

PERSISTENCIA DE CONCENTRACIONES EFECTIVAS DE MELOXICAM EN EQUINOS. RESULTADOS PARCIALES

Acerbi F¹, Oliver C², Cristóforo A², Trigo P¹, Errecalde J³. 1 Laboratorio de Fisiología y Fisiopatología del Equino Deportivo. FCV UNLP. 2 Centro de Investigación y Control del Doping IPLC Pcia Bs As. 3 Cátedra de Farmacología Básica FCM UNLP. floracerbi@gmail.com

INTRODUCCIÓN

El meloxicam es un agente antiinflamatorio potente y versátil, por lo que es muy utilizado en medicina equina.

Afecciones musculoesqueléticas

- ↳ Elevada prevalencia en equinos
- ↳ Máxima incidencia sobre
 - ↳ Rendimiento deportivo
 - ↳ Rendimiento físico

Meloxicam

- ↳ Potente antiinflamatorio no esteroideo
- ↳ Aprobado para uso en equinos
- ↳ Incrementando su utilización
 - ↳ Potente acción
 - ↳ Corto período de detección
- ↳ Escasos datos de su cinética plasmática.

OBJETIVO

Evaluar las concentraciones plasmáticas de meloxicam, luego de una única dosis EV



MATERIALES Y METODOS

3 yeguas

0.6 mg/kg PV de meloxicam EV

-5 min 5min 10min 20min 30min 1h 2h 3h 6h 9h 12h 24h

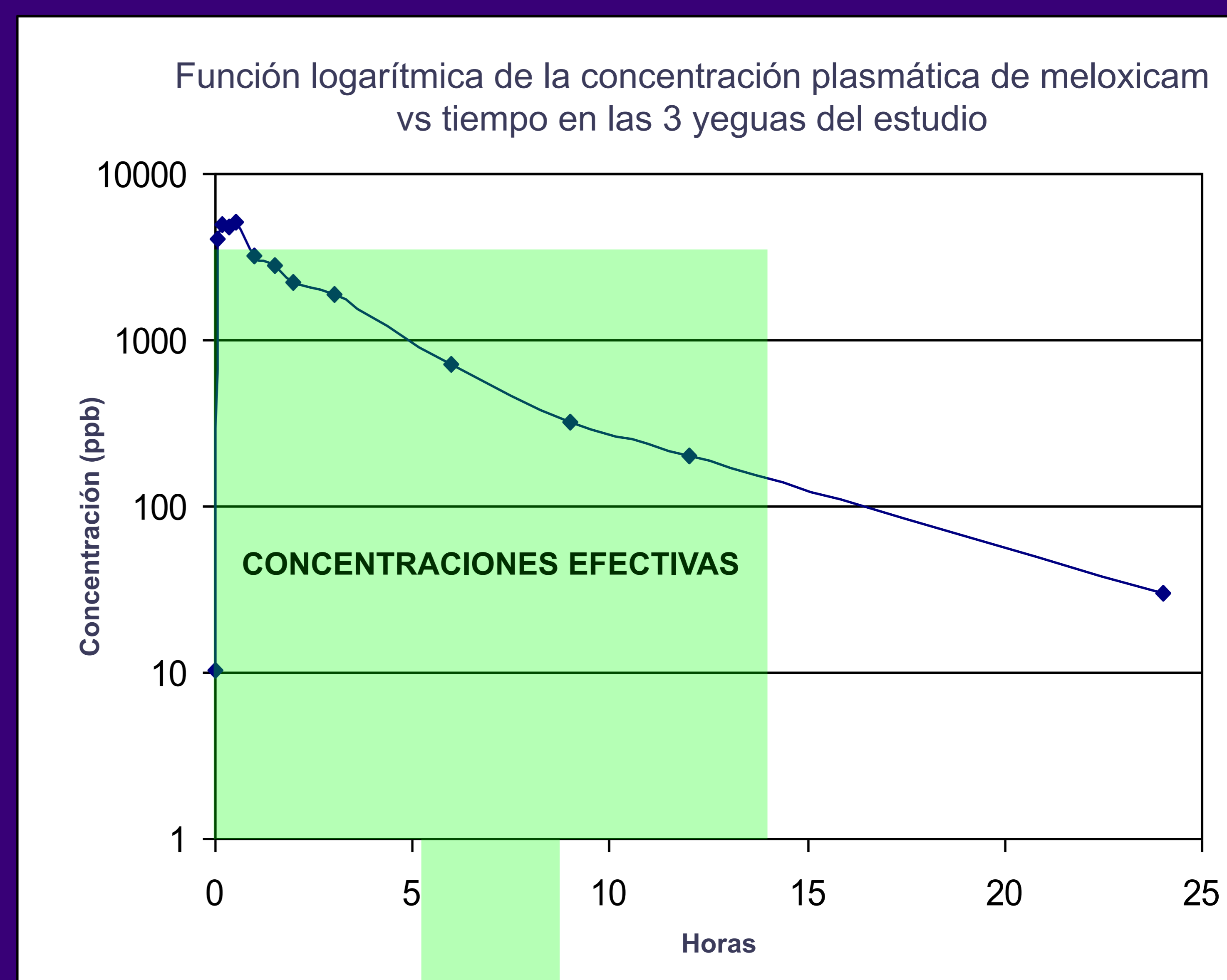
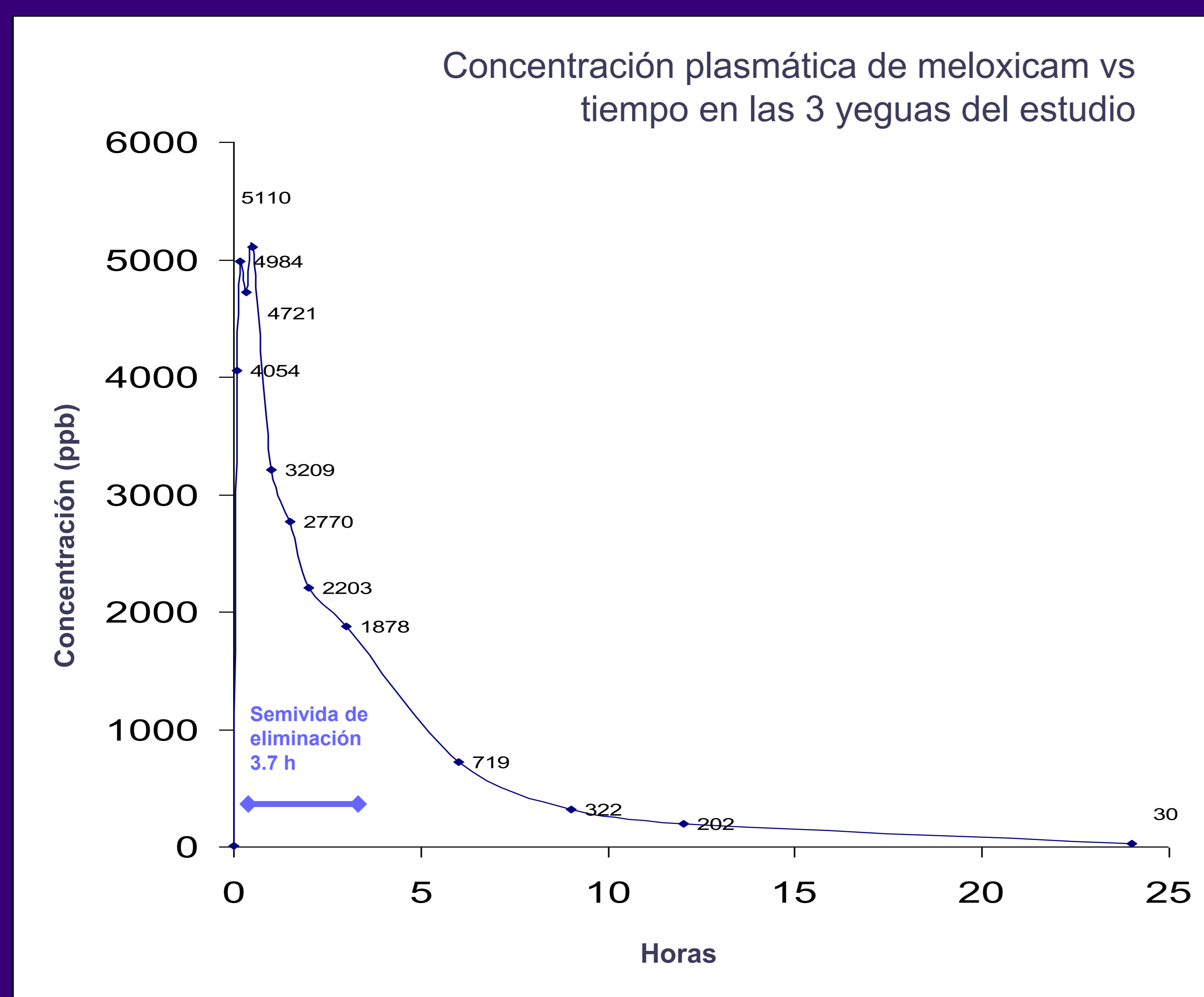
Muestras de sangre para obtención de plasma

Se validó una técnica de extracción de meloxicam en fase sólida (SPE)

Se validó la técnica de dosaje de meloxicam por HPLC MS-MS

Se cuantificó meloxicam en plasma por HPLC MS-MS.

RESULTADOS



CONCLUSIÓN

La administración de una dosis 0.6 mg/kg PV de meloxicam en los 3 equinos estudiados resultó en concentraciones efectivas mantenidas durante 12 horas