

# Xylamidor®

xylazin 20 mg/ml

injektionsvätska, lösning



## Egenskaper

Xylazin är ett tiazinderivat med sedativ, hypnotisk, lokalbedövande och hypotensiv effekt. Beroende på djurart uppvisar det även analgesi samt muskelavslappande egenskaper. Det är en agonist till den alfa2-adrenerga receptorn och verkar på presynaptiska och postsynaptiska receptorer i det centrala och perifera nervsystemet.

## Djurslag

Nötkreatur, häst, hund och katt.

## Indikationer

Nötkreatur: Sedering, muskelavslappning och analgesi vid mindre kirurgiska ingrepp. I kombination med andra läkemedel för anestesi.

Häst: Sedering och muskelavslappning. I kombination med andra läkemedel för analgesi och anestesi.

Hund, katt: Sedering. I kombination med andra läkemedel för analgesi, anestesi och muskelavslappning.

## Dosering och administrering

Nötkreatur (se doseringsschema på baksidan):

iv. (långsamt): 0,08-0,5 ml/100 kg

im: 0,25-1,5 ml/100 kg

Häst: Sedering: 3-5 ml/100 kg iv. (långsamt)

Induktion av anestesi i kombination med ketamin: 5 ml/100 kg iv. (långsamt). Efter djup sedering uppnås, 2 mg ketamin/kg iv.

Hund: Sedering: 0,5 ml/10 kg iv. eller 0,5-1,5 ml/10 kg im.

I kombination med ketamin: 1 ml/10 kg im. plus 6-10 mg/kg ketamin im.

Katt: 0,1 ml/kg im. eller 0,1-0,2 ml/kg sc.

I kombination med ketamin: 0,1 ml/kg plus 5-15 mg/kg ketamin im.

## Karenstid

Nötkreatur, häst:

Slakt: 1 dag

Mjölk: 0 timmar

## Förpackning

1 x 25 ml (Vnr 18 66 09)

1 x 50 ml (Vnr 49 41 30)

Se baksidan för mer information.



**salfarm**  
www.salfarm.com

Sedativa

# Xylamidor®

xylazin 20 mg/ml  
injektionsvätska, lösning

## Djurslag

Nötkreatur, hästar, hundar, katter.

## Indikationer

**Nötkreatur:** För sedering, muskelavslappning och analgesi vid mindre kirurgiska ingrepp. I kombination med andra läkemedel för anestesi. **Häst:** För sedering och muskelavslappning. I kombination med andra läkemedel för analgesi och anestesi. **Hund, katt:** För sedering. I kombination med andra läkemedel för analgesi, anestesi och muskelavslappning.

## Dos och administreringsätt

**Nötkreatur:** iv. eller im. **Häst:** iv. **Hund:** iv. eller im. **Katt:** im. eller sc.

## NÖTKREATUR:

**Intravenös användning:** Vid intravenös användning ska den rekommenderade dosen för intramuskulär administrering minska med 1/2 till 1/3, enligt djurets individuella reaktion. Intravenös administrering ger en snabbare insättande effekt, medan durationen vanligtvis är kortare.

Doseringsnivå	xylazin - (mg/kg kroppsvikt)	Xylamidor® - (ml/100 kg kroppsvikt)	Xylamidor® - (ml/500 kg kroppsvikt)
I	0,016-0,024	0,08-0,12	0,4-0,6
II	0,034-0,05	0,18-0,25	0,85-1,25
III	0,066-0,10	0,33-0,5	1,65-2,5

## Intramuskulär användning

Doseringsnivå	xylazin - (mg/kg kroppsvikt)	Xylamidor® - (ml/100 kg kroppsvikt)	Xylamidor® - (ml/500 kg kroppsvikt)
I	0,05	0,25	1,25
II	0,1	0,5	2,5
III	0,2	1,0	5,0
IV	0,3	1,5	7,5

Om så behövs kan läkemedlets effekt fördjupas eller förlängas genom en andra administrering. För att förstärka effekten kan en andra dos administreras 20 minuter efter den första injektionen, medan för att förlänga effekten kan en andra dos administreras 30-40 minuter efter den första injektionen. Den totala administrerade dosen bör inte överstiga doseringsnivå IV.

