

Nouveautés du réseau de recherche équine suisse

Prévention des maladies chez le poulain nouveau-né

Avec l'arrivée du printemps et après onze mois d'attente, l'éleveur se réjouit de la saison des poulages. Cet événement représente la « moisson » de l'éleveur, mais il sait aussi qu'il peut être fragile et décisif. Quels sont les points essentiels pour prévenir les maladies du nouveau-né ? La thèse de doctorat de Franziska Wohlfender nous aide à y répondre.

Le besoin premier du poulain nouveau-né est le colostrum. Ce premier lait contient, en plus des éléments nutritifs normaux du lait, des anticorps qui protégeront naturellement le nouveau-né des maladies infectieuses au début de sa vie. L'intestin du poulain ne peut assimiler ce lait que 6-12 heures après la naissance. Passé ce délai, il devient imperméable à ces molécules de défense. Il est donc très important de surveiller si le nouveau-né a tété peu après la mise bas.



L'instinct de vivre.

Afin d'assurer et de protéger le poulain, on fait fréquemment appel au vétérinaire pour qu'il « vaccine » et qu'il contrôle le nouveau-né au lendemain de sa naissance. De quoi s'agit-il ? En réalité, il ne s'agit nullement d'un vaccin, comme celui contre la grippe par exemple, mais d'une ou de plusieurs injections que le vétérinaire entreprend après avoir examiné le poulain et qu'il exécutera à titre de prévention. L'examen clinique en soi est d'ailleurs un point central. Les injections

sont le plus souvent un sérum contre le tétanos, du sélénium, des vitamines, une préparation de soutien au système immunitaire, des antibiotiques, etc. Chacune de ces injections a ses justifications que nous ne voulons pas remettre en question ici, sauf peut-être l'utilisation d'antibiotiques de façon routinière et à titre purement préventif, puisqu'un nouveau travail de recherche a été effectué à ce sujet, que nous vous présentons ci-dessous.

Pas d'antibiotiques à titre préventif

Un chercheur publiait en 1977 que l'administration d'antibiotiques pendant les trois premiers jours de vie à des fins préventives réduisait le danger de maladies infectieuses (dues à des microbes) chez le poulain. Plusieurs grands haras ont aussitôt appliqué cette pratique. Mais puisque la gestion autour des naissances s'est largement améliorée depuis, la clinique équine de l'université de Berne a décidé de remettre l'utilité de cette pratique en question par le travail de recherche de Franziska Wohlfender.

1031 poulains pur-sang nés dans les environs de Newmarket en Angleterre ont été divisés en deux groupes selon l'administration ou non d'antibiotiques durant leurs trois premiers jours de vie. Tous ont ensuite été suivis pendant 1 à 2

mois, principalement afin de déceler des maladies infectieuses. Les résultats ont montré que la fréquence de ces maladies était faible chez tous les poulains (0 - 6.15%). De plus, aucune différence statistiquement significative n'a pu être démontrée entre les deux groupes. On peut donc conclure que l'utilisation d'antibiotiques dans un but de prévention chez le poulain nouveau-né ne semble pas apporter d'avantages visibles.

Aujourd'hui, les facteurs de risque majeurs pour les poulains sont les dangers liés aux complications lors de la mise bas ou au manque de colostrum. La surveillance pendant et après la naissance représente donc le meilleur moyen de protéger le poulain et sa mère !

Mireille Baumgartner



Arrière-faix étalé pour le contrôle.

Etude réalisée en 2005 par le Dr. Franziska Wohlfender à Newmarket en Angleterre et en collaboration avec la clinique équine de Berne. Source : « Diseases in neonatal foals: Epidemiological survey on the incidences of infectious and non-infectious diseases in neonatal foals and risk factors for infections including prophylactic antibiotic treatment », Thèse, Faculté Vetsuisse, Université de Berne.

Mireille Baumgartner est collaboratrice à l'unité de recherche du Haras national à Avenches.

A garder en mémoire

- Le cordon ombilical se déchire lorsque la jument se lève par exemple, à env. 5 cm du ventre du poulain et ne saigne pas. **Ne jamais couper soi-même le cordon !**
- Le poulain tête dans les 2h qui suivent la naissance.
- Le poulain se lève après 1-2h.
- Le poulain urine après 6-12h.
- Le poulain expulse le méconium (premier crottin) dans les 12 premières heures.

Jument : il est primordial que l'arrière-faix soit complètement expulsé dans les 2-3h suivant la naissance (et pas dans les 12h comme chez la vache !). Une fois dehors, il est utile de l'étaler par terre afin de s'assurer de son intégralité.

Toute différence avec ce déroulement est à annoncer au vétérinaire.