

Nouveautés du réseau de recherche équine suisse

## Mieux comprendre la saillie

Le printemps et la saison de reproduction des chevaux approchent rapidement. Chez les franches-montagnes, la monte naturelle reste la méthode de reproduction usuelle. Est-elle aussi naturelle que son nom l'indique? Que faut-il savoir afin de ne pas désobéir à certaines lois de l'étiquette équine? Avec l'institut national français de la recherche agronomique INRA, le Haras national suisse HNS s'est penché sur les publications scientifiques touchant à ce sujet, au carrefour entre la reproduction et le comportement.

### La saillie à l'état sauvage

Tout au long de l'année, l'étalon semble surveiller le statut reproducteur de ses juments par des investigations olfactives périodiques de leurs corps, de leurs urines et de leurs fèces. La fréquence de ce comportement augmente considérablement lorsqu'une jument est en chaleur. Dans ce cas, l'étalon passera également beaucoup de temps auprès d'elle, lui offrant davantage d'attention, réagissant à ses mouvements et lui présentant cette typique posture d'étalon avec l'encolure en forme d'arche, la queue portée haute et des vocalisations. Des érections sans saillie sont fréquemment observées chez les étalons en liberté.

En conditions naturelles, le rôle que joue la jument dans le comportement avant et pendant la saillie est remarquable. Elle sollicite l'attention de l'étalon et semble décider du moment de la copulation – ou saillie – soit en facilitant activement la montée, la descente et l'introduction du pénis, soit en refusant la saillie. Ainsi, 88% des interactions avant la saillie sont initiées par la jument.

La plupart des saillies durent moins d'une minute et il s'agit d'un événement plutôt calme, après lequel les chevaux restent souvent quelques minutes l'un auprès de l'autre. Pendant le pic des chaleurs



Préliminaires à la saillie. *Einleitung des Deckaktes.*

qui dure 1 à 2 jours, la jument est saillie typiquement plusieurs fois, dans des intervalles de quelques minutes à 1 à 2 heures, et plus souvent au lever et au coucher du soleil. Lorsque plusieurs juments sont en chaleur, certains étalons saillissent une ou plusieurs fois par heure durant le jour et la nuit avec une fertilité excellente. Par opposition aux chevaux détenus par l'homme, presque toutes les saillies sont précédées par une ou plusieurs montes sans érection, ce qui a pour fonction de confirmer ou d'induire l'acceptation de la jument.

### Les conclusions pratiques

Au vu de ce qui précède, on comprendra que réprimer une monte

sans érection par exemple, surtout chez un jeune, ou réprimer ses postures d'étalons est contraire aux principes naturels et sera contre-productif à la longue. Un bon étonnier doit savoir contrôler son reproducteur, sans pour autant le brimer, ce qui réduirait sa libido. Cette façon de faire demande beaucoup de finesse et de connaissance des comportements naturels. De même, il est important de laisser le couple se flairer et prendre contact, dans les limites de la sécurité, afin de les stimuler sexuellement, surtout s'il s'agit d'individus à faible libido. L'affûtage est aussi un élément important pour le nettoyage de la matrice par la stimulation des contractions.

Après la saillie, on ne forcera pas l'étalon à descendre trop vite de la jument. Mieux, on avancera la jument pour faciliter la descente, surtout chez un étalon âgé.

La monte naturelle se concrétise dans environ 70% des cas par un poulain. A titre de comparaison, l'insémination artificielle a un taux de gestation d'environ 65% (semence congelée) à 80% (semence fraîche). Cependant, en troupeau, le taux de gestation peut s'élever à 95% ! Ceci prouve que certains facteurs touchant à la reproduction restent incompris, malgré les recherches importantes sur le sujet. Des approches interdisciplinaires entre vétérinaires et éthologues, actuellement en cours au haras à Avenches, vont permettre de mieux comprendre les mécanismes et pourraient ainsi augmenter le taux de gestation chez les chevaux domestiques.

Mireille Baumgartner

Source : Burger D., Baumgartner M., Meuwly C., Gerber V., Janett F., Vidament M., *Comportement et reproduction: où en est-on? 9e journée européenne A.V.E.F., Roissy, 2009*

