DESCRIPCION
0	Se le obliga, presenta vomito y nauseas
1	Se le obliga, lo escupe

2	Se le obliga, presenta sialorrea, pero lo traga
3	Se le obliga, lo traga sin disconformidad
4	Se le pone en la boca y lo traga
5	Lo traga voluntariamente

RESULTADOS

Se pueden apreciar los valores obtenidos de cada animal:

Individuo	Score
1	3
2	3
3	3
4	3
5	5
6	0
7	3
8	4
9	3
10	3
11	3
12	5
13	3
14	3
15	3
16	3
17	0
18	4
19	3
20	3
21	3
22	0
23	3
24	3
25	3
26	4
27	3
28	3
29	3
30	5

El promedio total de los valores de palatabilidad en relación con el score establecido es 3. Con relación a cada valor del score se obtuvo lo siguiente:

Score	Cantidad
0	3
1	0
2	0
3	21
4	3
5	3

Resumiendo, los valores del score en aceptación y no aceptación se obtiene lo siguiente:

	Cantidad
No aceptación	3
Aceptación	27
% de Aceptación	90%

CONCLUSIONES

La solución oral a base de amoxicilina y ácido clavulánico tiene un promedio de palatabilidad de 3 sobre 5, y un total de 90% lo que lo convierte en un producto palatable con un alto grado de aceptación, pudiendo resultar beneficioso en el tratamiento de infecciones sensibles al principio activo.

AUTORES DEL RF



Luis Alfredo Chávez Balarezo
 Jefe de Sanidad, Animales Menores y Farmacovigilancia
 Luis Alfredo Chávez Balarezo
 Jefe de Sanidad
 Animales Menores y Farmacovigilancia



Valeria Patricia Liao Grimaldi
 Asistente de Sanidad Animal, Animales Menores y Farmacovigilancia
 Valeria Patricia Liao Grimaldi
 Asistente de Sanidad
 Animales Menores y Farmacovigilancia