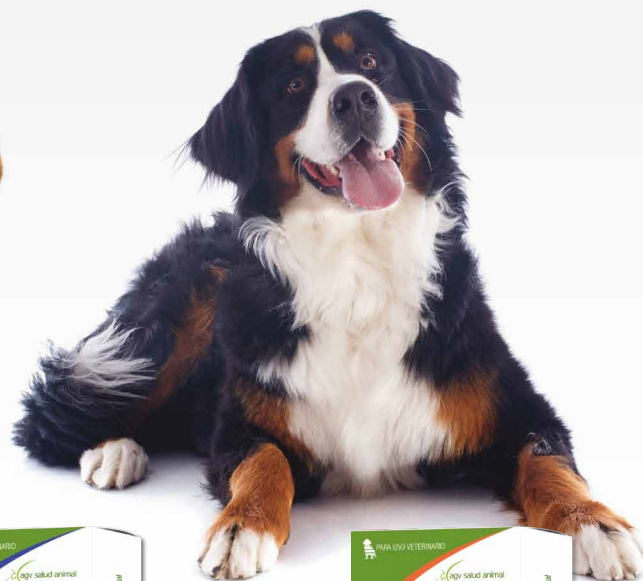


Con Strantel... Los parásitos a metros!!!

NUEVOS



Tabletas
Saborizadas



Strantel®

Es **bioequivalente** con el
producto **pionero** del
mercado



Qué es la Bioequivalencia?

Es un término usado en farmacocinética para describir la equivalencia biológica *in vivo* que se espera de dos preparaciones de un medicamento hecho por dos fabricantes distintos, es decir, se espera que ambos sean, para todos los propósitos terapéuticos, iguales. Estos medicamentos deben tener el **mismo principio activo, la misma pureza, el mismo tamaño de partícula y ser administrados por la misma vía**, para denominarse bioequivalentes.

La bioequivalencia es la cualidad que demuestra que un medicamento comercializado en un mercado frente a otro considerado como precursor de una clase, con el mismo principio activo son equivalentes e intercambiables desde el punto de vista de la calidad, la seguridad y la eficacia.

Para demostrar la bioequivalencia de los medicamentos se realizan exhaustivos y rigurosos estudios.

Cuando dos medicamentos son equivalentes en la velocidad y cantidad del fármaco activo que se absorbe y llega al tejido o área donde se produce su efecto, los dos fármacos son terapéuticamente equivalentes y pueden usarse indistintamente. Así se demuestra la bioequivalencia de un medicamento, que cuenta con las mismas garantías de calidad, seguridad y eficacia que su correspondiente fármaco precursor.

- Las formas farmacéuticas de un medicamento reciben el nombre de químicamente equivalentes si satisfacen las normas químicas y físicas establecidas por organismos reguladores, sean estos gubernamentales o no.
- Se dice que son biológicamente equivalentes si se obtienen concentraciones de principio activo iguales en sangre y tejidos.
- Se les llama terapéuticamente equivalentes si producen iguales beneficios terapéuticos en los ensayos clínicos.



Strantel[®] Plus | Plus XL



Descripción: Antiparasitario de amplio espectro a base de **Praziquantel**, **Pirantel** y **Febantel** para el control y tratamiento de nemátodos y céstodos en perros.

Acción: El **Praziquantel** penetra en el parásito y lo paraliza, lo que provoca una alteración en el flujo de iones de calcio en sus células, generando una contracción muscular o espasmo y disminuyendo la capacidad del gusano para contraerse o relajarse. Así, es expelido por el organismo, pues ya no consigue fijarse en sus células blanco. Además, este medicamento parece interferir con la absorción de la adenosina por los vermes en el medio de cultivo, de manera que son incapaces de sintetizar las purinas de nuevo.

El **Pirantel** actúa estimulando la liberación de la acetilcolina, inhibiendo la colintesterasa y estimulando las neuronas gangliónicas de los parásitos. En consecuencia actúa como un bloqueador neuromuscular en los helmintos.

