

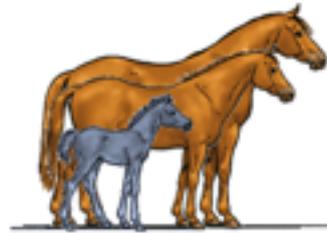
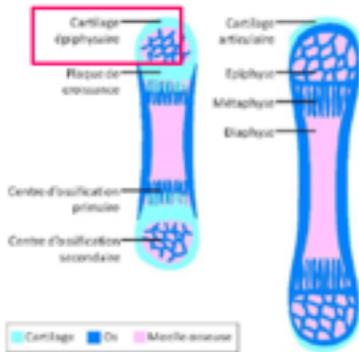
Journée d'information Actualités en élevage équin

Compte-rendu des interventions

Hippodrome de Paris-Vincennes, 28 janvier 2016



L'ostéochondrose



Affection de l'articulation du cheval en croissance

Se développe durant la première année

Prévalence très variable: de 10 à 44,3%

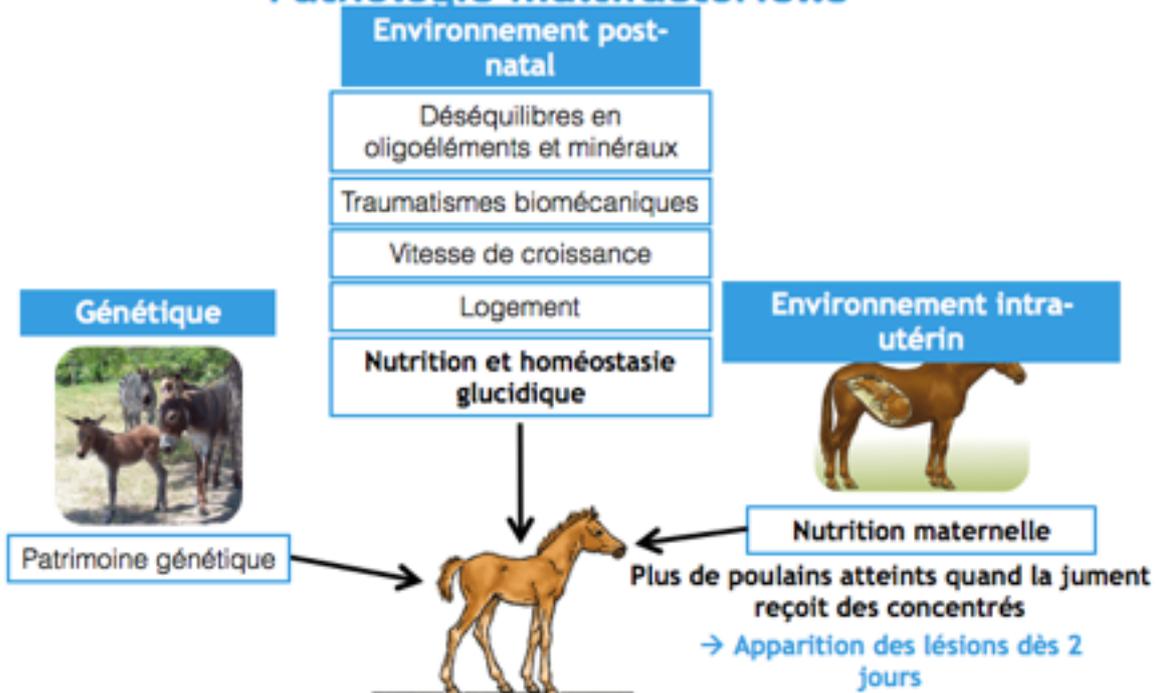
Perturbation locale de l'ossification du cartilage de croissance



Carlson et al., 1995, Denoux, 2005, Donabedian et al., 2006, Glade et Belling, 1984, Pagan et al., 2001, Raiston., 1996, Savage et al., 1993, Van der Heyden et al., 2013, Ytrehus et al., 2007

L'ostéochondrose

Pathologie multifactorielle



Carlson et al., 1995, Denoux, 2005, Donabedian et al., 2006, Glade et Belling, 1984, Pagan et al., 2001, Raiston., 1996, Savage et al., 1993, Van der Heyden et al., 2013, Ytrehus et al., 2007

Le projet FOETALIM



1^{er} modèle expérimental

Transfert d'embryon entre races de différentes tailles

Terminé - Pauline Peugnet

2^{ème} modèle expérimental

Modifications de l'alimentation de la jument gestante

En cours - Morgane Robles

Notes

.....

