

Congrès de la Fédération européenne de zootechnie 2006

Le 57^{ème} congrès de la Fédération européenne de zootechnie (EAAP : European Association for Animal Production) s'est tenu à Antalya (Turquie) du 17 au 20 septembre 2006.

Le congrès annuel de l'EAAP concerne toutes les espèces animales telles que les bovins, les ovins, les caprins, les porcins, ou les équins et tous les domaines tels que la génétique, la nutrition, la physiologie, la santé, le bien-être et le comportement, les systèmes de production et l'éthique. Il donne l'opportunité de présenter les derniers résultats scientifiques et de discuter sur leurs applications potentielles en production animale. Cette année, le programme de ce congrès comprenait au total 35 sessions (toutes espèces confondues) et avait été élaboré par les 9 commissions qui composent l'EAAP :

- commission génétique animale
- commission nutrition animale
- commission santé et management animal
- commission physiologie animale
- commission système de production
- commission production bovine
- commission production ovine et caprine
- commission production porcine
- commission production équine.

Les productions équinées étaient concernées cette année par 6 sessions, dont notamment l'une d'entre elles sur les « Effets du management et du logement sur le bien-être des chevaux » dont voici les principaux résultats.

COMMENT LOGER SES CHEVAUX EN PRÉSERVANT LEUR BIEN-ÊTRE ET EN PROTÉGÉANT L'ENVIRONNEMENT ?

(Bockisch F.J. et al)

Pendant 6 mois, 12 chevaux de sang ont été logés, soit individuellement en box avec paddock (6 chevaux), soit par lot de 6 animaux avec paddock (6 chevaux).

Les mesures suivantes ont été réalisées :

- pour l'étude du bien-être : mesure des mouvements, observations vidéo, mesure du rythme cardiaque, durée et fréquence d'alimentation, ...
- pour l'étude de l'environnement : paramètres climatiques, analyse de la contamination de l'eau et des sols, ...

Cette étude a montré que :

- en logement par lot, il était possible de réduire le nombre de places d'alimentation à une pour trois animaux ;
- il est nécessaire d'offrir au minimum un paddock de 45 m² par cheval ;
- les chevaux urinent dans 80 à 90 % des cas dans le box et non dans le paddock.

L'OBSERVATION DU COMPORTEMENT PEUT-ELLE DONNER UNE ÉVALUATION DU BIEN-ÊTRE ?

(Ben Haj Ali H. et al)

Un groupe de 44 juments pur sang arabe a été observé dans un paddock de 2 500 m² en été en Tunisie. Les données ainsi obtenues ont révélé des répertoires comportementaux très réduits, des budgets temps avec une très grande fréquence de marche active qui constituait la principale activité et très peu d'interactions sociales. Ces problèmes comportementaux sont vraisemblablement dus à la très forte concentration d'animaux dans un faible espace. Cependant, en modifiant quelques pratiques de gestion de ce troupeau de juments comme, par exemple, en mettant en place des filets à foin dans ce paddock, il a été possible de faire apparaître dans ce groupe des interactions sociales.

L'ajout d'éléments simples dans l'environnement (de simples filets à foin) permet donc d'améliorer la cohésion d'un groupe en surpopulation.



© V. THEVENOT

IMPORTANCE DES CONTACTS SOCIAUX POUR LE LOGEMENT DES CHEVAUX (Sondergaard E.)

Les chevaux sont par nature des animaux sociaux mais ils sont souvent logés individuellement ce qui limite l'accès aux contacts sociaux avec leurs congénères. De précédents travaux ont suggéré que permettre aux chevaux de se sentir sans se toucher ne satisfaisait pas leur besoin de contact social. D'autres études ont montré que des logements groupés étaient plus faciles à gérer que des logements individuels et permettaient une meilleure relation à l'homme. Il pourrait être envisageable, en logement individuel, de satisfaire les besoins de contacts sociaux des chevaux mais pour cela, il est nécessaire de connaître quels sont les aspects de ces contacts qui sont les plus appropriés. L'étude présentée ici comparait l'importance pour les chevaux de trois types de contacts sociaux :

- le contact total : les chevaux étaient ensemble dans un même paddock ;
- le contact de la tête : les animaux pouvaient seulement passer leur tête au dessus d'une cloison pour se toucher et
- le contact du nez : des grilles étaient placées entre les chevaux de telle sorte que seuls leurs nez pouvaient se toucher.

