

BIPACKSEDEL

1. Det veterinärmedicinska läkemedlets namn

Detonervin vet. 10 mg/ml, injektionsvätska, lösning för häst och nöt

2. Sammansättning

Varje ml innehåller:

Aktiv substans:

Detomidinhydroklorid	8,36 mg
(som detomidinhydroklorid	10,00 mg)

Hjälpämnen:

Metylparahydroxibensoat (E 218)	1,0 mg
---------------------------------	--------

Klar och färglös lösning.

3. Djurslag

Häst och nöt.



4. Användningsområden

Sedering och analgesi av häst och nöt under olika undersöknings- och behandlingsåtgärder, och i situationer då hantering av djur underlättas av administrering av läkemedlet. För premedicinering före administrering av injektions- eller inhalationsanestetika.

5. Kontraindikationer

Använd inte till djur med svår hjärtsvikt, hjärtfel, redan existerande AV- eller SA-block, svårt respiratorisk sjukdom eller gravt nedsatt lever- eller njurfunktion.

Använd inte i kombination med butorfanol till hästar med kolik utan ytterligare övervakning med hästen för tecken på klinisk försämring.

Använd inte kombination med sympatomimetiska aminer eller med intravenösa potentierade sulfonamider. Samtidig användning av intravenösa potentierade sulfonamider kan orsaka hjärtarytmi med fatal utgång.

Använd inte vid överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något av hjälpämnena.

6. Särskilda varningar

Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning hos det avsedda djurslaget:

En nytta/riskbedömning bör utföras av ansvarig veterinär före administrering av läkemedlet till följande kategorier av djur: de som närmar sig eller befinner sig i endotoxisk eller traumatisk chock,

djur med dehydrering eller respiratorisk sjukdom, hästar med befintlig bradykardi, feber eller som är under extrem stress. Under förlängd sedering ska kroppstemperaturen övervakas och vid behov ska åtgärder vidtas för att bibehålla normal kroppstemperatur.

När läkemedlet administreras ska djuret tillåtas vila på en mycket tyst plats. Innan något ingrepp initieras bör sederingen tillåtas nå sin maximala effekt (cirka 10-15 minuter efter i.v. administrering). Vid effektens insättande bör det noteras att djuret kan vackla och sänka sitt huvud. Nöt och särskilt unga djur kan lägga sig vid höga detomidindoser. För att minimera risken för skador, tympanism eller aspiration ska åtgärder vidtas, såsom att välja en lämplig miljö för behandlingen och sänka huvudet och nacken.

För hästar rekommenderas fasta i 12 timmar före planerad anestesi. Föda och vatten bör inte ges förrän läkemedlets sedativa effekt har klingat av.

Vid smärtsamma åtgärder ska läkemedlet kombineras med ett annat analgetikum/andra analgetika.

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur:

Vissa hästar, även om de verkar vara djupt sederade, kan fortfarande reagera på extern stimulans. Rutinmässiga säkerhetsåtgärder bör tillämpas för att skydda veterinärer och hanterare.

Detomidin är en alfa-2-adrenoceptoragonist, som kan orsaka sedering, sömnhet, sänkt blodtryck och bradykardi hos människor.

Vid oavsiktligt intag eller självinjektion, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten. KÖR INTE BIL, eftersom sedering och blodtrycksförändringar kan uppstå.

Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor.

Tvätta omedelbart exponerad hud i rikligt med rent vatten. Ta av förorenade kläder som är i direkt kontakt med huden.

Om produkten oavsiktligt kommer in i ögat, skölj i rikligt med rent vatten. Om symtom uppstår, uppsök läkare.

Om gravida kvinnor ska hantera produkten, bör särskild försiktighet iakttas för att undvika självinjektion, eftersom oavsiktlig systemisk exponering kan leda till livmodersammandragningar och sänkt blodtryck hos fostret.

Till läkaren:

Detomidinhydroklorid är en alfa-2-adrenoreceptoragonist som kan leda till symtom efter absorption i form av kliniska effekter som dosberoende sedering, andningsdepression, bradykardi, hypotoni, torr mun och hyperglykemi. Även ventrikulära arytmier har rapporterats. Andnings- och hemodynamiska symtom bör behandlas symtomatiskt.

Dräktighet:

Använd inte under dräktighetens sista trimester eftersom detomidin kan orsaka livmodersammandragningar och sänkt blodtryck hos fostret.

Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning i andra stadier av dräktigheten.

Laboratoriestudier på råttor och kaniner har inte givit belägg för teratogena, fetotoxiska eller modertoxiska effekter.

Digivning:

Detomidin utsöndras i spårbara mängder i mjölken. Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning.

Fertilitet:

Säkerheten för detta läkemedel har inte undersökts hos avelshästar. Använd endast i enlighet med ansvarig veterinärs nytta/riskbedömning.

Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner:

Detomidin har en additiv/synergistisk effekt med andra lugnande medel och anestetika, hypnotika samt analgetika, och därför kan en lämplig dosjustering behövas.

När detomidin används som premedicinering inför allmän anestesi, kan induktionen av anestesi fördröjas.

