

## Fachinformation in Form der Zusammenfassung der Merkmale des Tierarzneimittels (Summary of Product Characteristics)

### 1. Bezeichnung des Tierarzneimittels:

Ursocyclin 10 % pro inj.  
100 mg/ml Injektionslösung für Rinder, Schweine, Schafe  
Wirkstoff: Oxytetracyclin als Oxytetracyclinhydrochlorid

### 2. Qualitative und quantitative Zusammensetzung

1 ml Injektionslösung enthält:

#### Wirkstoff:

Oxytetracyclinhydrochlorid	108,0 mg
	(entsprechend 100 mg Oxytetracyclin)

#### Sonstige Bestandteile:

Hydroxymethansulfinsäure, Natriumsalz 2H <sub>2</sub> O	5,0 mg
Povidon K 17	25,0 mg

Eine vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile finden Sie unter Abschnitt 6.1.

### 3. Darreichungsform

Klare, gelbe bis rotbraune Injektionslösung zur intramuskulären Anwendung

### 4. Klinische Angaben

#### 4.1 Zieltierart(en)

Rind, Schwein, Schaf

#### 4.2 Anwendungsgebiete unter Angabe der Zieltierart(en)

Zur Behandlung von Infektionskrankheiten, die durch oxytetracyclinempfindliche Erreger hervorgerufen werden:

Schweine, Rinder: Pneumonien und Bronchopneumonien, die auf Begleitinfektionen (Superinfektionen) mit oxytetracyclinempfindlichen Erregern beruhen.

Schweine: akute Eperythrozoonoseanfälle

Schafe: ansteckendes Verlammen (Chlamydienabort)

#### 4.3 Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei:

- Infektionen mit tetracyclinresistenten Erregern.

- Schweren Leber- und Nierenfunktionsstörungen.

Nicht anwenden bei bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Tetracyclinen oder einem der sonstigen Bestandteile.

#### 4.4 Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Keine.

#### 4.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

##### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung bei Tieren:

Nicht mehr als 10 ml Ursocyclin 10% pro inj. an einer Stelle injizieren. Parenterale Verabreichung von Tetracyclinen kann Anlass für eine verminderte Fruchtbarkeit bei männlichen Tieren sein. Die Anwendung von Ursocyclin 10% pro inj. sollte unter Berücksichtigung eines Antibiogramms erfolgen.

##### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Anwender:

Der direkte Kontakt mit der Haut oder den Schleimhäuten des Anwenders ist zu vermeiden.

#### 4.6 Nebenwirkungen (Häufigkeit und Schwere)

Im Verlauf einer Therapie ist, wie bei allen antibiotisch wirkenden Substanzen durch Verminderung der Zahl der Mikroorganismen im Darmtrakt, mit einer Abnahme der Verdauungsfähigkeit pflanzlicher Nahrung zu rechnen. Intramuskuläre Verabreichungen führen tierartlich unterschiedlich ausgeprägt zu Sensibilisierungsstörungen und lokalen Entzündungsreaktionen. Bei gestörtem Flüssigkeitshaushalt ist die Gefahr einer Nierenfunktionsstörung erhöht.

Oxytetracyclin kann zur Leberschädigung führen.

Die Anwendung während der Trächtigkeit und im Wachstumsalter erfordert eine strenge Indikationsstellung, da Oxytetracyclin die Kalzifizierung hemmt und mit hohem Risiko zu einer Braungelbfärbung der Zähne führt.

Unter der Therapie gibt intensive Lichteinwirkung bei geringer Hautpigmentierung häufig Anlass zu Photodermatitis.

Allergische Reaktionen sind selten (Gegenmaßnahmen: siehe unter Abschnitt 4.10 *Überdosierung (Symptome, Notfallmaßnahmen, Gegenmittel), falls erforderlich*).

