

# étude clinique performances de reproduction des juments en suivi

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

L'analyse des performances de reproduction des juments, même à l'échelle d'une clientèle, permet d'évaluer les stratégies de reproduction à mettre en œuvre et de dégager d'éventuelles voies d'amélioration.

Les haras nationaux possèdent les fichiers de données sur l'élevage équin français qui comprennent l'enregistrement de tous les chevaux présents en France, ainsi que toutes les inséminations et saillies réalisées donnant lieu ou pas à une naissance, sous réserve que ces données soient déclarées.

En 2015, 80 p. cent des éleveurs possèdent une à deux juments. En effet, tout propriétaire d'au moins une jument ayant été mise à la reproduction au cours de l'année est considéré comme éleveur. De ce fait, contrairement aux espèces de rente, il est difficile d'analyser les résultats de reproduction à l'échelle de l'élevage. Il n'existe d'ailleurs que très peu de données [1, 5] sur les performances de reproduction des juments.

● Cette étude a été réalisée à partir des données de suivis de reproduction des cinq dernières années (de 2012 à 2016) de la clinique équine de Roqueville en Haute-Garonne. La base de données comprend 266 cycles ovariens suivis au cours de 118 saisons de reproduction de 98 juments. Sur les 207 cycles utilisés, le mode de reproduction le plus utilisé a été l'IA en semence congelée (55 p. cent) et l'IA en semence réfrigérée (40 p. cent).

La monte naturelle a été très peu utilisée (5,8 p. cent des cycles utilisés). Les caractéristiques des juments et du suivi ont été décrits par ailleurs\*.

● L'objectif de cette étude est d'analyser les performances de reproduction de juments suivies dans le cadre d'une clientèle vétérinaire, de façon à essayer de mettre en évi-

### NOTE

\* cf. l'article "Gestion de la reproduction des juments dans le cadre d'une clientèle équine du Sud-Ouest de la France" des mêmes auteurs dans ce numéro.



1 Dans notre étude, 66 % des juments ont été gravides en fin de saison de reproduction et vont donner naissance à un poulain (photo Pathologie de la Reproduction, École Nationale Vétérinaire de Toulouse).

dence des facteurs de variation. Le but est d'aider le vétérinaire à adopter la meilleure stratégie pour optimiser les performances de reproduction.

### TAUX DE GESTATION PAR SAISON DE REPRODUCTION ET PAR CYCLE

● Sur la période de 2012 à 2016, le taux de gestation en fin de saison (fertilité fin de saison) des 110 juments mises à la reproduction a été de 66,4 p. cent (photo 1). Il a varié de 47,6 p. cent en 2013 à 73,9 p. cent en 2015 et 2016.

● Le nombre moyen de cycles exploités par gestation en fin de saison a été de 2,7 (i.e. le rapport entre le nombre total de cycles exploités pour toutes les juments mises à la reproduction sur le nombre de gestation en fin de saison). Les juments dont le rang de cycle exploité est supérieur à 2 sont considérées comme subfertiles [4]. Ces juments subfertiles représentent 19,6 p. cent des 117 juments mises à la reproduction.

● Le taux de gestation à 14 jours pour 202 mises à la reproduction a été de 46 p. cent en moyenne. Il a varié de 34,1 p. cent en 2013 et entre 47 et 52 p. cent pour les autres années. Compte tenu du mode de reproduction utilisé dans notre étude, ce taux de gestation est similaire à celui rapporté dans des études françaises, de 46 p. cent en semence congelée [11, 15]. Ce taux de gestation par cycle a diminué avec le rang de

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

■ Évaluer les performances de reproduction des juments en suivi dans le cadre d'une clientèle vétérinaire.

■ Analyser des facteurs de risque, de façon à proposer des voies d'amélioration.

### Essentiel

■ Dans cette étude réalisée sur 118 saisons de reproduction de juments et dont le mode de reproduction est essentiellement l'insémination artificielle en semence congelée et réfrigérée :

- le taux de gestation en fin de saison des juments mises à la reproduction a été de 66 p. cent ;
- le nombre total de chaleurs exploitées par jument gravide en fin de saison est de 2,7.

### RUBRIQUE

■ Crédit Formation Continue :  
0,05 CFC par article