

B. PACKUNGSBEILAGE

**GEBRAUCHSINFORMATION
PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD, Lösung für Injektion**

**1. NAME UND ANSCHRIFT DES ZULASSUNGSHABERS UND, WENN
UNTERSCHIEDLICH, DES HERSTELLERS, DER FÜR DIE CHARGENFREIGABE
VERANTWORTLICH IST**

Zulassungsinhaber und Hersteller, der für die Chargenfreigabe verantwortlich ist:

V.M.D. n.v.
Hoge Mauw 900
B-2370 Arendonk

2. BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS

PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD, Lösung für Injektion
Procainhydrochlorid

3. WIRKSTOFF(E) UND SONSTIGE BESTANDTEILE

Wirkstoffe: Procainhydrochlorid 40 mg pro ml.

Sonstige Bestandteile: Natriumchlorid
 Natriummethabisulfit
 Natriumedetat Dihydrat
 Natriummethylparahydroxybenzoat
 Wasser für Injektion.

4. ANWENDUNGSGEBIET(E)

Pferd, Rind, Schwein und Schaf:

- Lokalanästhesie und Infiltrationsanästhesie.
- Epiduralanästhesie.
- Leitungsanästhesie.

5. GEGENANZEIGEN

Nicht anwenden bei:

- Schockzuständen
- Tieren mit kardiovaskulären Beschwerden
- Tieren, die mit Sulfonamiden behandelt werden
- Eine Epiduralanästhesie ist nicht angezeigt, wenn Phenothiazine als Tranquillanzien verwendet werden (diese verstärken den hypotensiven Effekt von Procain auf die Arterien).

6. NEBENWIRKUNGEN

- In manchen Fällen führt die epidurale Applikation des Lokalanästhetikums zu keiner ausreichenden Anästhesie bei Rindern. Mögliche Ursachen sind: Nichtgeschlossene, intervertebrale Foramina, wodurch das Anästhetikum in die Peritonealhöhle gerät; große Fettablagerung in Höhe der Injektionsstelle, wodurch eine weitere Verbreitung des Lokalanästhetikums durch den Epiduralraum verhindert wird).
- Procain kann zu Hypotension führen. Diese Begleiterscheinung wird sich eher bei einer Epidural-, denn bei einer Infiltrationsanästhesie manifestieren.
- Zuweilen wird nach der Injektion von Procain, vor allem bei Pferden, eine Erregung des ZNS (Ruhelosigkeit, Tremores, Konvulsionen) beobachtet.
- Allergische Reaktionen auf Procain treten häufig auf; in seltenen Fällen werden anaphylaktische Reaktionen beobachtet.
- Kreuzüberempfindlichkeit zwischen Lokalanästhetika vom Estertyp sind bekannt.

Falls Sie Nebenwirkungen, insbesondere solche, die nicht in der Packungsbeilage aufgeführt sind, bei Ihrem Tier feststellen, oder falls Sie vermuten, dass das Tierarzneimittel nicht gewirkt hat, teilen Sie dies bitte Ihrem Tierarzt oder Apotheker mit.

7. ZIELTIERART(EN)

Pferd, Rind, Schwein und Schaf

8. DOSIERUNG FÜR JEDE TIERART, ART UND DAUER DER ANWENDUNG

Lösung zur subkutanen und epiduralen Injektion.

1. Lokalanästhesie oder Infiltrationsanästhesie: S.c. Injektion in und rund um die Operationsfläche:
Pferd, Rind, Schwein, Schaf: 100 – 400 mg (2,5 – 10 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

2. Epiduralanästhesie: Injektion in den Epiduralraum

Rind:

Sakral- oder tiefe Epiduralanästhesie

- Operationen am Schwanz:

Kalb: 100 mg (2,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Jährling: 150 mg (3,75 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Kuh oder Bulle: 200 mg (5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

- Einfache geburtshelferische Eingriffe:

Kalb: 200 mg (5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Jährling: 240 mg (6 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Kuh: 300 mg (7,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

Hohe Epiduralanästhesie

- Untersuchung und Chirurgie des Penis:

Kalb: 300 mg (7,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Jährling: 600 mg (15 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.
Kuh: 800 mg (20 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

Nach diesen Dosen werden sich die Tiere niederlegen.

