

# Forbuds- og karenstidsliste gældende fra 1. september 2022

Ændringer kan forekomme løbende og offentliggøres på trav.dk

Forbuds- og karenstidslisterne er udarbejdet af NEMAC (Nordic Equine Medication and Antidoping Committee) i samarbejde med de nordiske landes Centralforbund.

Forbuds- og Karenstidslisterne er godkendt af Dansk Travsports Centralforbund og underlagt Løbsbestemmelsernes § 38.

Forbuds- og karenstidslisterne er gældende fra den 1. januar 2022 og er gældende indtil en ny liste er godkendt af DTC. Forbuds- og Karenstidslisterne opdateres efter behov og offentliggøres på trav.dk.

Ved start på danske baner er det de på DTC's hjemmeside (www.trav.dk) viste Forbuds- og Karenstidslister, som er gældende. Ved start på udenlandske baner er det altid de på det pågældende lands hjemmesider viste lister, der er gældende.

Gældende liste kan læses på de skandinaviske landes officielle hjemmeside:

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

**Forbudstidslisten (A-listen)** indeholder en liste over substanser og behandlingsmetoder, som er absolut forbudt til heste, som trænes for og/eller starter i løb i Danmark. Ved løb er indbefattet deltagelse i trav- og monteløb, prøve-/rutine-/fremvisningsløb og andre løb som afholdes på en travbane i Danmark og som arrangeres af selskaber, der er egentlige medlemmer af DTC.

**Karenstidslisten (B-listen)** består af en liste over substanser og behandlingsmetoder, som ikke er tilladt ved deltagelse i trav- og monteløb, prøve-/rutine-/fremvisningsløb og andre løb som afholdes på en travbane i Danmark og som arrangeres af selskaber, der er egentlige medlemmer af DTC.

**Udelukkelseslisten (C-listen)** er fortegnelse over minimums udelukkelse for heste og ponyer, som overtræder **Forbudstidslisten (A-listen)** og **Karenstidslisten (B-listen)**.

## Behandlingsjournal

Den for hesten ansvarlige er pligtig til at føre udførlig Behandlingsjournal for hver enkelt hest i sin varetægt over alle medicinske behandlinger og andre behandlinger.

Det påhviler træneren og/eller den for hesten ansvarlige person at holde sig orienteret om de behandlinger hesten modtager, og om de tidsintervaller, der skal overholdes, før

hesten må starte i løb. Det er alene den ansvarlige anmelders ansvar, at hans/hendes hest i forbindelse med planlagt løbsdeltagelse ikke er blevet tilført lægemidler eller anden kemisk substans, som er i strid med det gældende reglement for medicinering, hvilket betyder, at der er identifikation mellem ansvarlig anmelder og behandlende veterinær.

Behandlingsjournal for den enkelte hest skal indeholde:

- Ansvarlig træner/person
- Dato for behandling
  - Dato for påbegyndt behandlingen
  - Dato for afsluttet behandling
- Diagnose/sygdom
- Lægemiddel/behandling
  - Mængde af indgivet medicin
  - Tilførselsmåde
    - Intramuskulær/per oral/ledbehandling/lokal behandling
- Karenstid til start
- Underskrift veterinær
- Underskrift ansvarlig træner/person

Manglende udfyldning af behandlingsjournal er overtrædelse af Løbsbestemmelsernes § 38 og sanktioneres som følger:

- Første gangs overtrædelse: kr. 1.000
- Anden gangs overtrædelse: kr.2.000
- Efterfølgende overtrædelser: Bøde, udelukkelse eller licensinddragelse.

Fra den 1. februar 2017 er det obligatorisk at anvende DTC's behandlingsjournal ([link](#)). Behandlingsjournalerne skal nummereres fortløbende med unikke tal. Behandlingsjournalen skal altid ledsage hestens pas.

### **Udtagelse af prøver til kontrol af medicin**

Dommerkomité, baneveterinær, DTC eller person bemyndiget af DTC har ret til at træffe beslutning om, at der skal tages prøve til kontrol af medicinering. Prøve kan tages i forbindelse med en løbsdag men også på et andet tidspunkt, som ikke er i forbindelse med en løbsdag. Træner og hesteejer er pligtig at stille hest til rådighed på det tidspunkt, som er besluttet for prøvetagning samt ved den yderligere undersøgelse, som kan foranlediges heraf. Der kan tages blodprøve, urinprøve og/eller hårprøve. Hesten kan tilbageholdes i op til tre (3) timer efter løbets afslutning.

Det tilstræbes at træner, hesteejer eller en repræsentant for en af disse (mindst 18 år gammel) er tilstede og overværer samtlige procedurer.

Hesten kan tilbydes vand i egen drikkespand under proceduren, og hesten må ikke tilføres/anvendes nogle former for medicin, salver, kølebandager el. lign.

### **Forurening med lægemidler**

Generelt skal udvises omhyggelighed således, at heste på medicinsk behandling holdes i egen boks og tildeles lægemidler fra mærkede medicinspande. Heste på medicinsk behandling kan udskille lægemidler med urin og fæces, hvorved omgivelser kan kontamineres og andre heste kan optage den pågældende medicin.

Personale og andre personer skal være opmærksom på at medicin til mennesker, som de selv anvender, ikke er tilgængelig for heste, så heste kan optage disse lægemidler. Personale eller andre personer må ikke urinere i hestens omgivelser (boks, folde, hestetransport el. lign), da lægemidler udskilt i urinen fra mennesker kan optages af heste gennem kontamineret foder eller strøelse.

## **A. FORBUDSLISTE**

### **1. Forbudte substanser**

Følgende substanser er forbudt før og i forbindelse med løbsdeltagelse

- Substanser som kan have virkning eller effekt, eller både virkning og effekt på følgende organsystemer:
  - Nervesystemet
  - Hjerte- og karsystemet
  - Respirationssystemet
  - Mave- tarmsystemet
  - Urinveje
  - Reproduktionssystemet
  - Muskel- og skeletsystemet
  - Blod- og bloddannende organer
  - Immunsystemet
  - Hormonsystemet
- Endogene hormoner eller tilsvarende syntetiske substanser
- Substanser med maskerende effekt
- Substanser som direkte eller indirekte manipulerer genekspressionen
- Stimulantia
- Narkotika herunder optikale isomerer (eks. *d* - og *l* – isomerer)
- Cannabinoider

Påvisning af ovennævnte forbudte substanser indikerer påvisning af substansen, en metabolit, en isomer af substansen, en isomer af en metabolit eller et pro-drug af substansen.

En påvisning af en videnskabelig indikation på administration eller en eksponering for sådanne substanser er ligeså gyldig som en påvisning af substansen.

### **2. Genetisk og cellulær manipulation**

Modificering af en hests arvelige genom på et hvilket som helst tidspunkt i hestens liv diskvalificerer hesten fra løbsdeltagelse på livstid.

