

# *DNTs Forbuds- og Karenstidsliste*

*7. desember 2007 – 2*



*Utgiver:  
Det Norske Travselkap*

# Forbuds- og Karenstidsliste

## Vedtatt av styret i Det Norske Travselkap 7. desember 2007

Forbuds- og karenstidslisten er utarbeidet av administrasjonen i DNT i samarbeid med Antidopingutvalget og godkjent på styremøte i DNT den 7. desember 2007. (Jfr. DNTs dopingreglement for hest § 2, 2. ledd.)

Forbuds- og karenstidslisten inneholder liste over stoffer og behandlinger som er absolutt forbudt for hest (A-listen), og karenstidslisten (B-listen) som består av liste over preparater som er forbudt ved start i travløp, prestasjonsprøver eller avlutsstillinger med karenstider, og liste over behandlingsformer med karenstid.

Forbuds- og karenstidslisten kan bli revidert flere ganger i året. Denne listen er gjeldende fra og med 1. januar 2008 og håndheves inntil ny liste er vedtatt og trer i kraft. Dette vil bli kunngjort i Løpsbulletinen og på DNTs hjemmesider.

Innhold:

FORBUDS- og KARENSTIDSLISTE .....	2
A. FORBUDSLISTE .....	3
Absolutt forbudte stoffer og behandlingsformer .....	3
B. KARENSTIDSLISTE .....	3
Liste over stoffer som er forbudt ved deltakelse og karenstider ....	3
Karenstider for legemidler med markedsføringstillatelse til hest i Norge.....	5
Karenstider for enkelte legemidler på spesielt godkjenningfritak .....	7
Karenstider for behandlingsmetoder .....	7
Grenseverdier for enkelte kroppsegne og/eller naturlig forekommende substanser .....	8
Førtilskudd og kosttilskudd til hest .....	8

## A. FORBUDSLISTE

### Absolutt forbudte stoffer og behandlingsformer

Følgende stoffer er forbudt, inkl. andre stoffer med liknende kjemisk struktur eller liknende biologisk effekt, og deres utløsende/frigjørende faktorer:

- Anabole midler (herunder androgener)
- Erythropoietin (EPO)
- Veksthormon (HGH) og insulinlignende vekstfaktorer (f.eks. IGF-1) og mekano-vekstfaktorer (MGFs)
- Behandling med stoffer som inneholder arsenikk, bly, kvikksølv eller krotonolje.

Følgende behandlingsformer er forbudt, inkl. andre metoder med lignende stoffer eller lignende effekt:

- Kirurgisk nervesnitning
- Kjemisk nervesnitning og injeksjon med følgende (men ikke begrenset til) stoffer: sarapin, botulinumtoksin, doxorubicin.

## B. KARENSTIDSLISTE

### Liste over stoffer som er forbudt ved deltakelse og karenstider

Karenstidene er å betrakte som minimumsfrister og regnes fra 1) avsluttet tilførsel av legemiddel eller stoff, eller 2) avsluttet annen behandling, til kl. 12:00 på konkurransedagen.

Når det i biologisk materiale fra hest påvises et middel som nevnt under, er det å anse som forbudt selv om middelet ble gitt før de angitte frister.

- a) **Ingen karenstid**
- Lokal bruk på hud av midler som bare virker beskyttende, bløtgjørende, absorberende, adstringerende, tørrende eller keratolyttisk
  - Nedkjøling med kaldt vann
  - Bruk av salinske og smørende laksantia
- b) **96 timer**
- Legemidler med effekt i nervesystemet
  - Antimikrobielle midler (untatt prokainbenzylpenicillin)
  - Injeksjon, uansett preparat
  - Apotekframstilte legemiddel
  - Humanmedisinske legemidler
  - Veterinærmedisinske legemidler uten indikasjoner til hest
  - Naturlegemidler (peroralt)
  - Homeopatiske legemidler
- c) **7 døgn**
- Slimløsende preparat
- d) **14 døgn**
- Injeksjon i ledd/bursa, leddpunksjon
  - Kortikosteroider injisert utenom ledd eller bursa
  - Prokain
  - Koffein
  - Bronkodilatererende (luftrørsutvidende) preparat
  - Antiinflammatoriske preparater (eks. dmso, NSAIDs)
- e) **28 døgn**
- Kortikosteroider med lengre varighet enn 14 døgn injisert utenom ledd eller bursa
  - Kortikosteroider injisert i ledd eller bursa
- f) **1 år**
- Hormonpreparat med langstidsvirkning for å utsette brunst

## Karenstider for legemidler med markedsføringstillatelse til hest i Norge

Karenstidene for legemidler oppført i Felleskatalogen er basert på produsentenes anbefalte doser, doseringsintervall, administrasjonsmåte og varighet av behandling følges. Ved avvik fra dette kan det være nødvendig å forlenge karenstiden.

### Preparatnavn, aktiv substans og karenstid

Adequanin vet (polysulfatert glycosaminoglycan)	14 døgn
Adrenalin	96 timer
Aquacyclin vet (oxytetracyclin)	96 timer
Banminth vet (pyrantelpamoat)	96 timer
Baytril vet (enrofloxacin)	96 timer
Becoplex vet (B-vitaminer)	96 timer
Borgal vet (trimetoprim/sulfadoxin)	96 timer
Comforion (ketoprofen)	14 døgn
Dinolytic vet (dinoprost)	96 timer
Domosedan vet (detomidin)	96 timer
Droncit vet (praziquantel)	96 timer
Duxaxyn vet (hesteinfluensavaksine)	96 timer
Duxaxyn plus (hesteinfluensa+tetanusvaksine)	96 timer
Equilis Pro vet (hesteinfluensavaksine)	96 timer
Equilis Pro T (hesteinfluensa+tetanusvaksine)	96 timer
Equilis Reserquin vet (hesteinfluensa+herpesvirusvaksine)	96 timer
Equimax Virbac (ivermektin+prazikvantel)	96 timer
Equimucin vet (acetylcystein)	7 døgn
Equip F vet (influensavaksine)	96 timer
Equip FT vet (influenza+ tetanusvaksine)	96 timer
Eraquell vet (ivermektin)	96 timer
Estrumat vet (cloprostenol)	96 timer
Finadyne vet (flunixin)	14 døgn
Flunixin vet (flunixin)	14 døgn
Hy-50 vet (natriumhyaluronat)	14 døgn

