

# PENICILLIN NATRIUM STREULI AD US. VET.

Lösliches Antibiotikum für Rinder, Pferde, Hunde und Katzen

## Zusammensetzung

PENICILLIN NATRIUM STREULI 10 Mio I.E. enthält:  
Benzylpenicillinum natricum 10 Mio I.E. pro vitro.

## Eigenschaften/Wirkungen

PENICILLIN-NATRIUM STREULI ist ein gut wasserlösliches Antibiotikum. Wegen der praktisch fehlenden Toxizität und der damit verbundenen guten Verträglichkeit ist es möglich, hohe Dosen zu verabreichen. Es erzeugt innerhalb kurzer Zeit therapeutisch wirksame Anfangskonzentrationen. PENICILLIN-NATRIUM STREULI ist damit ein Mittel der ersten Wahl bei allen Infektionen, deren Erreger gegenüber Penicillin sensibel sind. Das Wirkungsspektrum umfasst grampositive Keime (Streptokokken, Staphylokokken, Pneumokokken, Clostridien, Korynebakterien, Actinomyceten), gramnegative Kokken (Meningokokken) und Spirochäten.

Penicillin-unempfindlich sind dagegen gramnegative Stäbchenbakterien wie E. coli, Salmonellen, Proteus, Pasteurellen.

## Pharmakokinetik

Die renale Ausscheidung erfolgt in vorwiegend unveränderter Form sehr rasch (Halbwertszeit 30–60 Min). Zur Aufrechterhaltung eines Dauerblutspiegels ist eine Verabreichung als Dauertropfinfusion erforderlich.

## Indikationen

- bakterielle Infektionen mit penicillinempfindlichen Erregern, insbesondere septikämische Zustände
- Lokale Prophylaxe und Therapie eitriger Prozesse in Körperhöhlen, Gelenken und Wunden.
- Initiale intramammäre Behandlung von Mastitiden bei Kühen mit penicillinempfindlichen Keimen.

## Dosierung/Anwendung

### Parenterale Behandlung

Rind: 10'000 bis 20'000 I.E. oder mehr pro kg Körpergewicht

Pferd: 20'000 bis 40'000 I.E. pro kg Körpergewicht

langsam intravenös als Initialbehandlung applizieren. Die Therapie ist entweder in Form einer Dauertropfinfusion oder mit Präparaten mit längerer Halbwertszeit fortzusetzen.

*Instillation in Körper-, Gelenks- oder Wundhöhlen* In der Regel wird eine Konzentration von 1 Mio I.E. pro 10 ml steriler physiologischer Kochsalzlösung appliziert. Die instillierte Menge hängt von der Grösse der Körper-, Gelenks- oder Wundhöhle ab.

### Mastitis Initialbehandlung

Pro Euterviertel 10–12 Mio I.E. PENICILLIN-NATRIUM STREULI, aufgelöst in 100 ml steriler physiologischer Kochsalzlösung, intramammär applizieren: Nach dem Ausmelken Zitzenkuppen gründlich reinigen und die Lösung durch den Zitzenkanal einführen. Anschliessend Zitzenöffnung mit Fingerdruck verschliessen und Zitze aufwärts massieren. Die Behandlung ist mit einem länger wirkenden Mastitispräparat fortzusetzen.

## Anwendungseinschränkungen

### Kontraindikationen

Überempfindlichkeit gegenüber dem Wirkstoff.

## Unerwünschte Wirkungen

Die Injektion von Benzylpenicillin kann zu allergischen Reaktionen führen.

## Absetzfristen

### Rind:

Milch: Nach intramammärer Applikation: 5 Tage Nach intravenöser Applikation: 3 Tage

### Essbare Gewebe:

Nach allen Applikationsarten: 5 Tage

### Pferd:

Essbare Gewebe: 10 Tage

## Wechselwirkungen

Die gleichzeitige Verabreichung von Phenylbutazon kann bei Pferden zu einer verminderten Aufnahme von Benzylpenicillin ins Gewebe führen.

## Sonstige Hinweise

### Haltbarkeit:

Lagerung bei Raumtemperatur (15–25 °C). Nur bis zu dem auf der Packung mit «EXP» angegebenen Datum verwenden. Gebrauchsfertige Lösung im Kühlschrank (2–8 °C) aufbewahren, innerhalb 48 Stunden verwenden. Für Kinder unerreikbaar aufbewahren.

ATCvet-Code: QJ01CE01

## Packungen

PENICILLIN NATRIUM STREULI 10 Mio I.E.: Ampullenflaschen 100 ml

Swissmedic 45483 (B)

**Streuli Tiergesundheit AG, 8730 Uznach**

Stand der Information: April 2008