Genterapi eller cellulær manipulering af en løbshest må ikke:

- Have negativ eller positiv virkning på hestens præstationsevne
- Påvirke hestens velfærd negativt

### **3. Forbudte metoder**

Forbudte behandlingsmetoder omfatter, men er ikke begrænset til:

- Nervesnit/neurectomi (kirurgisk og/eller kemisk og/eller medicinsk) og denervation
- Administration eller reintroduktion af enhver form for homologe, autologe eller heterologe blodceller eller produkter af røde blodlegemer til cirkulationssystemet.
  - Undtagelse gælder livstruende behandling.
- Artificiel øgning af oxygenoptagelse og/eller oxygentransport i vævene, som inkluderer, men ikke er begrænset til modificerede hemoglobinprodukter.
- Alle former for intravaskulær manipulering af blod eller blodkomponenter.
- Alle former for manipulering af indåndingsluft og atmosfærisk tryk for at øge mængden af røde blodlegemer (eks. højhustræning, trykkammer)
- Behandling med alle substanser med det formål at påvirke cirkulation i hud og/eller underliggende væv er forbudt, hvis det påfører hesten smerte eller beskadigelse af huden.
- Andre procedurer udført uden veterinærmedicinsk indikation (f.eks. brænding, kryobehandling) som medfører smerter eller beskadigelse af huden.
- Kryoterapi med smertelindring eller smertefrihed som formål
- Anvendelse af næse-svælg sonde og/eller infusionsbehandling af andre end dyrlæger
- Tilbageholde drikkevand op til løbsdeltagelse
- Løbsdeltagelse med drægtig hoppe efter dag 120 i drægtigheden
- Løbsdeltagelse med hoppe tidligere end 8 måneder efter foling
- Ovennævnte karenstider er også gældende for hopper, der har fået foretaget embryo transfer, såvel donorhopper som recipienter

### **4. Absolut forbudte stoffer og behandlingsformer**

Følgende substanser, herunder andre substanser med lignende kemisk struktur eller lignende biologisk effekt, og deres udløsende/frigørende faktorer er forbudte at anvende til en løbshest på ethvert tidspunkt.

Substanserne er forbudte at opbevare, tilvirke, indføre, udføre, sælge, distribuere, erhverve, sende eller overgive på ethvert tidspunkt:

- 4.1. Ikke godkendte substanser.** Enhver substans, som ikke fremgår af nedennævnte punkter og som ikke er godkendt af en national eller international lægemiddelmyndighed, må ikke anvendes til en løbshest.

#### **4.2. Anabole substanser**

- (a) Anabole androgene steroider
- (b) Andre anabole substanser, herunder men ikke begrænset til selektive androgene reseptormodulatorer (SARMs)
- (c) Beta-2 stimulatorer med mindre substansen er ordineret af dyrlæge til bronchodilaterende behandling i foreskrevet dosering.

#### **4.3. Peptidhormoner, vækstfaktorer og lignende substanser**

- a) Erythropoetinstimulerende midler, herunder men ikke begrænset til erythropoetin (EPO), epoetin alfa, epoetin beta, darbapoetin alfa, methoxy polyetylen glycol-epoetin beta, peginesatid, hypoxia-inducible factor (HIF-1) (f.eks. cobolt, nikkel), stabiliserende og aktiverende gasser som xenon og argon eller HIF «nedbrydningsprodukter» hæmmere (e.g., IOX2)).
- b) Tilvæksthormoner/væksthormon-realising faktorer, insulin-like growth factor-1 (IGF-1), fibroblast growth factor (FGF), hepatocyt growth factor (HGF), mekanisk growth factor (MGF), platelet derived growth factor (PDGF) og andre vækstfaktorer (f.eks., Tymosin/TB-500, TB-1000, SDF-1000).
- c) Syntetiske proteiner og peptider og syntetiske analoger af endogene proteiner og peptider som ikke er godkendt til human- eller veterinærmedicinsk anvendelse.

#### **4.4. Hormoner og metaboliske modulatorer**

- a) Aromataseinhibitorer
- b) Selektive østrogene receptormodulatorer (SERMs) og andre antiøstrogene substanser
- c) Substanser som kan modificere myostatinfunktion, herunder men ikke begrænset til myostatininhibitorer
- d) Insulin med undtagelse af livstruende behandling i neonatalperioden
- e) Methformin
- f) Tyroksin, levotyroksin
- g) Peroxisome proliferator aktiverede receptor  $\delta$ -agonister (PPAR $\delta$ ), herunder men ikke begrænset til GW 1516
- h) AMPK aktivatorer, herunder men ikke begrænset til AICAR (5-aminoimidazole-4-carboxamide-1- $\beta$ -D-ribofuranoside)

#### **4.5. Øvrige behandlinger og substanser som er totalforbudt**

- Nicotin acetylcholin receptor blokkere, herunder men ikke begrænset til cobratoxin
- Capsaicin
- Sarapin, Saralgyl (pitcher plant extracts)
- Polyacrylamidhydrogel (Arthramid<sup>®</sup>)
- Cedarolie

- Behandling med stoffer som indeholder f.eks. arsenik, bly, kviksølv eller krotonolie
- Anvendelse af radioaktive implantater og guldimplantater
- Ozon
- Tilførsel af unaturlige høje doser af naturlig forekommende substanser (f.eks. kobolt og nikkel)
- Narkotiske substanser eller metaboliter af narkotiske substanser

#### **4.6. Syntetiske oxygen carriers**

- Herunder men ikke begrænset til perfluorcarbons (PFCs) og diaspirin crosslinked hæmoglobin
- Syntetiske allosteriske hæmoglobin effektorer, herunder men ikke begrænset til Myo Inositol Tri Pyrophosphate (ITPP)
- Substanser som kan medføre/inducere koncentration af tilgængelig carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) over internationalt fastlagte grænseværdier

### **5. Lægemidler markedsført til heste som ikke er tilladte at anvende til væddeløbsheste**

- GnRH vaccine (Equity<sup>®</sup>, Improvac<sup>®</sup>) eller andre substanser, som kan medføre immunologisk kastration
- hCG (humant choriontroph hormon) til hingst
- Pergolid (Prascend<sup>®</sup>)
- Administration af biophosphonater til heste under 4 år eller andre administrationer eller indikationer end efter lægemidlets godkendelse eller lægemiddelproducentens angivelse.

Biophosphonater uden tilladelse fra myndighederne må ikke anvendes til løbsheste, hvilket også gælder alle amino-bisphosphonater (f.eks. zoledronat, alendronat, pamidronat).