El **Febantel** es un probencimidazol que se metaboliza en los mamíferos a febendazol y oxfendazol, sustancias con actividad antihelmíntica; que inhiben el metabolismo energético de los parásitos gracias a su capacidad de actuar sobre los sistemas enzimáticos y sobre la captación de sus fuentes energéticas. Esta interferencia provoca una disminución en la disponibilidad de la energía necesaria para el funcionamiento normal de los órganos vitales de los parásitos, lo cual conduce a un agotamiento de sus fuentes energéticas provocando su muerte. Su unión a la tubulina durante el crecimiento de los microtúbulos provoca la inhibición de la mitosis. El Fenbendazol es un benzimidazol que impide la toma de glucosa y el metabolismo energético del trofozoito de la *Giardia*.

Ventajas	Beneficios
Praziquantel: Actividad extremadamente alta contra céstodos.	Actúa contra todas las especies de tenias (adultas y jóvenes) intestinales o tisulares.
Praziquantel: Rápida biodisponibilidad.	En 30 minutos después de su administración oral se distribuye a todos los tejidos, incluso hay concentraciones séricas hasta de un 25% en leche.
Pirantel: Baja absorción a nivel intestinal.	Amplio margen de seguridad.
Pirantel: Rápida biodisponibilidad.	En 2 a 3 horas alcanza su máxima concentración después de la administración oral.
Febantel: se puede administrar junto con la comida.	Aumenta su eficacia.
Febantel: Carece de efecto residual.	Amplio margen de seguridad. Elimina los parásitos a las pocas horas de administrado y no permanece en sangre.
Amplio espectro antiparasitario.	Efecto sinérgico entre los tres principios activos.
Amplio margen de seguridad.	La combinación de Praziquantel, Embonato de Pirantel y Febantel es bien tolerada en los perros. En los estudios de seguridad, una dosis única de 5 veces la dosis recomendada o mayor solo dió lugar a la presentación de vómitos ocasionales.
Tabletas saborizadas	Fácil administración

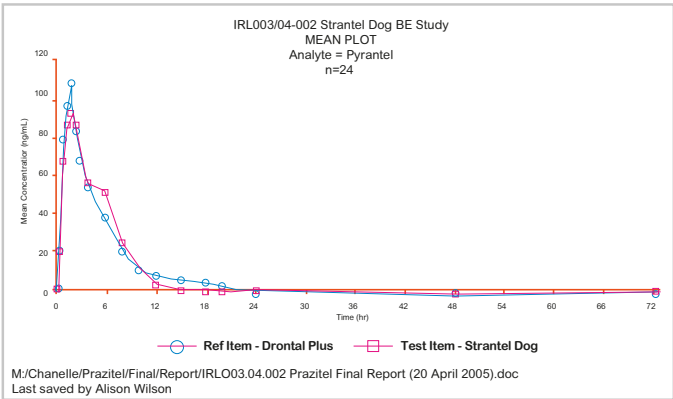
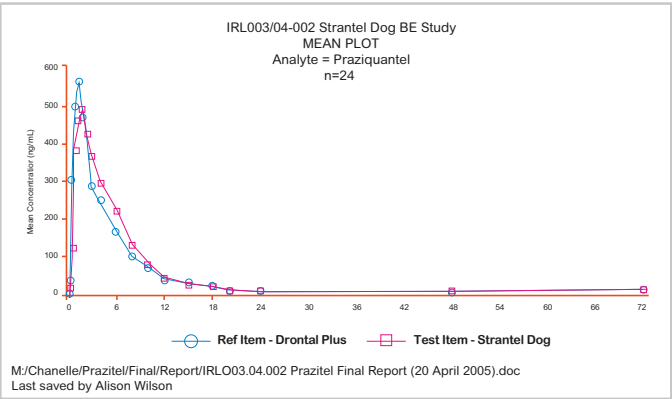
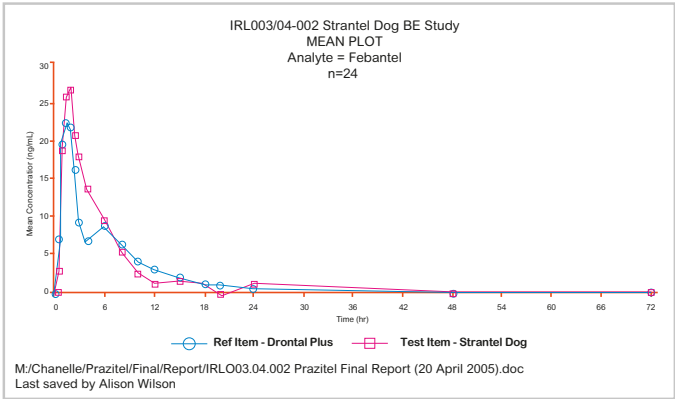
Indicaciones: Tratamiento de infecciones mixtas por nemátodos y céstodos de las siguientes especies:

