

# les obstructions des trompes utérines

## chez la jument

### origine, diagnostic et traitements

Chez la jument, la trompe utérine se rétrécit très nettement au niveau de la jonction entre l'ampoule et l'isthme. Des masses de collagène peuvent s'y retrouver bloquées et empêcher l'ovocyte et le spermatozoïde d'atteindre le site de fécondation et à l'embryon, de rejoindre l'utérus rendant ainsi la jument infertile. Le diagnostic d'obstruction des trompes utérines est complexe et coûteux, et reste le plus souvent de présomption. Les traitements ont beaucoup évolué et le dernier en date est maintenant accessible à tout praticien équin en clientèle.

La trompe utérine qui ne mesure que 20 à 30 cm de long chez la jument, est un élément essentiel à la reproduction. Il permet à l'ovocyte et au spermatozoïde d'atteindre le site de fécondation, et à l'embryon de rejoindre l'utérus. La trompe utérine peut être la cause d'infertilité chez la jument du fait de masses gélatineuses qui peuvent en obstruer la lumière et par conséquent, empêcher la fécondation.

Contrairement à d'autres formes irréversibles d'infertilité telles que la fibrose périglandulaire, la qualité médiocre de l'ovocyte ou de l'embryon, les obstructions de la trompe utérine peuvent être diagnostiquées et traitées.

- Cet article a pour but :
  - de décrire cette affection peu connue et sa prévalence ;
  - de montrer comment les diagnostiquer ou faire un diagnostic de présomption ;
  - de décrire les différentes options de traitements, leurs avantages et leurs inconvénients.

Il complète le Hors-Série "Infertilité et Subfertilité chez les équidés"\* et notamment l'article sur les affections tubaires chez la jument [5 bis]. Après un rappel anatomique sur les trompes utérines (**encadré rappels anatomiques**), nous discutons de la prévalence, des différentes méthodes de diagnostic et de traitement de leurs obstructions.

#### PRÉVALENCE

- La prévalence de la présence de telles masses gélatineuses dans la lumière tubaire observée par examen *post-mortem* est assez élevée (42-88 p. cent) [1, 4, 11].

Dans une étude [4] regroupant 14 juments de selle âgées de 2 à 10 ans, 79 p. cent (22/28) des trompes utérines renfermaient une masse. Sur ce lot de jeunes juments, une seule n'avait pas de masses gélatineuses intra-tubaires, 9 en possédaient de façon bilatérale et 4 de façon unilatérale. La taille des masses influe sur la perméabilité de la trompe utérine, les petites laissant passer dans l'utérus des billes de 15 microns de diamètre déposées à l'entrée proximale de la trompe utérine. Cependant, les billes utilisées sont de taille inférieure à celles des ovocytes ou des embryons qui sont respectivement de l'ordre de 120-170 microns et de 150-200 microns [4]. Si les petites masses ne sont à priori pas pathologiques, on ne sait pas à partir de quelle taille elles entraînent la perméabilité de la trompe utérine.

- L'âge de la jument est sans doute un facteur favorisant mais aucune étude n'a pour l'instant réussi à le prouver statistiquement [1, 4]. Étant donné que les masses gélatineuses se forment probablement à la suite de l'ovulation, l'âge et le nombre associé d'ovulations devraient accroître le risque de leur

#### NOTE

cf. l'article "La pathologie tubaire chez la jument" de K. Ducheyne et coll dans le Hors Série Infertilité et subfertilité chez les équidés.

Catherine Renaudin

Veterinary Medical Teaching Hospital  
Theriogenology service  
UC Davis  
1 Garrod Drive  
Davis, CA 95616  
USA

#### Objectifs pédagogiques

- Décrire et connaître la prévalence des masses logées dans les trompes utérines.
- Identifier le type de juments présumées atteintes d'obstructions unilatérale ou bilatérale des trompes utérines.
- Décrire les différentes techniques de diagnostic des obstructions des trompes utérines.
- Décrire les différents traitements possibles, leurs avantages et leurs inconvénients.

CHEVAL

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article