**Doseringsnivå I:** Sedering med viss minskning av muskeltonus. Nötkreaturen kan fortfarande stå upp. **Doseringsnivå II:** Sedering med tydlig minskning av muskeltonus samt viss analgesi. Djuret bibehåller vanligtvis förmågan att stå upp men kan komma att lägga sig ner. **Doseringsnivå III:** Djup sedering, ytterligare minskning av muskeltonus och partiell analgesi. Nötkreaturen lägger sig (tidigare undanhållande av mat rekommenderas). **Doseringsnivå IV:** Mycket djup sedering med djupgående minskning av muskeltonus samt partiell analgesi. Djuret lägger sig.

**HÄST:** För sedering: 0,6-1,0 mg/kg iv. (motsvarande 3-5 ml per 100 kg). Beroeend av dosen uppnås lätt till djup sedering med individuellt varierande analgesi samt markant minskning av muskeltonus. Generellt förblir hästen stående. För induktion av anestesi i kombination med ketamin: 1 mg/kg iv. (motsvarande 5 ml per 100 kg) och efter djup sedering uppnås, 2 mg ketamin/kg iv. Om stark muskelavslappning också är nödvändig, kan muskelavslappande administreras till det liggande djuret tills det första tecknet på adekvat avslappning uppkommer.

**HUND:** För sedering: 1 mg/kg iv. (motsvarande 0,5 ml per 10 kg), 1-3 mg/kg im. (motsvarande 0,5-1,5 ml per kg). För induktion av anestesi i kombination med ketamin: 2 mg xylazin/kg im. (motsvarande 1 ml per 10 kg kroppsvikt) och 6-10 mg ketamin/kg im. Administrering av läkemedlet leder mycket ofta till kräkningar hos hundar. Denna effekt kan, om den inte önskas, mildras med fasta.

**KATT:** För sedering: 2 mg/kg im. (motsvarande 0,1 ml per kg), 2-4 mg/kg sc. (motsvarande 0,1-0,2 ml per kg). För induktion av anestesi i kombination med ketamin: 2 mg xylazin/kg im. (motsvarande 0,1 ml per kg) och 5-15 mg ketamin/kg im. Administrering av läkemedlet leder mycket ofta till kräkningar hos katter. Denna effekt kan, om den inte önskas, mildras med fasta.

## Överdoser

Hjärtarytmi, hypotoni och djupgående CNS- och andningsdepression samt krampanfäll. Xylazin kan motverkas med alfa-2-adrenerga antagonisterna. För att behandla xylazins andningsdepressiva biverkningar rekommenderas mekanisk andningshjälp med eller utan andningsstimulantia (t.ex. doxapram).

## Kontraindikationer

Överkänslighet mot den aktiva substansen/hjälpämnen. Gastrointestinal obstruktion. Lungsjukdom eller hjärtfel. Nedsatt lever- eller njurfunktion. Historik av krampfall. Hypotoni och chocktillstånd. Diabetes mellitus. Administrera inte samtidigt med sympatomimetiska aminer. Använd inte till kalvar som är yngre än 1 vecka, föl som är yngre än 2 veckor eller hundvalpar och kattungar som är yngre än 6 veckor gamla. Använd inte under sista dräktighetsstadiet (risk för tidig födsel), förutom vid nedkomsten.

## Biverkningar

**Nötkreatur:** Livmodersammandragningar, livmodersjukdom (nedsatt implantation av ägg), penisprolaps. Kraftig salivavsöndring, nedsatt idillsningsaktivitet, tympani, reurgitation, lös avföring, tungparens. Andningsdepression, andningsstopp. Hypotoni, bradykardi, arytm. Nedsatt kroppstemperatur (endast efter en ökning av temperatur). Excitation. Hyperglykemi. Polyuri. Irritation vid appliceringsstället.

**Häst:** Kolik. Livmodersammandragningar, penisprolaps, andningsdepression, andningsstillestånd, hypotoni, bradykardi, arytm, nedsatt kroppstemperatur, excitation, muskeltremor, hyperglykemi, polyuri, irritation vid appliceringsstället, ökad svettning.

**Hund/katt:** Trumsjuka, hjärtstillestånd, hypotoni, dyspné, bradypné, lungödem, krampfall, utmattning, pupillstörning, tremor, andningsdepression, andningsstillestånd, bradykardi, arytm, nedsatt kroppstemperatur, excitation, hyperglykemi, polyuri, irritation vid appliceringsstället, kraftig salivavsöndring, kräkningar, livmodersammandragning (katter).

