

Informationen für Tierärzte zu Nachweis- und Karenzzeiten von therapeutischen Substanzen

DETECTION TIMES				
Substance	Preparation	Dose	Route of Administration (no of horses)	Detection Time (hours)
Acepromazine	Sedalin® Vetoquinol UK Ltd	0.15mg/kg	Oral (6)	72
Altrenogest	Regumate® Equine MSD Animal Health	2.2mg/kg for 10 days, once daily	Oral (4)	288*
Butorphanol	Torbugesic® Fort Dodge Animal Health Ltd	100µg/kg	i.v. (6)	72
Butyl Scopolamine/ Dipyrrone (Metamizole)	Buscopan™ Compositum Boehringer Ingelheim	0.2mg/kg butyl scopolamine/25mg/kg dipyrrone (Metamizole)	i.v. (6)	72
Butyl scopolamine	Buscopan® Boehringer Ingelheim	0.3mg/kg	i.v. (6)	≤48^
Carprofen	Rimadyl® Pfizer Ltd	0.7mg/kg	i.v. (6)	264
Clenbuterol	Ventipulmin™ Syrup (25 micrograms/ml) Boehringer Ingelheim	1.6µg/kg/day for 10 days	Oral (6)	312
Clenbuterol	Ventipulmin™ Injection (30 micrograms/ml) Boehringer Ingelheim	0.3µg/kg/day for 5 days	Nebulised\$ (6)	144
Dantrolene	Dantrium®	500mg/3 days/once daily	Oral	96
Dembrexine	Sputolysin® Boehringer Ingelheim	0.3mg/kg/9 doses at 12h intervals	Oral (6)	96
Detomidine	Domosedan® Orion Pharma, Finland	0.02mg/kg	i.v. (10)	≤48^
Detomidine/ Butorphanol	Domosedan® Janssen Torbugesic® Pfizer	10µg/kg followed after 5 minutes with 25µg/kg Torbugesic®	i.v. (6)	72
Dexamethasone isonicotinate	Voren® Boehringer Ingelheim Ltd	0.03mg/kg, single dose (15ml/500kg horse)	i.m. (6)	336
Dexamethasone sodium phosphate	Dexadreson® Intervet UK Ltd	0.06mg/kg, single dose (15ml/500kg horse)	i.v. (6)	120
Dipyrrone	Vetalgin® Intervet Deutschland GmbH	30mg/kg	i.v. (10)	72
Eltenac	Telzenac® Schering Plough Animal Health	0.5mg/kg/5days/daily	i.v. (6)	192

Firocoxib	Equioxx® Merial	100µg/kg, single dose daily for 7days	Oral (20)	360 (15 days)
Flunixin	Finadyne® Schering Plough	1mg/kg	i.v. (4)	144
Furosemide	Dimazon™ Intervet	1mg/kg	i.v. (6)	≤48^
Ipratropium	Atrovent™ solution for nebulisation (0.5 mg/ml) Boehringer Ingelheim	5.5µg/kg/day for 3 days (16.5µg/kg in total)	Nebulised** (6) [MDI-Spacer]	120 [168]
Ketoprofen	Ketofen® Merial Animal Health Ltd	2.2mg/kg/5days/ daily	i.v. (6)	96
Lidocaine	Norocaine® Norbrook Laboratories	300mg/15mL 60mg/3mL	s/c (6) s/c (6)	72
Meclofenamic acid	Not commercially available. Sigma (†see footnote)	2.2mg/kg/single dose	i.v. (6)	≤48^
Meclofenamic acid	Dynoton Biove Laboratory Arques, France	4mg/kg/5 days/ once daily	Oral (6)	120
Meloxicam	Metacam® Boehringer Ingelheim	0.6mg/kg/14days/ daily	Oral (8)	72
Mepivacaine	Intra-Epicaine® Arnolds Vet Products Ltd	2mL/40mg (0.07 – 0.09mg/kg)	s/c to lateral aspect of distal limb (6)	72
Mepivacaine	Intra-Epicaine® Arnolds Vet Products Ltd	8mL/160mg (0.28 – 0.36mg/kg)	s/c neck (6)	72
Naproxen	Naprosyn™ Roche	10mg/kg/5 days/ once daily	Oral (6)	>360 (15 days)
Omeprazole	Gastrogard® 37% oral Paste Merial	1mg/kg/28days/ daily	Oral (* see note)	72
Phenylbutazone	Equipazolone® Arnolds Vet Products Ltd	4.7mg/kg/5days/ twice daily	Oral (2)	168
	Phenylarthritis™ Vetoquinol SA	8.8mg/kg	i.v. (6)	
	Equipazolone® Intervet SA	8.8mg/kg/x2/day1 4.4mg/kg/10 days/ twice daily	Oral (6)	
Prednisolone	Prednidale® 25 mg Dechra	1mg/kg	Oral (6)	≤ 48^
Procaine benzylpenicillin	Depocillin® MSD Animal Health	12mg/kg for 5 days, once or twice daily	i.m. (4)	240
Romifidine	Sedivet® Boehringer Ingelheim	80µg/kg	i.v. (8)	60
Romifidine/ Butorphanol	Sedivet® Boehringer Ingelheim Torbugesic® Pfizer	60µg/kg followed after 5 minutes with 25µg/kg Torbugesic®	i.v. (6)	72