Detomidin ska inte användas i kombination med sympatomimetiska aminer som adrenalin, dobutamin och efedrin, eftersom dessa ämnen kan motverka den sederande effekten av detomidin, utom i fall av anestetiska incidenter.

För intravenösa potentierade sulfonamider, se avsnittet "Kontraindikationer".

Överdoser:

Överdoser yttar sig främst genom försenad återhämtning från sedering eller anestesi. Nedsättning av blodcirkulation och andning kan förekomma.

Om djurets återhämtning försenas, bör man se till att djuret får återhämta sig på en tyst och varm plats.

Understödjande syrgasbehandling och/eller symtomatisk behandling kan vara indicerad vid fall med nedsatt blodcirkulation och andning.

Effekterna av detta läkemedel kan upphävas med hjälp av en antidot innehållande den aktiva substansen atipamezol, som är en alfa-2-adrenoceptor-antagonist. Atipamezol administreras i en dos 2–10 gånger dosen av detta läkemedel beräknat som mikrogram/kg. Om till exempel en häst har givits detta läkemedel i en dos på 20 mikrogram/kg (0,2 ml/100 kg), ska atipamezoldosen vara 40–200 mikrogram/kg (0,8–4 ml/100 kg).

Särskilda begränsningar för användning och särskilda användningsvillkor:

Endast för administrering av veterinär.

Viktiga blandbarhetsproblem:

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

7. Biverkningar

Häst:

Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur):	Arytmi ¹ , bradykardi, hjärtblock ² , hypertoni (övergående), hypotoni (övergående) Hyperglykemi Ataxi, muskeltremor Urineri ³ Penisprolaps (övergående) ⁴ , livmodersammandragning Ökad svettning (övergående), piloerektion, hypertermi, hypotermi
Vanliga (1 till 10 av 100 behandlade djur):	Ökad salivering (övergående) Rinnande nos ⁵

	Hudsvullnad ⁶
Sällsynta (1 till 10 av 10 000 behandlade djur):	Kolik ⁷ Urtikaria Hyperventilation, andningsdepression Excitation
Mycket sällsynta (färre än 1 av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade):	Överkänslighetsreaktion

^{1,2} Orsakar förändringar av hjärtmuskelnns konduktivitet, vilket partiella atrioventrikulära och sinoatriella block visar.

³ En diuretisk effekt kan observeras 45 till 60 minuter efter behandling.

⁴ En partiell penisprolaps kan uppstå hos hingstar och valacker.

^{5,6} Slemhinneutsöndringar från näsan och ödem i huvudet och ansiktet kan ses på grund av fortsatt nedsänkning av huvudet under sedering.

⁷ Substanser i den här klassen hämmar tarmmotilitet.

Nöt:

Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur):	Bradykardi, hypertoni (övergående), hypotoni (övergående) Hyperglykemi Urineri ¹ Penisprolaps (övergående) ²
Vanliga (1 till 10 av 100 behandlade djur):	Ruminal tympani ³ , Ökad salivering (övergående) Ataxi, muskeltremor Livmoderssammandragning Rinnande nos ⁴ , andningsdepression (lätt) ⁵ Hypertermi, hypotermi
Sällsynta (1 till 10 av 10 000 behandlade djur):	Arytmi ⁶ Ökad svettning (övergående) Excitation Hyperventilation (lätt) ⁷
Mycket sällsynta (färre än 1 av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade):	Hjärtblock ⁸

¹ En diuretisk effekt kan observeras 45 till 60 minuter efter behandling.

² En partiell penisprolaps kan uppstå hos hingstar och valacker.

³ Substanser i den här klassen hämmar ruminal motilitet och tarmmotilitet. Kan orsaka en lätt svullnad hos nöt.

⁴ Slemhinneutsöndringar från näsan och ödem i huvudet och ansiktet kan ses på grund av fortsatt nedsänkning av huvudet under sedering.

^{5,7} Orsakar förändringar av andningsfrekvensen.

^{6,8} Orsakar förändringar av hjärtmuskelns konduktivitet, vilket partiella atrioventrikulära och sinoatriella block visar.

Lätta biverkningar har rapporterats vara övergående utan behandling. Biverkningar bör behandlas symtomatiskt.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela i första hand din veterinär. Du kan också rapportera eventuella biverkningar till innehavaren av godkännande för försäljning eller den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning genom att använda kontaktuppgifterna i slutet av denna bipacksedel, eller via ditt nationella rapporteringssystem:

Läkemedelsverket

Webbplats: www.lakemedelsverket.se

8. Dosering för varje djurslag, administreringssätt och administreringsväg(ar)

Intramuskulär eller intravenös användning.

Administreras intramuskulärt eller som långsam intravenös injektion av detomidinhydroklorid i en dos på 10-80 mikrogram /kg beroende på graden och durationen av önskad sedering och anestesi. Effekten är snabbare efter intravenös administrering. För att säkerställa att rätt dos ges bör kroppsvikten fastställas så noggrant som möjligt.