.....

.....

.....

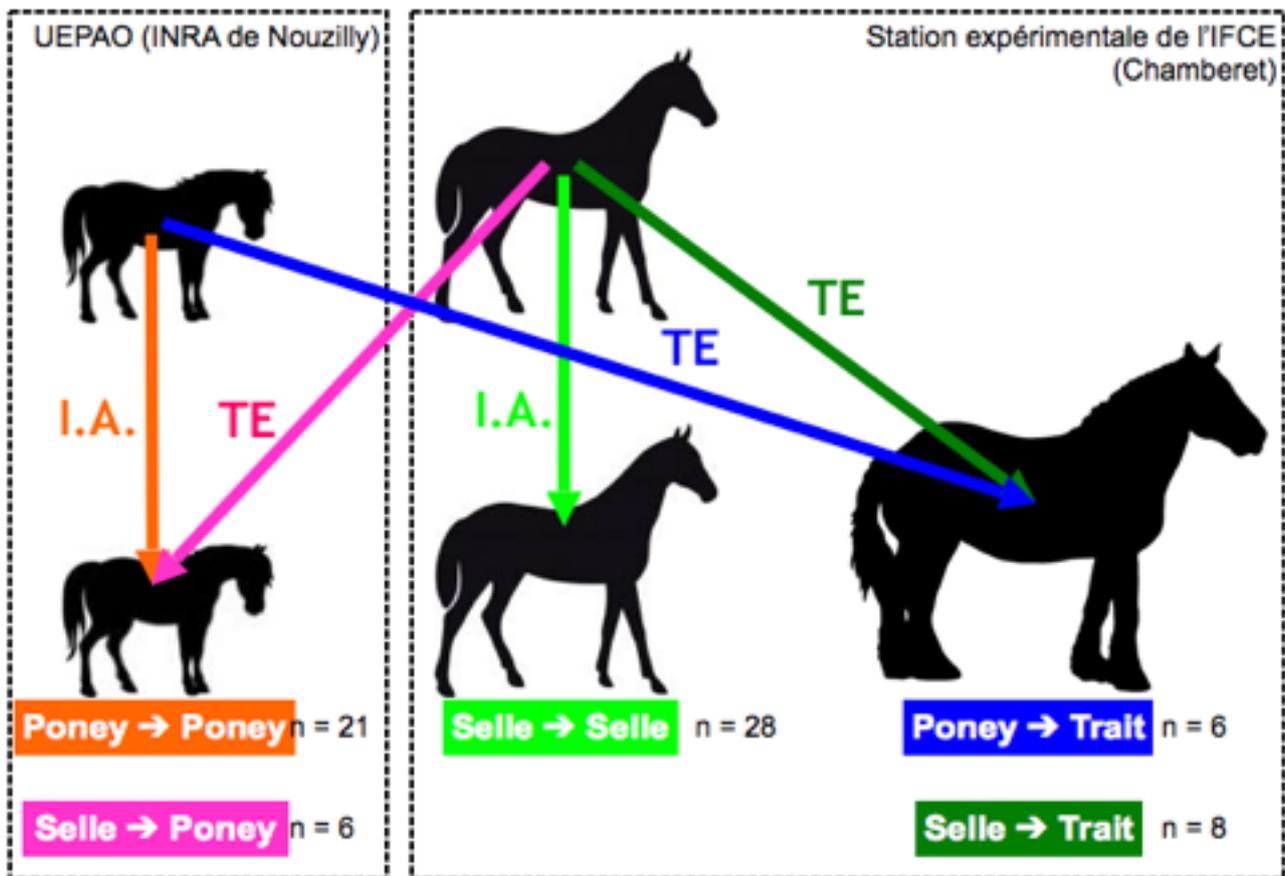
.....

