

Buserol[®] ad us. vet., solution injectable

Analogue de la GnRH pour bovins, équins et lapins

Composition

Buserelinum (ut B. acetat) 4 µg, Natrii dihydrogenophosphas dihydricus, Natrii chloridum, Natrii hydroxidum, Conserv.: Alcohol benzylicus 20 mg, Aqua ad iniectionem pro 1 ml

Propriétés / Effets

L'hormone peptidique buséreline est un analogue synthétique de l'hormone hypothalamique de libération des gonadotrophines LH (hormone lutéinique) et FSH (hormone de stimulation folliculaire). Le mécanisme d'action de la buséreline correspond à celui de la GnRH naturelle: après neurosécrétion hypothalamique, la buséreline stimule dans l'hypophyse la libération des gonadotrophines FSH et LH dans le flux sanguin. Par l'intermédiaire de la circulation sanguine, ces hormones induisent dans l'ovaire la maturation des follicules, l'ovulation et la lutéinisation.

Pharmacocinétique

La buséreline est dégradée très rapidement après administration intraveineuse. La durée moyenne de demi-vie est de 3 à 4,5 minutes chez le rat et de 12 minutes chez le cobaye. L'hormone est accumulée dans le foie, les reins et l'hypophyse; les concentrations sont particulièrement élevées dans l'hypophyse quelque 60 minutes après administration. Une dégradation enzymatique de la buséreline dans l'hypothalamus, l'hypophyse, le foie et les reins a été mise en évidence.

Indications

Troubles de la fécondité d'origine ovarienne, induction de l'ovulation et amélioration du taux de fécondité chez les bovins, les juments et les lapines.

Posologie / Mode d'emploi

Le dosage par animal est de 10 à 20 µg de buséreline chez le bovin, de 20 à 40 µg chez la jument et de 0,8 µg chez la lapine.

Bovin

- Troubles de la fécondité d'origine ovarienne, en particulier:
 - kystes folliculaires avec ou sans symptômes de nymphomanie
 - absence de cycle et anœstrus
 - ovulation retardée
 - atrésie folliculaire

- Amélioration du taux de conception dans le cadre de l'insémination artificielle, également lors de synchronisation des chaleurs
- Prophylaxie des troubles de la fécondité par induction précoce du cycle post-partum

Jument

- Dégénérescence kystique des ovaires, avec ou sans chaleurs prolongées
- Absence de cycle
- Induction de l'ovulation:
 - Amélioration de la fixation dans le temps de l'ovulation et de la saillie, amélioration du taux de conception lors de chaleurs prolongées

Lapine

- Amélioration du taux de conception
- Induction de l'ovulation en vue de l'insémination post-partum

Dosage de Buserol par animal

5 ml

5 ml

2,5 ml

2,5 ml

2,5 ml

5 ml

10 ml

2 × 5 ml à intervalle de 24 heures

10 ml

0,2 ml

0,2 ml

Utilisation

Buserol est injecté de préférence par voie intramusculaire; l'injection intraveineuse ou sous-cutanée est également possible. La préparation est à administrer en une seule fois. Le traitement de l'absence de cycle chez la jument nécessite deux injections à intervalle de 24 heures.

Limitations d'emploi

Contre-indications

Aucune connue

Précautions

Aucune nécessaire

Effets indésirables

Aucun connu

Délai d'attente

Aucun

Remarques particulières

Conserver au réfrigérateur (2 à 8°C). Protéger du gel. Tenir hors de portée des enfants. Une fois entamé, ne pas utiliser au-delà de 28 jours. La préparation ne doit pas être utilisée au-delà de la date figurant avec la mention «EXP.» sur l'emballage. En cas d'injection accidentelle du médicament vétérinaire à une personne, demander immédiatement conseil à un médecin et lui montrer la notice d'emballage.

Présentation

Emballage de 5 flacons de 10 ml chacun

Titulaire de l'autorisation

Dr. E. Graeb AG, Berne

Swissmedic 57'329 (B)
ATCvet-Code: QH01CA90

Mise à jour de l'information: 02.2007

graeub