

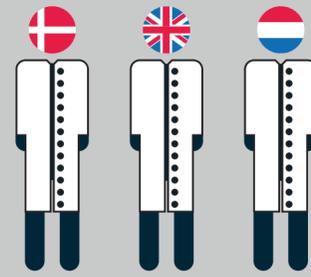
AMÉLIORER LA SANTÉ INTESTINALE GRÂCE À LA TRANSPLANTATION FÉCALE



PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE



Etude présentée au :
Congrès European Workshop Of
Equine Nutrition (EWEN)
du 16 au 18 août 2018



Danemark

Royaume-Uni

Pays-Bas

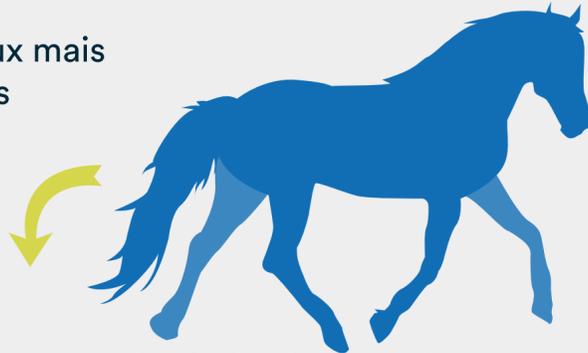
Mise en place par des chercheurs de 3 pays Européens

QU'EST-CE QUE LE SYNDROME DU FREE FECAL WATER?

Le cheval émet des crottins normaux mais avec une perte d'eau avant ou après

Conséquences :

- Croupe et postérieurs sales
- Chute de poils
dans les cas les plus sévères



Une maladie bénigne mais inesthétique



Causes ?

Alimentaire :
Réfuté

Parasitaire :
Réfuté

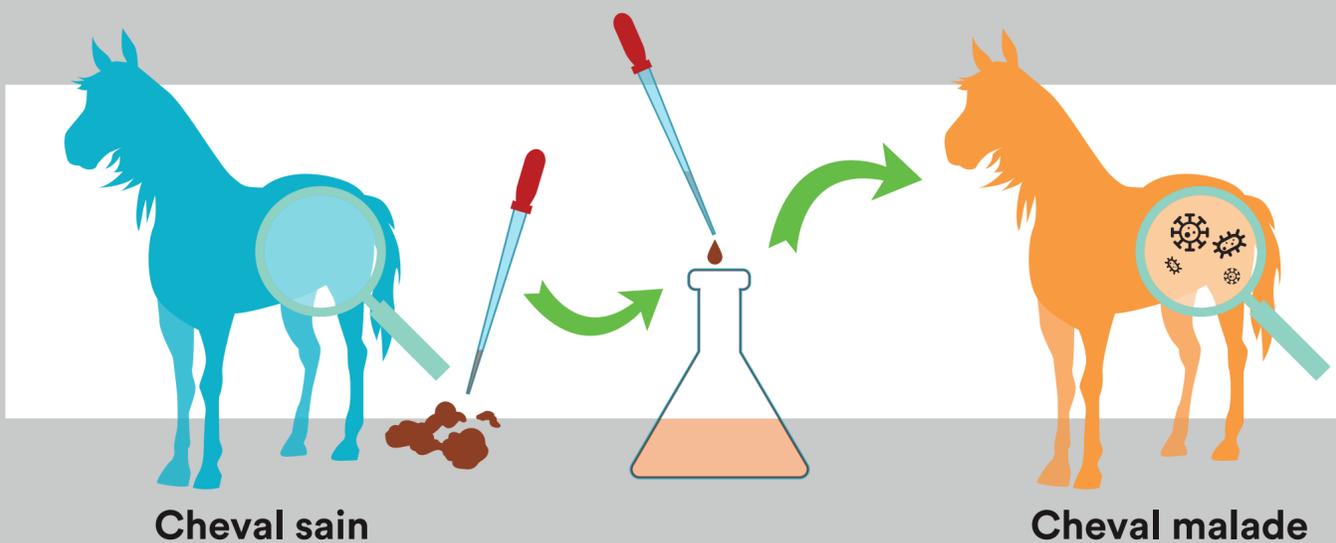
Stress :
Validé

Pour le moment
on ne sait pas comment
soigner cette maladie

Problématique : Est-il possible de soigner le syndrome du free fecal water en utilisant la transplantation fécale ?

MÉTHODE UTILISÉE : LA TRANSPLANTATION FÉCALE

Microbiote intestinal = ensemble des bactéries + des champignons + des archées qui vivent dans l'intestin d'un individu.
→ Joue un rôle essentiel dans la santé du cheval

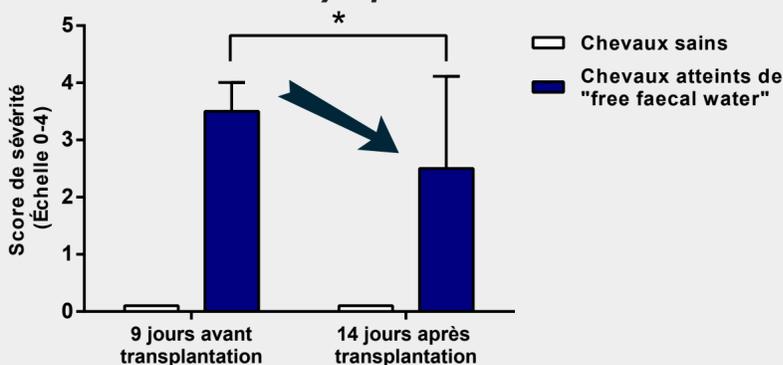


1. Le crottin d'un cheval sain est récolté et mélangé à du sérum physiologique
2. Le cheval malade reçoit de l'oméprazole pour diminuer son acidité gastrique et éviter de tuer les bactéries présentes dans le crottin du cheval sain
3. Le cheval malade reçoit le mélange du cheval sain par intubation naso-gastrique

Objectif : remplacer le microbiote intestinal du cheval malade avec celui du cheval sain

RÉSULTATS DE L'ÉTUDE

La sévérité des symptômes du « free fecal water » a été mesurée sur une échelle de 0 à 4



Dès 14 jours après transplantation, les chevaux présentaient une diminution du score de sévérité des symptômes d'une moyenne d'1 point

CONCLUSION

Si réalisée dans de bonnes conditions, la transplantation fécale peut être une aide pour les chevaux souffrant de troubles liés à des perturbations du microbiote intestinal