

Lista de Medicación Terapéutica Controlada Enmendada al 18 de octubre de 2018 para ejemplares de carreras en Puerto Rico

Medicación Terapéutica Controlada	Nivel máximo permitido	Restricción de Tiempo	Especificaciones de dosis	Comentarios
Acepromazine	10 ng/mL del metabolito 2-(1-hydroxyethyl) promazine sulfoxide (HEPS) en orina	48 horas	Una sola dosis de 0.05 mg/kg IV de <i>Acepromazine</i>	Analito aplicable es el metabolito HEPS
Amicar	5 mcg/mL en suero o plasma	48 horas	Administración IV de 10cc diarios de Amicar a 250 mg/mL hasta un máximo de tres (3) días consecutivos.	
Betamethasone¹	10 pg/mL en plasma o suero	6 días	Administración de 9 mg IA de <i>Betamethasone Sodium Phosphate</i> y <i>Betamethasone Acetate Injectable Suspension, USP</i> (American Regent product # 0517-0720-01)	Solo dosis IA; el analito aplicable es Betamethasone en plasma o suero
Butorphanol	300 ng/mL del total de Butorphanol en orina o 2 ng/mL de Butorphanol libre en suero o plasma	7 días	Una sola dosis de 0.1 mg/kg IV de butorphanol como <i>Turbogesic[®]</i> (<i>butorphanol tartrate</i>)	Los analitos aplicables son el butorphanol total (droga y sus conjugados) en orina y butorphanol en plasma (solo la droga, ningún conjugado)
Cetirizine	6 ng/mL en plasma o suero	48 horas	0.4 mg/kg dos (2) veces al día hasta un total de cinco (5) dosis	No administrar <i>Ivermectin</i> dentro de las 48 horas previo a la carrera si se ha administrado Cetirizine
Cimetidine	400 ng/mL en plasma o suero	24 horas	20 mg/kg dos (2) veces al día hasta un total de siete (7) dosis	
Clenbuterol	20 pg/mL en plasma o suero	4 días	Administración oral (PO) de 5cc ó 0.8 mcg/kg una vez al día de Clenbuterol como <i>Ventipulmin[®]</i> <i>Syrup</i> (<i>Boehringer-Ingelheim Vetmedica Inc., NADA 140-973</i>)	Analito aplicable es Clenbuterol

Lista de Medicación Terapéutica Controlada Enmendada al 18 de octubre de 2018 para ejemplares de carreras en Puerto Rico

Medicación Terapéutica Controlada	Nivel máximo permitido	Restricción de Tiempo	Especificaciones de dosis	Comentarios
Dantrolene	100 pg/mL de 5-hydroxydantrolene en plasma o suero	48 horas	Administración oral (PO) de 500 mg de <i>Dantrolene</i> en pasta (compuesto farmacéutico) o capsula de formulación (Procter & Gamble)	
Detomidine	2 ng/mL de carboxydetomidine en orina; LOD (Límite de Detección) en plasma	72 horas	Una dosis de 11mcg/kg ó 5mg IV	
Dexamethasone	50 pg/mL de plasma o suero	48 horas	Administración IV, IM o PO de <u>una</u> sola dosis de 0.05mg/kg de <i>dexamethasone sodium phosphate</i>	Analito aplicable es dexamethasone en plasma y suero
Diclofenac	5 ng/mL de plasma o suero	48 horas	Aplicación tópica <i>five inch ribbon</i> de la formulación en crema de <i>diclofenac liposomal 1% (Surpass Topical Anti-Inflammtory Cream, IDEXX Pharmaceuticals)</i>	Analito aplicable es diclofenac en suero o plasma
DMSO	10 mcg/mL de plasma o suero	48 horas	Intra-venoso (IV)	Analito aplicable es DMSO en suero o plasma
Firocoxib	40 ng/mL de plasma o suero	48 horas	Administración oral de <u>una</u> sola dosis 0.1 mg/kg ó 2cc de <i>firocoxib</i> como <i>Equioxx</i>	Analito aplicable es Firocoxib en plasma o suero
Furosemide	100 ng/mL de plasma o suero	4 horas	Una sola dosis de 150 mg hasta 500 mg IV	Gravedad Especifica en la orina < 1.010
Glycopyrrolate	3 pg/mL de plasma o suero	48 horas	Una sola dosis IV de 1 mg de Glycopyrrolate como <i>Glycopyrrolate Injection, USP (American Reagent product # 0517-4601-25)</i>	Analito aplicable es Glycopyrrolate en plasma o suero

Lista de Medicación Terapéutica Controlada Enmendada al 18 de octubre de 2018 para ejemplares de carreras en Puerto Rico

