

Déficits du transfert de l'immunité passive

L'immunité et la protection du poulain est assurée par la prise de colostrum qui contient les anticorps maternels.

La jument produit 1,5 à 2 litres de colostrum dans les 24 heures qui suivent le poulainage. Le colostrum est absorbé correctement par le tube digestif du poulain dans les 12 premières heures après la naissance, de façon beaucoup moins efficace entre 12 et 24 heures et il n'est plus absorbé après 24 heures.

La qualité et la durée de la protection du poulain (transfert de l'immunité) est fonction de la concentration des anticorps dans le sang du poulain. A 24 heures, il doit être supérieur ou égal à 800 mg/dL. Lorsque cette concentration n'est pas atteinte, le poulain souffre d'un déficit de transfert de l'immunité et est prédisposé à développer une infection au cours des deux premiers mois de sa vie.

Ce déficit du transfert de l'immunité se produit dans 30 % des cas. Les causes les plus fréquentes sont :

- un colostrum de mauvaise qualité (concentration en immunoglobulines < 60 g/l)
- une quantité insuffisante suite à l'état de santé de la jument
- une perte de colostrum par la jument avant le poulainage
- un poulain qui n'a pas tété avant 6 heures
- un poulain immature et/ou prématuré



BiopTis est une spin-off de l'Université de Liège, travaillant en collaboration avec la Clinique Vétérinaire Universitaire et le Centre Européen du Cheval de Mont-le-Soie.

BiopTis valorise les résultats de la recherche et procure le lien entre la recherche, la santé et la performance.

BiopTis propose un concept global en néonatalogie pour diagnostiquer et traiter les défauts de transfert d'immunité.

Partenaires



Contacts

Siège social : Mont-le-Soie, 1 - B6690 Vielsalm

Tél : 0032 (0) 84 84 02 30

www.biopTis.com

info@biopTis.com



UN CONCEPT GLOBAL
EN NÉONATALOGIE



Diagnostic et traitement
des déficits
de transfert de l'immunité
de la jument au poulain.

Diagnostic des déficits de transfert de l'immunité

Equi- γ -test

L'equi- γ -test permet le dosage semi-quantitatif des immunoglobulines G dans le sang du poulain mais également dans le colostrum de la mère.

L'equi- γ -test est simple, rapide et fiable et permet l'identification d'un poulain à risque de déficit de transfert de l'immunité passive.

Il suffit d'ajouter 2 ml de sang ou de colostrum dilué dans un tube spécifique et mesurer le temps de coagulation.

Si la qualité du colostrum ou la quantité disponible sont insuffisantes, il est conseillé d'administrer du FOLIMUN et de consulter un vétérinaire pour assurer le suivi du transfert de l'immunité passive.

Si le sang du poulain contient trop peu d'immunoglobulines, il est conseillé au vétérinaire d'administrer du PLASIMUN par voie intraveineuse pour assurer le transfert de l'immunité passive.

Infos et commandes:

- Bioptis
info@bioptis.com
+32 (0) 84 84 02 30



Traitement des déficits de transfert de l'immunité

Folimun

FOLIMUN est un colostrum lyophilisé de remplacement. Son administration est indiquée si la mère produit un colostrum de quantité ou de qualité insuffisante ou si le poulain n'a pas ingéré le colostrum dans les premières six heures après la naissance.

FOLIMUN est une poudre, qui peut être facilement dissoute dans 1L d'eau tiède.

FOLIMUN peut être administré au biberon ou à la sonde naso-gastrique par votre vétérinaire.

Pour compléter le colostrum de la mère, une dose est suffisante. En cas d'absence de colostrum maternel, deux doses de FOLIMUN sont nécessaires.

Dans les deux cas, il est conseillé de faire vérifier le transfert de l'immunité passive par votre vétérinaire entre 12 et 24 heures après la naissance.

Si le taux d'immunoglobulines est insuffisant, votre vétérinaire pourra administrer du PLASIMUN par voie intraveineuse.



Infos et commandes:

- Bioptis
info@bioptis.com
+32 (0) 84 84 02 30
- Moulin Georges
Route de Henri-Chapelle 29/Z
4821 Andrimont - Belgium
+32 (0) 87 31 07 84

Traitement des déficits de transfert de l'immunité

Plasimun

PLASIMUN est du plasma équin provenant de chevaux hyperimmunisés contre la plupart des maladies transmissibles.

Le vétérinaire administre PLASIMUN via un cathéter intraveineux dans les premières heures de la vie du poulain dès que le diagnostic de déficit du transfert de l'immunité passive est posé.

PLASIMUN contient des immunoglobulines G mais également de l'albumine et autres nutriments pour améliorer l'état général du poulain.

Infos et commandes:

- Bioptis
info@bioptis.com
+32 (0) 84 84 02 30