Das Auftreten von Nebenwirkungen nach Anwendung von Ursocyclin 10 % pro inj. sollte dem Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit, Mauerstraße 39-42, 10117 Berlin oder dem pharmazeutischen Unternehmer mitgeteilt werden.

Meldebögen können kostenlos unter o.g. Adresse oder per E-Mail (uaw@bvl.bund.de) angefordert werden.

Für Tierärzte besteht die Möglichkeit der elektronischen Meldung (Online-Formular auf der Internet-Seite <http://www.vet-uaw.de>)

#### 4.7 Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode

Die Anwendung während der Trächtigkeit und im Wachstumsalter erfordert eine strenge Indikationsstellung, da Oxytetracyclin die Kalzifizierung hemmt und mit hohem Risiko zu einer Braungelbfärbung der Zähne führt. Langzeitmedikation mit hoher Dosierung ist während der Trächtigkeit zu vermeiden.

#### 4.8 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und andere Wechselwirkungen

Es besteht ein potentieller Antagonismus von Tetracyclinen mit bakterizid wirksamen Antibiotika.  
Mischspritzen müssen aufgrund zahlreicher möglicher Inkompatibilitäten vermieden werden.

#### 4.9 Dosierung und Art der Anwendung

Zur intramuskulären Anwendung.

Schweine, Schafe:

20 mg Oxytetracyclin pro 1 kg Körpergewicht (KGW) entsprechend  
1 ml Ursocyclin 10 % pro inj. pro 5 kg KGW.

Falls erforderlich, ist die Behandlung nach 2 Tagen zu wiederholen.

Rinder:

8 mg Oxytetracyclin pro 1 kg KGW entsprechend  
4 ml Ursocyclin 10 % pro inj. pro 50 kg KGW.

Die Behandlung erfolgt dreimal im Abstand von 24 Stunden.

Die Injektion erfolgt intramuskulär, beim Schwein vorzugsweise in die seitliche Halsmuskulatur. Der Kanüldurchmesser soll 1,2 mm nicht überschreiten.

Die Injektion ist streng gewichtsbezogen vorzunehmen.

Nicht mehr als 10 ml Ursocyclin 10 % pro inj. an einer Stelle injizieren.

Wiederholungsbehandlungen sollten jeweils an einer anderen Injektionsstelle erfolgen.

#### 4.10 Überdosierung (Symptome, Notfallmaßnahmen, Gegenmittel), falls erforderlich

In seltenen Fällen können allergische und anaphylaktische Reaktionen auftreten. In diesem Fall ist die Applikation sofort abzubrechen und sofortige Gegenmaßnahmen (Antihistaminika, Glukokortikoide, kreislaufstützende Mittel) sind einzuleiten.

#### 4.11 Wartezeit(en)

Schwein:	Essbare Gewebe:	21 Tage
Rind, Schaf:	Essbare Gewebe:	21 Tage
	Milch:	6 Tage

## 5. **Pharmakologische Eigenschaften**

Pharmakotherapeutische Gruppe: Antiinfektiva, Tetracyclin als Chemotherapeutikum zur systemischen Anwendung  
ATCvet-Code: QJ01AA06

### 5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften

Oxytetracyclin ist ein in vivo durch Hemmung der Eiweißsynthese bakteriostatisch wirkendes Breitbandantibiotikum. Das Spektrum erfasst grampositive und gramnegative, aerobe und anaerobe Mikroorganismen, Mycoplasmen, Leptospiren, Chlamydien und Rickettsien. Bei vielen Bakterien, wie Staphylokokken, Streptokokken, Pasteurellen, Klebsiellen, Haemophilus, Corynebakterien, Clostridien, Bordetellen, Aeromonaden, Yersinien und Citrobacter, sind erhebliche Resistenzen zu erwarten, die häufig stamm-spezifisch sind. Als für die systemische Behandlung wirksame Serumkonzentrationen in vivo werden für die meisten empfindlichen Mikroorganismen solche von 0,5 bis 2 µg/ml angesehen, die über einen ausreichend langen Zeitraum erreicht werden müssen. Es besteht meist komplette Kreuzresistenz zwischen allen Tetracyclinen. Es bestehen keine Anhaltspunkte für mutagene, kanzerogene oder teratogene Eigenschaften von Oxytetracyclin.

