



TEXAS RACING COMMISSION
P. O. Box 12080, Austin, Texas 78711-2080
8505 Cross Park Drive, Suite 110, Austin, Texas 78754-4552
Phone (512) 833-6699 ★ Fax (512) 833-6907
www.txrc.state.tx.us

12 Mayo 2017

Atención: Veterinarios de la Comisión, Practicante Veterinarios, y Caballistas

Re: Niveles Permitidos de Medicamentos Terapéuticos y Sustancias Naturalmente Ocurrentes

En conformidad con las Reglas de la Comisión §§ 319.1(b) y 319.3(b)-(c), las siguientes sustancias son permisibles si se encuentran en o por debajo de los siguientes niveles de concentración especificados en muestras de caballos después de la carrera.

<u>I. MEDICAMENTOS GENERALES</u>	<u>CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE</u>
Acepromazine.....	HEPS 10 ng/ml de orina
Albuterol	1 ng/ml de orina
Betamethasone	10 pg/ml de plasma o suero
Butorphanol	300 ng/ml de total butorphanol de orina; o 2 ng libre butorphanol por ml de plasma o suero
Cetirizine.....	6 ng/ml de plasma o suero
Cimetidine.....	400 ng/ml de plasma o suero
Clenbuterol/Ventipulmin	140 pg/ml de orina; o nivel de detección en plasma o suero
Dantrolene	100 pg/ml de 5-hydroxydantrolene en plasma o suero
Detomidine	2 ng/ml de carboxydetomidine en orina; o 1 ng/ml de detomidine en plasma o suero
Dexamethasone	5 pg/ml de plasma o suero
Diclofenac.....	5 ng/ml de plasma o suero
Dimethylsulfoxide/DMSO.....	10 mcg/ml de plasma o suero
Firocoxib	20 ng/ml de plasma o suero
Flunixin	Umbral Primario: 20 ng/ml de plasma o suero Umbral Secundario anti-apilamiento: 3 ng/ml de plasma o suero
Furosemide.....	100 ng/ml de plasma o suero y de la orina gravedad específica <1.010
Glycopyrrolate	3 pg/ml de plasma o suero
Guaifenesin	12 ng/ml de plasma o suero

Isoflupredone.....	100 pg/ml de plasma o suero
Ketoprofen	Umbral Primario: 2 ng/ml de plasma o suero Umbral Secundario anti-apilamiento: 1 ng/ml de plasma o suero
Lidocaine	20 pg/ml de 3-OH-lidocaine en plasma o suero
Mepivacaine	10 ng/ml total 3-OH-mepivacaine en orina; o nivel de detección en plasma o suero
Methocarbamol.....	1 ng/ml de plasma o suero
Methylprednisolone	100 pg/ml de plasma o suero
Omeprazole	omeprazole sulfide - 10 ng/ml de plasma o suero
Phenylbutazone.....	Umbral Primario: 2 mcg/ml de plasma o suero Umbral Secundario anti-apilamiento: 0.3 mcg/ml de plasma o suero
Prednisolone.....	1 ng/ml de plasma o suero
Procaine penicillin*	25 ng/ml de plasma o suero
Ranitidine.....	40 ng/ml de plasma o suero
Triamcinolone acetonide	100 pg/ml de plasma o suero
Xylazine	200 pg/ml de plasma o suero

* El tratamiento con penicilina procaína también requiere:

1) Notificación de la administración de penicilina procaína a la Secretaria de Carreras en el momento de la entrada.

Y

2) Vigilancia obligatoria del caballo, a gasto del dueño, durante seis horas antes de la carrera. Coordinar con la seguridad de la Asociación para la provisión de la vigilancia.

II. DROGAS ANTI-INFLAMATORIAS SIN ESTEROIDALES (NSAIDs)

Los únicos NSAIDs que se permiten en cualquier muestra posterior a la carrera son Diclofenac, Firocoxib, Flunixin, Ketoprofen y Phenylbutazone, sujeto a las restricciones de la Sección I anterior. La presencia de más de un NSAID en una muestra posterior a la carrera puede constituir una infracción de apilamiento de NSAIDs compatible con las siguientes restricciones:

(A) Una Clase 1 NSAID Apilamiento Violación ocurre cuando:

(1) Dos drogas anti-inflamatorias sin esteroidales se encuentran en niveles individuales determinados a exceder las restricciones siguientes:

- (a) Diclofenac5 ng/ml de plasma o suero;
- (b) Firocoxib.....20 ng/ml de plasma o suero;
- (c) Flunixin20 ng/ml de plasma o suero;
- (d) Ketoprofen.....2 ng/ml de plasma o suero;
- (e) Phenylbutazone2 mcg/ml de plasma o suero; o
- (f) todos los demás drogas anti-inflamatorias sin esteroidales.... nivel de detección en plasma, suero o orina.

(2) Tres o más drogas anti-inflamatorias sin esteroidales se encuentran en niveles individuales determinados a exceder las restricciones siguientes:

- (a) Diclofenac5 ng/ml de plasma o suero;
- (b) Firocoxib.....20 ng/ml de plasma o suero;
- (c) Flunixin.....3 ng/ml de plasma o suero;
- (d) Ketoprofen1 ng/ml de plasma o suero;

- (e) Phenylbutazone0.3 mcg/ml de plasma o suero; o
- (f) todos los demás drogas anti-inflamatorias sin esteroidales.... nivel de detección en plasma, suero o orina.

(B) Una Clase 2 NSAID Apilamiento Violación ocurre cuando:

Cualquier una sustancia indica en la Sección II(A)(1) anterior se encuentra por exceso de las restricciones contenidas en el mismo, en combinación con cualquiera de las siguientes sustancias en niveles por debajo de las restricciones señaladas, pero que exceden los siguientes niveles:

- (1) Flunixin3 ng/ml de plasma o suero;
- (2) Ketoprofen 1 ng/ml de plasma o suero; o
- (3) Phenylbutazone0.3 mcg/ml de plasma o suero.

(C) Una Clase 3 NSAID Apilamiento Violación ocurre cuando:

Cualquier combinación de dos de los siguientes drogas anti-inflamatorias sin esteroidales se encuentra en o por debajo de las restricciones de la Sección II(A)(1)(a hasta e) anteriores, pero en exceso de las restricciones señaladas:

- (1) Flunixin 3 ng/ml de plasma o suero;
- (2) Ketoprofen 1 ng/ml de plasma o suero; o
- (3) Phenylbutazone0.3 mcg/ml de plasma o suero.

III. ESTEROIDES ANDROGENICOS ANABÓLICOS CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE.

Boldenone	25 pg/ml de plasma o suero, independientemente del sexo 1 ng/ml de orina por potras, yeguas y castrados 15 ng/ml de orina en caballos machos distintos de los castrados.
Nandrolone	25 pg/ml de plasma o orina por potras, yeguas y castrados. 1 ng/ml de orina por potras, yeguas y castrados 45 ng/ml (como 5 α -estrane-3 β , 17 α -diol) de orina en caballos machos distintos de los castrados
Testosterone.....	25 pg/ml de plasma o suero por potras, yeguas y castrados 55 ng/ml de orina en potras y yeguas (a menos que en cría) 20 ng/ml de orina en castrados.

IV. TOTAL DE DIÓXIDO DE CARBONO CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE

Total de Dióxido De Carbono..... Debe permanecer por debajo de 37 mmol/L de suero

Respetuosamente,



Robert James, DVM
Director Médico Veterinario

Aprobado por:



Chuck Trout, Director Ejecutivo