Nemátodos: *Ascaris*: *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* (adultos y formas inmaduras finales). **Anquilostomas:** *Uncinaria stenocephala*, *Ancylostoma caninum* (adultos).

Tricocéfalos: *Trichuris vulpis* (adultos). **Céstodos:**

Diferentes especies de Taenias: *Echinococcus granulosus*, *E. multilocularis*, *Taenia. hydatigena*, *T. pisiformis*, *T. taeniformis* y *Dipylidium caninum* (Adultos y formas inmaduras).

Dosis para administración oral únicamente: Para asegurar la administración de una dosis correcta, se debe determinar el peso corporal del animal con la mayor precisión posible. Las dosis recomendadas son: Febantel 15 mg/kg de peso corporal, Pirantel 5 mg/kg (equivalente a 14,4 mg/kg de Embonato de Pirantel) y Praziquantel 5 mg/kg. **En la práctica esto es equivalente a administrar 1 tableta de Strantel[®] PLUS por cada 10 kg de peso y una de Strantel[®] PLUS XL por cada 35 kg de peso.** Las tabletas pueden administrarse directamente al perro o se pueden mezclar con los alimentos. No se necesita ningún ayuno antes o después del tratamiento. Las tabletas deben administrarse como una única administración o tratamiento cada tres meses dependiendo del reto de campo.



Strantel® Gatos



Descripción: Antiparasitario de amplio espectro a base de **Embonato de Pirantel** y **Praziquantel** para el control y tratamiento de nemátodos y céstodos en gatos.

Acción: El **pirantel** actúa estimulando la liberación de la acetilcolina, inhibiendo la colintesterasa y estimulando las neuronas gangliónicas de los parásitos. En consecuencia actúa como un bloqueador neuromuscular en los helmintos.

El **Praziquantel** penetra en el parásito y lo paraliza, lo que provoca una alteración en el flujo de iones de calcio en sus células, generando una contracción muscular o espasmo y disminuyendo la capacidad del gusano para contraerse o relajarse. Así, es expelido por el organismo, pues ya no consigue fijarse en sus células blanco. Además, este medicamento parece interferir con la absorción de la adenosina por los vermes en el medio de cultivo, de manera que son incapaces de sintetizar las purinas de nuevo.