.....

.....

.....

1^{er} modèle: Transferts d'embryon



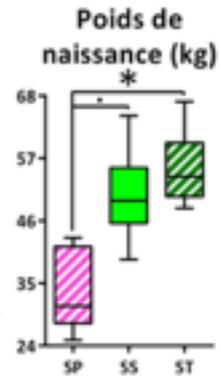
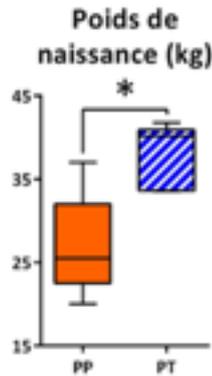
Choix des races : conformation / statut métabolique / prédisposition à l'ostéochondrose

Jeffcott et al, 1986, Eq Vet J ; Riley et al, 1998, Rev Vét Can ; Rijnen et van der Kolk, 2003, Am J Vet Res ; Vos, 2008, Irish Vet J ; Voute et al, 2011, Vet Rec ; Bamford et al, 2014, DAE

Développement fœto-placentaire

- Poneys témoins (PP, n=21)
- Poneys « augmentés » (PT, n=6)

- Selles « restreints » (SP, n=6)
- Selles témoins (SS, n=28)
- Selles « augmentés » (ST, n=8)



-6 jours de

+ 2 kg

+ 0,4 m²



+13 à 16 jours

-0,8 à 1,6 kg

-0,4 à 0,5 m²

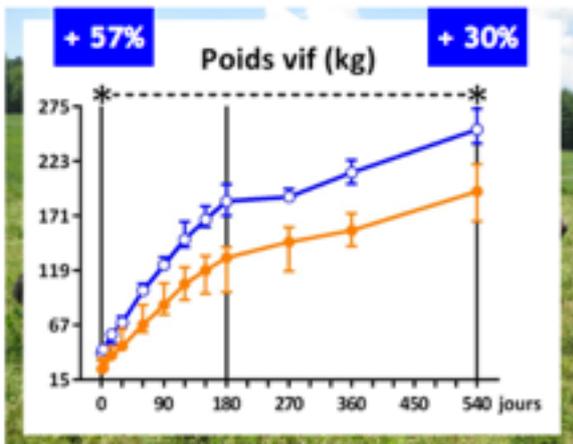
gestation



Croissance post-natale

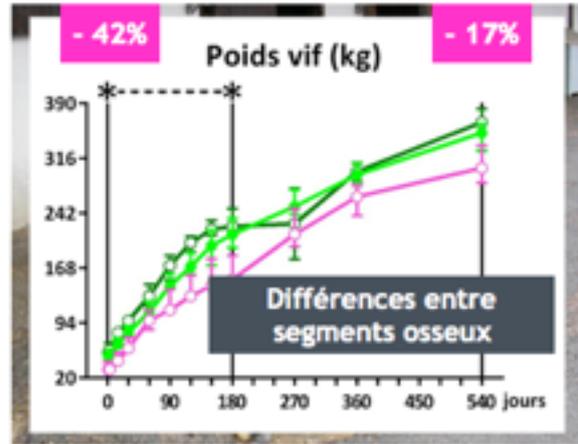
- Poneys témoins (PP, n=21)
- Poneys « augmentés » (PT, n=6)

- Selles « restreints » (SP, n=6)
- Selles témoins (SS, n=28)
- Selles « augmentés » (ST, n=8)



Les poneys « augmentés » ont une croissance amplifiée de façon harmonieuse jusqu'à 1 an ½

