

KARENSTIDS- OCH FÖRBUDSLISTA

GÄLLER FRÅN: 2023-03-01

Denna lista ersätter samtliga tidigare karenstidslistor, inklusive listor över rapporteringsnivåer, förbjudna substanser och åtgärder samt gränsvärden från Svensk Travsport och Svensk Galopp liksom Svensk Ridsport.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

OM LISTAN	2
GENERELL INFORMATION	2
A. LISTA ÖVER FÖRBUDNA SUBSTANSER OCH ÅTGÄRDER	3
1. Förbjudna substanser	3
2. Genetiska och cellulära manipulationer	3
3. Förbjudna åtgärder	3
4. Substanser och åtgärder som är förbjudna att användas till hästar som ska tävla	4
5. Läkemedelssubstanser godkända för användning till djur men förbjudna till tävlingshästar.....	6
B. LISTA ÖVER KARENSTIDER	6
A) 0 timmar karenstid.....	6
B) Förbudet på tävlingsdagen.....	7
C) Minst 24 timmar	7
D) Minst 96 timmar	7
E) Minst 7 dygn.....	7
F) Minst 8 dygn	8
G) Minst 10 dygn	8
H) Minst 14 dygn	8
I) Minst 28 dygn.....	8
J) Minst 60 dygn.....	9
K) Ett år	9
Karenstider för läkemedel och substanser för häst.....	9
Läkemedelssubstanser som har en gemensam skandinavisk karenstid för häst	14
Karenstider för medicinering genom inhalation.....	15
Karenstider för utvärtes produkter, foder och fodertillskott.....	15
Gränsvärden för vissa kroppsegna & naturligt förekommande substanser	16
Lista över substanser för vilka rapporteringsnivåer <i>och eller restvärden</i> tillämpas.....	16

OM LISTAN

Listan är framtagen i samarbete mellan de skandinaviska länderna genom NEMAC (Nordic Equine Medication and Anti-doping Committee).

Listan består av två delar: A-listan som innehåller substanser och behandlingsmetoder som är förbjudna för hästar inför och i samband med tävling och träning samt B-listan som innehåller substanser som är förbjudna vid tävling och deras karenstid för tävling samt behandlingsmetoder som har karenstid för tävling.

Listan kan revideras flera gånger per år. Denna lista gäller från *1 mars 2023*, och är giltig till nästkommande lista börjar gälla. *Ändringar från föregående lista är kursiverade*. En aktuell lista över karenstider kan alltid hämtas från respektive förbunds officiella hemsida i NEMAC:s medlemsländer:

- Det Norske Travselskap (DNT) www.travsport.no
- Norsk Jockeyklub (NJ) www.ovrevoll.no
- Svensk Travsport (ST) www.travsport.se
- Svensk Galopp (SG) www.svenskgalopp.se
- Dansk Travsports Centralforbund (DTC) www.trav.dk
- Dansk Galop (DG) www.danskgalop.dk

Svensk Travsport sammanställer och uppdaterar informationen och Svenska Ridsportförbundet kan, med benäget tillstånd, använda informationen. Listan, modifierad för ridsportförbundet, finns på www.ridsport.se.

GENERELL INFORMATION

Journalföring

Alla karenstidsbelagda behandlingar måste journalföras med uppgift om datum, hästens identitet, diagnos, läkemedel eller åtgärd, karenstid, dosering, tillförselsätt, signatur av den som behandlar samt uppgift om behandlande och/eller förskrivande veterinär. Journalen ska sparas i 1 år. Om hästen inte är undantagen från livsmedelsproduktion ska journalen sparas i 5 år.

Kontaminering med läkemedelssubstanser

I allmänhet måste stor försiktighet iakttas för att säkerställa att hästar som är under medicinsk behandling hålls i egen box och tillförs mediciner i eget foder/från märkta hinkar eller behållare. Hästar som genomgår läkemedelsbehandling kan komma att utsöndra läkemedelssubstanser genom urin och avföring och potentiellt överföra rester av substanserna till andra hästar genom foder och strömedel som spån eller halm. Personer som hanterar hästarna måste se till att all medicin för personligt bruk alltid hålls borta från hästarna. Man ska inte urinera i hästens närmiljö (t.ex. i box eller i hästransport) eftersom läkemedel som utsöndras i urin från människor kan i vissa fall överföras till hästen genom förorenat foder eller strömedel. Detta gäller även för lösspringande hundar.

Användning av fodertillskott

Man bör utgå ifrån att alla tillskott, inklusive växtbaserade ämnen, som har, eller påstås ha en medicinsk eller prestationshöjande effekt på hästar (eller något annat djur inkl. människa, eller cellodling etc.) är förbjudet i tävling om det inte finns en specifik uppgift som säger något annat.

