

PRÉSENTATION DE L'ÉTUDE

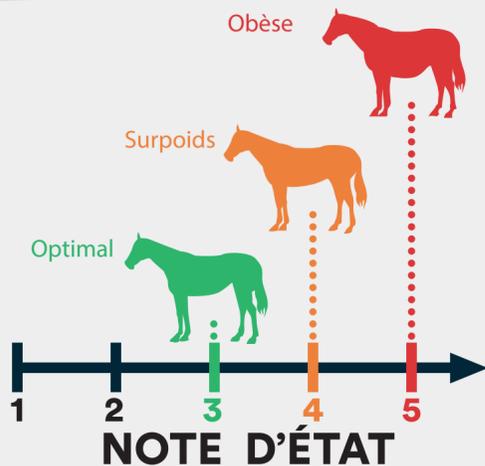


Etude présentée au congrès :

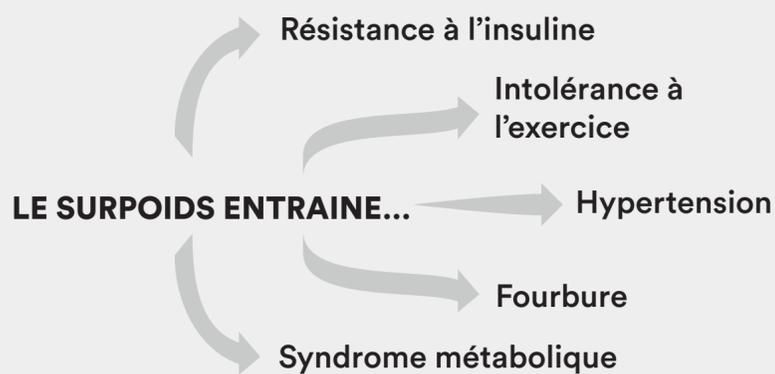
European Equine Health & Nutrition Congress (EEHNC) à Utrecht (Pays-Bas) du 15 au 17 février 2019



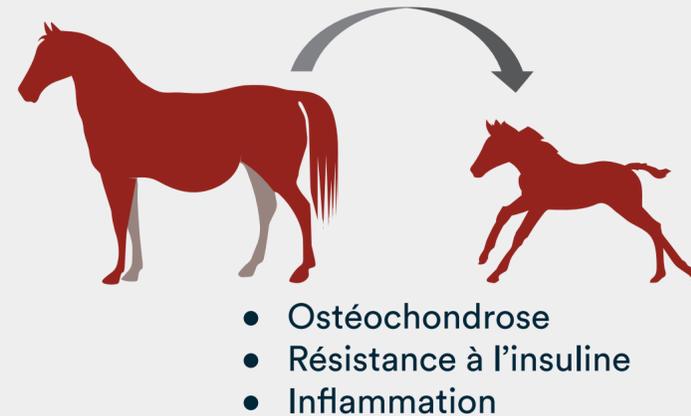
Mise en place par des chercheurs des Pays-Bas



L'OBÉSITÉ CHEZ LE CHEVAL



Le surpoids de la jument entraîne chez le poulain...



PROBLÉMATIQUE : QUEL EST L'EFFET DE LA SURNUTRITION ET DE L'OBÉSITÉ DE LA JUMENT SUR LA FERTILITÉ ET LE DÉVELOPPEMENT DE L'EMBRYON ?

MÉTHODES ET RÉSULTATS DE L'ÉTUDE	10 ponettes nourries normalement	10 ponettes surnourries avec un aliment riche en gras pendant 3 ans
Poids	Stable	Augmente de 20%
Période de cyclicité (période où la jument présente des chaleurs)	99 jours	196 jours (+97 jours)
Fertilité	Pas de différence	
Avortement précoces	0/9 (0%)	7/17 (41%)
Stockage des lipides dans l'embryon	40 μm^3 /cellule	120 μm^3 /cellule (+80 μm^3)

CONCLUSION

La surnutrition de la jument ne perturbe pas la fertilité de la jument mais perturbe :

- Leur cycle reproductif puisqu'elles ont des chaleurs durant 3 mois de plus,
- Le développement de l'embryon, qui stocke plus de lipides et a plus de risques d'être avorté