

## Equidés

## &gt;&gt; Comportement

&gt;&gt; L'AUTEUR

Maud LAFON

Rédactrice permanente de la DV

## Manipulations du poulain à la naissance : plus de mal que de bien

**Prônées par certains hippiatres et décriées par d'autres, les manipulations forcées du poulain nouveau-né ont fait l'objet de deux études récentes dont les résultats ont été présentés lors de la dernière Journée de la recherche équine. Ces travaux confirment la perturbation de l'élaboration du lien mère-jeune et, plus globalement, du développement comportemental.**

La manipulation du poulain nouveau-né est une technique discutée qui connaît ses adeptes et ses détracteurs. Séverine Henry, de l'université de Rennes 1, a développé les effets à court et long termes de ces manipulations, en s'appuyant sur les résultats d'une étude menée sur 43 couples mères-poulains, lors de la dernière Journée de la recherche équine, le 4 mars, à Paris.

« Dans les conditions naturelles, la période néonatale sert à l'instauration du lien mère-jeune, la jument ayant tendance à s'isoler du groupe social afin d'éviter les interférences au moment de la construction du lien avec son poulain », a précisé l'intervenante.

Nidifuge, le poulain est capable de suivre sa mère dans ses déplacements et acquiert les comportements de base dans les minutes qui suivent la naissance. « Le poulain joue un rôle actif dans la construction du lien à la mère et interagit rapidement avec elle », a-t-elle ajouté.

En situation domestique, il est courant d'intervenir autour de la naissance du poulain que ce soit dans le cadre de soins, de la tétée ou pour familiariser le jeune animal avec l'Homme.

### Etudes sur deux sites

La méthode Miller prône même le recours à des manipulations intenses et actives avant même la première tétée en se basant sur le phénomène d'empreinte et sur le postulat que cette attitude interventionniste ne perturbera pas la relation mère-jeune. Pour étudier l'impact de ces manipulations précoces et vérifier cette hypothèse, une étude a été conduite sur deux sites :

le haras national de Sidi Thabet, en Tunisie, où ont été observés 24 poulains pur-sang arabes (12 mâles et 12 femelles), et la station expérimentale de Chamberet, en France, où ont été étudiés 19 poulains selle français.

Sur chaque site, les animaux ont été séparés en 2 lots : un sur lequel était appliquée la méthode Miller (poulain maintenu au sol juste après sa naissance, frotté sur l'ensemble du corps et exposé à divers *stimuli* tactiles et auditifs pendant environ une heure) et l'autre dans lequel les poulains n'ont fait l'objet d'aucune manipulation en dehors des premiers soins (désinfection du cordon).

Les poulains ont été observés durant leurs 4 premières heures de vie et les 5 jours *post-partum*, puis au sevrage (effets à moyen terme) et au bout d'un an (effets à long terme). Ont été analysées les réactions à la manipulation, la relation à la mère, le comportement social dont le jeu, la réaction au sevrage, le comportement vis-à-vis de l'Homme.

A court terme, les poulains du groupe manipulé à la naissance ont montré une forte résistance aux manipulations ultérieures, sans relâchement musculaire ni abaissement du rythme cardiaque.

### Retard de la première tétée

Au niveau du développement précoce, alors que les poulains témoins étaient debout en deux heures et étaient aussitôt, les poulains manipulés se sont montrés actifs plus tard. Ils ont, entre autres, manifesté un retard d'environ une heure dans l'acquisition de la station debout et réalisation de la première tétée ainsi qu'un retard dans les premières interactions à la mère (réflexe de succion, vocalises, comportement de suivi, investigation olfactive vers la mère...) et un comportement de tétée parfois perturbé.

**«Après un an, les effets des manipulations précoces sont visibles avec un maintien en retrait des animaux au pré et une plus grande agressivité avec les congénères.»**



Séverine Henry

La méthode préconisée par le Dr Miller recommande des manipulations intenses et actives avant même la première tétée en se basant sur le phénomène d'empreinte.