A. LISTA ÖVER FÖRBJUDNA SUBSTANSER OCH ÅTGÄRDER

1. FÖRBJUDNA SUBSTANSER

Följande substanser är förbjudna vid tävling:

- Substanser som kan ha verkan eller effekt, eller både verkan och effekt, på ett eller flera av följande kroppssystem:
 - nervsystemet
 - hjärt-kärlsystemet
 - respirationssystemet
 - matsmältningssystemet
 - urinvägssystemet
 - reproduktionssystemet
 - muskel- och skelettsystemet
 - blodsystemet
 - immunsystemet
 - hormonsystemet
- Kroppsliga hormoner eller motsvarande syntetiska substanser
- Maskerande substanser
- Substanser som direkt eller indirekt manipulerar genuttrycket
- Stimulantia
- Narkotika (inkluderande optiska isomerer)
- Cannabinoider

Fynd av förbjuden substans innebär fynd av substansen själv, en nedbrytningsprodukt av substansen, en isomer av substansen eller dess nedbrytningsprodukt, eller en för-substans ("pro-drug") till substansen. Fynd av någon vetenskaplig indikator eller på annan exponering av en förbjuden substans är också liktydigt med fynd av substansen.

2. GENETISKA OCH CELLULÄRA MANIPULATIONER

Modifiering av en hästs genom, vid något tillfälle under hästens liv, diskvalificerar den som tävlingshäst.

Genterapi eller cellulär manipulation av en tävlingshäst får inte:

- vara till fördel eller nackdel för hästens prestationsförmåga, *inklusive men inte begränsat till nedärvningsbar effekt*
- vara menligt för hästens välfärd

3. FÖRBJUDNA ÅTGÄRDER

Förbjudna åtgärder inkluderar, men är inte begränsade enbart till att:

- Tävla dräktigt sto efter 120 dagars dräktighet
- Tävla sto tidigare än 180 dagar efter fölning*
- Undanhålla dricksvatten före tävling
- Manipulera blod och blodkomponenter, *inklusive:*

- Administration eller återförande av homologt eller heterologt blod eller produkter av röda blodceller i det cirkulatoriska systemet; undantaget de som är framtagna för och behöver ges i livräddande syfte.
- På konstgjord väg öka syretransport eller syreavgivning, inkluderande men inte begränsat till, modifierade hemoglobinprodukter, undantaget livsuppehållande tillförsel av syre.
- All form av intravaskulär manipulation av blod eller blodkomponenter på konstgjord väg.
- Manipulation av inandningsluft för att öka mängden röda blodkroppar (så kallad höghöjdsträning och motsvarande och användning av tryckkammare eller motsvarande).

**Om stoet förlorar sitt föl (foster kastas eller föl dött) finns möjlighet till dispens med förkortad tid till 120 dagar. Dispensansökan med veterinärintyg om att stoet är friskt och i tävlingsmässigt skick skall då inskickas till Svenska Ridsportförbundet för prövning.*

4. SUBSTANSER OCH ÅTGÄRDER SOM ÄR FÖRBJUDNA ATT ANVÄNDAS TILL HÄSTAR SOM SKA TÄVLA

Följande förbjudna substanser, inkluderande övriga substanser med liknande kemisk struktur eller liknande biologisk effekt, är förbjudna att använda, lagra, tillverka, importera, exportera, sälja, distribuera, förvärva, skicka eller överlåta:

4.1 Icke godkända substanser

Substans som inte är listad i någon klass nedan, och som inte har något godkännande av någon reglerande myndighet att användas för veterinärt bruk, eller inte är internationellt godkänd av reglerande veterinär myndighet för användande som veterinärmedicinsk terapeutisk behandling, får inte användas till hästar avsedda för tävling.

4.2 Anabola substanser

- a) anabola androgena steroider,
- b) andra anabola substanser, inkluderande men inte begränsat till selektiva androgena receptormodulatorer (SARMs),
- c) beta-2 stimulerare, undantaget om substansen är förskrivna av veterinär som luftrörsvidgande medicin i rekommenderad dos, tid och administrationsätt.

4.3 Peptidhormoner, tillväxtfaktorer och relaterade substanser

- a) erythropoes-stimulerande substanser, inkluderande men inte begränsat till erythropoietin (EPO), epoetin alfa, epoetin beta, darbapoetin alfa, och methoxy polyethylene glycol-epoetin beta, peginesatid, "hypoxia inducible factor (HIF)-1"-stabiliserare, till exempel kobolt, och -aktiverare som exempelvis argon och xenon, eller HIF-nedbrytningsinhibitorer, t ex IOX2,
- b) tillväxthormoner och "growth hormone releasing factors", "insulin-like growth factor-1 (IGF-1)", fibroblast growth factor (FGF), hepatocyte growth factor (HGF), mechanogrowth factor (MGF), platelet derived growth factor (PDGF) och andra tillväxtfaktorer, t ex tymosin/TB-500, TB-1000, SDF-1000,
- c) syntetiska proteiner och peptider och syntetiska analoger av endogena proteiner och peptider som inte är registrerade för medicinskt eller veterinärt bruk,

4.4 Hormoner och metabola modulatorer

- a) aromatas-inhibitorer,
- b) selektiva östrogena receptormodulatorer (SERMs) och andra anti-östrogena substanser,
- c) substanser som kan modifiera myostatin-funktionen, inkluderande men inte begränsat för myostatin-inhibitorer,
- d) insulin (med undantag för livshotande tillstånd under neonatalperioden),
- e) "peroxisome proliferator activated receptor δ (PPAR δ)" agonister, inkluderande men inte begränsat för "GW 1516",
- f) "AMPK activators", inkluderande men inte begränsat för AICAR (5-aminoimidazole-4-carboxamide-1- β -D-ribofuranoside)