Karenstid ved anvendelse af biophosphonater:

0-2 år (indtil 1.1 i året hesten bliver 2 år) udelukkelse i 12 måneder og først tilladt løbsdeltagelse som 3 -åring, samt en negativ test for biophosphonater

2-3 år (fra 1.1 i året hesten bliver 2 år og indtil 31.12 i året hesten bliver 3 år) udelukkelse i 12 måneder, samt en negativ test for biophosphonater

Over 4 år (fra 1.1. i året hesten bliver 4 år) mindst 90 dages udelukkelse.

Ved anden administration eller indikation end efter lægemidlets godkendelse eller lægemiddelproducentens angivelse mindst 12 måneders udelukkelse.

### **B. KARENSTIDSLISTE**

- Karenstidene er vejledende minimumsfrister.

- De angivne karenstider bygger på, at et præparat gives i normal dosering. Overskrides den anbefaltes dosering bør karenstiden forlænges.
- Præparater og substanser, hvis aktive stoffer ikke findes på listen, anvendes på den ansvarliges egen risiko.
- Vær opmærksom på, at der altid vil være en karenstid på mindst 96 timer, hvis ikke andet er angivet på præparatet.
- Karenstiderne regnes fra tidspunktet for afsluttet behandling og frem til starten på en løbsdag. Hvis en hest eksempelvis behandles en lørdag kl.14.00 med et produkt med en karenstid på 7 døgn, vil den pågældende hest ikke kunne bringes til start den følgende lørdag, hvis løbsdagen begynder kl.13.00, selvom det løb hesten er tiltænkt start i først starter kl.15 – det er starten på løbsdagens første løb, som er afgørende.
- Påvisning af et lægemiddel/substans beskrevet nedenfor i biologisk materiale fra en hest er ikke tilladt selvom lægemidlet/substansen er administreret indenfor den angivne minimums karenstid.

#### **A. Ingen karenstid**

- Lokal anvendelse på huden af midler som alene virker beskyttende, desinfiserende, blødgørende, absorberende, adstringerende, tørende eller keratolytiske
- Nedkøling med koldt vand
- Anvendelse af salinske og smørende laksantia (f.eks. glaubersalt)
- Alle desinfektionsmidler f.eks. kloramin, klorhexidin.
- Intrauterin implantat for brunstudsættelse ("glaskugler", iUpod®)

#### **B. Følgende er forbudt på løbsdagen**

Løbsdagen regnes fra kl. 00:00 og til hesten har gennemført sit/sine løb.

- Næsetape
- Inhalationsbehandling
- Anvendelse af næse-svælgsonde
- Rektal væskebehandling
- Nedkøling med andet end koldt vand, ler eller linimenter uden karenstid
- Anvendelse af massageapparater og andet elektrisk apparatur
- Behandlinger
  - Kiropraktik
  - Akupressur
  - LED lysbehandling
  - Naprapati
  - Osteopati
  - Ultralyd
  - Magnetearpi

**C. Minimum 24 timer**

- Alkaliserende substanser (eks. bikarbonat og citrater)

**D. Minimum 48 timer**

- Naturlægemidler jf. Karenstider for foder- og fodertilskud

**E. Minimum 96 timer**

- Injektion/infusion, uanset præparat
- Antimykotiske midler til lokal anvendelse
- Antimikrobielle midler og antimykotiske midler til lokal anvendelse indholdende chloramphenikol eller fucidinsyre
- Apoteksfremstillede lægemidler
- Veterinærmedicinske lægemidler uden indikationer til heste
- Udstyr til behandling eller behandlingsmetoder med smertestillende effekt (analgetisk effekt)
- Laser (alle typer af laser uanset klassificering)
- Transcutan nerve Stimulation (TNS)
- Akupunktur
- Naturlægemidler jf. Karenstider for foder- og fodertilskud
- Homeopatiske lægemidler

**F. Minimum 5 døgn**

- Vaccination

**G. Minimum 7 døgn**

- Slimløsende præparater f.eks. bromhexin, dembrexin (Sputolysin<sup>®</sup>) og acetylcystein (Equimucin<sup>®</sup>)
- Hyposensibiliserende behandling

**H. Minimum 8 dage**

- Antimikrobielle midler og antimykotiske midler til systemisk anvendelse
  - Undtagen prokainbenzylpenicillin som har mindst 14 døgns karenstid

**I. Minimum 10 døgn**

- Shockwave eller pulsbølgeterapi  
NB! Behandling må kun udføres af dyrlæge

**J. Minimum 14 døgn**

- Injektion i led/senskeder/bursa, ledpunktur
- Glukokortikoider (cortisone) med kortvarig effekt og hurtig elimering i hesten.



- Ved injektion i led/senskeder/bursa med alle andre glukokortikoider end dexamethason natrium phosphat:
  - Mindst 28 dages karenstid.
- Bronkodilatererende (luftrørsudvidende) præparater administreret som inhalation (f.eks. salbutamol, salmeterol, beclometason, budesonid, theophyllin, ciclesonid)
- Antiinflammatoriske præparater
  - NSAID med undtagelse af NSAID med lang udskillelse f. eks. firocoxib
  - DMSO
  - ACTH
  - IRAP
  - Cyclosporine og andre immunsuppressive substanser

#### **K. Minimum 28 døgn**

- Glukokortikoider (cortisone) med undtagelse af præparater under punkt J.
- Glukokortikoider med depotvirkning som *triamcinolon acetonid* (Kenalog®), *betametason fosfat/betametason acetat*(Celston®) og *metylprednisolon acetat* (Depo-Medrol®) har markedsføringstilladelse til human anvendelse, men ikke til heste. Dyrlæger har derfor et udvidet ansvar ved anvendelse af disse præparater til heste.
- Anbefalede karenstider efter injektion af disse præparater i led/senskeder/bursa er basert på, at der anvendes doseringer, som er empirisk etablerede som sædvanlige i klinisk praksis i et eller to led. Anvendes højere dosering eller ved injektion i flere led/senskeder/bursa skal karenstiden forlænges væsentlig udover 28 døgn.
- *Metylprednisolonacetat* (DepoMedrol®) har en langvarig effekt og elimineres langsomt og anbefales **ikke** til væddeløbsaktive heste.
- *Triamcinolonacetonid* (Kenalog®) og andre depotformuleringer har lang udskillelse efter intramuskulær injektion.
- Eksempler på glukokortikoider til mennesker med protraheret virkning, som kan have væsentlig længere udskillelse hos heste udover 28 døgn:
  - *Celeston bifas*®
  - *Depomedrol*®
  - *Diprofos*®
  - *Kenalog*®
  - *Lederspan*®
- DTC vil fraråde anvendelse af disse præparater til væddeløbsaktive heste.

