

## 1. DENOMINATION DU MEDICAMENT VETERINAIRE

RECEPTAL, 4,2µg / ml, solution injectable

## 2. COMPOSITION QUALITATIVE ET QUANTITATIVE

Par ml:

**Substance active:**

Busereline acétate 0.0042 mg.

**Excipients:**

Alcool benzylique 0.1 mg.

Pour la liste complète des excipients, voir rubrique 6.1.

## 3. FORME PHARMACEUTIQUE

Solution pour injection.

Solution limpide et incolore.

## 4. INFORMATIONS CLINIQUES

### 4.1 Espèces cibles

Bovin, cheval, lapin, porc (cochette).

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

*Vache:*

1. Kystes folliculaires avec ou sans symptômes de nymphomanie.
2. Acyclie et anœstrus.
3. Induction de l'ovulation au moment de l'insémination.
4. Augmentation du pourcentage de gestation après insémination.

*Jument:*

1. Kystes ovariens avec ou sans signes de chaleurs prolongées ou permanentes.
2. Acyclie et anœstrus.
3. Induction de l'ovulation.

*Lapine:*

1. Amélioration du taux de conception.
2. Induction de l'ovulation dans le cas particulier d'insémination post-partum.

*Porc:*

1. Induction de l'ovulation chez les femelles sexuellement matures (nullipares) après synchronisation de l'œstrus avec des progestatifs, dans le cadre d'un programme d'insémination au calendrier rigoureux.

### 4.3 Contre-indications

Ne pas utiliser en cas d'hypersensibilité au principe actif ou à l'un des excipients.

### 4.4 Mises en garde particulières aux bovins, chevaux, lapins, cochette

Cochettes: Dans le schéma recommandé de l'administration, il n'a pas été démontré que l'administration de PMSG, dans le but de stimuler la croissance folliculaire, favorise la reproduction. La présence du verat est recommandée au moment de l'insémination artificielle.

#### 4.5 Précautions particulières d'emploi

##### Précautions particulières d'emploi chez l'animal

Cochettes : l'utilisation du produit autre que celle recommandée (Cf. rubrique 4.9) peut entraîner la formation de kystes folliculaires et peut avoir un effet néfaste sur la fertilité et la reproduction.

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

Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter une auto-injection du produit. En cas d'auto-injection accidentelle, demandez immédiatement conseil à un médecin et montrez-lui la notice ou l'étiquette.

Eviter également tout contact avec la peau et les yeux.

Le médicament vétérinaire ne doit pas être administré par des femmes enceintes. En raison de la potentialité d'effets sur la fonction reproductrice, les femmes en âge de devenir enceinte devraient administrer le produit avec précaution.

Les personnes présentant une hypersensibilité connue aux analogues de la GnRH ou à l'un des excipients, devraient éviter tout contact avec le produit.

En cas de contact accidentel avec la peau, lavez soigneusement la zone avec du savon et de l'eau.

En cas de contact accidentel avec les yeux, lavez abondamment avec de l'eau.

#### 4.6 Effets indésirables (fréquence et gravité)

Aucun connu.

#### 4.7 Utilisation en cas de gravidité, de lactation ou de ponte

L'utilisation de Receptal est contre-indiquée pendant la gestation et l'allaitement.

#### 4.8 Interactions médicamenteuses et autres formes d'interactions

Aucune connue.

#### 4.9 Posologie et voie d'administration

*Vache:*

1. Kystes folliculaires: 5 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)
2. Il n'est pas nécessaire de détruire les kystes manuellement.  
Répéter le traitement après 10 à 15 jours si l'on ne décèle pas de corps jaune ou si des kystes sont réapparus.
3. Acyclie et anœstrus: 5 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.).  
Si l'anœstrus est dû à la présence d'un corps jaune, il est indiqué d'avoir recours à l'emploi d'un luteolyticum (prostaglandine).
4. Induction de l'ovulation: 5 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)  
Injecter Receptal au moment de l'insémination ou au maximum 6 heures auparavant. L'ovulation aura généralement lieu dans les 24 heures après l'injection.
5. Augmentation du pourcentage de gestation: 2.5 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)  
Injecter Receptal 11 à 13 jours après l'insémination ou la saillie pour augmenter le pourcentage de gestation.

Remarque: l'induction de l'ovulation n'est pas possible en présence d'un corps jaune fonctionnel.

*Jument:*

1. Kystes ovariens: 10 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)

- Répéter le traitement après 10 à 14 jours si nécessaire.
2. Acyclie et anœstrus: 2 fois 5 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.) à 24 heures d'intervalle.  
Répéter le traitement si les symptômes de chaleurs ne se sont pas manifestés endéans les 10 jours.
  3. Induction de l'ovulation: 10 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)  
Injecter Receptal au moment présumé de l'ovulation, c'est-à-dire au deuxième ou troisième jour des chaleurs chez les juments à chaleurs courtes ou le septième ou huitième jour chez les juments à chaleurs prolongées.  
L'application au début des chaleurs ne donne aucun résultat. L'ovulation a généralement lieu dans les 24 à 36 heures après le traitement.  
Répéter le traitement si nécessaire.

*Lapine:*

1. Amélioration du taux de fécondité: 0.2 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.)  
Injecter au moment de l'insémination.
2. Induction de l'ovulation dans le cas d'insémination post-partum: 0.2 ml par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.), sous-cutanée (S.C.) Injecter 24 heures après la mise-bas et inséminer aussitôt après.

