

From **pain & cramps** to  
**horsepower!**

## Spasium® vet

metamizolnatriummonohydrat 500 mg/ml  
hyoscinbutylbromid 4 mg/ml  
injektionsvätska, lösning

Omedelbar effekt efter IV injektion  
Effekt på motiliteten i de olika tarmavsnitten<sup>1</sup>

Tarmavsnitt	Period med nedsatt motilitet:	Genomsnittlig reduktion i motilitet:	Normal motilitet efter:
Duodenum	60-120 min.	46,2%	120 min.
Caecum	15-30 min.	86,8%	30 min.
Colon	15-30 min.	89,3%	30 min.

Effekten på tarmmotiliteten är kortvarig och den smärtstillande effekten av båda substanserna är tillräckligt låg så att inte symptom på kirurgisk kolik maskeras.<sup>2,3</sup>

Hyoscins spasmolytiska effekt på colon underlättar rektalundersökningen, vilket gör det möjligt att ställa en mer säker kolik-diagnos.

Dos: 5 ml/100 kg kan ges långsamt i.v. till behandling av spasmodisk kolik eller ihållande ökad tonus i glatt muskulatur i mag-tarm-kanalen eller i urin- och gallvägar.

Den akuta toxiciteten av både metamizol och hyoscin är mycket låg.

**Specialpris**  
**1. nov - 31. dec 2017**  
**Pris hos Djurfarmacia 70 kr**  
(batch utg. datum 02-18)

1 x 100 ml (Vnr 16 59 03)



Källor: 1) Gomaa, N. A. Uhlig & G.F. Schusser: Effect of Buscopan composition on the motility of the duodenum, ceum and left ventral colon in healthy conscious horses. Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift 124, Heft 3/4 (2011). Seiten 168 – 174. 2) Abrahamson, E. J.: Options for Managing Colic Pain. Hagyard Equine Medical Institute's Pain Management Seminar October 2009. 3) Roelwink M.E., Goossens L., Kalsbeek H.C. and Wiersing T. Analgesic and spasmolytic effects of dipyrone, hyoscine-N-butylbromide and a combination of the two in ponies. Vet Rec. 1991 Oct 26;129(17):378-80.

**Indikationsområde\*** **Häst:** Behandling av spasmodisk kolik och ihållande ökad tonus i glatt muskulatur i mag-tarmkanalen eller i urin- och gallvägarna, vilket är förknippat med smärta. **Nötkreatur, svin och hund:** Behandling av kramp och ihållande ökad tonus i glatt muskulatur i mag-tarmkanalen eller i urin- och gallvägarna, vilket är förknippat med smärta och som stödande behandling av akut diarré. **Dosering\*** **Häst:** 5 ml/100 kg (svarande till 25 mg metamizolnatriummonohydrat/kg kroppsvikt och 0,2 mg hyoscinbutylbromid/kg kroppsvikt) intravenöst som engångsinjektion. **Hund:** 0,1 ml/kg (svarande till 50 mg metamizolnatriummonohydrat/kg kroppsvikt och 0,4 mg hyoscinbutylbromid/kg kroppsvikt) intravenöst eller intramuskulärt som engångsinjektion. Kan upprepas efter 24 timmar. **Nötkreatur:** 8 ml/100 kg (svarande till 40 mg metamizolnatriummonohydrat/kg kroppsvikt och 0,32 mg hyoscinbutylbromid/kg kroppsvikt) intravenöst upp till två gånger dagligen i tre dagar. **Kalv:** 1 ml/10 kg (svarande till 50 mg metamizolnatriummonohydrat/kg kroppsvikt och 0,4 mg hyoscinbutylbromid/kg kroppsvikt) intravenöst upp till två gånger dagligen i tre dagar. **Svin:** 1 ml/10 kg (svarande till 50 mg metamizolnatriummonohydrat/kg kroppsvikt och 0,4 mg hyoscinbutylbromid/kg kroppsvikt) intramuskulärt som engångsinjektion. **Kontraindikationer** Bör inte användas vid överkänslighet mot aktiva substanser eller mot några hjälpämnen. Bör inte användas vid sår i magtarmkanalen, kroniska mag-tarmsjukdomar, mekaniska stenoser i mag-tarmkanalen, paralytisk ileus hos häst, sjukdomar i det hematopoetiska systemet, koagulopati, njurinsufficiens, takyarytmi, glaukom och prostata-adenom. **Bivirkningar\*** Hos häst och nötkreatur kan ibland en svag ökning av hjärtfrekvensen observeras. Hos hund kan smärtsamma reaktioner uppträda på injektionsstället omedelbart efter injektion som avtar snabbt. I mycket sällsynta fall kan anafylaktiska reaktioner uppträda. **Interaktioner\*** Effekterna av metamizol och/eller hyoscinbutylbromid kan förstärkas vid samtidig användning av andra antikolinergika eller analgetika. Samtidig användning av läkemedel som inducerar mikrosomala leverenzym reducerar halveringstiden för metamizol. Samtidig administrering av neuroleptika kan leda till svår hypotermi. Risken för gastrointestinal blödning ökas vid samtidig användning av glukokortikoider och den diuretiska effekten av furosemid försvagas. Samtidig administrering av andra svaga analgetika ökar metamizols effekter och biverkningar. Den antikolinergiska effekten av kinidin och antihistaminer liksom de takykardiska effekterna av  $\beta$ -sympatomimetika kan förstärkas av detta veterinärmedicinska läkemedel. **Särskilda varningar\*** **Särskilda försiktighetsåtgärder för djur:** På grund av risken för anafylaktisk chock ska lösningar som innehåller metamizol administreras långsamt när de ges intravenöst. **Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet:** Personer som är överkänsliga för metamizol eller hyoscinbutylbromid bör undvika kontakt med läkemedlet. Undvik att använda produkten om du är känslig för pyrazolon eller acetylsalicylsyra. Hos ett mycket litet antal personer kan metamizol orsaka reversibel men potentiellt allvarlig agranulocytos och andra reaktioner såsom hudallergi. Undvik självinjektion. Tvätta omedelbart bort stänk från hud och ögon. **Dräktighet och digivning\*** Laboratoriestudier på djur har inte givit belägg för teratogena effekter. Information saknas avseende användning under dräktighet hos de djurslag som produkten är avsedd för. En effekt på den glatta muskulaturen i förlösningsskanalen kan förekomma. Metamizols metaboliter passerar placentariären och utsöndras i mjölken. Därför ska denna produkt endast användas i enlighet med ansvarig veterinärns nytta/riskbedömning. **Överdosering\*** Den akuta toxiciteten hos de båda aktiva substanserna är mycket låg. Ospecifika symptom omfattade: ataxi, mydriasi, takykardi, utmattning, krampfall, medvetslöshet och andningsproblem. Fysostigmin rekommenderas som motgift mot hyoscinbutylbromid. På grund av den parasymptomolytiska aktiviteten hos hyoscinbutylbromid observerades i vissa fall en svag ökning av hjärtfrekvensen hos häst och nötkreatur efter administrering av dubbel terapeutisk dos. **Karenstider** **Kött och slakt:** Häst, nötkreatur: 12 dagar, Svin: 15 dagar **Mjolk:** Nötkreatur: 4 dagar **Förpackning:** 1 x 100 ml **Hållbarhet** Hållbarhet i öppnad förpackning: 30 månader. Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 28 dagar. **ATC-kod:**QA03DB04 **Innehavare av godkännande för försäljning** Richter Pharma AG, Feldgasse 19, 4600 Wels, Österrike.