

NOROMECTIN VET PASTA

Avmaskar din häst effektivt och säkert till en låg kostnad



Ivermectin pasta 18,7 mg/g i dossprutor á 7,49 g till 700 kg häst

Be ditt apotek hjälpa dig med en jämförelse avseende pris och kvalitet.



Vad är Noromectin?

Ett generikum

Noromectin vet pasta är ett avmaskningsmedel för häst, innehållande den aktiva substansen ivermectin (18,7 mg/g pasta) i dossprutor á 7,49 g. Läkemedelsverket skriver i sitt godkännande av Noromectin 2002-08-09:

Noromectin är ett generikum till tidigare i Sverige godkända Ivomec® vet pasta (Merial SAS).

Vidare skriver Läkemedelsverket på sin hemsida under rubriken Vad är generika?:

Det generiska läkemedlet innehåller samma aktiva substans i samma mängd som originalläkemedlet men säljs under annat namn. Generiska läkemedel är varken bättre eller sämre än originalläkemedel, utan medicinskt likvärdiga.

Varför välja Noromectin?

En spruta för alla händer

Avmaskning innebär en utsatt situation för den som medicinerar. Det är därför viktigt, inte minst ur säkerhetssynpunkt, att sprutan är lätthanterlig så man kan koncentrera sig på att hålla hästen med ena handen och avmaska med den andra. Noromectin-sprutan har 2-3 cm kortare grepp än övriga ivermectin-sprutor, något som uppskattas särskilt av kvinnliga hästägare.

Vit smidig pasta

Pastans vita färg gör det lätt att upptäcka och uppskatta mängden av eventuellt spill. Dosen kan då vid behov korrigeras och därmed ökas doserings säkerheten. Vidare gör den vita färgen det lätt att torka upp för att undvika att andra djur får i sig spillt läkemedel. Den mjuka pastan är "lättspnutad".

Ett lågt pris

N-vets koncept med kvalitet och lågt pris har vunnit gehör och satt en rejäl press på priserna på ivermectinpastor





Till 700 kg häst

Liten behändig dosspruta som innehåller 140 mg ivermectin tillräckligt för att behandla 700 kg häst.

Dossprutan har markeringar för varje 100 kg. Underdosera inte!

Hur man använder Noromectin vet pasta till häst

För korrekt dosering måste hästens vikt uppskattas. Detta kan göras med hjälp av en beräkningsformel (se sista sidan) eller ett speciellt måttband. Ställ in sprutan på avsedd vikt med hjälp av låsringen. Ta av skyddet på spetsen. Se därefter till att hästens mun är fri från foderrester. För in sprutan i hästens mun mellan lanerna och pressa ut pastan så långt bak på tungan som möjligt. För ut sprutan och stryk samtidigt av pastan som ev. sitter kvar på spetsen mot tungan. Håll hästens huvud högt under några sekunder för att förhindra att hästen spottar ut pastan.

Allmänna råd

- Syftet med avmaskning är att förhindra att hästar blir bärare av könsmogna äggutskiljande parasiter i tarmen och därmed sprider smitta (ägg) på betet.
- Skilj på vinter- och sommarfällor. Låt aldrig hästar gå i samma hage året om.
- Alla hästar i en grupp skall avmaskas samtidigt och med samma typ avmaskmedel.
- Avmaska alla nytillkomna hästar och håll dem isolerade under två dygn innan de släpps på bete.
- Ett bra maskmedel, god beteshygien och strategiskt avmaskningsprogram minskar risken för parasitrelaterade skador och möjliggör en sund utveckling samt god prestationsförmåga.

Avmaskningsprogram

Vuxna hästar

2-3 dagar före betessläppning samt därefter med 8 veckors intervall under betessäsong. Vanligtvis motsvarar detta maj, juli och september. Om ingen direkt betessläppning sker, avmaskas i mitten av maj, juli och september.

Föl och unghästar.

Föl behandlas med Noromectin vid 8 veckors ålder samt därefter var 8:e vecka under betessäsongen. Unghästar var 8:e vecka under betessäsongen ett pris som passar min plånbok

Vad väger hästen?