4.5. Syntetiska syrebärare m.m.

- a) Inkluderande men inte begränsat till "perfluorcarbons (PFCs)" och "diaspirin crosslinked" hemoglobin
- b) Syntetiska allosteriska hemoglobinpåverkare, inkluderande men inte begränsat till myo-Inositol-Tri-Pyro-Phosphate (ITPP)
- c) Substanser inducerande till en koncentration av tillgänglig total koldioxidnivå (TCO₂) över det internationella gränsvärdet

4.6. Övriga förbjudna åtgärder eller substanser som kan innebära att häst för viss tid eller alltid är förbjuden att delta i tävling

- a) Nervsnittning/denervering (i t ex extremitet eller rygg via operation, frysning eller med kemiska medel), inkluderande kirurgiska ingrepp där syftet är neurektomi (avskärande av nervdel) eller där ingreppet involverar en betydande sensibiliseringsförlust som t ex vid fasciotomi/neurektomi vid gaffelbandsskador, d.v.s. avskärande av nerv i samband med operation.
- b) Kryoterapi/nedkylning i syfte att minska smärta inför tävling.
- c) Öka känsligheten i hud med hudsensibiliserande medel och åtgärder (hypersensibilisering av extremiteter med t ex retande ämnen).
- d) Användning av blistrande substanser *eller metoder* som kan orsaka skada i huden och/eller underliggande vävnad, inkluderande s.k. underhudsblistring.
- e) Bränning av huden i syfte att påverka processer i underliggande vävnad. *Frysbränning av överben (periostit) och harhas/harspatt (distal plantar desmit) är undantaget och ska utföras av veterinär.*
- f) Behandling med preparat innehållande arsenik, bly, kvicksilver, krotonolja eller cederolja.
- g) Andra produkter, metoder, preparat och substanser som används i syfte att påverka cirkulationen i huden och underliggande vävnad är förbjudna om de orsakar obehag, smärta eller hudskador hos hästen
- h) Kobra-toxin och andra venom/djur-/växt-toxiner med liknande effekt (s.k. nikotin-acetylkolin receptorblockerare)
- i) Capsaicin
- j) "Pitcher Plant" extrakt (t ex Sarapin, Saralgyl)
- k) Polyakrylamidhydrogel (t ex Arthramide, Noltex)
- l) Behandling med radioaktiva implantat och guldimplantat
- m) Ozonbehandling
- n) Tillskott av ofysiologiskt höga doser av naturligt förekommande substanser (t.ex bikarbonat, kobolt och nickel)

- o) *Behandling med DMSO (dimetylsulfoxid) intravenöst, intraartikulärt, intrasynovialt, subkutant, intramuskulärt eller peroralt. DMSO (dimetylsulfoxid) är en kemisk substans, som inte är ett godkänt läkemedel till djur inom EU. Förbudet av användning av DMSO, som läkemedel till häst, införs till följd av veterinärförordningen EU 2019/6, artikel 112, som reglerar val av läkemedel till djur. DMSO tillsatt som hjälpsubstans/hjälpämne i läkemedel med marknadsföringstillstånd till häst eller andra djurslag är undantaget från förbudet men omfattas av specifika karenstider och internationella restvärden. (DMSO för topikal/utvärtes behandling har fortsatt minst 14 d. karenstid).*

5. LÄKEMEDELSSUBSTANSER GODKÄNDA FÖR ANVÄNDNING TILL DJUR MEN FÖRBJUDNA TILL TÄVLINGSHÄSTAR

- Immunologisk kastrering (t ex GnRH-vaccin) inom 12 månader före tävling (startförbud)*
- hCG (humant choriogonadotropin) till hingst
- Pergolid inom 6 månader före tävling (startförbud)*
- Behandling med bisfosfonater av hästar yngre än 4 år, eller bisfosfonater som administreras på annat sätt än läkemedlet är godkänt/inregistrerat för. Användning av bisfosfonater utan godkännande för försäljning är också förbjuden. Detta inkluderar alla aminobisfosfonater (t ex zoledronat, alendronat, pamidronat). Detta innebär att Osphos enbart får ges intramuskulärt och för användning vid strålbenshåla. Inom Europa har Tildren indikationerna strålbenshåla och spatt och får enbart ges intravenöst.

* För att häst ska kunna starta krävs dispens från livstids startförbud (och därmed bli aktuellt med 12 respektive 6 månaders startförbud). Dispensansökan med komplett veterinärintyg om att hästen är frisk och i tävlingsmässigt skick samt att adekvata prover visat att så är fallet (avseende felaktig diagnos och behandling med pergolid krävs normala ACTH-nivåer i prov tagna under höstperioden, augusti till oktober). Dispensansökan skall då inskickas till Svenska Ridsportförbundet för prövning.

B. LISTA ÖVER KARENSTIDER

Karenstiden räknas från sista administrationen av ett läkemedel/annan substans eller från då en behandling/åtgärd är avslutad fram till starttidpunkten.