*Cochette:*

1. Induction de l'ovulation après synchronisation de l'œstrus: 2.5 ml/animal par voie intramusculaire (I.M.), intraveineuse (I.V.).  
Administration de Receptal 115-120 h. après le traitement de synchronisation avec des progestatifs.  
Insémination artificielle 30-33h. après l'administration de Receptal.

**4.10 Surdosage (symptômes, conduites d'urgence, antidotes), si nécessaire**

Il n'y a pas eu d'effets secondaires observés chez les porcs après le traitement au Receptal, jusqu'à 4 fois la dose recommandée.

**4.11 Temps d'attente**

Viande et abats: bovin, cheval, lapin, cochette: 0 jour.  
Lait: bovin: 0 jour.

**5. PROPRIETES PHARMACOLOGIQUES**

**Groupe pharmacothérapeutique:** GnRH (Buséreline)

**Code ATCvet:** QH01CA90.

**5.1 Propriétés pharmacodynamiques**

Receptal est une solution d'une hormone peptidique synthétique avec une action analogue à la Gonadolibérine (GnRH) naturelle et qui agit sur le lobe antérieur de l'hypophyse stimulant la libération de l'hormone lutéinisante (LH) et de l'hormone de stimulation folliculaire (FSH).

Effets sur le comportement:

- Les symptômes de nymphomanie chez les vaches disparaissent après le traitement.
- Les vaches en anœstrus présentent des signes externes de chaleur
- Les juments à chaleurs prolongées retournent dans un cycle normal, avec disparition des signes externes de chaleurs prolongées.
- Les juments en anœstrus viennent en chaleur.

## 5.2 Caractéristiques pharmacocinétiques

Après injection intraveineuse chez le rat, on a constaté un temps de demi-vie de 5 minutes.

Il n'y a pas de rapport entre la concentration plasmatique de Receptal et l'induction de la libération des gonadotrophines.

L'activité hormonale dure plusieurs heures à cause de la liaison de Busereline à des récepteurs spécifiques dans l'hypophyse.

Le Receptal marqué s'accumule dans le foie, les reins et l'hypophyse où on retrouve des concentrations élevées après environ 60 minutes.

La métabolisation de Receptal en mono-tyrosine (métabolisation enzymatique) est plus lente qu'avec la GnRH naturelle.

Cette métabolisation enzymatique des peptides libres a lieu dans l'hypothalamus, l'hypophyse et en particulier dans le foie et les reins.

Le Receptal est métabolisé par les enzymes du système gastro-intestinal après administration orale.

L'excrétion se fait par les reins.

Le Receptal n'est plus détectable dans le plasma 30 à 60 minutes après l'injection mais la sécrétion de FSH et de LH dure quelques heures (Busereline liée aux récepteurs).

Chez les porcs (verrats castrés): Après l'administration de Busereline, des concentrations maximales de LH dans le sang peuvent être observées, 1.7 h après l'injection. Les données ont montré clairement qu'il y a absorption rapide chez les porcs.

## 6. INFORMATIONS PHARMACEUTIQUES

### 6.1 Liste des excipients

Hydroxyde de sodium et/ou acide chlorique, chlorure de sodium, phosphate dihydrogénique de sodium + 1H<sub>2</sub>O, alcool benzylique, eau pour injection q.s. ad 1ml.

### 6.2 Incompatibilités

Aucune connue.

### 6.3 Durée de conservation

Durée de conservation du médicament vétérinaire tel que conditionné pour la vente: 18 mois.

Durée de conservation après première ouverture du conditionnement primaire: 28 jours.

### 6.4 Précautions particulières de conservation

À conserver à une température ne dépassant pas 25 °C.

Protéger de la lumière.

A conserver dans l'emballage d'origine.

### 6.5 Nature et composition du conditionnement primaire

1 flacon et 5 flacons incolores de 2,5ml, 5ml et 10 ml en verre (type I) fermés par un bouchon en caoutchouc bromobutyl laminé ETFE (type I) (2.5ml et 5ml) ou un bouchon en caoutchouc bromobutyl (type I) (10ml) et une capsule sertie en aluminium.

1 flacon et 5 flacons incolores de 50ml en verre (type II) fermés par un bouchon en caoutchouc bromobutyl (type I) et une capsule sertie en aluminium.

Toutes les présentations peuvent ne pas être commercialisées.

### 6.6 Précautions particulières à prendre lors de l'élimination de médicaments vétérinaires non utilisés ou des déchets dérivés de ces médicaments, le cas échéant

Tous médicaments vétérinaires non utilisés ou déchets dérivés de ces médicaments doivent être éliminés conformément aux exigences locales.

## 7. TITULAIRE DE L'AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE

Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, Pays-Bas représenté par  
MSD Animal Health SPRL – Clos du Lynx 5 – 1200 Bruxelles

**8. NUMEROS DE L’AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE**

V817/80/08/0018

**9. DATE DE PREMIERE AUTORISATION/RENOUVELLEMENT DE L’AUTORISATION**

Date de première autorisation :

**10. DATE DE MISE A JOUR DU TEXTE**

24/05/2017

**INTERDICTION DE VENTE, DE DELIVRANCE ET/OU D’UTILISATION**

Sur ordonnance vétérinaire.