#### **L. Minimum 30 døgn**

- Kastration

### M. Minimum 60 døgn

Bisphosphonater (*Tildren*® and *Osphos*®)

Restriktioner på anvendelsen af biophosphonater:

- Biophosphonater må ikke anvendes til heste under 4 år (se yderligere Afnsit C – Udelukkelse minimum 180 dage)
- Biophosphonater må alene anvendes efter en veterinær faglig undersøgelse med diagnosticeret lidelse og på indikationer angivet af lægemiddelproducenten.
- Administration af biophosphonater må alene være i henhold til lægemiddelproducentens angivelse
  - *Tildren*® er af lægemiddelproducenten angivet til indgivelse i blodet (i/v) og ikke til indgivelse i f.eks. led.
  - *Tildren*® er af lægemiddelproducenten anvist til behandling af knoglelidelser.
- I Danmark er *Tildren*® et biophosphonat, som kan anvendes til heste efter forud indhentet tilladelse fra Lægemiddelstyrelsen.
- Biophosphonater uden tilladelse fra myndighederne må ikke anvendes til løbsheste, hvilket også gælder alle amino-bisphosphonater.

### N. Minimum 1 år

- Hormonpræparater med langtidsvirkning f.eks. for at undertrykke brunstsymptomer.

## Karenstidsliste for lægemidler og behandlinger

- Karenstidene er vejledende minimumsfrister.
- De angivne karenstider er ved behandling med et præparat i normal dosering.
- Overskrides den anbefalende dosering bør karenstiden forlænges.

## Vejledende karenstider ved ledbehandling med binyrebarkhormoner/corticosteroider

Dexamethasonnatriumphosphat (Dexaject®, Dexadreson®, Rapidexon®)	Min. 14 døgn
Triamcinolonacetonid (Kenalog®)	Dosis 15 mg: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 28 dage</li> </ul> Dosis over 15 mg eller flere led: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Væsentlig forlænget karenstid, anvendelse frarådes af DTC</li> </ul>
Betamethason (Diprofos®)	Eksempler på glukokortikoider til mennesker med protraheret virkning,

Triamcinolonhexacetonid (Lederspan®)	som kan have væsentlig længere udskillelse hos heste udover 28 døgn. DTC fraråder anvendelse af disse præparater til væddeløbsaktive heste
Metylprednisolonacetat (DepoMedrol®)	Anbefales ikke til væddeløbsheste

## Karenstider for lægemidler indgivet ved inhalation

Inhalationsbehandling er ikke tilladt på løbsdagen.

Bronkodilatererende (luftrørsudvidende)/ antiinflammatoriske lægemidler administreret ved inhalation (f.eks. salbutamol, salmeterol, beklometason, budesonid, ciclesonid)	Min. 14 døgn
Mastcellestabilisatorer (eks. chromoglicat)	Min. 14 døgn
Saltvandsopløsning	Ikke tilladt på løbsdagen
Øvrige inhalationsbehandlinger	Afhænger af læge- middelets karenstid

## Karenstider for salver og udvortes produkter

Lokal anvendelse på huden af midler som bare virker beskyttende, desinfiserende, blødgørende, absorberende, adstringerende, tørrende eller keratolytisk har ingen karenstid.

- Salver og linimenter som indeholder antibakterielle eller antimykotiske midler har en generel karenstid på minimum 96 timer.
  - Undtagelse er præparater indeholdende procainbenzylpenicillin, NSAIDs eller glukokortikoider, som har en karenstid på mindst 14 døgn.

## Karenstider for foder- og fodertilskud

Anvendelse af fodertilskud, urte-/plantebaserede tilskud eller andre tilskud, som tilføres hesten og angives at have en effekt på hesten, er forbudt at anvende ved løbsdeltagelse.

Ovennævnte produkter er ikke lægemidler, hvorfor det ikke er muligt for DTC at kontrollere, undersøge og vurdere indholdet i sådanne tilskud.

På løbsdagen bør hesten ikke tilføres tilskud af nogen art.

A. 96 timers karenstid

- Alfa-casozepin (Zylekene®)
- Benzocain
- Confidence EQ (equine appeasing hormone)
- Harpagophytum procumbens (djævleklo)
- Heparin
- Koffein (inkl. Guarana)
- Levomentol
- Salicylsyre, diethylamin-, hydroxyethyl-, ethyl- og methylsalicylat

B. 48 timers karenstid

- Aesculus hippocastanum (hestekastanie)
- Agnus castus (munkepeber)
- Echinacea purpurea (rød solhat)
- Hypericum perforatum L. (johannesurt)
- Symphytum officinale L. (valurt)
- Valeriana officinalis (vendelrot)

C. Ingen karenstid

Øvrige substanser/naturpræparater:

- Allium sativum (hvidløg)
- Aloe vera (ægte aloe vera)
- Arnica montana (solblom)
- Avocado and Soybean unsaponifiable extracts (ASU)
- Boswellia sp.
- Bipollen (Propolis)
- Calendula sp. (ringblomst)
- Chondroitinsulfat
- Curcuma longa (curcumin, gurkemeje)
- Di-/trimetylglycin (D-/TMG)
- Escin (hestekastanie-ekstrakt)
- Eukalyptus
- Gammaoryzanol, rice bran oil
- Ginko biloba
- Ginseng
- Glukosamin
- Grønlæbet musling-ekstrakt (GLE)
- Hamamelis (troidhassel)
- Hyaluronsyre (oralt)
- Kamfer
- Kreatin
- L-carnitin
- Melaleuca alternifolia (Tea-Tree olie)

- MSM, metylsulfonylmetan
- Neemolie
- Octacosanol
- Rosa sp. (hyben)
- Schisandra chinensis
- Tryptofan
- Yucca, Yucca schidigera
- Zingiber officinale (ingefær)

## Grænseværdier for enkelte kropsegne og/eller naturlige forekommende substanser

For enkelte kropsegne og/eller naturlige forekommende substanser findes grænseværdier. Grænseværdier er den maximale koncentration tilladt i en udtaget prøve. Grænseværdierne er fastsat af EHSLC (European Horserace Scientific Liaison Committee).

Substans	Grænseværdi
Arsenik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 µg/ml urin</li> </ul>
Boldenon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,015 µg fri og konjugeret boldenon/ml urin fra hingst</li> </ul>
Cortisol (hydrokortison)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1,0 µg/ml urin</li> </ul>
Dimethyl sulfoxid (DMSO)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,0 µg/ml urin</li> <li>• 1,0 µg/ml plasma</li> </ul>
Estranediol i hingste (ikke vallakker)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.045 microgram fri og glucurokonjugeret 5α-estrane-3β, 17α-diol pr ml i urin når, ved screening tidspunktet, den fri og glucurokonjugeret 5α-estrane-3β, 17α-diol overstiger den fri og glucurokonjugeret 5,10 estrene-3β,17α-diol i urin</li> </ul>
Hydrocortisone	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,0 µg/ml urin</li> </ul>
Kobolt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 ng total kobolt/ml urin</li> <li>• 25 ng total (fri och proteinbunden)/ml plasma</li> </ul>
Metoxytyramin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 µg fri och konjugeret 3-metoxytyramin/ml urin</li> </ul>
Nandrolone (nor-testosterone)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• østrandiol, mængden af fri og konjugeret 5 alfa -østran-3β, 17 alfa-diol i relation till mængden af fri og konjugeret 5(10)-østren -3β, 17 alfa - -diol i urin fra hingst &lt;1</li> </ul>
Prednisolon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.01 microgram fri prednisolon pr. ml i urin</li> </ul>