Angiven karenstid bygger på att i Fass Vet./på www.fass.se rekommenderad dosering och tillförselväg tillämpas. Karenstiden är ett minimum.

De generellt angivna karenstiderna för olika grupper av substanser och behandlingar nedan gäller under förutsättning att det inte finns en specifik karenstid för en viss substans eller behandling.

Om en substans hittas i ett dopningsprov från en häst är det ett positivt prov oavsett om substansen gavs till hästen utanför den här angivna karenstiden.

A) 0 TIMMAR KARENSTID

- Utvärtes behandling på huden med substanser som bara har skyddande, desinfekterande, mjukgörande, absorberande, sammandragande, uttorkande eller keratolytisk effekt (om substansen ej listats på annan plats).
- Kylning av hästen med vatten

- Salt- och/eller oljelösningar, t ex glaubersalt, vid behandling av förstoppning. OBS! nässvalgsondering på tävlingsdagen är förbjuden.
- Desinfektionsmedel, t ex kloramin, klorhexidin, cetylpyridiniumklorid.
- Implantat i av kulor i livmodern för att skjuta upp brunst
- Utvärtes produkter mot insekter, som inte är läkemedel, godkända av Kemikalieinspektionen och avsedda för användning till häst.

B) FÖRBJUDET PÅ TÄVLINGSDAGEN

Tävlingsdagen startar vid midnatt (00:00) och slutar när hästen har gått i mål i sin sista start för dagen.

- Nästejp
- *Kinesiotejp*
- Inhalationsbehandling
- Nässvalgsondering
- Rektal vätsketillförsel
- Nedkylning med annat än vatten, lera eller utvärtes produkter/liniment som har 0 timmar karenstid
- Behandling med elektrisk massageapparat eller annan elektrisk utrustning*
- Fysikalisk behandling inklusive kiropraktik, LED-ljus och annan ljusbehandling, naprapati, osteopati, akupressur, ultraljudsbehandling och magnetterapi*

C) MINST 24 TIMMAR

- Alkaliserande substanser (t.ex. bikarbonat och citrater men ej begränsade till dessa)

D) MINST 96 TIMMAR

- Injektion/infusion oavsett preparat
- Antimykotika (svampdödande läkemedel)
- Lokalbehandling med kloramfenikol, fusidinsyra eller klortetracyclin
- Ex temporeläkemedel
- Humanmedicinska läkemedel som saknar karenstid (och inte faller under annan karenstid)
- Veterinärmedicinska läkemedel utan indikation för häst
- Naturläkemedel (för oralt bruk)
- Homeopatika (spädning över 1:10 000)
- *Behandling, åtgärder, utrustning eller substanser marknadsförda med påstådd smärtstillande effekt eller annat medicinskt påstående
- Transkutan nervstimulering (TNS)
- Akupunktur
- Licensläkemedel (om ej längre beroende på ingående substans)
- All laserbehandling

E) MINST 7 DYGN

- Slemlösande preparat (t ex bromhexin, dembrexin, acetylcystein)
- Hyposensibilisering (allergen immunterapi, AIT/ASIT)
- Vaccination

F) MINST 8 DYGN

- Antibiotika. OBS! bensylpenicillinprokain har 14 dygn karenstid. Undantag för lokal/topikal behandling med läkemedel innehållande kloramfenikol, fusidinsyra, eller klortetracyklin som har 96 timmar.

G) MINST 10 DYGN

- Stötvågsbehandling (Shock Wave Therapy). Behandlingen får endast utföras av godkänd djurhälsopersonal. Behandlingen får då utföras om man har egen formell kompetens eller efter delegation från en med formell kompetens.

H) MINST 14 DYGN

- Led-, bursa- eller senskideinjektion/-punktion
- Glukokortikoider (kortison) med korttidseffekt och snabb utsöndring. Vid injektion i led, bursa eller senskida med andra glukokortikoider än dexametasonnatriumfosfat är karenstiden minst 28 dygn.
- Luftrörsvidgande (bronkodilaterande) läkemedel (salbutamol, salmeterol, beklometason, budesonid, teofyllin).
- *Icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel (NSAIDs)*. (OBS! firocoxib har 30 dygn)
- DMSO, *utvärtes behandling*.
- ACTH
- Cyklosporin och andra immunhämmande substanser
- IRAP och liknande preparat vid injektion i led

I) MINST 28 DYGN

- Alla glukokortikoider (kortison) med undantag av de som är nämnda under H).

Långtidsverkande glukokortikoider som triamcinolonacetamid, betametasonfosfat/betametasonacetat och metylprednisolonacetat är godkända humanläkemedel men är inte inregistrerade för användning till häst. Därför vilar ett större ansvar på veterinären vid förskrivning och användning av dessa läkemedel till häst.

Den rekommenderade karenstiden efter injektion med sådana läkemedel i leder, bursor eller senskidor baseras på doser som används erfarenhetsmässigt i klinisk praktik vid injektion i en eller två synoviala kaviteter. Om högre doser eller mer än två synoviala kaviteter injiceras behöver karenstiden förlängas till betydligt mer än 28 dygn. I sådana fall, ska en tillräckligt lång karenstid användas, baserat på veterinärens bedömning.