Hylartil vet (natriumhyaluronat)	14 døgn
Hyonate vet (natriumhyaluronat)	14 døgn
Insol Dermatophyton vet (ringormvaksine)	96 timer
Isoba vet (isofluran)	96 timer
Ivomec vet (ivermectin)	96 timer
Ivomec Comp vet (ivermectin+prazikvantel)	96 timer
Ketalar (ketamin)	96 timer
Lidokel-Adrenalin vet (lidokain+adrenalin)	96 timer
NB: ved intraartikulær injeksjon:	14 døgn
Metacam vet (meloxicam)	14 døgn
Narcoxyl vet (xylazin)	96 timer
Norodine vet (trimetoprim+sulfadiazin)	96 timer
Penovet vet (benzylpenicillin prokain)	14 døgn
Prednisolon tabl. (prednisolon)	14 døgn
ProteqFlu (influen savaksine)	96 timer
ProteqFlu-T (influen sa+tetanusvaksine)	96 timer
Pyrisept (Cetylpyriniumklorid)	0 timer
Quadrisol vet (vedaprofen)	14 døgn
Receptal vet (buserelinacetat)	96 timer
Romefen vet (ketoprofen)	14 døgn
Rompun vet (xylazin)	96 timer
Sedivet vet (romifidin)	96 timer
Streptipenprokain vet (benzylpenicillinprokain + dihydrostreptomycin)	14 døgn
Streptocillin vet (benzylpenicillinprokain + ihydrostreptomycin)	14 døgn
Sulfa-Streptocillin vet (benzylpenicillinprokain + dihydrostreptomycin + sulfadimidin)	14 døgn
Terramycin vet (oxytetracyclin)	96 timer
Terramycin-Polymyxin B (oxytetracyclin + Polymyxin B)	96 timer
Tetanus vaccin vet (tetanusvaksine)	96 timer
Tildren vet (tiludronsyre)	14 døgn
Tokosel vet (d-tokoferol+selen)	0 døgn
Tribrissen vet (trimetoprim + sulfadiazin)	96 timer
Vetalgin vet (metamizol)	14 døgn
Vorenvet vet (deksametason)	14 døgn

**Karenstider for enkelte legemidler på spesielt godkjenningsfritak**

Karenstider for enkelte legemidler som taes inn på spesielt godkjenningsfritak gjennom søknad til Statens legemiddelverk (SLV), og enkelte legemidler markedsført til humannt bruk:

Acepromazin	96 timer
Butorfanol	96 timer
Sukralfat	96 timer
Cimetidin	96 timer
Ranitidin	96 timer
Omeprazol	96 timer
Ezomeprazol	96 timer

**Karenstider for behandlingsmetoder**

Akupunktur	96 timer
Blistring	96 timer
Kiropraktisk behandling	96 timer
Elektrisitet	96 timer
Laserbehandling	96 timer
Magnetbehandling	96 timer
Naprapatisk behandling	96 timer
Sjokkbølge terapi	96 timer
Ultralydbehandling	96 timer
Transkutan nervestimulering (TNS)	96 timer
Bruk av inhalasjonsmaske for farmakologisk aktive stoffer	96 timer
Intrauterint implantat for brunstutsettelse	0 timer

**Grenseverdier for enkelte kroppsegne  
og/eller naturlig forekommende substanser**

Arsenikk:	0,3µg/ml urin
Boldenon:	0,015 µg/ml fra hingst (fritt + konjugert boldenon)
Cortisol:	< 1 µg/ml urin
Karbondioksyd (TCO <sub>2</sub> ):	< 36 mmol/l plasma
Dimetyl sulfoxid (DMSO):	< 15 µg/ml urin < 1 µg/ml plasma
Metoxytyramin:	< 4 µg fritt og konjugert 3-metoxytyramin/ml urin
Nandrolon (nor-testosterone):	fritt+konjugert 5-α østran-3β-17α- diol/fritt+konjugert 5(10) østran-3β-17α- -diol i urin fra hingst < 1
Salicylsyre:	< 750 µg/ml urin < 6,5 µg/ml plasma
Teobromin:	< 2 µg/ml urin
Testosteron:	< 0,02 µg fritt+konjugert/ml urin hos vallaker < 0,055 µg fritt+konjugert/ml urin hos hoppe

**Förtilskudd og kosttilskudd til hest**

Förtilskudd som skal brukes til hest og andre dyr skal være godkjent av Mattilsynet. Dersom slik godkjenning finnes, er det ingen karenstid for bruk av förtilskudd.

Kosttilskudd beregnet til bruk på mennesker bør aldri brukes til hest. Slike produkter inneholder ofte andre stoffer enn det som står på eventuelle innholdsdeklarasjoner, i enkelte tilfeller stoffer som er forbundet med langvarig karenstid. Slike kosttilskudd kjøpt i Norge er heller ikke nødvendigvis mer pålitelige enn de som er kjøpt på internett eller i utlandet.

Flere positive dopingprøver i hestesporten kan tilskrives bruk av slike kosttilskudd.