FATROSPIRINA 600 mg & Eupensol Porcino

La asociación más eficaz





La administración de amoxicilina en agua de bebida es uno de los tratamientos más extendidos en lechones. Frecuentemente se asocia un antipirético/antiinflamatorio al tratamiento antibiótico con lo que se favorece la recuperación de los animales y, en consecuencia, mejora la ganancia en peso.

Estudios realizados en Italia han demostrado que **la asociación entre Eupensol y FATROSPIRINA tiene efecto sinérgico**, **tanto a nivel de la solución como de la eficacia del tratamiento**, permitiendo incluso, trabajar con dosis inferiores de FATROSPIRINA.

A nivel de laboratorio se comprobó que **las soluciones preparadas con la asociación de ambos productos presentan mayor solubilidad inicial que las de amoxicilina sola** (figuras 1 y 2). Este efecto es todavía más destacado en concentraciones elevadas (figura 2), como es el caso de las requeridas para dosificadores automáticos.

La leve acidificación que produce el ácido acetilsalicílico, en principio, no favorece la solubilidad de la amoxicilina, que habitualmente mejora en soluciones básicas. Sin embargo, los agentes incorporados en el excipiente de FATROSPIRINA mejoran la solubilidad de ambos productos.

Figura 1. Soluciones de Fatrospirina a 1 gr/l (A), Fatrospirina a 1 gr/l y Eupensol a 0,33 gr/l (B) y Eupensol a 0,33 gr/l (C).

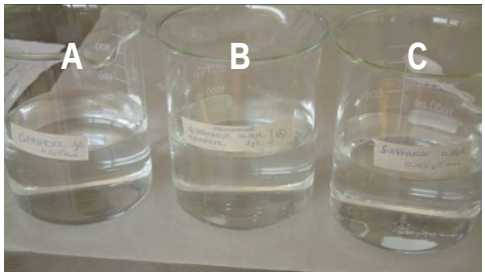
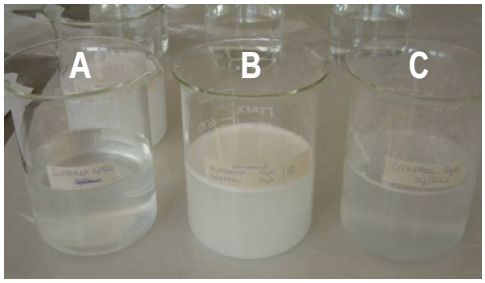


Figura 2. Soluciones de Eupensol a 12 gr/l (A), Fatrospirina a 50 gr/l y Eupensol a 12 gr/l (B) y Fatrospirina a 50 gr/l (C).



Prueba de campo: Se monitorizaron dos grupos de lechones (48 animales por grupo, 22 kg de peso medio) afectados por Síndrome Respiratorio Porcino. **Un grupo se trató con Eupensol a 14,3 mg/kg de PV (286 gr/1.000 litros de agua) y el otro con Eupensol a 14,3 mg/kg de PV y FATROSPIRINA a 30 mg/kg de PV, (0,5 kg/1.000 litros de agua)**, una dosis un 40% inferior a la registrada, durante 5 días. Se tomó la temperatura de los animales las 4 primeras horas tras iniciar el tratamiento (tabla 1) y se pesaron los lechones los días 1, 5 y 10 (tabla 2).

Tabla 1. Temperatura corporal de los lotes tratados. (*Significativo)

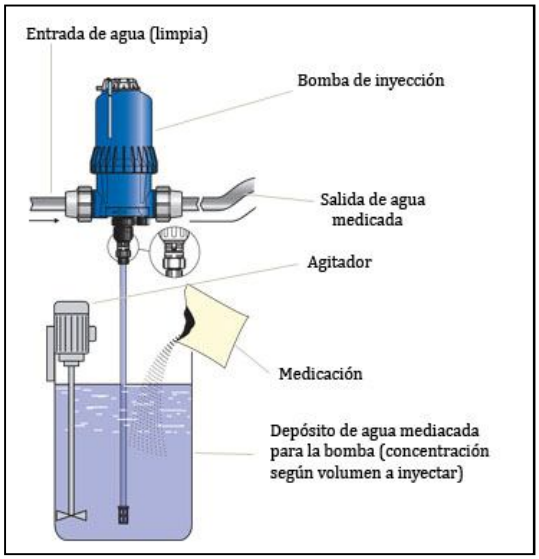
Tratamiento	Tª corporal (horas tras el tratamiento)			
	0	+1 hora	+2 horas	+3 horas
Eupensol + FATROSPIRINA	41.08	**39.28***	**39.27***	**38.78***
Eupensol	41.18	40.17	39.91	39.70

Tabla 2. Ganancia en peso entre los días 1, 5 y 10 postratamiento. (*Significativo)

Tratamiento	Crecimiento (kg)		
	1 - 5 días	5 - 10 días	1 - 10 días
Eupensol + FATROSPIRINA	1.237	1.575*	2.812*
Eupensol	1.075	1.350*	2.425*

Como se observa en las tablas, en los animales tratados con Eupensol + FATROSPIRINA, la temperatura disminuyó significativamente respecto a los tratados sólo con Eupensol, lo que supuso una mayor ganancia de peso durante el tratamiento y días posteriores.

DOSIFICACIÓN EN BOMBAS DE MEDICACIÓN



Cada vez es más común el uso de dosificadores automáticos para administrar las medicaciones. En el esquema pueden verse las partes principales del dosificador.

Existen diferentes modelos de dosificador con distintos porcentajes de inyección de agua medicada, aunque los más habituales son los del 2 y el 5 % (porcentaje máximo de inyección). El porcentaje de inyección es regulable entre 0 y el porcentaje máximo de inyección.

Para calcular la dosis a utilizar en el depósito de la bomba utilizaremos la siguiente fórmula:

$$\frac{\textbf{Dosis recomendada del producto en 100 litros}}{\textbf{Porcentaje de inyección de la bomba}} = \textbf{Dosis por litro (depósito de bomba)}$$

Ejemplos de dosis terapéuticas para bombas del 2 y el 5 % de inyección (asumiendo un consumo de 1 litro por cada 10 kg de p.v.):

Producto	Dosis en 100 litros	2 %	5 %
Doxidol	100 g	50 g/litro	20 g/litro
Eupensol	30 g	15 g/litro	6 g/litro
Fatrospirina	70 g	35 g/litro	14 g/litro
Ulfaprisol	150 g	75 g/litro	30 g/litro
Uriavit BC	50 – 100 g	25 – 50 g/litro	10 – 20 g/litro
Fatrolin	12,5 – 25 g	6,25 – 25 g/litro	2,1 – 5 g/litro
TirsanOral	130 ml		26 ml/litro