

WFFS - **W**armblood **F**ragile **F**oal **S**yndrome

Faits

- Le Warmblood Fragile Foal Syndrome WFFS est une fragilité des tissus conjonctifs héréditaire.
- Les poulains malades ne sont pas viables, la maladie est donc **mortelle**.
Symptômes: peau fragile, plaies ne cicatrisant pas, hyper-laxité des articulations etc.
- Il est **rare** que des poulains atteints de WFFS soient vivants lors de la naissance. On soupçonne qu'une partie des fœtus affectés sont probablement résorbés, ou que la gestation se conclue par un **avortement** ou une naissance **prématurée**.
- La maladie héréditaire est liée à un gène **autosome récessif**. Cela signifie que le poulain n'est atteint (WFFS/WFFS) que si les deux parents sont porteurs de la mutation génétique (voir illustration)
- Les **animaux porteurs** (N/WFFS) sont totalement sains et ne présentent **aucun symptôme** de la maladie. Cependant ils sont susceptibles à 50% de transmettre une copie du gène défectueux à leur descendance.
- Cette maladie n'est pas nouvelle et affecte toutes les races de demi-sang et leurs croisements. La fréquence des chevaux demi-sang porteurs est estimée à environ 9.4 – 19%. La mutation génétique à l'origine de cette maladie héréditaire a été identifiée en 2012 à l'Université de Cornell (USA)
- La nouveauté est qu'il existe dorénavant un test génétique qui permet d'identifier si un étalon ou une jument est porteur ou non.

But

Le but commun des éleveurs, détenteurs d'étalons et fédérations d'élevages est **d'éviter les accouplements entre animaux porteurs du WFFS**.

Justification :

- **25% de risques**, qu'un poulain non viable vienne au monde
- Les accouplements intentionnels de deux animaux porteurs du WFFS relèvent de la **protection des animaux !**

Mesures

Dans le contexte des discussions européennes sur ces mutations génétiques, le comité de la FECH a, sur demande de la commission d'élevage, pris les **mesures** suivantes :

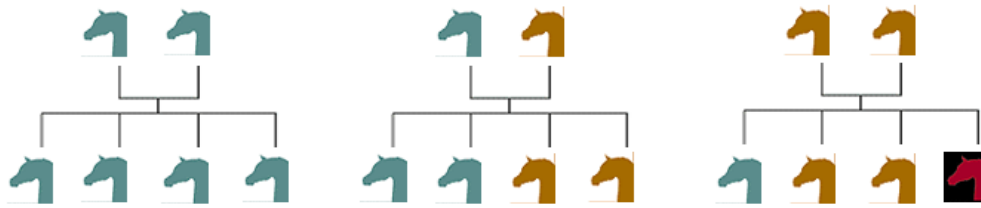
1. À partir de la décision, les étalons qui sont présentés à l'approbation ordinaire doivent obligatoirement être testés pour le WFFS.
2. Un résultat positif au WFFS n'est **pas** un motif d'exclusion de l'approbation à lui seul. Il est donc possible d'approuver un porteur du gène WFFS.
3. À partir de la saison de monte 2019, lors de l'enregistrement des étalons, le statut WFFS de tous les étalons (aussi les plus âgés) sera publié selon la systématique suivante :
 - a. Est-ce que l'étalon a été testé ou non ?
 - b. Etalons testés :
 - „+“ = Positif = porteur = résultat du test : N/WFFS
 - „-“ = négatif = non porteur = résultat du test : N/N

Avec cette décision, le comité suit le mouvement des nombreuses fédérations d'élevage européennes et mise sur la **responsabilité individuelle des éleveurs** ainsi que sur une **information transparente**.


Attention!


Il est **fortement recommandé** aux éleveurs qui souhaitent accoupler une jument avec un étalon porteur, de faire tester la jument auparavant.


WFFS



Genotyp / génotype

 Nicht-Trägertiere (homozygot frei):
Non-porteurs (homozygote vide):
(N/N)

 Heterozygote Trägertiere:
Porteurs hétérozygotes:
(N/WFFS)

 Homozygote Trägertiere:
Porteurs homozygotes:
(WFFS/WFFS)

Phänotyp / phénotype

gesund
en santé

gesund
en santé

schwer erkrankt, verläuft tödlich
gravement malade, est mortel

Hérédité WFFS

(Source: ISME, Avenches & FECH)



Poulain atteint de WFFS

(Source: www.vet-magazin.de)