

# étude clinique

## gestion de la reproduction des juments

### dans le cadre d'une clientèle équine du Sud-Ouest de la France

#### Ce qui est à retenir de cette étude

→ Dans le cadre d'un cabinet vétérinaire, l'analyse de la gestion de la reproduction des juments permet au vétérinaire d'évaluer l'impact des contraintes liées aux modes de reproduction, à la zone géographique, aux caractéristiques de la jument, de façon à mieux adapter le service proposé à la demande de la clientèle.

→ Différents paramètres ont été calculés pour évaluer l'investissement en temps du suivi de reproduction : le nombre moyen de cycles suivis par jument, le nombre moyen de jours suivis par cycle, ainsi que le pourcentage de cycles utilisés pour la mise à la reproduction.

→ Dans cette étude réalisée sur 118 saisons de reproduction de juments suivies par un cabinet vétérinaire équin pluridisciplinaire, le nombre moyen de cycles suivis par jument a été de 2,3, et la durée moyenne de suivi jusqu'à l'ovulation a été de 8 jours. Un cycle sur cinq n'a pas été utilisé en raison de caractéristiques physiopathologiques de la jument pour 2/3 des cycles, et en raison de problèmes de gestion de la mise à la reproduction pour 1/3 des cycles.

● Les contraintes identifiées dans le cadre de cette étude sont l'éloignement géographique des étalons qui a eu des conséquences sur le mode de reproduction, et les caractéristiques zootechniques et physiologiques des juments.

#### Éloignement géographique des étalons et impact sur la gestion de la reproduction

→ Le mode de reproduction majoritairement utilisé dans cette clientèle (sur 90 p. cent des cycles utilisés) a été l'IA.

→ Un tiers des cycles n'a pas été utilisé en raison de problèmes d'approvisionnement en semence réfrigérée, ce qui a obligé le vétérinaire à recourir parfois à de la semence congelée.

→ L'utilisation de l'IAC a contraint le vétérinaire à augmenter la fréquence des examens gynécologiques, de façon à mieux cibler le moment de l'IAC par rapport à l'ovulation. En revanche, contrairement aux recommandations, le nombre d'IA par cycle utilisé ( $1,5 \pm 0,7$ ) n'a pas été augmenté, vraisemblablement pour des raisons économiques.

→ L'utilisation de l'insémination en semence réfrigérée ou congelée a justifié le recours quasi systématique à des traitements d'induction de l'ovulation, notamment l'hCG.

→ L'utilisation de la semence conservée constitue un facteur de risque des endométrites. Ainsi, dans cette étude, près de la moitié des juments a présenté une endométrite au cours de leur saison de reproduction.

#### Caractéristiques zootechniques et physiologiques de la jument et gestion de la reproduction

→ Les juments incluses dans cette étude sont majoritairement des juments de selle, qui sont mises tardivement à la reproduction ; deux tiers d'entre elles sont âgées de 8 à 16 ans. Ceci pourrait expliquer leur prédisposition à une vidange non efficace de l'utérus en période d'œstrus.

→ Dans le cadre de cette clientèle vétérinaire, les contraintes de gestion de la reproduction identifiées sont en général bien maîtrisées. Mais il est important d'expliquer au propriétaire des juments leur impact sur la gestion et les performances de reproduction (cf 2<sup>e</sup> article dans ce même numéro).

Pour le cabinet ou la clinique, cette gestion de la reproduction nécessite un investissement important du vétérinaire qu'il faut prendre en compte dans son organisation et dans sa gestion technico-économique.

FICHE site NÉVA  
espace abonnés

Pauline Casenave<sup>1</sup>  
Isabelle Gaudry<sup>3</sup>  
Xavier Berthelot<sup>1</sup>  
Nicole Picard-Hagen<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Université de Toulouse, INPT, ENVT,  
31076 Toulouse, France  
<sup>2</sup>INRA, UMR1331, Toxalim,  
31027 Toulouse, France

<sup>3</sup>Clinique vétérinaire équine de Roqueville,  
31450 Issus  
France

#### Objectifs pédagogiques

■ Décrire la gestion de la reproduction des juments dans les conditions de terrain d'une clientèle équine.

■ Être capable de mettre en place une stratégie de gestion de la reproduction de la jument, en fonction du contexte, des objectifs de l'éleveur et des caractéristiques physiopathologiques de la jument.

#### Essentiel

■ Le nombre moyen de cycles suivis par jument et par saison de reproduction a été de 2,3.

■ La durée moyenne de suivi du cycle pour évaluer le moment de l'ovulation a été de 8 jours.

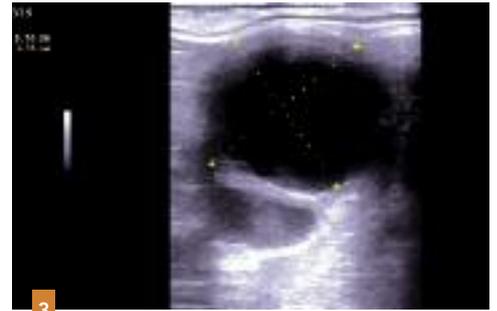
■ Un cycle sur cinq n'a pas été utilisé pour la mise à la reproduction.

#### RUBRIQUE

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article



**1** Examen gynécologique de la jument dans le cadre du suivi de reproduction au haras. La jument est placée dans le travail.  
- Pour les juments suitées, le poulain reste avec sa mère pendant l'examen (photos Pathologie de la Reproduction, École Nationale Vétérinaire de Toulouse).



**3** Image échographique d'un follicule préovulatoire dont le diamètre est de 36 mm (photo Pathologie de la Reproduction, École Nationale Vétérinaire de Toulouse).

Date : 29/07	Date : 30/07	Date : 31/07	Date : 1/08
Barre :	Barre :	Barre :	Barre :
Ovaires :	Ovaires :	Ovaires :	Ovaires :
Utérus : +++	Utérus : +++	Utérus : +++ Pas de liquide	Utérus : ++
Col :	Col :	Col :	Col :
Traitement : Commande semence	Traitement : iAR 1 dose + Suprfect SC → 31/07	Traitement : iAR 1 dose + Suprfect SC → 01/08	Traitement : DG → 18/08

**2** Fiche individuelle utilisée pour l'enregistrement manuel du suivi de reproduction des juments.  
- Des encadrés indiquent les principales conclusions de chaque examen gynécologique, ainsi que les traitements, permettant ainsi de retracer l'historique de la jument pour la saison de reproduction.



**4** Pose vulvaire d'une jument présentant une endométrite (photo Pathologie de la Reproduction, École Nationale Vétérinaire de Toulouse).

## RUBRIQUE