Salicylsyre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 750 µg/ml urin</li> <li>• 6,5 µg/ml plasma</li> </ul>
Teobromin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,0 µg/ml urin</li> <li>• 0,3 µg/ml plasma</li> </ul>
Testosteron	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,02 µg fri og konjugeret testosteron/ml i urin hos vallaker, når ved screeningstidspunktet, den fri og konjugerede testosteron er mere end 5 gange den fri og konjugerede epi-testosteron eller</li> <li>• 100 pg fri testosteron/ml plasma hos vallakker og hopper</li> <li>• 0,055 µg fri og konjugeret testosteron/ml i urin fra hopper (ikke følhopper)</li> </ul>
Total kuldioxid (TCO <sub>2</sub> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36 mmol/l plasma</li> </ul>

N.B. Den konjugerede substans er substansen som kan adskilles fra konjugatet.

Enhver grænseværdi, inkluderende både værdier fra urin og plasma for den enkelte substans, kan anvendes uafhængigt og hver for sig. Der findes ingen grænseværdi for en substans afhængig af den specifikke vægtfylde i en hests urin, når urinkoncentrationen af substansen sammenlignes med dets grænseværdi i urin.

**Kobolt** er tilsat vitamin-, mineral- og foderblandinger. Det vil normalt ikke medføre en dopingprøve med værdier over de fastsatte grænseværdier.

Gives et ekstra tilskud af kobolt kan det medføre værdier over de tilladte grænseværdier, og dermed **en positiv dopingprøve**.

### Liste over substanser med vedtaget rapporteringsniveau

Videnskabelige undersøgelser har påvist, at små mængder af visse substanser ikke har medicinsk effekt på en hests præstation. Rapporteringsniveau for en substans er det påviselige niveau, hvor substansen har medicinsk effekt på hestens præstation.

NEMAC og EHSLC har vedtaget rapporteringsniveauer på nedenfor listede substanser. Substanserne kan have rapporteringsniveau for blod (plasma) og urin.

Substanser med rapporteringsniveau i både urin og plasma er mærket \*.

- Acepromazin\*
- Altrenogest\*
- Atropin
- Betametason
- Bromhexin/ambroxol
- Bufotenin
- Butorphanol\*
- Butylscopolamin (N-butylscopolamin) \*
- Carprofen\*

- Clenbuterol
- Dantrolen
- Dembrexin\*
- Detomidin (3'-hydroxydetomidine)\*
- Dexametason
- Diclofenac\*
- Dimethyl sulfoxid (DMSO)
- Dimetyltryptamin (DMT)
- Dipyrone (som 4-MAA) (=metamizol) \*
- Eltenac
- Etamifyllin
- Fenylbutazon\*
- Firocoxib\*
- Flunixin\*
- Furosemid\*
- Guaifenisin
- Hordenin
- Hydroklortiazid\*
- Ibuprofen
- Ipratropium
- Kamfer
- Ketoprofen
- Koffein
- Lidocain (3-hydroxyidokain) \*
- Meclofenamsyre\*
- Meloxicam\*
- Mentol
- Mepivakain (3-hydroxymepivakain)
- Metylprednisolon
- Morfin (morfinlukoronid)
- Naproxen
- Nimesulid
- Omeprazol\*
- Oxazepam
- Prednisolon
- Procain\*
- Romifidin\*
- Salbutamol
- Salicylsyre
- Scopolamin
- Teofyllin\*
- Theobromin

- Tiludronsyre
- Triamcinolonacetonid
- Trimetoprim\*
- Vedaprofen\*
- Xylazin (metabolitt/-er)

Rapporteringsniveauer er ikke gældende for prøver udtaget under træning (træningsprøver).

## **Coktailreglen**

Findes to eller flere substanser i en prøve anvendes ikke rapporteringsniveauer. Dette er for at kontrollere, at der ikke samtidig anvendes flere lægemidler i lavere dosering under rapporteringsniveauerne.

Undtagelser fra cocktailreglen er ved samtidig fund af:

- Detomidin, romefidin eller xylazin i kombination med butorphanol
- Atropin og skopolamin
- Butylskopolamin og dipyron/metamizol

---

## **C. Udelukkelse af fra løb gældende for heste og ponyer**

Enhver form for anvendelse af forbudte substanser eller behandlingsmetoder for heste/ponyer, der trænes for og/eller starter i løb i Danmark, vil medføre udelukkelse af hesten/ponyen.

De skandinaviske lande har specificeret mindste udelukkelse for hver enkelt substans og behandlingsmetode.

Enhver anvendelse af en forbudte substans eller behandlingsmetode er overtrædelse af Løbsbestemmelserne i det land, hvor hesten befinder sig eller har deltaget i løb. Det er alene den for hesten ansvarlige persons ansvar, at hesten ikke er blevet tilført substanser eller behandlingsmetoder i strid med Løbsbestemmelserne.

**Anvendelse af forbudte substanser/behandlingsmetoder (Forbudstidslisten (A-listen)) vil for hesten resultere i minimum udelukkelse fra deltagelse i væddeløb:**

### **1. Livstids udelukkelse fra løb**

- Modificering af en hests arvelige genom på et hvilket som helst tidspunkt i hestens liv diskvalificerer hesten fra løbsdeltagelse på livstid.
  - Genterapi eller cellulær manipulering af en løbshest må ikke:
  - Have negativ eller positiv virkning på hestens præstationsevne



- Påvirke hestens velfærd negativ
- Nervesnit/neurectomi (kirurgisk og/eller kemisk og/eller medicinsk) og denervation
- Anabole substanser
  - Anabole androgene steroider
  - Andre anabole substanser, herunder men ikke begrænset til selektive androgene reseptormodulatorer (SARMs)
  - Beta-2 stimulatorer med mindre substansen er ordineret af dyrlæge til bronchodilaterende behandling i foreskrevet dosering.
- Væksthormoner/væksthormon-realising faktorer, insulin-like growth factor-1 (IGF-1), fibroblast growth factor (FGF), hepatocyt growth factor (HGF), mekano growth factor (MGF), platelet derived growth factor (PDGF) og andre vækstfaktorer (f.eks., Tymosin/TB-500, TB-1000, SDF-1000).
- Polyacrylamide hydrogel
- Anvendelse af radioaktive implantater og guldimplantater
- Behandling med alle substanser med det formål at påvirke cirkulation i hud og/eller underliggende væv er forbudt, hvis det påfører hesten smerte eller beskadigelse af huden.
- Andre procedurer udført uden veterinærmedicinsk indikation (f.eks. brænding, kryobehandling) som medfører smerter eller beskadigelse af huden.