Metylprednisolonacetat har en särskilt långvarig effekt och utsöndras mycket långsamt. Därför rekommenderas det ej för användning till tävlingshäst.

Triamcinolonacetamid och andra depåpreparat med kortison kan ha en mycket lång utsöndringstid, även efter intramuskulär giva.

- Stamcellsbehandling för intraartikulärt (i led) respektive för intralasionellt (i sena/gaffelband) bruk på häst

Exempelvis mesenkymala stamceller för led- och senbehandling, t ex Arti-Cell Forte, HorStem, RenuTend.

J) MINST 60 DYGN

- Bisfosfonater (t ex Tildren® och Osphos®) får inte användas på hästar yngre än 4 år, d v s till och med den 31 december det år hästen fyller 3 år. Undersökning och bedömning av veterinär krävs innan behandling. Bisfosfonater får enbart användas, efter fastställd diagnos, på de indikationer som tillverkaren angivit. Administrationssättet får inte avvika från det sätt tillverkaren av läkemedlet angivit. Det innebär att intraartikulär injektion av bisfosfonater är förbjuden. Bisfosfonater utan godkännande för användning till häst, inklusive alla aminobisfosfonater, är också förbjudna. Detta innebär att Osphos® enbart får ges intramuskulärt och för användning vid strålbenshälta. Inom Europa har Tildren® indikationerna strålbenshälta och spatt samt får enbart ges intravenöst.

K) ETT ÅR

- Hormonpreparat med långtidsverkan för att skjuta upp brunst (t ex progesteron).

KARENSTIDER FÖR LÄKEMEDEL OCH SUBSTANSER FÖR HÄST

Listan första del innehåller läkemedel som finns på fass.se under Djurläkemedel (inregistrerade för häst i Sverige). Angiven karenstid bygger på att i Fass Vet./fass.se rekommenderad dosering (dos, dosintervall och behandlingstid) och tillförselväg tillämpas. I de fall när avsteg sker från normaldosering ska en eventuell förlängning av karenstiden övervägas. I andra delen finns läkemedelssubstanser som har en gemensam skandinavisk karenstid för häst.

Karenstider för läkemedel inregistrerade för häst i Sverige

LÄKEMEDELSNAMN	AKTIV(A) SUBSTANS(ER)	KARENSTID
Alvegesic vet	Butorfanol	6 dygn
Aniketam vet	Ketamin	96 timmar
Aqualec	Natriumklorid	96 timmar
Arti-Cell Forte	Mesenkymala stamceller	28 dygn
Aservo EquiHaler	Ciklofenid	14 dygn
Attane vet	Isofluran	96 timmar
Axilur vet	Fenbendazol	96 timmar
Banminth vet	Pyrantel	96 timmar
Beviplex vet	6 st B-vitaminer	96 timmar
Bimectin vet	Ivermectin	96 timmar
Bimotrim vet	Sulfadoxin, trimetoprim	8 dygn
Bupredine vet	Buprenorfin	6 dygn
Butomidor vet	Butorfanol	6 dygn
<i>Butorgesic vet</i>	<i>Butarfanol</i>	<i>6 dygn</i>



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karens- och förbudslista
2023-03-09

Calcibel	Borsyra, glukonsyra, magnesiumkloridhexahydrat	96 timmar
Cepesedan vet	Detomidin	96 timmar
Comforion vet	Ketoprofen	14 dygn
Compagel vet	Heparin, hydroxietylsalicylat, levomentol	96 timmar
Cronyxin vet	Flunixin	14 dygn
Cysectin comp vet	Moxidectin, prazikvantel	96 timmar
Cysectin vet	Moxidectin	96 timmar
Dalmaprost	<i>Kloprostenol</i>	<i>96 timmar</i>
Detonervin	Detomidin	96 timmar
Dexadreson vet	Dexametasonnatriumfosfat	14 dygn
Dexaject	Dexametasonnatriumfosfat	14 dygn
Dilaterol vet	Klenbuterol	28 dygn
Dinalgen vet	Ketoprofen	14 dygn
Dinolytic vet	Dinoprost	96 timmar
Dolorex vet	Butorfanol	6 dygn
Domodin vet	Detomidin	96 timmar
Domosedan vet	Detomidin	96 timmar
Dormaquin	<i>Midazolam</i>	<i>6 dygn</i>
Ekyflogyl vet	<i>Lidokain, prednisolonacetat</i>	<i>14 dygn</i>
Embotape Vet (f.d. Fyrantel vet.)	Pyrantel	96 timmar
Emdocam	Meloxicam	14 dygn
Equibactin vet	Trimetoprim, sulfadiazin	8 dygn
Equilis Prequenza	Vaccin mot hästinfluensa	7 dygn
Equilis Prequenza Te	Vaccin mot hästinfluensa & tetanus	7 dygn
Equilis Te	Vaccin mot tetanus	7 dygn
Equimax vet	Prazikvantel, ivermectin	96 timmar
Equioxx	Firocoxib	30 dygn
Equip F vet	Vaccin mot hästinfluensa	7 dygn
Equip FT vet	Vaccin mot hästinfluensa & tetanus	7 dygn
Equip T vet	Vaccin mot tetanus	7 dygn
Equipred Vet	Prednisolon	14 dygn
Equipulmin vet	Klenbuterol	28 dygn



