



# Neurofisin

ossitocina

## USO VETERINARIO

### ■ COMPOSIZIONE

1 ml contiene: **Principio attivo:** ossitocina (come acetato) 10 U.I. - **Eccipienti:** clorbutanolo 0,11 mg - alcool benzilico 5,0 mg - acqua per preparazioni iniettabili q.b. a 1 ml.

### ■ PROPRIETA' FARMACOLOGICHE

#### *Proprietà farmacodinamiche*

Neurofisin è un preparato ormonale, titolato biologicamente in U.I. (unità internazionali), contenente ossitocina (10 U.I./ml), ormone del lobo posteriore dell'ipofisi, ottenuto per sintesi chimica. Il prodotto sintetico è dotato di azione farmacologica perfettamente sovrapponibile a quella dell'ormone naturale, ma risulta privo di altre attività, quali quelle vasopressorie, che si riscontrano invece con gli estratti d'organo, nei quali sono sempre presenti quantità variabili di vasopressina.

L'ossitocina, aumentando la permeabilità della membrana cellulare al sodio a livello miofibrille uterine, stimola le contrazioni dell'utero. Il farmaco può facilitare l'eiezione del latte, ma non ha proprietà galattopoietiche.

#### *Proprietà farmacocinetiche*

L'assorbimento dell'ormone sintetico ed i suoi effetti sulla muscolatura liscia uterina si verificano molto più rapidamente, mentre la metabolizzazione, che avviene in reni e fegato, e l'escrezione, principalmente per via urinaria, sono analoghe a quelle riscontrate con l'ormone prodotto naturalmente.

### ■ SPECIE DI DESTINAZIONE

Bovini, equini, ovini, caprini, suini, cani, gatti.

### ■ VIA DI SOMMINISTRAZIONE

Intramuscolare, sottocutanea, endovenosa lenta.

### ■ INDICAZIONI

Parto languido da inerzia uterina primaria e secondaria. Emorragie post-partum, ritenzione placentare ed emorragie da secondamento.

Stimolazione dell'eiezione lattea post-partum e svuotamento di mammelle affette da mastite, prima della terapia antibiotica.

Azione coadiuvante nella riposizione in loco dell'utero, in caso di prolasso.

Svuotamento della cavità uterina nella terapia di piometre ed endometriti.

Atonie intestinali (tenue e crasso), costipazioni, coliche gassose negli equini. Atonia della vescica e stati ritenzionali.

### ■ POSOLOGIA E MODALITA' D'USO

**Bovini ed equini:** 4-6 ml/capo pari a 40-60 U.I./capo per via intramuscolare o sottocutanea oppure 2-4 ml/capo pari a 20-40 U.I./capo per via endovenosa lenta.

**Pecore e capre:** 0,6-1,5 ml/capo pari a 6-15 U.I./capo per via intramuscolare o sottocutanea oppure 0,2-0,5 ml/capo pari a 2-5 U.I./capo per via endovenosa lenta.

**Suini:** 2-4 ml/capo pari a 20-40 U.I./capo per via intramuscolare o sottocutanea oppure 0,5-1,5 ml/capo pari a 5-15 U.I./capo per via endovenosa lenta.

**Cani:** 0,3-1,2 ml/capo pari a 3-12 U.I./capo per via intramuscolare o sottocutanea oppure 0,05 ml/capo pari a 0,5 U.I./capo per via endovenosa lenta.

**Gatti:** 0,3-0,5 ml/capo pari a 3-5 U.I./capo per via intramuscolare oppure 0,05 ml/capo pari a 0,5 U.I./capo. per via endovenosa lenta.

Ad effetto eventualmente insufficiente, ripetere la stessa dose mezz'ora dopo la prima iniezione.

---

## ■ TEMPI DI ATTESA

**Carni:** 0 giorni.

**Latte:** 0 ore.

## ■ CONTROINDICAZIONI

Non somministrare in animali con distocia da presentazione anomala del feto, fino a quando non sia stata ottenuta la presentazione corretta del feto.

## ■ PRECAUZIONI SPECIALI PER L'USO

Nella fase di parto l'ossitocina deve essere somministrata solo nel caso di cervice dilatata naturalmente o dopo la somministrazione di estrogeni.

## ■ DOSAGGIO ECCESSIVO (SINTOMI, PROCEDURA DI EMERGENZA, ANTIDOTI)

Il dosaggio eccessivo può determinare contrazioni uterine ipertoniche o tetaniche, con possibile lacerazione dell'organo.

## ■ IMPIEGO IN GRAVIDANZA E LATTAZIONE

Non somministrare nell'ultimo periodo della gravidanza, a meno che non si voglia ottenere il parto o l'aborto.

## ■ INTERAZIONI CON ALTRI MEDICAMENTI ED ALTRE FORME DI INTERAZIONE

Farmaci simpaticomimetici somministrati contemporaneamente ad ossitocina, possono determinare fenomeni ipertensivi nel post-partum. Somministrata in contemporanea ad anestesia con ciclopropano può causare ipotensione e bradicardia sinusale materna.

## ■ INCOMPATIBILITA' GRAVI

L'ossitocina è incompatibile con i seguenti farmaci: fibrinolisi, norepinefrina, bitartrato, proclorperazina edisilato e warfarin sodico.

## ■ CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco e al riparo dalla luce.

**VALIDITA':** 2 anni, per il prodotto in confezionamento integro e correttamente conservato.

Periodo di validità dopo la prima apertura del contenitore: 28 giorni.

## ■ SPECIALI PRECAUZIONI PER L'ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO INUTILIZZATO E/O DEL MATERIALE DI CONFEZIONAMENTO

Non disperdere nell'ambiente dopo l'uso.

Il prodotto inutilizzato può essere conferito negli abituali punti di raccolta dei farmaci scaduti o inutilizzati.

## ■ CONFEZIONI

Flacone da 50 ml.

Flacone da 100 ml.