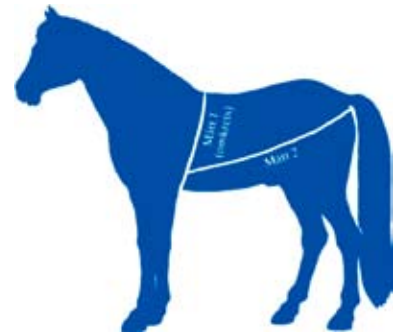
Med hjälp av en enkel formel kan man beräkna hästens vikt.

Mät hästens omkrets (cm) precis bakom frambenen (Mått 1)

Mät avståndet från samma punkt bakom frambenet till svansroten (Mått 2)

Räkna sedan ut vikten med hjälp av följande formel:

$$\text{Hästens vikt (kg)} = \frac{\text{Mått 1} \times \text{Mått 1} \times \text{Mått 2}}{8900}$$



FASS vet

Noromectin vet oral pasta ATC kod QP54A A01

Anthelmintikum och insekticid mot nematoder och styngfl ugelarver hos häst

Deklaration: 1g pasta innehåller: Ivermectin 18,7 mg, titandioxid(E171)20 mg, hydroxypropylcellulosa, ricinolja och propylenglykol till 1 g.

Egenskaper

Ivermectin är ett 22,23 dihydroderivat av ett avermectin (vilket är en fermentationsprodukt från jordorganismen *Streptomyces avermectilis*) och består av två homologer: B1a och B1b. Ivermectin är antiparasitiskt med nematocid, insekticid och acaricid effekt, något som dokumenterats hos ett stort antal djur. Ivermectin är inte effektivt mot leverfl undror eller cestoder. Avermectin binds selektivt till glutamatreglerade kloridjonkanaler, vilka återfinns hos nerv och muskelceller hos ryggradslösa djur. Detta leder till en ökad permeabilitet för kloridjoner i nerv och muskelceller, vilket skapar en irreversibel neuromuskulär blockad hos parasiten som i sin tur leder till paralytisk och parasitens död. Ämnen som tillhör denna klass kan också interagera med andra ligandreglerade kloridjonkanaler, som t.ex. de som regleras av gammaaminosmörtsyra (GABA). Ivermectin stimulerar frisättning av GABA vid presynaptiska nervändar (nematoder) eller neuromuskulära kontaktpunkter (artropoder), vilket leder till paralytisk och död av parasiten. Resistens mot ivermectin har inte rapporterats hos häst. Emellertid kan frekvent upprepad behandling tänkas leda till uppkomst av resistenta parasiter.

Farmakokinetik

Efter oral administrering av rekommenderad dos till häst observerades följande: C_{max} 29 ng/ml, T_{max} 7 timmar, AUC 1485 ng/ml/timme. Eliminationshalveringstiden är 55 timmar. Ivermectin är starkt lipofilt och penetrerar vävnaderna kring parasitens lokalisering. Ivermectin lagras i fett varifrån det frisätts långsamt och konverteras i levern till mindre fettlösliga metaboliter genom oxidativ biotransformering. Den aktiva substansen utsöndras i huvudsak via gallan och faeces. Mindre än 2 % utsöndras via urinen. Ivermectin är starkt proteinbundet och clearance är långsamt.

Indikationer

För behandling av följande parasiter hos häst:

Stora strongylider: adulta och arteriella larvstadier (L4) av *Strongylus vulgaris* och adulta och vävnadslevande stadier (L4) av *Strongylus edentatus* samt adulta *Strongylus equinus*. Små strongylider: adulta *Cyathostomum* spp, *Cylicocyclus* spp, *Cylicostephanus* spp, *Cylicodontophorus* spp, *Gyallocephalus* spp. Lilla magmasken: adulta *Trichostrongylus axei*. Springmask: adulta och larvala stadier av *Oxyuris equi*. Spolmask: adulta och 3:e och 4:e larvstadiet av *Parascaris equorum*. Fölmask: adulta *Strongyloides westeri*. Trådmask: microfi larier av *Onchocerca* spp. Lungmask: adulta och larvala stadier av *Dictyocaulus arnfi* eldi. Styngfl ugelarver: orala och gastriska larvstadier av *Gastrophilus* spp. Ivermectin är inte effektivt mot encystrerade larvala stadier av små strongylider.