### 5.2 Angaben zur Pharmakokinetik

Die Bioverfügbarkeit von Oxytetracyclin nach intramuskulärer Verabreichung ist hoch.

Oxytetracyclin diffundiert leicht in Gewebe, so dass in den meisten Geweben und Körperflüssigkeiten schnell therapeutisch wirksame Konzentrationen erreicht werden. Oxytetracyclin verteilt sich jedoch nach systemischer Verabreichung ungleichmäßig im Organismus. Besonders niedrige Konzentrationen werden in Auge und Plazenta erreicht.

Die höchsten Konzentrationen werden in Niere, Dünndarm und Leber erreicht.

Die Bindung von Oxytetracyclin an Albumin kann bis zu 25% betragen.

Oxytetracyclin unterliegt einem enterohepatischen Kreislauf. Es wird in antimikrobiell aktiver Form, vor allem über den Harn sowie über Fäzes, Milch und Ei, ausgeschieden.

Durchschnittlich werden beim Schaf maximale Blutspiegel von 7,6 µg/ml innerhalb von 5 Stunden erreicht, die biologische Halbwertszeit beträgt durchschnittlich 4,8 Stunden. Beim Schwein (Ferkel) werden durchschnittlich maximale Blutspiegel von 5,6 µg/ml innerhalb von 3,2 Stunden erreicht, die biologische Halbwertszeit beträgt durchschnittlich 12,9 Stunden.

## 6. **Pharmazeutische Angaben**

### 6.1 Verzeichnis der sonstigen Bestandteile

Hydroxymethansulfinsäure, Natriumsalz 2H<sub>2</sub>O

Povidon K 17

2-Pyrrolidon

Monoethanolamin

Magnesiumchlorid-Hexahydrat  
Wasser für Injektionszwecke

## 6.2 Wesentliche Inkompatibilitäten

Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Tierarzneimittel nicht mit anderen Tierarzneimitteln gemischt werden.

## 6.3 Dauer der Haltbarkeit

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis:

12 Monate

Haltbarkeit nach Anbruch des Behältnisses:

28 Tage

## 6.4 Besondere Lagerungshinweise

Nicht über 25°C lagern.

Die Injektionsflasche im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

Im Behältnis verbleibende Reste des Arzneimittels sind nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nach Anbruch zu verwerfen.

## 6.5 Art und Beschaffenheit des Behältnisses

Klarglasflasche mit 100 ml oder 500 ml Injektionslösung

Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in Verkehr gebracht.

## 6.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Entsorgung nicht verwendeter Arzneimittel oder bei der Anwendung entstehender Abfälle

Nicht aufgebrauchte Tierarzneimittel sind vorzugsweise bei Schadstoffsammelstellen abzugeben. Bei gemeinsamer Entsorgung mit dem Hausmüll ist sicherzustellen, dass kein missbräuchlicher Zugriff auf diese Abfälle erfolgen kann. Tierarzneimittel dürfen nicht mit dem Abwasser bzw. über die Kanalisation entsorgt werden.

## **7. Zulassungsinhaber**

Serumwerk Bernburg AG, Hallesche Landstraße 105 b, 06406 Bernburg

## **8. Zulassungsnummer**

3100310.00.00

**9. Datum der Erteilung der Erstzulassung / Verlängerung der Zulassung**

16.12.2005

**10. Stand der Information**

28.05.2020

**11. Verbot des Verkaufs, der Abgabe und/oder der Anwendung**

Nicht zutreffend.

**12. Verschreibungsstatus / Apothekenpflicht**

Verschreibungspflichtig