## **2. Mindst 12 måneders udelukkelse fra løb**

- Administration eller reintroduktion af enhver form for homologe, autologe eller heterologe blodceller eller produkter af røde blodlegemer til cirkulationssystemet.
  - Undtagelse gælder livstruende behandling.
- Artificiel øgning af oxygenoptagelse og/eller oxygentransport i vævene, som inkluderer, men ikke er begrænset til modificerede hemoglobinprodukter.
- Alle former for intravaskulær manipulering af blod eller blodkomponenter
- Artificiel øgning af oxygenoptagelse og/eller oxygentransport i vævene, som inkluderer, men ikke er begrænset til modificerede hemoglobinprodukter.
- Alle former for manipulering af indåndingsluft og atmosfærisk tryk for at øge mængden af røde blodlegemer (eks. højhustræning, trykkammer)

- Behandling med alle substanser med det formål at påvirke cirkulation i hud og/eller underliggende væv er forbudt, hvis det påfører hesten smerte eller beskadigelse af huden.
- Andre procedurer udført uden veterinærmedicinsk indikation (f.eks. brænding, kryobehandling) som medfører smerter eller beskadigelse af huden.
- Peptidhormoner, væksthormoner og lignende substanser:
  - Erythropoetinstimulerende midler, herunder men ikke begrænset til erythropoetin (EPO), epoetin alfa, epoetin beta, darbapoetin alfa, methoxy polyetylen glycol-epoetin beta, peginesatid, hypoxia-inducible factor (HIF-1) (f.eks. cobolt, nikkel), stabiliserende og aktiverende gasser som xenon og argon eller HIF «nedbrydningsprodukter» hæmmere (e.g., IOX2)).
  - Syntetiske proteiner og peptider og syntetiske analoger af endogene proteiner og peptider som ikke er godkendt til human- eller veterinærmedicinsk anvendelse
  - Myo-Inositol Tri-Pyrophosphate (ITPP)
- Hormoner og metaboliske modulatorer:
  - Aromataseinhibitorer
  - Selektive østrogene receptmodulatorer (SERMs) og andre antiøstrogene substanser
  - Substanser som kan modificere myostatinfunktion, herunder men ikke begrænset til myostatininhibitorer
  - Insulin
  - Peroxisome proliferator aktiverede receptor  $\delta$ -agonister (PPAR $\delta$ ), herunder men ikke begrænset til GW 1516
  - AMPK aktivatører, herunder men ikke begrænset til AICAR (5-aminoimidazole-4-carboxamide-1- $\beta$ -D-ribofuranoside)
- Cobratoxin (og andre toksiner/substanser med lignende struktur og effekt)
- Capsaicin, Sarapin, Saralgyl (pitcher plant extracts)
- Behandling med stoffer som indeholder f.eks. arsenik, bly, kviksølv, krotonolie eller cedarolie.
- Anvendelse af stoffer der indeholder f.eks. arsenik, bly, kviksølv, krotonolie eller cedertræolie.
- Behandling med ozon.
- GnRH vaccine (Equity<sup>®</sup>, Improvac<sup>®</sup>)
- hCG (humant choriontrophormon) til hingst
- Stimulantia
- Narkotika herunder optikale isomerer (eks. *d*- og *l*- isomerer)
- Cannabinoider

- Administration af biophosphonater til heste under 4 år eller andre administrationer eller indikationer end efter lægemidlets godkendelse eller lægemiddelproducentens angivelse.

Biophosphonater uden tilladelse fra myndighederne må ikke anvendes til løbsheste, hvilket også gælder alle amino-bisphosphonater (f.eks. zoledronat, alendronat, pamidronat).

- 0-2 år (indtil 1.1 i året hesten bliver 2 år) udelukkelse i 12 måneder og først tilladt løbsdeltagelse som 3-åring, samt en negativ test for biophosphonater
- 2-3 år (fra 1.1 i året hesten bliver 2 år og indtil 31.12 i året hesten bliver 3 år) udelukkelse i 12 måneder, samt en negativ test for biophosphonater
- Over 4 år (fra 1.1. i året hesten bliver 4 år) mindst 90 dages udelukkelse.

Ved anden administration eller indikation end efter lægemidlets godkendelse eller lægemiddelproducentens angivelse mindst 12 måneders udelukkelse.

### **3. Mindst 6 måneders udelukkelse fra løb**

- Ikke godkendte stoffer:
  - Enhver substans, som ikke fremgår af nedennævnte punkter og som ikke er godkendt af en national eller international lægemiddelmyndighed, må ikke anvendes til en løbshest.
- Enhver form for infusion i blodbaner hvis ikke det er udført af en dyrlæge.
- Kryoterapi for at blive smertefri inden løb.
- Indførsel af næsesonde hvis det ikke er udført af en dyrlæge.
- Tilbageholdelse af vand før løb.
- Løbsdeltagelse med drægtig hoppe efter dag 120 i drægtigheden
- Løbsdeltagelse med hoppe tidligere end 8 måneder efter foling
- Løbsdeltagelse med vallak tidligere end 30 dage efter kastration.
- Pergolid
- Tilførsel af unaturlige høje doser af naturlig forekommende substanser (f.eks. kobolt og nikkel)

### **4. Mindst 3 måneders udelukkelse fra løb**

Overtrædelse af bestemmelserne på Karenstidslisten (B-listen) medfører mindst 3 måneders udelukkelse fra løb.

## **FORBUDSTIDSLISTE (Liste A) pr. 1. januar 2022**

Forbudte behandlinger/substanser	Aktiv substans
AICAR	
Anabole steroider	
Arthramid	Polyakrylamidhydrogel
Brænding	
Capsaicin	
Cedar Oil	
Dermorfin	
EPO	
Equity Oestrus Control Vaccine	
GABA ("Carolina Gold")	
Guldimplantat	
hCG til hingste	Humant chorion gonadotropin
Immunologisk kastrering	
Insulin	
ITPP	
Nervesnit/neurectomi (kirurgisk/ kemisk/medicinsk)	
Prascend	Pergolid
Sarapin	
Stanozolol	Sungate, Rexogin - intraartikulær
ThymosinBeta4 ("TB-500")	
Tracheotomi	

## KARENSTIDSLISTE (Liste B) pr. 1. januar 2022

Produkt/Produktnavn	Aktiv substans
Acepromazin	Acepromazin
Acetylcystein	Acetylcystein