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karenstids- och förbudslista
2023-03-09

Equisedan vet	Detomidin	96 timmar
Equishield EHV	Vaccin mot hästherpesvirus typ 1 (EHV-1)	7 dygn
Equisolon	Prednisolon	14 dygn
Eraquell vet	Ivermectin	96 timmar
Estrumat vet	Kloprostenol	96 timmar
Ethacilin Comp vet	Bensylpenicillinprokain, dihydrostreptomycin	14 dygn
Ethacilin vet	Bensylpenicillinprokain	14 dygn
Fenprokel	Ketoprofen	14 dygn
Fenylbutazon vet	Fenylbutazon	14 dygn
Finadyne vet	Flunixin	14 dygn
Flunipaste Vet.	Flunixin	14 dygn
<i>Flunixin N-vet</i>	<i>Flunixin</i>	<i>14 dygn</i>
Fuxien vet	Isofluran	96 timmar
Ganutil	Menbuton	96 timmar
GastroGard	Omeprazol	96 timmar
Geepenil vet	Bensylpenicillin	8 dygn
Gentaject vet	Gentamicin	8 dygn
Hemosilate vet	Etamsylat	6 dygn
Hippotrim vet	Trimetoprim, sulfadiazin	8 dygn
Hippozol vet	Omeprazol	96 timmar
Hipracin vet	Oxytocin	96 timmar
HorStem	Mesenkymala stamceller	28 dygn
Hy-50 vet	Natriumhyaluronat	14 dygn
<i>Hylartil vet</i>	<i>Natriumhyaluronat</i>	<i>14 dygn (avregistrerat)</i>
Hyonate vet	Natriumhyaluronat	14 dygn
Inflacam	Meloxicam	14 dygn
Infusolec	Kalciumklorid, kaliumklorid, mjölksyra, natriumklorid	96 timmar
IsoFlo vet	Isofluran	96 timmar
<i>Isoflutek Vet</i>	<i>Isofluran</i>	<i>96 timmar</i>
Ivomec Comp	Ivermectin, prazikvantel	96 timmar
Ivomec vet	Ivermectin	96 timmar
Ketabel vet.	Ketamin	96 timmar
Ketador vet.	Ketamin	96 timmar



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karenstids- och förbudslista
2023-03-09

Ketaminol vet	Ketamin	96 timmar
<i>Ketodolor vet</i>	<i>Ketoprofen</i>	<i>14 dygn</i>
Lidobel vet.	Lidokain	96 timmar
Lidor vet.	Lidokain	96 timmar OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Loxicom	Meloxicam	14 dygn
Melovem	Meloxicam	14 dygn
Meloxidolor	Meloxicam	14 dygn
Meloxidyl	Meloxicam	14 dygn
Mepiblock Vet.	Mepivakain	6 dygn OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Mepidor vet.	Mepivakain	6 dygn OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Metacam för häst resp för nötkreatur, svin och häst	Meloxicam	14 dygn
Nematel vet.	Pyrantel	96 timmar
Nerfasin vet.	Xylazin	6 dygn
Nimatek Vet.	Ketamin	96 timmar
Nobivac Rabies vet	Vaccin mot rabies	7 dygn
Noromectin Comp vet.	Ivermectin, prazikvantel	96 timmar
Noromectin vet	Ivermectin	96 timmar
Novaquin	Meloxicam	14 dygn
Ophtaclin vet	Klortetracyklin	96 timmar (lokalbehandling av ögon)
Osphos	Klodronat	60 dygn, förbjudet till häst <4 år m fl restriktioner
Partoxin vet	Oxytocin	96 timmar
Penovet vet	Bensylpenicillinprokain	14 dygn
Peptinor vet	Omeprazol	96 timmar
Pergoquin	Pergolidmesilat	Får ej användas till tävlingshäst
Plegicil vet	Acepromazin	7 dygn
Prascend	Pergolidmesilat	Får ej användas till tävlingshäst
Procamidor Comp Vet	Prokainhydroklorid (prokain), adrenalin	96 timmar
Procamidor vet	Prokainhydroklorid (prokain)	96 timmar



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karenstids- och förbudslista
2023-03-09

