

Date de création : 08-11-2017

Date de mise à jour : 08-11-2017

## Informations et posologie

---

### Espèces cibles

---



#### Espèce cible complément

Porcins (truies et cochettes)

#### Indications d'utilisation, spécifiant les espèces cibles

Chez les cochettes prépubères :

- induction de l'œstrus et de la cyclicité.

Chez les truies au sevrage :

- induction et synchronisation de l'œstrus.
- traitement de l'anœstrus.

### Administration

---

#### Voie d'administration



#### Voie d'administration complément

Voie intramusculaire ou sous-cutanée.

#### Posologie

5 ml de solution reconstituée par truie (soit 400 UI de PMSG et 200 UI d'hCG par animal), en une seule administration.

Truies

- Induction et synchronisation de l'œstrus chez la truie : administrer le produit de préférence le jour (ou à défaut le lendemain) du sevrage. Les premières chaleurs s'observent 3 jours après le traitement.
- Traitement de l'anœstrus : répéter l'injection si nécessaire 20 à 21 jours plus tard.

Cochettes

Le moment du traitement sera déterminé pour chaque élevage en fonction de la race, de l'environnement et de la conduite en bande.

Les âges et les poids lors du traitement indiqués ci-dessous sont donnés à titre indicatif :

- induction et synchronisation de l'œstrus de cochettes prépubères âgées de 6–7 mois et pesant au moins 85 kg.
- induction de la puberté chez des cochettes encore non pubères à 8–10 mois.

#### Composition qualitative et quantitative Principes actifs et excipients à effets notoires

Lyophilisat (flacon de 1 dose) :

Gonadotropine sérique (PMSG) ..... 400 UI

Gonadotropine chorionique (hCG) ..... 200 UI

Excipient QSP ..... 1 flacon

Lyophilisat (flacon de 5 doses) :  
Gonadotropine sérique (PMSG) ..... 2000 UI  
Gonadotropine chorionique (hCG) ..... 1000 UI  
Excipient QSP ..... 1 flacon

Solvant :  
Tampon phosphate aqueux ..... 1 ml

Solution reconstituée :  
Gonadotropine sérique (PMSG) ..... 80 UI  
Gonadotropine chorionique (hCG) ..... 40 UI  
Excipient QSP ..... 1 ml

### Principes actifs / Molécule

Gonadotropine sérique, Gonadotropine chorionique, QSP, pH

### Forme pharmaceutique

Lyophilisat

### Inscription au tableau des substances vénéneuses (Liste I / II). Classement du médicament en matière de délivrance

Liste I.

A ne délivrer que sur ordonnance devant être conservée au moins 5 ans.

Accessible aux groupements agréés pour la production porcine.

Respecter les doses prescrites.

### Temps d'attente

Toutes cibles :

Viande et abats : zéro jour.

### Propriétés

---

#### Propriétés pharmacodynamiques

La gonadotropine sérique de jument (PMSG ou eCG) et la gonadotropine chorionique humaine (hCG) sont des glycoprotéines de haut poids moléculaire sécrétées respectivement durant la gestation de la jument et de la femme. Leurs structures sont similaires aux gonadotropines endogènes : FSH et LH.

La PMSG et l'hCG se fixent sur les récepteurs FSH et LH des cellules cibles situées dans les gonades. Chez les femelles, la PMSG stimule la croissance et le développement des follicules antraux alors que l'hCG participe à la maturation folliculaire et à l'induction de l'ovulation. L'hCG facilite la formation du corps jaune qui produit la progestérone.

#### Propriétés pharmacocinétiques

Après administration intramusculaire unique, les profils pharmacocinétiques de la PMSG et de l'hCG sont semblables et sont caractérisés par :

- une diminution rapide des concentrations plasmatiques, suivie d'une phase d'élimination plus lente où la PMSG et l'hCG persistent longtemps dans le sang ;
- une distribution rapide dans le foie, les reins et plus particulièrement dans les ovaires. La distribution dans les autres tissus est limitée ;
- une biotransformation dans le foie, les reins et les ovaires conduisant à la libération des sous-unités ? et ? et d'acides aminés ;
- une élimination dans l'urine principalement sous forme de métabolites.

