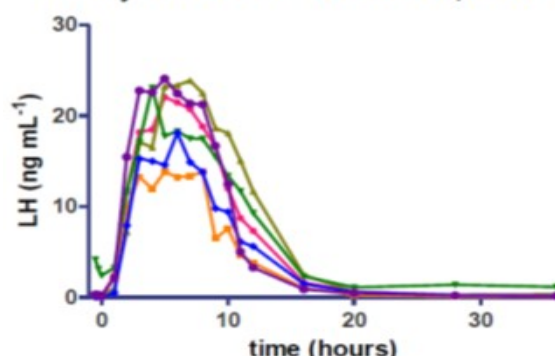


C6, un analogue de kisspeptine pour le contrôle de la reproduction en élevage

Description

L'analogue de kisspeptine C6 breveté au profil pharmacologique amélioré a été caractérisé: •est actif par injection intramusculaire. •est efficace à faibles doses. •synchronise mieux l'ovulation que la PMSG. •déclenche des ovulations fertiles chez brebis et chèvres. •est efficace durant oestrus et anoestrus chez la brebis. •augmente le niveau de gonadotrophines chez d'autres femelles d'espèces d'élevage (porc, âne et cheval). •fait avancer la puberté chez la souris. •augmente le niveau de gonadotrophines chez le bélier et taurillon.

C6 injection i.m. 100 nmol / ewe



Type de transfert envisagé

Licence d'exploitation sur brevet; option de licence sur brevet avec programme de R&D / comaturation

Avantages

- *Technologie brevetée (WO2018/118318).
- *Synthèse peptidique maîtrisée, peu coûteuse. *C6 stimule la synthèse naturelle de GnRH. *Diversité des applications. *Amélioration du bien-être animal.
- *Réduction des risques sanitaires. *Prise en compte environnementale. *Conditions de travail de l'éleveur améliorées.

Applications potentielles

- *Contrôle de la reproduction animale en élevage : induction et/ou synchronisation de l'ovulation au sein d'élevages (vaches, truies, brebis, chèvres, juments, etc.). *Applications humaines.

Mots clés

Kisspeptine, analogues de kisspeptine, peptide, induction de l'ovulation, synchronisation de l'ovulation

Echelle TRL **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **9**

Stade de développement

Adapter le C6 à l'indication et l'espèce animale. *Valider la formulation du C6 pour une injection unique à effet retard. *Applications humaines à développer.

Laboratoire:

UMR PRC, Centre INRAE Val-de-Loire

Chercheurs:

Massimiliano BELTRAMO ; Email:
massimiliano.beltramo@inrae.fr

Contact:

Franck Le Guerhier Chargé de Valorisation INRAE
TRANSFERT Email: franck.leguerhier@inrae.fr

Date: 02-08-2021