Medicación Terapéutica Controlada	Nivel máximo permitido	Restricción de Tiempo	Especificaciones de dosis	Comentarios
Guaifenesin	12 ng/mL de plasma o suero	48 horas	2 g dos (2) veces al día hasta un máximo de cinco (5) dosis	
Isoflupredone	100 pg/mL de plasma o suero	7 días	10 mg subcutáneo de la dosis total o 20 mg en una sola articulación (IA), IV o IM de la dosis total	
Lidocaine	20 pg/mL del total de 30H-lidocaine en plasma	72 horas	200 mg de lidocaine administrada subcutáneamente como su <i>hydrochloride salt</i>	Aplica al total del metabolito principal hidroxilado (incluye sus conjugados)
Mepivacaine	10 ng/mL del total de <i>hydroxymepivacaine</i> en orina o sobre el LOD (Limit of Detection) de Mepivacaine en plasma	72 horas	Una dosis subcutánea de 0.07 mg/kg de Mepivacaine	
Methocarbamol	5 ng/mL de plasma o suero	48 horas	Una sola dosis IV de 15 mg/kg ó 5 gramos oral (PO) de Methocarbamol como Robaxin®	El analito aplicable es Methocarbamol en plasma o suero
Methylprednisolone	1300 pg/mL en plasma o suero	6 días IA 21 días IM	Dosis total 10 cc (400 mg) de <i>Methylprednisolone acetate suspensión</i> intra-articular (IA)	El analito aplicable es Methylprednisolone
Omeprazole	10 ng/mL en plasma o suero	24 horas	Una dosis de un tubo (2.2 g) una vez al día	El metabolito aplicable es <i>Omeprazole Sulfide</i> en orina
Prednisolone	1 ng/mL de suero o plasma	48 horas	1 mg/kg oral (PO)	Analito aplicable es Prednisolone en plasma o suero
Procaine penicillin	25 ng/mL de plasma o suero	21 días	Intramuscular (IM)	
Ranitidine	40 ng/mL de plasma o suero	24 horas	8 mg/kg dos (2) veces al día hasta un total de 7 dosis	

Lista de Medicación Terapéutica Controlada Enmendada al 18 de octubre de 2018 para ejemplares de carreras en Puerto Rico

Medicación Terapéutica Controlada	Nivel máximo permitido	Restricción de Tiempo	Especificaciones de dosis	Comentarios
Triamcinolone acetonide ²	100 pg/mL de plasma o suero	6 días	Dosis total de 9 mg intra-articular (IA)	Analito aplicable es Triamcinolone acetonide en plasma o suero
Xylazine	200 pg/mL de plasma o suero	72 horas	200 mg Intravenoso (IV)	Analito aplicable es xylazine

- Administración intramuscular (IM) de **Betamethasone** tendrá como resultado concentraciones en plasma o suero que excederán el límite establecido en el Reglamento durante semanas o hasta meses, resultando que el ejemplar no esté apto para correr por un periodo de tiempo prolongado.
- Administración intramuscular (IM) de **Triamcinolone acetonide** tendrá como resultado concentraciones en plasma o suero que excederán el límite establecido en el Reglamento durante semanas o hasta meses, resultando que el ejemplar no esté apto para correr por un periodo de tiempo prolongado.

Reglas para el uso de Medicamentos Anti-Inflamatorios No-Esteroidales (NSAIDs) para caballos

Medicación Terapéutica Controlada	Nivel máximo permitido	Restricción de Tiempo	Especificaciones de dosis
Flunixin	20 ng/mL de plasma o suero	48 horas	Una sola dosis de 1.1 mg/kg IV de flunixin como <i>Banamine</i> [®] (<i>flunixin meglumine</i>)
Ketoprofen	2 ng/mL de plasma o suero	48 horas	Una sola dosis de 2.2 mg/kg IV de ketoprofen como <i>Ketofen</i> [®]
Phenylbutazone	8 mcg/mL de plasma o suero	24 horas	Una dosis diaria de 10cc (2g) intra-venosa (IV) por tres (3) días consecutivos

- Solo se permitirá el uso en conjunto de dos (2) corticosteroides más un (1) anti-inflamatorio de los incluidos en la tabla anterior, hasta los límites establecidos para cada uno y sujeto a lo siguiente: (a) Se permite el uso en conjunto del Methylprednisolone con una dosis máxima de 200 mg (5 cc) y hasta un máximo de 9 mg de Triamcinolone Acetonide; (b) Se permite el uso del Methylprednisolone con una dosis máxima de 200 mg (5 cc) y hasta un máximo de 9 mg de Betamethasone; y, (c) Se autoriza el uso de Triamcinolone Acetonide con una dosis máxima de 9 mg en conjunto con hasta un máximo de 9 mg de Betamethasone.

Notas:

- Solo se permitirá el uso de estos medicamentos. El uso de cualquier otra sustancia, droga o medicamento en los ejemplares de carreras está prohibido; la presencia de cualquier otra droga/sustancia será considerada como una violación al Reglamento de Medicación Controlada vigente.
- Se **prohíbe** el uso de esteroides anabólicos; excepto en los casos que el veterinario autorizado entienda que su uso se justifica como medicamento para tratar un ejemplar. En estos casos, el Veterinario Autorizado documentará el tratamiento del ejemplar, y el caballo no podrá participar en carreras oficiales pasados sesenta (60) días de su último tratamiento.

Esteroides Anabólicos	Nivel máximo permitido en sangre (plasma o suero)
Testosterone	25 pg/mL
Stanozolol	25 pg/mL
Boldenone	25 pg/mL
Nandrolone	25 pg/mL