## Interaktioner

Andra CNS-dämpande läkemedel kan orsaka additiv CNS-depression om de används samtidigt med xylazin. Doseringen av dessa läkemedel kan behöva minskas. Xylazin ska därför användas med försiktighet i kombination med neuroleptika eller lugnande läkemedel. Xylazin ska inte användas i kombination med sympatomimetiska läkemedel såsom adrenalin eftersom detta kan resultera i ventrikulär arytm. Samtidig intravenös användning av potentiella sulfonamider med alfa 2-agonister har rapporterats orsaka hjärtarytmi som kan vara dödlig. Det rekommenderas att intravenös administrering av läkemedel som innehåller trimetoprim/sulfonamid inte ska genomföras när

hästen har bedövats med xylazin.

## Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning

Vid septikemiska sjukdomar, vid tillstånd med svår anemi, är terapeutiskt index nedsatt. **Häst:** Xylazin hämmar tarmarnas normala motilitet. Därför bör det endast användas till hästar med kolik som inte svarar på analgetika. Användning av xylazin bör undvikas till hästar med cecal funktionsnedsättning. Efter att hästar behandlats med xylazin är de ovilliga att gå, så läkemedlet ska om möjligt administreras på den plats där behandlingen/undersökningen ska genomföras. Försiktighet ska vidtas när läkemedlet administreras till hästar som är känsliga för fång. Hästar med luftvägssjukdom eller nedsättning kan utveckla livshotande dyspné. Samtidig användning av andra läkemedel för pre-anestesi eller anestesiläkemedel ska vara föremål för nytta/riskbedömning. De rekommenderade doserna kommer troligtvis att variera med valet av samtidigt använt anestesiläkemedel. **Hund, katt:** Xylazin hämmar tarmarnas normala motilitet. Detta kan göra att sedering med xylazin inte är önskvärd för röntgenfotografiering av matsmältningsorganen. Brakycefala hundar med luftvägssjukdom eller nedsättning kan utveckla livshotande dyspné. Samtidig användning av andra läkemedel för pre-anestesi eller anestesiläkemedel ska vara föremål för nytta/riskbedömning. Vid denna bedömning ska läkemedlens sammansättning, deras dos samt kirurgins art övervägas. De rekommenderade doserna kommer troligtvis att variera. **Nötkreatur:** Iolisslare är mycket känsliga för xylazins effekt. Normalt förblir nötkreatur stående vid låga doser, men vissa djur kan lägga sig ner. Vid de högsta rekommenderade doserna kommer de flesta djur att lägga sig ner och några djur kan lägga sig på sidan. De motoriska funktionerna i nätmage och våm hämmas efter injektion av xylazin. Detta kan resultera i trumsjuka. Det är tillrådligt att undanhålla mat och vatten hos vuxen nötkreatur i flera timmar före administrering av xylazin. Fasta hos kalvar kan vara indikerad men bör endast genomföras efter att en nytta/riskbedömning utförts av ansvarig veterinär. Hos nötkreatur upprätthålls men reduceras förmågan att ståta upp, hosta och svälja under sederingsperioden, därför ska nötkreatur övervakas noga under uppvakningsperioden: djuren ska hållas liggande på bröstbenet (upprätt viloläge). Hos nötkreatur kan livshotande biverkningar inträffa efter intramuskulära doser på över 0,5 mg/kg kroppsvikt (andnings- och cirkulationsvikt). Därför krävs mycket precis dosering. Samtidig användning av andra läkemedel för pre-anestesi eller anestesiläkemedel ska vara föremål för nytta/riskbedömning. Vid denna bedömning ska läkemedlens sammansättning, deras dos samt kirurgins art övervägas. De rekommenderade doserna kommer troligtvis att variera med valet av samtidigt använt anestesiläkemedel. **Särskilda försiktighetsåtgärder för djur:** Om premedicinering med andra preparat används före xylazin, måste dosen av xylazin reduceras. Håll djuren lugna, då de kan reagera på externa stimuli. Undvik intraarteriell administrering. Tympani kan stundtals förekomma hos liggande nötkreatur och kan undvikas genom att se till att djuret ligger på bröstbenet. För att undvika aspiration av saliv eller mat ska djurets huvud och hals sänkas ner. Se till att djuret fastar innan läkemedlet används. Äldre och utmattade djur är mer känsliga för xylazin medan nervösa och lättretliga djur kan behöva en relativt hög dos. I fall av uttorkning ska xylazin användas med försiktighet. Kräkning uppkommer generellt inom 3-5 minuter efter administrering av xylazin till katt och hund. Det är tillrådligt att se till att hundar och katter fastar i 12 timmar före kirurgiska ingrepp; de får ha fri tillgång till dricksvatten. Premedicinering med atropin till katt och hund kan reducera dreglande och bradykardieffekter. Överskrid inte den rekommenderade doseringen. Efter administrering bör djuret få vila i lugn och ro tills full effekt har uppnåtts. Det är tillrådligt att svalka djur när den omgivande temperaturen är över 25 °C och att värma djur vid låga temperaturer. Vid smärtsamma ingrepp ska xylazin alltid användas i kombination med lokal eller generell anestesi. Xylazin producerar en viss grad av ataxi; därför måste xylazin användas med försiktighet vid ingrepp som inbegriper de distala extremiteterna och vid stående kasteringar av häst. Vid manipulering av bakparti hos häst ska försvarsreflexer förväntas, trots sedering. Behandlade djur ska alltid övervakas tills effekterna har avtagit helt (t.ex. hjärt- och lungfunktion, även i den postoperativa fasen) och djuret ska hållas avskilt för att undvika trakasserier. **Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur:** Läkemedlet kan vara irriterande för hud, ögon och munslimhinna. Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor. Tvätta den exponerade huden omedelbart efter exponering med stora mängder vatten. Ta bort kontaminerade kläder. Om läkemedlet oavsiktligt kommer i kontakt med ögon eller slemhinna, skölj rikligt med färskt vatten. Uppsök läkare om symptom uppkommer. Detta läkemedel är ett sedativum. Försiktighet bör iakttas för att undvika oavsiktlig självinjektion. Vid oavsiktligt intag eller oavsiktlig självinjektion, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten. **KÖR INTE BIL** efter oavsiktlig självinjektion eller oavsiktligt intag. Om gravida kvinnor hanterat läkemedlet ska särskild försiktighet vidtas för att förhindra självinjektion eller intag. Oavsiktlig systemisk exponering av gravida kvinnor kan leda till livmodersammandragningar och minskat blodtryck hos fostret. Metylparahydroxiobensoat kan orsaka överkänslighetsreaktioner. Personer med känd överkänslighet mot den aktiva substansen, parabener eller något av hjälpämnen bör undvika kontakt med läkemedlet. Till läkaren: xylazin är en alfa-2-adrenoreceptoragonist. Symptom efter absorption kan inbegripa kliniska effekter inklusive dosberoende sedering, andningsdepression, bradykardi, hypotoni, muntorrhet och hyperglykemi. Även ventrikulär arytm har rapporterats. Respiratoriska och hemodynamiska symptom ska behandlas symtomatiskt.