Användning som ensamt läkemedel (häst och nöt)

Dos		Effekt	Effektens duration timmar	Övriga effekter
ml/100 kg	mikrogram /kg			
0,1-0,2	10-20	Sedering	0,5-1	
0,2-0,4	20-40	Sedering och analgesi	0,5-1	Lätt vacklande
0,4-0,8	40-80	Djupare sedering och bättre analgesi	0,5-2	Vacklande, svettning, piloerektion, muskeltremor

Effekten inträder inom 2–5 minuter efter intravenös injektion. Full effekt ses 10–15 minuter efter intravenös injektion. Vid behov kan detomidinhydroklorid administreras upp till en total dos på 80 mikrogram/kg.

Följande doseringsinstruktioner visar olika möjligheter för kombinationer av detomidinhydroklorid. Samtidig administrering med andra läkemedel ska dock alltid baseras på ansvarig veterinärs nytta-riskbedömning och ske med hänsyn till produktresuméerna för de relevanta läkemedlen.

Kombinationer med detomidin för att öka sedering eller analgesi hos en stående häst

Detomidinhydroklorid 10–30 mikrogram /kg i.v. i kombination med antingen

- butorfanol 0,025-0,05 mg/kg i.v. eller
- levometadon 0,05-0,1 mg/kg i.v. eller
- acepromazin 0,02-0,05 mg/kg i.v.

Kombinationer med detomidin för att öka sedering eller analgesi hos nöt

Detomidinhydroklorid 10-30 mikrogram /kg i.v. i kombination med

- butorfanol 0,05 mg/kg i.v.

Kombinationer med detomidin för preanestetisk sedering hos häst

Följande anestetika kan användas efter premedicinering med detomidinhydroklorid (10-20 mikrogram /kg) för att uppnå sidoläge och narkos:

- ketamin 2,2 mg/kg i.v. eller
- tiopental 3-6 mg/kg i.v. eller
- guaifenesin i.v. (till effekt) följt av ketamin 2,2 mg/kg i.v.

Administrera läkemedlet före ketamin och låt det gå tillräckligt med tid för att sedering ska utvecklas (5 minuter). Ketamin och läkemedlet får således aldrig administreras samtidigt i samma spruta.

Kombinationer med detomidin och inhalationsanestetika hos häst

Detomidinhydroklorid kan användas som sedativ premedicinering (10–30 mikrogram/kg) före inledning och underhåll av inhalationsanestesi. Inhalationsanestetikum ges tills effekt uppnås. Mängden inhalationsanestetikum som krävs minskas avsevärt genom premedicinering med detomidin.

Kombinationer med detomidin för att bibehålla injektionsanestesi (total intravenös anestesi TIVA) hos häst

Detomidin kan användas i kombination med ketamin och guaifenesin för att bibehålla total intravenös anestesi (TIVA).

Den bäst dokumenterade lösningen innehåller guaifenesin 50-100 mg/ml, detomidinhydroklorid 20 mikrogram /ml och ketamin 2 mg/ml. 1 g ketamin and 10 mg detomidinhydroklorid tillsätts i 500 ml av 5-10 % guaifenesin. Anestesi bibehålls med en infusion av 1 ml/kg/timme.

Kombinationer med detomidin för att inducera och bibehålla allmän anestesi hos nöt

Detomidinhydroklorid 20 mikrogram /kg (0,2 ml/100 kg) med

- ketamin 0,5-1 mg/kg i.v., i.m. eller
- tiopental 6-10 mg/kg i.v.

Effekten av detomidin-ketamin varar 20-30 minuter och effekten av detomidin-tiopental varar i 10-20 minuter.

9. Råd om korrekt administrering

Inga.

10. Karenstider

Häst, nöt:

Kött och slaktbiprodukter: 2 dagar

Mjölk: 12 timmar

11. Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.
Förvara behållaren i ytterkartongen. Ljuskänsligt.
Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten och kartongen efter Exp.
Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.
Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 28 dygn

12. Särskilda anvisningar för destruktion

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall.

Använd retursystem för kassering av ej använt läkemedel eller avfall från läkemedelsanvändningen i enlighet med lokala bestämmelser. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

Fråga veterinär eller apotekspersonal hur man gör med läkemedel som inte längre används.

13. Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet

Receptbelagt läkemedel.

14. Nummer på godkännande för försäljning och förpackningsstorlekar

MTnr. 43754

Förpackningsstorlekar:
1 x 1 glasflaska på 5 ml.
5 x 1 glasflaska på 5 ml.
1 x 1 glasflaska på 20 ml.
5 x 1 glasflaska på 20 ml.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

15. Datum då bipacksedeln senast ändrades

2025-06-19

Utförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktuppgifter

Innehavare av godkännande för försäljning:

Le Vet B.V.
Wilgenweg 7
3421 TV Oudewater
Nederländerna

Tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningssats:

Produlab Pharma B.V.
Forellenweg 16

4941 SJ Raamsdonksveer
Nederländerna

Lokal företrädare och kontaktuppgifter för att rapportera misstänkta biverkningar:

Dechra Veterinary Products Ab
Rotebergsvägen 9
192 78 Sollentuna
Sverige
Tel: +46 (0)8325355

För ytterligare upplysningar om detta läkemedel, kontakta den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning.