

# FETOL

Q-0209-007



## Solution injectable

Stimulant des muscles lisses de l'utérus et de la glande mammaire



### Formule

| Chaque ml contient    |         |
|-----------------------|---------|
| Ocytocine synthétique | 10 U.I. |
| Excipient, q.s.p.     | 1 ml    |

### Usage pour



Bovinos



les chevaux



Moutons



Chèvres



Canines



les cochons



Félins

## INDICATIONS ET UTILISATIONS

Hormone à action spécifique sur les muscles lisses de l'utérus et de la glande mammaire, recommandée en cas de : induction de la mise bas, expulsion de l'enveloppe foetale, rétention du placenta, atonie utérine, métrite et pyomètre, correction de prolapsus utérin, hémorragie du post-partum ; stimulant de l'involution utérine, agalactie post-partum, induction de la descente de lait ; et complément pour le traitement de la mastite.

## PHARMACOLOGIE CLINIQUE

### • PHARMACOCINÉTIQUE:

La réponse utérine à l'action de l'ocytocine se produit presque immédiatement au contact de ses récepteurs dans les cellules des muscles lisses, récepteurs qui augmentent graduellement au cours de la gestation et qui sont plus nombreux à la fin de celle-ci. L'utérus réagit en général 3 à 5 minutes après administration. Il a été rapporté que la durée de l'effet chez les chiens après application E.V, I.M. ou S.C. est de 13 à 20 minutes respectivement. Chez les chèvres, cette valeur est d'environ 22 minutes.

### • PHARMACODYNAMIQUE:

L'ocytocine s'absorbe très rapidement depuis le lieu de l'injection parentérale. Elle agit rapidement avec un temps de latence inférieur à 1 minute par injection intraveineuse et de 2 à 4 minutes par voie intramusculaire. La réponse ocytocique dure de 30 à 60 minutes après administration intramusculaire et peut être plus brève par injection intraveineuse. L'ocytocine se distribue dans tout le liquide extracellulaire. On estime que de petites quantités de drogues traversent le placenta et entrent dans la circulation foetale. L'ocytocine est métabolisée rapidement dans le foie et les reins par une enzyme circulante, l'ocytocinase. 30% de la dose s'élimine en quelques heures. Le temps moyen est de 20- 30 minutes sur l'ensemble des espèces chez lesquelles le produit est utilisé. L'excrétion de l'ocytocine du plasma se fait principalement par le foie et les reins. Moins d'1% d'une dose donnée est excrété dans sa forme initiale dans l'urine.

## POSOLOGIE

| Animal                    |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bovins et équidés         | 10 ml par animal.    |
| Ovins, chèvres et porcins | 3 à 5 ml par animal  |
| Chiens et chats           | 1 à 3 ml par animal. |

La dose peut être répétée selon avis du docteur vétérinaire.

# FETOL

Q-0209-007

## VOIE D'ADMINISTRATION :

Intramusculaire, sous-cutanée et endoveineuse.



## PRÉCAUTIONS

L'ocytocine est contre-indiquée en cas de dystocie avec présentation anormale du fœtus.

Ne pas utiliser pour l'induction de la mise bas si le col de l'utérus est fermé.

Ne pas utiliser pendant le troisième tiers de la gestation.

Ne pas administrer en cas de maladies cardiovasculaires, ni chez les femelles prédisposées aux ruptures utérines.

Administrer avec précaution en cas de toxémie.

Ne pas administrer aux animaux hypersensibles à la formule.

## INTERACTIONS MÉDICAMENTEUSES

Les prostaglandines peuvent favoriser l'effet utérotonique de l'ocytocine et inversement. Certains anesthésiques par inhalation, comme par exemple le cyclopropane ou le halothane, peuvent favoriser l'effet hypotenseur de l'ocytocine et réduire son action ocytocique.

L'administration simultanée de ces anesthésiques avec l'ocytocine peut provoquer des troubles du rythme cardiaque. Administrée pendant l'anesthésie caudale de blocage, l'ocytocine peut favoriser l'effet dépressif des anesthésiques.

Elle est incompatible avec l'alcool et le dextrose. Conserver à température ambiante, à moins de 30°C dans un endroit sec.

Ne pas laisser à la portée des enfants.

Produit à usage vétérinaire uniquement.

Vendu sur prescription médicale.

## PÉRIODE DE RETRAIT

Il n'y a pas de période de retrait.

## PRÉSENTATIONS

10 ml.