## Dräktighet och laktation

Användning av detta läkemedel under de två första trimesterna av dräktigheten ska endast ske i enlighet med nytta/riskbedömning utförd av den ansvariga veterinären. Använd inte under de senare dräktighetsstadierna (särskilt till nötkreatur och katt) förutom vid nedkomst, eftersom xylazin orsakar livmodersammandragningar och det kan förorsaka för tidiga värkar. Använd inte till nötkreatur som får äggtransplantationer eftersom ökad tonus i livmodern kan minska chanserna för implantationen av ägget.

## Karenstider

**Nötkreatur, häst:** Kött och slaktbiprodukter: 1 dygn. Mjölk: noll timmar.

## Hållbarhet

Öppnad: 21 månader. Öppnad: 28 dagar.

## Särskilda förvaringsanvisningar

Inga.

**Förpackningsstorlek:** 1 x 25 ml, 1 x 50 ml

**ATC-kod:** QN05CM92

**Innehavare av godkännande för försäljning**

VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Österrike..

För fullständig SPC se [www.fass.se](http://www.fass.se)

Ombud: Salfarm Scandinavia AB, Florettgatan 29C 2 vän, 254 67 Helsingborg, Tlf: 0767-834810, Email: [scan@salfarm.com](mailto:scan@salfarm.com)

Texten har blivit omskriven och/eller förkortad.