<b>Acetylsalisylsyre</b>	Acetylsalisylsyre
<b>Adequan® Vet.</b>	Glucosaminoglycanpolysulfat
<b>Adrenalin</b>	Adrenalin
<b>Altrenogest</b>	
<b>Alvegesic® inj.</b>	Butorphanoltartrat
<b>Amoxicillin</b>	
<b>Ampivet</b>	Ampicillin trihydricum
<b>Anabole steroider</b>	
<b>Antisedan®</b>	Atipamezol
<b>Aptus® Sentrix Eye Drops</b>	Hyasent-S (hyaluronsyre)
<b>Argon</b>	
<b>Arthramid Vet.®</b>	Polyakrylamidhydrogel
<b>Arti-Cell® Forte</b>	
<b>Aservo® Equihaler®</b>	Ciclesonid
<b>Attane Vet.®</b>	Isofluran
<b>Atropin</b>	Atropin
<b>Azithromycin</b>	
<b>Banminth®</b>	Pyrantel
<b>Baoume caustique blister</b>	
<b>Becoplex®</b>	Thiaminhydrochlorid, riboflavin, nicotinamid, pyridoxinhydrochlorid, dexpantenol, cyanocobalamin
<b>Benzocain</b>	Benzocain
<b>Borgal inj.®</b>	Sulfadoxin, trimethoprim
<b>Benzympeniciliin</b>	
<b>Bromhexin</b>	Bromhexin
<b>Bupredine Vet.®</b>	Buprenorfin
<b>Buprenordale Vet.®</b>	Buprenorfin
<b>Buprenorfin</b>	
<b>Buserelin acetat</b>	

<b>Busol Vet®</b>	Buserelinacetat
<b>Butagren Equi®</b>	Phenylbutazon
<b>Butasal Vet.</b>	Butafosfan
<b>Butomidor®</b>	Butorphanol
<b>Butorphanol</b>	
<b>Butylscopolamin</b>	
<b>Canesten®</b>	Clotrimazol
<b>Capsaicin</b>	Capsaicin
<b>Carbesia®</b>	Imidocarb
<b>Carbocain®</b>	Mepivacain
<b>Cartrophen</b>	Pentosan
<b>Celeston®</b>	Betamethason
<b>Cedar Oil</b>	
<b>Cepesedan®</b>	Detomidinhydrochlorid
<b>Cetirizin</b>	
<b>Chlortetracyklin</b>	
<b>Chorulon®</b>	Choriongonadotropin
<b>Ciclesonid</b>	
<b>Cimetidin</b>	
<b>Clenbuterol</b>	Clenbuterol
<b>Clodronate</b>	
<b>Compagel® Vet.</b>	Heparinnatrium, levomenthol, hydroxyethylsalicylat
<b>Confidence EQ®</b>	Equine Appeasing Pheromone
<b>Coxofen®</b>	Ketoprofen

<b>Cromoglykate</b>	
<b>Cyklosporin</b>	Cyklosporin
<b>Danilon Equidos</b>	Suxibuzon
<b>Dantrolene</b>	Dantrolene
<b>Depo-Medrol®</b>	Methylprednisolonacetat
<b>Detomedine</b>	
<b>Detonervin Vet.®</b>	Detomidinhydrochlorid
<b>Dexadreson®</b>	Dexamethasonnatriumphosphat
<b>Dexaject®</b>	Dexamethason som dexamethasonnatriumphosphat
<b>Dexamethason</b>	
<b>Dexamethasonnatriumphosphat</b>	
<b>Dexarapid®</b>	Dexamethason som dexamethasonnatriumphosphat
<b>DHS "Agrovet"®</b>	Dihydrostreptomycini sulfas
<b>Dihydrostreptomycin</b>	
<b>Dilaterol vet.®</b>	Clentuberol
<b>Dimethylsulfoxid (DMSO)</b>	Dimethylsulfoxid
<b>Dimazon®</b>	Furosemid
<b>Dinalgen®</b>	Ketoprofen
<b>Devil's Claw</b>	Harpagofytum
<b>Dolorex®</b>	Butorphanol
<b>Domosedan® Vet.</b>	Detomidin

<b>Ekyflogyl®</b>	DMSO, prednisolon, lidocain
<b>Etamsylat</b>	
<b>Enrofloxacin</b>	
<b>Equest Pramox Vet.®</b>	Moxidectin, praziquantel
<b>Equest Vet.®</b>	Moxidectin
<b>Equibactin Vet.®</b>	Sulfadiazin, Trimethroprim
<b>Equicam®</b>	Meloxicam
<b>Equilis® Prequenza</b>	Vaccine mod influenza
<b>Equimax® Vet.</b>	Ivermectin, praziquantel
<b>Equimaxtabs® Vet.</b>	Ivermectin, praziquantel
<b>Equimucin Vet®</b>	Acetylcystein
<b>Equinor®</b>	Omeprazol
<b>Equip EHV 1,4 Vet.®</b>	Vaccine mod herpesvirus
<b>Equip FT vet.®</b>	Vaccine mod influenza
<b>Equipalazone Vet®</b>	Phenylbutazon
<b>Equipulmin®</b>	Clenbuterol
<b>Equisolon®</b>	Prednisolonpulver
<b>Equity Oestrus Control Vaccine®</b>	
<b>Etamsylate</b>	
<b>Estrumat vet.®</b>	Cloprostenol
<b>Ethacilin®</b>	Benzylpenicillinprocain
<b>Febantel</b>	
<b>Fenbendazol</b>	
<b>Finadyne® Vet.</b>	Flunixin
<b>Firocoxib</b>	
<b>Flunipaste®, oral gel</b>	Flunixin meglumine
<b>Flunixin Vet.®</b>	Flunixin meglumine
<b>Fucicort®</b>	Betamethason, fusidinsyre
<b>Fucidin®</b>	Fusidin
<b>Fluormetylprednisolon®</b>	Dexamethason



<b>Ganutil®</b>	Menbuton
<b>Gastrobinm Vet.®</b>	Omeprazol
<b>Gastrogard®</b>	Omeprazol
<b>Genestran Vet.®</b>	d-cloprostenol
<b>Gentamycin</b>	
<b>Genta-Equine®</b>	Gentamycin
<b>Hémo-15®</b>	Vitaminer
<b>Heparin</b>	Heparin
<b>Hippozol® Vet.</b>	Omeprazol
<b>Hirudiod®</b>	Heparin
<b>Horstem®</b>	Equine mesenchymale navlestrengsstamceller
<b>Hyfifty Vet.®</b>	Natriumhyaluronat
<b>Hylartil®</b>	Natriumhyaluronat
<b>Hemosilate Vet.®</b>	Etamsylat
<b>Ido-E®</b>	Tocopherolacetat (E-vitamin)
<b>Imaverol® Vet.</b>	Enilconazol
<b>Imidocarb</b>	Imidocarb
<b>Indupart®</b>	d-cloprostenol
<b>Inflacam®</b>	Meloxicam
<b>Insulin</b>	
<b>IRAP</b>	Interleukin-1 Receptor Antagonist Protein
<b>Isoflo Vet.®</b>	Isoflurane
<b>Isofluran</b>	
<b>Isoxsuprine</b>	Isoxsuprine
<b>Ivermectin</b>	
<b>Ivomec® Comp</b>	Ivermectin, praziquantel
<b>Kaliumiodid</b>	
<b>Kenalog®</b>	Triamcinolonacetonid
<b>Ketador Vet.®</b>	Ketamin (som hydrochlorid)
<b>Ketodine inj.®</b>	Ketoprofen

