



**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.texas.gov

10 de Septiembre de 2018

**Atencion:** Veterinarios de la Comision, Practicante Veterinarios, Propietarios y Entrenadores

**Re:** Niveles Permitidos de Medicamentos Terapeuticos y Sustancias Naturalmente Ocurrentes

**PROHIBICIÓN DE USO DE CLENBUTEROL: Efectivo 10 de Septiembre de 2018, Clenbuterol/Ventipulmin está prohibido en cualquier muestra posterior de la carrera enviada a TVMDL para pruebas de drogas. Si se detecta algún nivel de Clenbuterol/Ventipulmin en una muestra posterior de la carrera, será reportado como positivo.**

## **Niveles Permitidos de Medicamentos Terapeuticos y Sustancias Naturalmente Ocurrentes**

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

<b>I. MEDICAMENTOS GENERALES</b>	<b>CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE</b>
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
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 especifica <1.010
Glycopyrrolate .....	3 pg/ml de plasma 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; onivel de deteccion 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 procafna tambien requiere: (1) Notificación de la administración de penicilina procafna a la Secretaria de Carreras en el momento de la entrada.

**Y**

(2) Vigilancia obligatoria del caballo, a gasto del dueno, durante seis horas antes de la carrera. Coordinar con la seguridad de la Asociacion para la provision de la vigilancia.

## II. DROGAS ANTI-INFLAMATORIAS SIN ESTEROIDALES (NSAIDs)

Los micas 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 mas de un NSAID en una muestra posterior a la carrera puede constituir una infraccion 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 individuates determinados a exceder las restricciones siguientes:

- (a) Diclofenac .....5 ng/ml de plasma o suero;
- (b) Firocoxib.....20 ng/ml de plasma o suero;
- (c) Flunixin .....20 ng/ml de plasma o suero;
- (d) Ketoprofen.....2 ng/ml de plasma o suero;
- (e) Phenylbutazone .....2 mcg/ml de plasma o suero: o
- (f) todos las demas drogas anti-inflamatorias sin esteroidales.....nivel de deteccion en plasma, suero o orina.

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

- (a) Diclofenac .....5 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) Ketoprofen .....1 ng/ml de plasma o suero;
- (e) Phenylbutazone .....0.3 mcg/ml de plasma o suero; o
- (f) todos los demas drogas anti-inflamatorias sin esteroidales.....nivel de deteccion 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 par exceso de las restricciones contenidas en el mismo, en combinación con cualquiera de las siguientes sustancias en niveles par debajo de las restricciones sellaladas, pero que exceden las siguientes niveles:

- (1) Flunixin .....3 ng/ml de plasma o suero;

- (2) Ketoprofen.....1 ng/ml de plasma o suero; o
- (3) Phenylbutazone.....0.3 mcg/ml de plasma o suero.

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

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

- (1) Flunixin .....3 ng/ml de plasma o suero;
- (2) Ketoprofen .....1 ng/ml de plasma o suero; o
- (3) Phenylbutazone.....0.3 mcg/ml de plasma o suero.

**III. ESTEROIDES ANDROGENICOS ANABOLICOS**

**CONCENTRACION MAXIMA PERMISIBLE**

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

**IV. TOTAL DE DIOXIDO DE CARBONO**

**CONCENTRACION MAXIMA PERMISIBLE**

Total de Dióxido De Carbone.....	Debe permanecer por debajo de 37 mmol/l de plasma o suero
----------------------------------	---

Respetuosamente,



Robert James, DVM  
Director Médico Veterinario

Aprobado per:



Chuck Trout, Director Ejecutivo