



## EFFICACITÉ DE LA LÉCIRÉLINE POUR INDUIRE L'OVULATION CHEZ LA JUMENT, ET IMPACT SUR LA SURVENUE D'UNE GESTATION À 14 JOURS



Vétérinaire

MBVET  
DR LUCILE  
VAVASSEUR

Vétérinaire à MBVet, préparant l'ECAR et chef de projet du projet Léciréline.



Ingénieur de  
Recherche et  
Développement

IFCE  
LAURIE BRIOT

Ingénieur de projets de Développement, référente R&D du plateau technique du Pin en charge de la mise en place du protocole du projet avec les équipes du Plateau technique.

### INTRODUCTION

En élevage équin, l'induction chimique de l'ovulation par l'hCG (dont l'utilisation répétée peut induire un phénomène d'immunisation) ou par des analogues de la GnRH (à de fortes doses nécessitant le recours à des formulations humaines), permet d'optimiser les chances de conception d'un embryon. La léciréline est un analogue de la GnRH déjà commercialisé en France pour l'induction de l'ovulation chez d'autres espèces animales. L'objectif de ce projet est de déterminer si l'injection intraveineuse de 200 µg de léciréline est une alternative efficace et sûre à l'injection intraveineuse de 1500 UI d'hCG pour induire l'ovulation chez la jument. Ce projet porté par MBVet en partenariat avec ONIRIS est financé par le Conseil Scientifique de la filière équine.

### CE QUI A ÉTÉ RÉALISÉ ET CE QU'IL RESTE A FAIRE

Le projet a été mené d'avril à août 2022, sur 42 juments du plateau technique IFCE du Pin-au-Haras. Elles ont été suivies durant 4 cycles œstraux successifs, ce qui représente 168 cycles potentiellement exploitables.

Chaque jument a réalisé les 4 cycles suivants :

- I Une induction à la Léciréline sur cycle provoqué
- I Une induction à la Léciréline sur cycle spontané
- I Une induction à l'hCG sur cycle provoqué
- I Une induction à l'hCG sur cycle spontané

Les premiers résultats montrent une bonne réussite de survenue de l'ovulation dans les 48h après induction à la Léciréline. Ce taux atteint 78% sur les cycles provoqués par un traitement lutéolytique. Par ailleurs, le taux de gestation est supérieur après induction à la Léciréline en comparaison avec l'induction à l'hCG.

Des analyses supplémentaires sont à mener pour interpréter ces résultats et étudier d'autres facteurs d'intérêts.

### FINANCEURS ET PARTENAIRES



### PERSPECTIVES D'APPLICATIONS

- I Proposer aux éleveurs équins un traitement d'induction de l'ovulation alternatif à l'hCG, hormone humaine qui peut provoquer une immunisation des juments subissant des traitements répétés.
- I Étendre aux juments l'utilisation d'un analogue de la GnRH déjà disponible sur le marché vétérinaire français dont une injection unique pourrait être utilisée pour induire l'ovulation.
- I Remplacer le recours à des médicaments de médecine humaine, qui met le vétérinaire prescripteur en infraction avec le principe de la cascade, par l'utilisation d'un médicament vétérinaire.

Contacts :

Lucile Vavasseur : lucile.vavasseur@wanadoo.fr

Laurie Briot : laurie.briot@ifce.fr