Pronestestic vet	Prokainhydroklorid (prokain), adrenalin	96 timmar
Prosolvlin vet	Luprostiol	96 timmar
ProteqFlu	Vaccin mot hästinfluensa	7 dygn
ProteqFlu-Te	Vaccin mot hästinfluensa & tetanus	7 dygn
Pulmistin vet	<i>Klenbuterol</i>	<i>28 dygn</i>
Rabisin vet	Vaccin mot rabies	7 dygn
Receptal vet	Buserelin	96 timmar
Recocam	Meloxicam	14 dygn
RenuTend	<i>Mesenkymala stamceller</i>	<i>28 dygn</i>
Rheumocam, Rheumocam för häst resp för nötkreatur, svin och häst	Meloxicam	14 dygn
Rifen vet	Ketoprofen	14 dygn
Romefen vet	Ketoprofen	14 dygn
Rominervin vet	<i>Romifidin</i>	<i>5 dygn</i>
Rompun vet	Xylazin	6 dygn
Sedivet vet	Romifidin	5 dygn
Selevitan vet (granulat)	Vitamin E, selen	0 timmar
Solvidine vet	Acetylcystein	7 dygn
Spasmipur vet.	Hyoscinbutylbromid (butylskopolamin)	96 timmar
Spasmium vet.	Hyoscinbutylbromid (butylskopolamin), metamizol	7 dygn
Strangvac	Vaccin mot kvarka	7 dygn
Streptocillin vet	Dihydrostreptomycin, bensylpenicillinprokain	14 dygn
Sympagesic	<i>Hyoscinbutylbromid (butylskopolamin), metamizol</i>	<i>7 dygn</i>
Syncropost	<i>Kloprostenol</i>	<i>96 timmar</i>
Synvet	Natriumhyaluronat	14 dygn
Torbugesic Vet	Butorfanol	6 dygn
Torbudine Vet.	<i>Butarfanol</i>	<i>6 dygn</i>
Torphasol vet.	Butorfanol	6 dygn
Tranquigel vet	Acepromazin	7 dygn
Tranquinervin Vet	Acepromazin	7 dygn
Ultrasan vet	Vitamin A, D2 och E	96 timmar



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karenstids- och förbudslista
2023-03-09

Wellicox	Flunixin	14 dygn
Ventipulmin vet	Klenbuterol	28 dygn
Versiguard Rabies vet.	Vaccin mot rabies	7 dygn
Vetalgin vet	Metamizol	7 dygn
Vetflurane	Isofluran	96 timmar
Vulketan vet	Ketanserin	0 dygn
Xylavet	Xylazin	6 dygn
Xylocain	Lidokain	96 timmar OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Xylocain adrenalin	Lidokain, adrenalin	96 timmar OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Xylocain utan konserveringsmedel	Lidokain	96 timmar OBS! Vid ledinjektion 14 dygn
Xylocain viskös	Lidokain	96 timmar
Xysol vet.	Xylazin	6 dygn
Zitch vet.	Permetrin	96 timmar

Läkemedelssubstanser som har en gemensam skandinavisk karenstid för häst

AKTIV(A) SUBSTANS(ER)	KARENSTID
Adrenalin	96 timmar
Altrenogest (<i>allyltrenbolon</i>)	14 dygn (rekommenderas ej till tävlingshäst)
Cetirizin	8 dygn
Enrofloxacin	8 dygn
Febantel	96 timmar
Kromoglicinsyra (natriumkromoglikat)	14 dygn
Misoprostol	96 timmar
Oxitetraacyklin	8 dygn
PSGAG (polysulfaterad glykosaminoglykan)	14 dygn
Sukralfat	96 timmar
Suxibuzon	14 dygn
Tiludronsyra (tiludronat)	60 dygn, förbjudet till häst <4 år m fl restriktioner
Vedaprofen	14 dygn

KARENSTIDER FÖR MEDICINERING GENOM INHALATION

Användning av inhalator är förbjudet på tävlingsdagen.

Läkemedel administrerade med hjälp av inhalator (salbutamol, salmeterol, beklometason, budesonid, ciclesonid)	14 dygn
Mastcellsstabilisatorer (natrium-kromoglikat)	14 dygn
Fysiologisk koksaltlösning	Förbjudet på tävlingsdagen
Andra läkemedel som administreras via inhalation	Karenstid beroende av läkemedlet

KARENSTIDER FÖR UTVÄRTES PRODUKTER, FODER OCH FODERTILLSKOTT

Produkter med substanser som bara har skyddande, desinfekterande, mjukgörande, absorberande, sammandragande, uttorkande eller keratolytisk effekt och som används för utvärtes behandling på huden, har 0 timmar karenstid. Salvor och liniment som innehåller antibiotika eller antimykotika (svampdödande medel) har en karenstid på minst 96 timmar. Produkter som innehåller prokainpenicillin, NSAID eller glukokortikoider har en karenstid på 14 dygn.

Inget annat än normalt foder och vatten bör ges på tävlingsdagen.

a) 48 timmar karenstid

Växtbaserade läkemedel, t ex:

- Aesculus hippocastanum (hästkastanj)
- Agnus castus (munkpepper)
- Echinacea purpurea (röd solhatt)
- Hypericum perforatum L. (johannesört)
- Symphytum officinale L. (vallört)
- Valeriana officinalis (vänderot)

b) 96 timmar karenstid

- Alpha casozepine
- Bensokain
- *Boswellia (Boswellia Serrata)*
- Confidence EQ
- *Curcumin (Curcuma longa, turmeric, gurkmeja)*
- Harpagosid (djävulsklo, Harpagophytum procumbens)
- Heparin
- Koffein (inklusive produkter som innehåller guarana)
- Levomentol, mentol
- *MSM (metylsulfonylmetan)*
- Salicylsyra och salicylater
- *Tamarind (Tamarindus Indica)*