Schaf:

Sakral- oder tiefe Epiduralanästhesie

60 – 100 mg (1,5 – 2,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

Hohe Epiduralanästhesie

Höchstens 300 mg (7,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

Schwein:

20 mg (0,5 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) pro 4,5 kg Körpergewicht, maximal 400 mg (10 ml).

3. Leitungsanästhesie: Injektion in Höhe eines Nervenasts

Pferd, Rind, Schwein, Schaf: 200 – 400 mg (5 – 10 ml PROCAINE HYDROCHLORIDE 4% - VMD) je Tier.

9. HINWEISE FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG

- Nicht intraartikulär applizieren.
- Eine intravenöse Injektion vermeiden, indem zunächst mit dem Spritzenstempel aspiriert wird.
- Eiternde Wunden oder Abszesse können nicht oder nur schwer mit Lokalanästhetika betäubt werden.
- Bei einer Epiduralanästhesie den Kopf des Tiers in die richtige Stellung bringen.
- Eine Lokalanästhesie bei Zimmertemperatur anwenden; eine höhere Umgebungstemperatur kann, infolge der erhöhten Resorption von Procain, das Risiko für toxische Reaktionen erhöhen.

10. WARTEZEIT(EN)

Essbare Gewebe und Milch: Null Tage

11. BESONDERE LAGERUNGSHINWEISE

Arzneimittel unzugänglich für Kinder aufbewahren.

Im Kühlschrank lagern (2°C–8°C).

Vor Licht schützen.

Sie dürfen das Tierarzneimittel nach dem Behältnis angegebenen Verfalldatum nach dem EXP nicht mehr anwenden.

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 4 Jahre.

12. BESONDERE WARNHINWEISE

- Direkten Hautkontakt mit der Injektionsflüssigkeit vermeiden. Personen mit einer bekannten Überempfindlichkeit gegen Procain HCl müssen den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.
- Procain passiert die Plazentaschranke. Nach einem Partus unter Epiduralanästhesie muss damit beim neu geborenen Tier gerechnet werden.
- Wechselwirkungen: Aufgrund seiner Biotransformation zu Paraaminobenzoesäure, einem Antagonisten von Sulfonamiden, unterbindet Procain die Wirkung von Sulfonamiden. Procain verlängert die Wirkung von Muskelrelaxanzien. Procain potenziert die Wirkung von Procainamid.
- Überdosierung: Die Lösung hat eine nur geringe toxische Wirkung, wenn sie sachkundig appliziert wird.

Bei einer unbeabsichtigten intravaskulären Injektion treten zuweilen toxische Reaktionen auf. Die Symptome sind einer Erregung des ZNS (Unruhe, Tremor, Konvulsionen) zuzuschreiben, der eine Depression folgt; der Tod ist die Folge der Atemlähmung. Im Falle einer Erregung des ZNS werden kurz wirkende Barbiturate verabreicht, ebenso Mittel zur Ansäuerung des Urins, um die renale Ausscheidung zu fördern.

Die auftretende Vasodilatation kann in Hypotension resultieren. Im Fall von allergischen Reaktionen werden Antihistaminika oder Kortikoide verabreicht. Im Fall eines Schocks wird mit Epinephrin behandelt.

- Die Lösung ist mit Alkalimetall, Gerbstoffen und Metallionen nicht vermischbar.

13. BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE ENTSORGUNG VON NICHT VERWENDETEM ARZNEIMITTEL ODER VON ABFALLMATERIALIEN, SOFERN ERFORDERLICH

Arzneimittel sollten nicht über das Abwasser oder den Haushaltsabfall entsorgt werden.

Fragen Sie Ihren Tierarzt oder Apotheker, wie nicht mehr benötigte Arzneimittel zu entsorgen sind. Diese Maßnahmen dienen dem Umweltschutz.

14. GENEHMIGUNGSDATUM DER PACKUNGSBEILAGE

Januar 2020

15. WEITERE ANGABEN

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

Ablieferung: Verschreibungspflichtig.

BE-V104377