<b>Ketamin</b>	
<b>Ketaminol Vet.®</b>	Ketamin
<b>Ketoprofen</b>	
<b>Koffein</b>	Koffein
<b>Krotonblister</b>	
<b>Lederspan®</b>	Triamcinolonhexactonid
<b>Lidocain</b>	Lidocain
<b>Lidor Vet.®</b>	Lidocain
<b>Loxicom®</b>	Meloxicam
<b>Marcain®</b>	Bupivacain
<b>Maximec Vet.</b>	Ivermectin
<b>Marcain®</b>	Bupivacain
<b>Maximec Vet.®</b>	Ivermectin
<b>Melovem®</b>	Meloxicam
<b>Meloxidolor®</b>	Meloxicam
<b>Meloxicam</b>	
<b>Meloxidyl®</b>	Meloxicam
<b>Mepiblock®</b>	Mepivacain
<b>Mepivador®</b>	Mepivacain
<b>Mepivacain</b>	
<b>Mesoprostol</b>	
<b>Metacam®</b>	Meloxicam
<b>Metadon</b>	Metadon
<b>Metamizol</b>	Metamizol
<b>Metronidazol</b>	Metronidazol

<b>Morphasol Vet.®</b>	Butorphanol
<b>Moxidectin</b>	
<b>Multimox®</b>	Amoxicillin
<b>Nerfasin®</b>	Xylazin
<b>Norodine®</b>	Sulfadiazin, trimethoprim
<b>Noromectin®</b>	Ivermectin
<b>Novaquin®</b>	Meloxicam
<b>Omeprazol</b>	
<b>Ophathalin Vet.®</b>	Tetracyclin
<b>Osphos®</b>	Klodronat
<b>Oxytetracyclin</b>	
<b>Oxytobel®</b>	Oxytocin
<b>Oxytocin"Intervet"Vet®</b>	Oxytocin
<b>Ozon</b>	
<b>Panacur® pasta</b>	Fenbendazol
<b>Penicillinprokain Vet.®</b>	Benzylpenicillinprocain
<b>Penovet®</b>	Benzylpenicillinprocain
<b>Pentrexyl®</b>	Ampicillin
<b>Pergolid</b>	
<b>Pergoquin®</b>	Pergolidmesilat
<b>Pethidin</b>	Pethidin
<b>Phenylbutazon</b>	
<b>Plegicil®</b>	Acepromazin
<b>Polysulfat glycosaminoglycan</b>	
<b>Prascend®</b>	Pergolidmesilat
<b>Praziquantel</b>	
<b>Prednisolon</b>	
<b>Primopen®</b>	Benzylpenicillinprocain

<b>Procamidor Vet.®</b>	Procainhydrochlorid
<b>Procamidor Comp. Vet.®</b>	Procainhydrochlorid, adrenalintartarat
<b>Procain</b>	Procainhydrochlorid
<b>Procapen®</b>	Benzympenicillinprocain
<b>ProteqFlu® RTU</b>	Vaccine mod influenza
<b>Pyrantel</b>	
<b>Quinidin</b>	Quinidin
<b>Rabisin® Vet.</b>	Vaccine mod rabies
<b>Ranitidine</b>	
<b>Rapidexon®</b>	Dexamethason som dexamethasonnatriumphoshat
<b>Receptal®</b>	Buserelinacetat
<b>Regumate Equine®</b>	Altrenogest
<b>Min. 96 timer</b>	Meloxicam
<b>Rifen®</b>	Ketoprofen
<b>Rivalgin®</b>	Metamizolnatrium
<b>Romefen®</b>	Ketoprofen
<b>Romefidine</b>	
<b>Rominervin®</b>	Romifidinhydrochlorid
<b>Rompun® Vet.</b>	Xylazinhydrochlorid.
<b>Salicylsyre</b>	Salicylsyre
<b>Sarapin</b>	
<b>Scopolamin</b>	
<b>Sebacil</b>	Phoxim
<b>Sedachem®</b>	Xylazin
<b>Sedalin®</b>	Acepromazin
<b>Sedaxylan®</b>	Xylazinhydrochlorid
<b>Sedivet® Vet.</b>	Romifidin hydrochlorid
<b>Socatyl</b>	

<b>Spasmipur®</b>	Hyoscin
<b>Spasium Vet.®</b>	Metamizol, Hyoscin
<b>Sputolysin®</b>	Dembrexin
<b>Stesolid®</b>	Diazepam
<b>Streptocillin®</b>	Dihydrostreptocillin, benzylpenicillinprocain
<b>Sucralfat</b>	
<b>Sulfadiazin, sulfadoxin</b>	
<b>Sultrivet®</b>	Sulfadozin, trimethoprim
<b>Sympagesic®</b>	Metamizol, Hyoscin
<b>Synvet®</b>	Hyalorunsyre
<b>TAF Vet.®</b>	Thiafenikol
<b>Terramycin® uterit.</b>	Oxytetracyclin
<b>Tetanuserum</b>	Tetanuserum
<b>Tetracain</b>	Tetracain
<b>Thiopental</b>	Thiopental
<b>Teobromin</b>	Teobromin
<b>Teophyllin</b>	Teophyllin
<b>Tildren®</b>	Tiludronat
<b>Torbudine Vet.®</b>	Butorphanol
<b>Torbugesic Vet.® inj.</b>	Butorphanol
<b>Tribrissen vet.®</b>	Sulfadiazin, trimethoprim
<b>Trimazin Vet.®</b>	Sulfadiazin, trimethoprim
<b>Trimethoprim</b>	
<b>Ventipulmin®</b>	Clenbuterol

<b>Vedaprofen</b>	
<b>Vetalgin®</b>	Metamizolnatrium
<b>Veterinærmedicinske præparater til andre dyr end heste</b>	
<b>Vetflurane®</b>	Isofluran
<b>Virbalan Vet.®</b>	Ivermectin
<b>Vulketan®</b>	Ketanserin
<b>Wellicox®</b>	Flunixin meglumine
<b>Xylazin</b>	
<b>Xylavet®</b>	Xylazin
<b>Xylocain®</b>	Lidocain
<b>Xenon</b>	
<b>Xysol Vet.®</b>	Xylazin
<b>Zylekéne®</b>	Trypsinhydrolyseret bovint kasein