Les premiers résultats ont montré que la demande en contacts sociaux est élastique et qu'il y avait de fortes variations entre les animaux. Aucun effet apparent du type de contact social n'a donc pu être montré dans cette étude.

LE COMPORTEMENT DES CHEVAUX DANS DIFFÉRENTES TAILLES DE Paddock, AVEC OU SANS EXERCICE (Jorgensen G.H.M.)

Neuf chevaux adultes ont été observés individuellement dans 3 paddocks de taille différente (150 m², 300 m² et 450 m²) pendant une semaine avec ou sans exercice (marcheur automatique). L'effet de ces différentes conditions sur le comportement a été examiné. Cette étude a montré qu'en se basant sur l'activité en paddock individuel, il était possible de conclure que le fait de lâcher les chevaux en paddock quotidienne était important pour les chevaux. En revanche la taille des paddocks ne semble pas être de la plus grande importance. La mise au paddock quotidienne, en groupe, pourrait donc être une alternative aux paddocks individuels.

LE COMPORTEMENT DE REPOS DES CHEVAUX DÉPEND-IL DE L'OFFRE D'EXERCICE ET DU CLIMAT ?

(Gille C. et al)

Une étude a été menée sur 24 juments hanovriennes logés dans 3 conditions différentes :

- en lot avec une aire d'exercice,
- en lot avec une aire d'exercice mais avec 1h/jour de marcheur,
- en box individuel avec une aire d'exercice.

Le comportement des juments (mesure du temps à rester debout sans bouger ou allongé) a été analysé à partir d'enregistrements vidéo. Il n'y a pas eu de différence entre les 3 groupes, ni sur la somme de ces deux temps, ni sur le temps total à rester allongé. En revanche, les juments en logement individuel passaient significativement plus de temps par action que celles des deux autres groupes. La durée des actions « coucher » n'était cependant pas significativement différente entre les 3 groupes. ■

Isabelle BERSINGER

Bibliographie :

(articles disponibles à la Médiathèque des Haras nationaux 254-256 rue de Bercy, 75012 Paris, mediatheque@haras-nationaux.fr)

Ben Haj Ali H., Leroux M., Richard-Yris M.A., Ezzaouia M., Charfi F., Hausberger M., 2006. Can behavioural observations give an evaluation of welfare ? A study of time budget and social behaviour of mares in paddock. *Proceeding of the 7th international Conférence on equine exercise physiology*. Fontainebleau, France, August 26-31.

Bockisch F.J., Kreimeier P., Hoffmann G., Hohmann T., Bohnet W., Brehme U., 2006. Building and process technique requirements in horse husbandry systems : Investigations and trends in regard to animal welfare and environment protection. *Proceeding of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Antalya, Turkey, September 17-21.

Gille C., Moors E., Bockisch F.J., Kreimeier P., Gaulty M., 2006. Resting behaviour of horses depending on the offer of exercise and climate. *Proceeding of the 57th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Antalya, Turkey, September 17-21.

Jorgensen G.H.M., Boe K.E., 2006. The behaviour of horses in different sizes, with and without exercise. *Proceeding of the 7th international Conférence on equine exercise physiology*. Fontainebleau, France, August 26-31.

Sondergaard E., 2006. Importance of social contact for housing of horses. *Proceeding of the 7th international Conférence on equine exercise physiology*. Fontainebleau, France, August 26-31.