Försiktighet

Som vid all användning av anthelmintika bör veterinären upprätta ett behandlingsprogram med fastställande av korrekt dosering, behandlingsintervall och beteshygieniska åtgärder, bl.a. i syfte att minska risken för uppkomst av resistens. Noromectin vet pasta har formulerats för specifik användning till hästar. Hundar och katter kan allvarligt skadas av den höga koncentration ivermectin som preparatet innehåller om de kommer i kontakt med spilld produkt eller använda doseringsprutor.

Biverkningar

Hos hästar kraftigt infekterade med *Onchocerca microfi* larier har svullnad och klåda uppträtt efter behandling. Detta kan antas relaterat till en snabb avdödning av ett stort antal microfi larier. Tillståndet avläker spontant inom några dagar men symptomatisk behandling kan vara indicerat. Milda övergående symptom i form av nedsatt pupillreaktion och depression har iakttagits vid en dosering överstigande 1,8 mg/ kroppsvikt, motsvarande 9 gånger den rekommenderade dosen. Andra tecken på överdosering inkluderar mydriasis, ataxi, tremor, stupor, coma och död. De mindre allvarliga symptomen har vid uppträdandet varit av övergående art. Ingen känd antidot finns men symptomatisk behandling kan vara av värde.

Dosering

Noromectin vet pasta ges oralt som engångsdos, motsvarande 0,2 mg ivermectin per kg kroppsvikt. Ett skalstreck på dossprutan motsvarar 100 kg kroppsvikt vid dosering 0,2 mg/kg. Varje dosspruta innehåller 140 mg ivermectin, tillräckligt för att behandla en häst som väger 700 kg. För korrekt behandling bör hästens vikt noggrant bestämmas. Rengör hästens mun från eventuella foderrester före behandling. För in dossprutans spets i mellanrummet mellan främre och bakre tänderna. Pressa ut pastan så långt bak som möjligt på hästens tunga. Lyft därefter genast hästens huvud under några sekunder för att tillse att djuret sväljer pastan. Använd inte samma dosspruta till hästar från olika stall. För att uppnå bästa resultatet bör samtliga hästar som betar tillsammans ingå i ett gemensamt behandlingsprogram. Härvid bör särskild vikt läggas vid att ston, föl och unghästar avmaskas samtidigt. Föl skall behandlas initialt vid 6-8 veckors ålder. Behandlingen upprepas rutinmässigt efter hänsynstagande till rådande epidemiologiska förhållanden. Behandlingsintervallet skall vara minst 30 dagar.

Övrigt

Noromectin vet pasta kan ges till dräktiga ston. Ivermectin överförs till mjölk. Eftersom studier beträffande effekten av ivermectin på nyfödda föl saknas, bör avmaskning av ston med nyfödda föl avrådas.

Karenstid

Slakt: 34 dagar. Ivermectin skall inte ges till hästar vars mjölk är avsedd för human konsumtion.

Hållbarhet

3 år. Dossprutan är en endosförpackning. Kasseras efter användning.

Förvaring:

Förvaras vid högst +25C i ytterkartongen

Förpackningar:

Oral pasta 18,7 mg/g:	Apotekets prislista 1 juni 2004 (kr).
1x7,49g (receptfri)	98,50
2x7,49g (receptfri)	168,50
10x7,49g (receptbelagd)	622
50x7,49g (receptbelagd)	2727,50



Tillverkas av:

Norbrook Laboratories Ltd
Newry, County Down
Nordirland

Marknadsförs i Sverige av

N-vet AB
Uppsala Science Park,
751 83 Uppsala
Tel: 018-57 24 30/31
Fax: 018-57 24 32

N-vet