Salbutamol	Ventolin Evohaler® Allen & Hansburys	5 x 100µg actuations per dose, 4 hourly dosing during day for 2 days	Inhaled via a pMDI through a spacer into nostrils(± see note) (6)	72
Vedaprofen	Quadrisol® Intervet SA	2mg/kg	i.v. (6)	96

Quelle: www.ehslc.com

Die nationalen und internationalen Regeln im Pferdesport besagen, dass ein Pferd zum Zeitpunkt des Wettkampfes gesund und frei von verbotenen Substanzen sein muss. Die medizinische Versorgung eines kranken Pferdes kann aber die Gabe bestimmter Medikamente, die im Wettkampf verboten sind, beinhalten.

Die o.a. Liste beinhaltet die abgestimmten Nachweiszeiten, nicht aber die Karenzzeiten!

Das Direktorium beruft sich dabei auf Daten des European Horserace Scientific Liaison Committee (EHSLC), das entsprechende Nachweiszeiten der oben genannten Substanzen bekanntgibt. Aus den EHSLC-Studien kann geschlossen werden, dass ein ausreichend hohes Maß an Sicherheit vorliegt, wenn die Karenzzeit das 2,5-fache bis 3-fache der EHSLC-Nachweiszeit beträgt. Informationen über Karenzzeiten aus anderen Quellen können von den hier gemachten Angaben abweichen und sind nicht maßgebend für das Direktorium.

Zu beachten ist, dass die folgenden Nachweiszeiten nur für die angegebenen Präparate, Dosierungen und Applikationsarten gültig sind. Bei Abweichungen von den genannten Therapiebedingungen muss der Tierarzt nach seinem besten Fachwissen eine Anpassung vornehmen.

Zusätzlicher Hinweis zu Medikamenten mit besonders langer Karenzzeit:

Medikamente, die in Tabelle 2 aufgeführte Substanzen enthalten, sollten aufgrund der langen und unsicher zu bestimmenden Karenzzeiten nicht während der Wettkampfsaison eingesetzt werden.

Tabelle 2: Substanzen mit besonders langer Karenzzeit

Penicillin-Procaïn Carprofen,
Naproxen Corticosteroide in Ester- oder Acetalform, z.B. Betamethasonacetat,
Triamcinolonacetamid
Depotpräparate in kristalliner, suspensiver oder öliger Formulierung

Das Direktorium für Vollblutzucht und Rennen e.V. übernimmt keinerlei Haftung oder Verantwortung für mittelbare oder unmittelbare Folgen durch die Anwendung der veröffentlichten Daten.