### Mise en garde

---

#### Contres-indications et mise en garde

---

##### Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité connue aux substances actives.

Ne pas utiliser chez les truies présentant des ovaires polykystiques.

Ne pas utiliser chez les animaux gestants.  
Truies atteintes d'infections utérines ou vaginales.

### Mises en gardes particulières à chaque espèce cible

Toutes cibles :

L'administration du traitement au cours de la phase lutéale primaire ou en milieu du cycle pourrait favoriser le développement de kystes ovariens.

Ne pas modifier la posologie. L'augmentation des doses n'augmente pas l'efficacité du produit.

Des précautions d'asepsie devront être prises au moment de l'injection.

### Effets indésirables (fréquence et gravité)

Comme avec toutes les spécialités contenant des protéines, des réactions de type anaphylactoïde peuvent dans de rares cas se produire. Un traitement à base d'adrénaline et de glucocorticoïdes doit être rapidement instauré.

Des précautions d'asepsie devront être prises au moment de l'injection.

## Précautions d'emploi

---

### Précautions particulières d'emploi

Aucune.

### Précautions particulières d'emploi chez les animaux

Aucune.

### Précautions particulières à prendre par la personne qui administre le médicament vétérinaire aux animaux

Agir avec précaution pour éviter toute auto-injection accidentelle ; en cas d'auto-injection accidentelle, demander conseil à un médecin et lui montrer l'étiquetage.

Le produit peut entraîner une légère irritation de la peau. Eviter tout contact avec la peau et porter des gants de protection. En cas de renversement accidentel, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau.

Ne pas manipuler le produit en cas d'hypersensibilité aux gonadotrophines.

Les études menées sur des animaux de laboratoire ont mis en évidence des effets tératogènes après administration de l'association hCG/PMSG. Le produit ne doit pas être administré par des femmes enceintes, ayant l'intention de tomber enceintes ou susceptibles de l'être.

Se laver les mains après utilisation.

### Autres précautions

Aucune.

### Utilisation en cas de gravidité et de lactation ou de ponte

Ne pas utiliser chez les femelles gestantes.

### Surdosage (symptômes, conduite d'urgences, antidotes)

Non connu.

## Précautions pharmacologiques

---

### Interactions médicamenteuses et autres

Aucune connue.

### Incompatibilités

Aucune connue.

## Conservation

---

### Durée de conservation

Lyophilisat : 3 ans.

Solvant : 5 ans.

Solution reconstituée : utiliser immédiatement.

### Précautions particulières de conservation selon pertinence

A conserver au réfrigérateur (entre +2°C et +8°C).  
Tenir hors de la portée et de la vue des enfants.

### Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments non utilisés ou de déchets dérivés de l'utilisation de ces médicaments

Les conditionnements vides et tout reliquat de produit doivent être éliminés suivant les pratiques en vigueur régies par la réglementation sur les déchets.

## Présentation

---

### Titulaire de l'autorisation de mise sur le marché / exploitant

INTERVET  
Rue Olivier de Serres  
BP 17144  
49071 BEAUCOUZE cedex

### Classification ATC Vet

- QG03GA99

### Laboratoire



MSD Santé Animale  
Rue Olivier de Serres  
B.P. 17144  
49071 BEAUCOUZE CEDEX  
Tél : 02.41.22.83.83  
Fax : 02.41.22.83.00  
<http://www.msd-sante-animale.fr>

### Numéro d'autorisation de mise sur le marché

FR/V/1336148 8/1983

### Date de première autorisation

1983-09-27

### Présentation et quantité

Boîte de 5 flacons de 1 dose de lyophilisat et de 5 flacons de 5 ml de solvant

Code GTIN : 08713184057594

Boîte de 1 flacon de 5 doses de lyophilisat et de 1 flacon de 25,5 ml de solvant

Code GTIN : 08713184057501