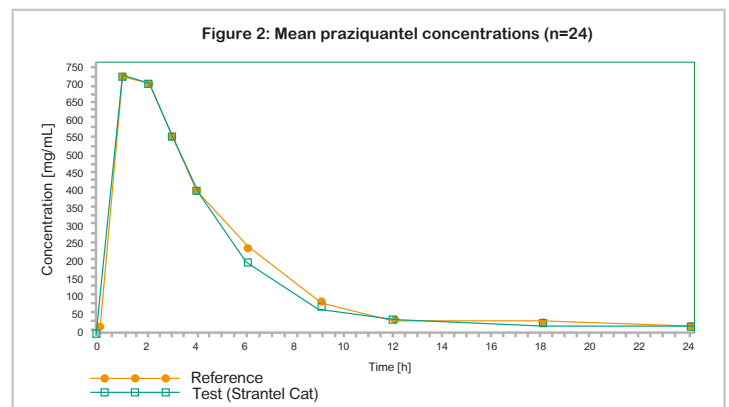
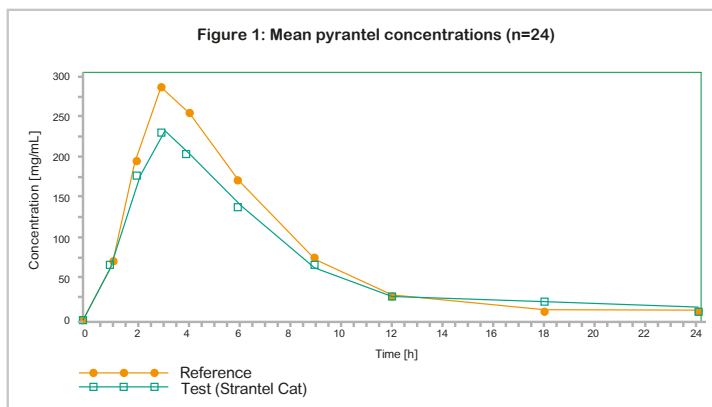
Ventajas	Beneficios
Pirantel: Baja absorción a nivel intestinal.	Amplio margen de seguridad.
Pirantel: Rápida biodisponibilidad.	En 2 a 3 horas alcanza su máxima concentración después de la administración oral.
Praziquantel: Actividad extremadamente alta contra céstodos.	Actúa contra todas las especies de taenias (adultas y jóvenes) intestinales o tisulares.
Praziquantel: Rápida biodisponibilidad.	En 30 minutos después de su administración oral se distribuye a todos los tejidos, incluso hay concentraciones séricas hasta de un 25% en leche.
Tabletas saborizadas	Fácil administración

Indicaciones: Para el tratamiento de infecciones mixtas causadas por los siguientes gusanos redondos gastrointestinales y taenias en gatos:

Nemátodos: *Toxocara cati*, *Toxascaris leonina*.

Taenias: *Dipylidium caninum*, *Taenia taeniformis* y *Echinococcus multilocularis*.

Dosis para administración oral únicamente: La dosis recomendada de STRANTEL® Gatos es: 20 mg/kg de Pirantel (57,5 mg/kg de Embonato de Pirantel) y 5 mg/kg de Praziquantel. Esto es equivalente a 1 tableta por cada 4 kg de peso corporal.



Producto	Principios Activos	Forma Farmacéutica	Especie	Nemátodos		Céstodos		Giardias	
				Perros	Gatos	Perros	Gatos	Perros	Gatos
Strantel® Plus	Praziquantel	Tabletas Saborizadas				✓			
	Pirantel			✓					
	Febantel			✓		✓		✓	
Strantel® Plus XL	Praziquantel	Tabletas Saborizadas				✓			
	Pirantel			✓					
	Febantel			✓		✓		✓	
Strantel® Gatos	Praziquantel	Tabletas Saborizadas					✓		
	Pirantel				✓				
Zantel® Tabletas	Praziquantel	Tabletas Convencionales		✓		✓	✓	✓	
	Fenbendazol				✓				✓

Porque
en antiparasitarios
internos para
perros y gatos,
también sabemos lo que
ellos necesitan!!!

Consejos y Recomendaciones

Strantel®
Tabletas Saborizadas



Fórmulas con sabores a: cerdo (perros) y carne a la parrilla (gatos). La mayoría de las mascotas estarán felices de comerlas y su administración será mucho más fácil.



Se puede facilitar aún más su administración mezclándolas con la comida o escondiéndolas en su golosina favorita.



Las tabletas saborizadas de **Strantel® Gatos** pueden resultar especialmente útiles de administrar en los gatos con difícil comportamiento.



Es importante asegurarse que las mascotas se hayan tragado completamente la tableta; ¡algunos son maestros en escupirlas!