



Fórmula Magistral Diciembre

Solución oleosa de trilostano

En la fórmula de este mes vamos a preparar una solución oleosa de trilostano. El trilostano se utiliza en veterinaria para tratar síndromes relacionados con el hiperadrenocorticismismo como el síndrome de Cushing. Por regla habitual los perros responden favorablemente a una sola dosis diaria, administrada con la comida.

El problema viene cuando tenemos un animal que no puede tomar la pastilla por cualquier motivo. El sabor del medicamento es desagradable, y no podemos pulverizarlo sobre la comida, pues lo detecta y no come.

Es por ello que podemos preparar una solución de trilostano para administrarlo al animal.

1. Pesamos el trilostano en un mortero, y pulverizamos si hace falta.
2. Medimos el aceite de hígado de bacalao y el tocoferol. Es importante hacerlo así, porque el aceite tiene menos densidad de agua en caso de hacerlo con peso, el volumen final sería muy superior a lo adecuado, y no se mantendría la concentración de trilostano.
3. Envasar a la mayor brevedad para evitar enranciamiento del aceite.
4. En control de calidad es características organolépticas, solución oleosa color amarillo claro, con ausencia de precipitados.
5. En este caso, el envasado es especialmente importante, ya que según el estudio realizado por Jesse Crosby y Stacy Brown en 2017, el envasado en vidrio permite una estabilidad de 60 días, mientras que el envasado en PET, solo otorga 7 días.

Precauciones, contraindicaciones e interacciones

No debe usarse en animales con enfermedad hepática primaria y/o insuficiencia renal.

No debe usarse en perras durante la gestación o la lactación, ni en animales destinados a la reproducción.

La posibilidad de interacción con otros medicamentos no ha sido estudiada específicamente. Dado que los casos de hiperadrenocorticismismo tienden a ocurrir en perros viejos, muchos estarán recibiendo medicación concomitante. En estudios clínicos no se han observado interacciones.

Debe considerarse el riesgo de aparición de hiperpotasemia cuando el trilostano se usa junto con diuréticos ahorradores de potasio o fármacos inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina (IECA).

El uso concomitante de estos fármacos debe someterse a un análisis riesgo-beneficio por parte del veterinario, puesto que se han reportado algunos casos de muerte (incluida muerte súbita) en perros tratados concurrentemente con trilostano y un inhibidor de la ECA.

No utilizar en perros menores de 3 Kg

¿Cómo se realiza la fórmula?

Cantidad a elaborar: 50ml

	Producto	Cantidad	Total
FASE I	Trilostano	5mg/ml	250mg
FASE II	Aceite Hígado Bacalao	99,5%	49,75ml
	Tocoferol acetato	0,5%	0,25g
	Frasco 30ml Vidrio topacio	2	2
	Tapa P28 Vidrio	2	2

MODUS OPERANDI

Solución oleosa de trilostano



Paso 1: Medir el aceite de hígado de bacalao y el tocoferol. Homogeneizar



Paso 2: Pesar el trilostano en un mortero, y pulverizar finamente.



Paso 3: Añadir rápidamente un poco de la mezcla anterior y homogeneizar con el mortero. Cuando esté completamente disperso, incorporar el resto del aceite y homogeneizar.



Paso 4: Envasar a la mayor brevedad posible para evitar oxidaciones del aceite o del trilostano.

Elementos de seguridad personal: Guantes, mascarilla, bata

Utillaje utilizado: Balanza, Espátula, agitador magnético, vaso precipitados, varilla.

✉ ventas@guinama.com

www.guinama.com

961 86 90 90