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

Svenska Ridsportförbundet
Karenstids- och förbudslista
2023-03-09

GRÄNSVÄRDEN FÖR VISSA KROPPSEGNA & NATURLIGT FÖREKOMMANDE SUBSTANSER

Arsenik	0,3 mikrogram total arsenik per milliliter i urin
Boldenon	0,015 mikrogram fri och konjugerad boldenon per milliliter i urin från hingst
Hydrokortison	1,0 mikrogram hydrokortison per milliliter i urin
Kobolt	0,1 mikrogram (=100 ng) total kobolt per milliliter i urin 0,025 mikrogram (=25 ng) total kobolt (fritt och proteinbundet) per milliliter i plasma
Koldioxid (total CO₂)	36 millimol tillgänglig koldioxid (TCO ₂) per liter i plasma
Metoxytyramin	4 mikrogram fri och konjugerad 3-metoxytyramin per milliliter i urin
Prednisolon	0,01 mikrogram fritt prednisolon per milliliter i urin
Salicylsyra	750 mikrogram salicylsyra per milliliter i urin 6,5 mikrogram salicylsyra per milliliter i plasma
Testosteron	0,02 mikrogram fritt och konjugerat testosteron per milliliter i urin hos valack. Gäller när fritt och konjugerat testosteron överstiger fem gånger mängden av fritt och konjugerat epitestosteron vid screening. 100 pikogram fritt testosteron per milliliter i plasma hos valack och sto (ej föl) 0,055 mikrogram fritt och konjugerat testosteron per milliliter i urin hos sto (ej föl)
Östrandiol	0,045 mikrogram fritt och glukoronkonjugerat 5-alfa-estrane-3 β , 17-alfa-diol per milliliter i urin när, vid undersökningstidpunkten, fritt och glukoronkonjugerat 5-alfa-estrane- 3 β , 17-alfa-diol överstiger fritt och konjugerat 5,10-estrene-3 β , 17-alfa-diol i urin. Gäller hingst.

Respektive gränsvärde gäller var för sig, inklusive de för samma substans i urin respektive plasma. Om koncentrationen i ett prov överskrider ett gränsvärde betraktas det som ett fynd av en förbjuden substans.

Ingen bestämning av eller hänsyn till den specifika graviteten på en hästs urinprov är nödvändig när dess koncentration av ett ämne jämförs med ett gränsvärde för urin.

LISTA ÖVER SUBSTANSER FÖR VILKA RAPPORTERINGSNIVÅER OCH/ELLER RESTVÄRDEN TILLÄMPAS

I ett europeiskt samarbete har det beslutats att rapporteringsnivåer *respektive restvärden* skall tillämpas för vissa substanser. Där har vetenskapliga försök visat under vilken nivå förekomsten av en sådan substans kan betraktas som irrelevant med hänsyn till påverkan på hästen. Substanser som har rapporteringsnivå för både blod (plasma) och urin är märkta med en asterisk *.

De numeriska värdena för rapporteringsnivåer *och restvärden* är inte offentliga. Detta beslut är taget i EHSLC (European Horserace Scientific Liaison Committee) och NEMAC (Nordic Equine Medication and Anti-doping Committee).

SUBSTANS

- Acepromazin*



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

- Altrenogest*
- Atropin
- Betametason
- Bromhexin/ambroxol
- Bufotenin
- Butorfanol*
- Butylskopolamin (N-butylskopolamin)*
- Cannabidiolsyra (CBDA)*
- Cetirizin*
- Dantrolen (5-hydroxydantrolen)*
- Dembrexin*
- Detomidin (3'-hydroxydetomidin)*
- Dexametason
- Diklofenak*
- *Dimetylsulfoxid (DMSO)**
- Dimetyltryptamin (DMT)
- Dipyron/metamizol (som 4-MAA)*
- Eltenak
- Etamifyllin
- Fenylobutazon*
- Firocoxib*
- Flunixin*
- Furosemid*
- Guaifenisin
- Hordenin
- Hydroklortiazid*
- Ibuprofen
- Ipratropium
- Kamfer
- Karprofen*
- Ketoprofen*
- Klenbuterol*
- Koffein*
- Lidokain (3-hydroxylidokain)*
- Meklofenamsyra*
- Meloxicam*
- Mentol
- Mepivakain
- Metamizol/dipyron (som 4-MAA)*
- *Metylsulfonylmetan (MSM)*
- Morfin (morfin glukoronid)
- Naproxen
- Nimesulid
- Omeprazol*
- Oxazepam
- Oxytetracyklin*
- Prokain*
- Romifidin*
- Salbutamol



SVENSKA RIDSPORT
FÖRBUNDET

- Skopolamin
- Teobromin
- Teofyllin
- Tiludronsyra
- Triamcinolonacetomid
- Trimetoprim*
- Vedaprofen*
- Xylazin (kontroll gm metabolit/-er)

Vid påvisande av fler än en substans tillämpas ej rapporteringsnivåer. Detta kallas cocktail-regeln. Syftet är att försäkra sig om att flera liknande substanser inte används tillsammans i lägre doser för att understiga rapporteringsnivåerna. Rapporteringsnivåerna används inte heller vid provtagning i träning.

Undantag från cocktail-regeln är kombinationer av följande substanser:

- Detomidin, romifidin eller xylazin i kombination med butorfanol
- Atropin och skopolamin
- Butylskopolamin och metamizol