En ce qui concerne les effets sur la relation mère-jeune, il est apparu que les poulains manipulés passaient plus de temps au contact de leur mère et, six mois après, cette tendance était encore plus marquée, les poulains passant deux à trois fois plus de temps avec elle par rapport aux témoins.

« Les manipulations précoces induisent un resserrement du lien mère-jeune qui, contrairement à ce que l'on pourrait penser, n'est pas le reflet d'un meilleur lien. Les poulains ainsi très collés à leur mère s'orientent plus tardivement vers l'aliment solide (6 semaines vs 3 semaines pour les témoins), jouent moins dès la première semaine de vie et ont peu d'interactions avec les autres jeunes du groupe », a souligné Séverine Henry.

A l'âge de 6 mois, les poulains manipulés consacrent les trois quarts de leurs interactions sociales à leur mère alors que les témoins en dirigent 60 % vers les autres membres du groupe. « Le jour du sevrage, les poulains manipulés manifestent plus de stress et plus longtemps et, à l'âge de 1 an, les effets sont toujours visibles : position en retrait au pré, agressivité lors des interactions », a-t-elle ajouté. « Le resserrement du lien mère-jeune est ainsi associé à différentes manifestations plutôt négatives :

*moins de jeu, moins d'interactions sociales, plus d'agressivité, plus d'émotivité », a précisé la conférencière.*

## Relation à l'Homme plus difficile

Ces manipulations semblent également avoir un impact négatif sur la relation à l'Homme. En effet, à l'âge de 6 mois, les poulains étaient mis au pré en présence d'un homme passif. Seuls 33 % des poulains manipulés précocement l'ont approché spontanément, en restant préférentiellement à distance, alors qu'ils étaient 90 % à venir le flairer dans le groupe témoin.

Les manipulations à la naissance semblent donc avoir un impact non négligeable et se révéler perturbatrices tant dans l'élaboration du lien mère-jeune que dans le développement comportemental du poulain.

« Il est préférable de laisser le poulain être acteur de sa relation avec sa mère et proscrire toute interférence humaine autour de la naissance. En l'absence de risques majeurs, de nombreuses manipulations, comme l'aide à la première tétée, devraient donc être évitées », a conclu Séverine Henry. ■

## >> GROS PLAN

# Importance de la première tétée

Les résultats d'une étude menée sur deux sites, français et tunisien, ont montré que les manipulations précoces des poulains se révélaient perturbatrices vis-à-vis de l'établissement du lien mère-jeune, mais aussi des interactions sociales et de la relation à l'Homme.

Pour expliquer cette différence de comportements, Séverine Henry a rappelé le rôle de la première tétée et les conséquences de son recul chez les poulains manipulés.

A l'état naturel, les poulains tètent 1 à 2 heures après la naissance (l'intervalle s'étend de 30 minutes à 7 heures). « Avancer ou retarder la première tétée aurait un impact sur l'établissement du lien mère-jeune », a-t-elle ajouté.

## Difficultés à téter

Une étude a comparé deux lots de poulains : un lot qu'on a laissé aller spontanément à la mamelle et un autre qui y a été conduit 30 minutes ou 2 heures après la naissance. Les poulains étaient observés à la naissance, à 1 mois et à 3 mois.

A court terme, les poulains amenés trop tôt à la mamelle ont éprouvé des difficultés à téter.

Les effets à 1 et 3 mois étaient une plus forte dépendance à la mère : les poulains assistés lors de la première tétée passaient trois fois moins de temps à jouer et avaient développé une certaine méfiance vis-à-vis de l'Homme avec une distance de fuite plus importante.

Cette intervention lors de la première tétée semble donc avoir des effets similaires aux manipulations forcées à la naissance bien qu'elle soit beaucoup plus ponctuelle.

*Les poulains très collés à leur mère s'orientent plus tardivement vers l'aliment solide, jouent moins dès la première semaine de vie et ont peu d'interactions avec les autres jeunes du groupe.*



Séverine Henry