

Equidés

>> Cas cliniques

Actualités équines

>> L'AUTEUR

Claire LELEU

Equi-Test, Courtison, 53170 Villiers Charlemagne

Courriel : leleucl@wanadoo.fr



L'intolérance primaire au lactose existerait aussi chez le poulain nouveau-né

L'intolérance primaire au lactose doit être suspectée en cas de diarrhée depuis la naissance, l'absence d'agent causal et une réponse très rapide à la thérapie lactasique. Deux poulains de 6 et 8 jours ont été traités avec succès par de la lactase par voie orale.

La capacité de l'intestin du nouveau-né à digérer le lactose est essentielle et repose sur une sécrétion adéquate de lactase. Physiologiquement, on observe une diminution de l'activité lactasique vers 4-5 mois. Elle devient insignifiante au sevrage.

L'incapacité de certains nouveau-nés à digérer le lactose est liée à une déficience enzymatique, d'origine génétique, qui rend le lait maternel indigeste. Bien connue en médecine humaine, en particulier chez les prématurés, l'intolérance primaire au lactose semble rare chez l'animal. Les signes cliniques associés sont une diarrhée osmotique, une perte de poids, de la léthargie et parfois de légères coliques accompagnées de distension abdominale. Des intolérances secondaires au lactose peuvent aussi survenir lors d'infections intestinales par *Clostridium difficile* ou lors de rotaviroses.

Léthargie et déshydratation

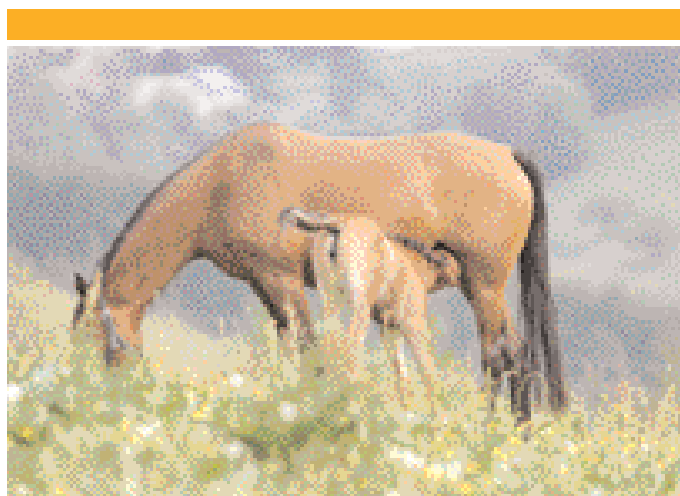
Dans cet article *, les auteurs rapportent deux cas de suspicion d'intolérance primaire au lactose. Les deux poulains, âgés de 6 et 8 jours, sont présentés pour diarrhée depuis la naissance. Leur état général est dégradé, ils sont déshydratés et léthargiques. Un des poulains présente une distension abdominale associée à des coliques légères. Leur numération leucocytaire est normale ainsi que leur taux d'IgG sérique.

«Des intolérances secondaires au lactose peuvent aussi survenir lors d'infections intestinales par *Clostridium difficile* ou lors de rotaviroses.»

Ils sont réhydratés et un traitement antibiotique est administré en attendant les résultats des examens bactériologiques et viraux sur sang et fécès. Tous les résultats reviennent négatifs.

Supplémentation orale toutes les 4 heures

Sur la base de ces résultats et de la clinique, une intolérance au lactose est suspectée. Une supplémentation orale en lactase est mise en place à raison de 4 gouttes de Colief ND toutes les 4 heures, en extrapolant la posologie de la médecine



Affection fréquente chez les prématurés humains, l'intolérance primaire au lactose semble rare chez l'animal.

Claire Leleu

humaine. Dans les 4 heures suivant la première administration, une amélioration clinique est observée par l'arrêt des coliques et de la diarrhée. Chaque arrêt de traitement induit une reprise des diarrhées, supprimées à chaque reprise de lactase. Par la suite, l'intervalle entre les prises est augmenté à 6 heures et la complémentation est poursuivie jusqu'au sevrage.

Croissance normale après le traitement

La croissance des poulains est rapportée normale et satisfaisante par les propriétaires.

Le diagnostic d'intolérance primaire au lactose est basé sur la présence d'une diarrhée depuis la naissance, l'absence d'agent étiologique et une réponse très rapide à la thérapie lactasique. Cette supplémentation orale en lactase, bien que contraignante, est efficace, peu coûteuse et sans effet secondaire. Elle est aussi recommandée lors d'intolérance au lactose secondaire à une infection intestinale bactérienne ou virale. ■

* Suspected primary lactose intolerance in neonatal foals. *Equine Vet Educ* (2008) 20 (5) 249-251. V.L.H. Roberts, D.C. Knottenbelt, A. Williams and S.A. McKane.