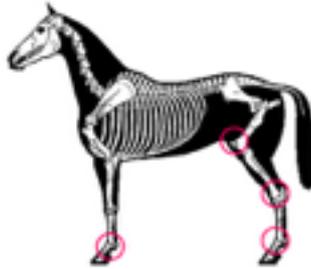
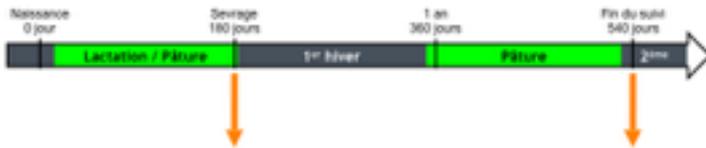
Voir Allen et al, 2004, Reproduction



Les selles « restreints » ont une croissance ralentie jusqu'au sevrage, puis une croissance de rattrapage disharmonieuse

voir Allen et al, 2004, Reproduction

Statut ostéoarticulaire



Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Clinique de Pompadour ; Clinique de Sonzay ; Centre Européen du Cheval de Montlé-Sole (J. Mendoza, JP Lejeune, B. Delage, I. Coudron)

Statut ostéoarticulaire

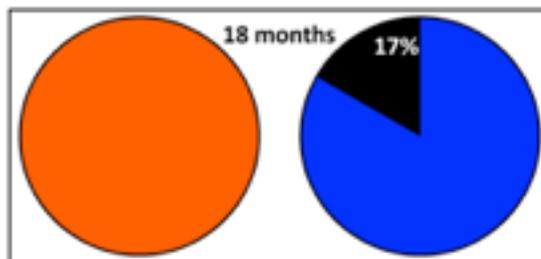
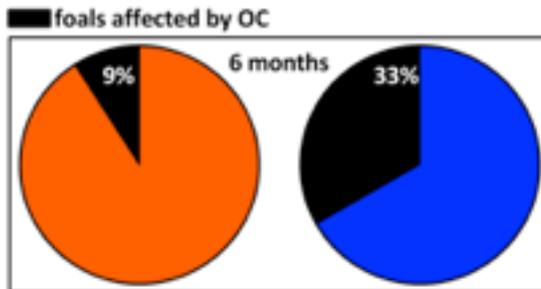
Poneys témoins (PP, n=21)

Poneys « augmentés » (PT, n=6)

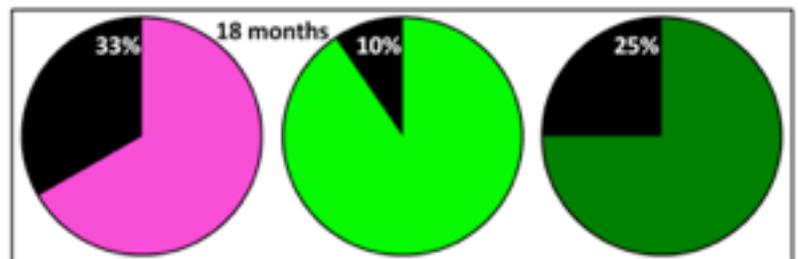
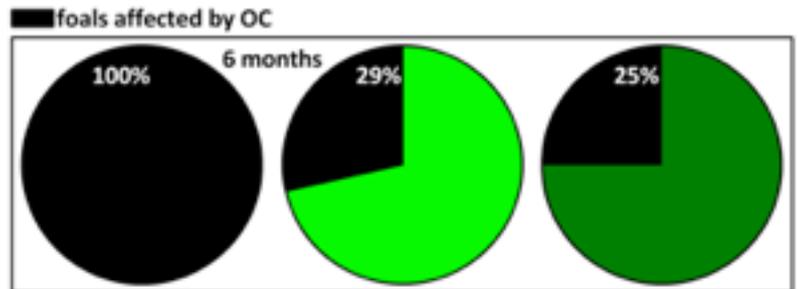
Selles « restreints » (SP, n=6)

Selles témoins (SS, n=28)

Selles « augmentés » (ST, n=8)



La prévalence n'est pas significativement accrue chez les poneys « augmentés »



La prévalence est significativement accrue chez les selles « restreints » à 6 mois, mais pas à 18 mois

