### Le saviez-vous ?



## Le cheval, un animal sociable qui aime l'espace

Le régime naturel des chevaux est principalement composé d', qui est riche en fibres et pauvre en amidon. Son système digestif est donc adapté pour tirer profit de cette nourriture.

L'alimentation des chevaux « domestiques » diffère, et et en amidon et donc plus difficile à digérer pour le cheval, elle peut accentuer le risque de coliques.

Les chevaux sont des animaux sociables et préférant les pâturages. Les laisser au box, sans compagnie et changer leur alimentation peut être une source de stress.

Sentir l'air frais dans sa crinière, c'est top!

On adore les grands espaces!



Le mieux, c'est la bonne herbe fraîche!



### Le saviez-vous?



# Comment éviter le changement de comportement en cas de stress ?

Le « bien-être » est composé d'un ensemble d'indicateurs physiologiques et comportementaux.

Le comportement est le 1<sup>er</sup> effet visible. Un animal en état de mal-être peut avoir des relations difficiles ou même dangereuses envers l'humain.

→ Enrichir les box par des objets (brosse, tapis sur le mur) et en changer régulièrement permet de stimuler le cheval. Ils sont moins effrayés par la soudaineté et la nouveauté.

→ La musique semble diminuer la fréquence cardiaque

et donc la réactivité au stress.

Tu veux jouer avec moi ?





J'espère qu'ils

ont de la bonne

musique!



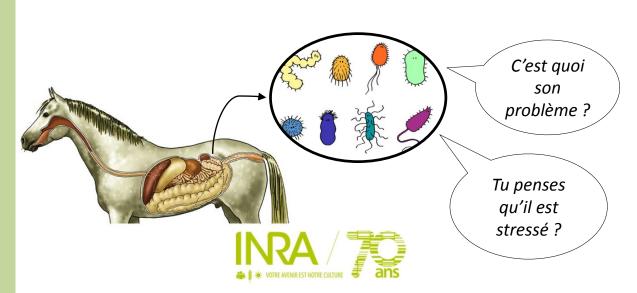


### Le stress affecte le microbiote

Le stress active des hormones, des substances neuroendocrines et des cellules immunitaires. Elles peuvent affecter le fonctionnement du cerveau ainsi que la composition et le fonctionnement du microbiote intestinal.

Le stress chronique peut entrainer des dysbioses avec des conséquences comportementales ou digestives (ballonnements, spasmes digestifs) qui peuvent être durables et/ou favoriser le risque de coliques.

Une attention au maintien de la composition de l'alimentation et donc du microbiote permettra de contribuer à une meilleure adaptation de l'organisme au changement et à un meilleur bien être.





## Qu'est-ce que le microbiote intestinal du cheval et quel est son rôle ?

- → Communauté de plusieurs espèces de microorganismes (bactéries, virus, protozoaires, archées, champignons, levures) vivant ensemble et constituant un écosystème en symbiose avec l'hôte.
- → Chez le cheval, le microbiote se situe principalement dans le caecum et le colon. Ce qui permet la fermentation d'aliments n'ayant pas été digérés en amont.
- → Différents rôles :
- Digestion et synthèse de molécules essentielles (vitamines, acides gras, acides biliaires) et d'énergie
- Protection contre les pathogènes
- Régulation et maturation du système immunitaire
- Développement et vascularisation de l'intestin
- Communication avec le cerveau (ex : en cas de stress, comportement altéré)

