

KIT DIAGNOSTIC : OBJECTIFS

- ⇒ Proposer un kit diagnostic intégrant les éléments déterminants et favorisants de diarrhées néonatales.
- ⇒ Faire une analyse des cas suivis pour informer et adapter les plans de prévention diarrhée en Creuse en fonction des résultats observés.

Composition du kit diagnostic

1. **Éléments infectieux ou parasitaires : examen à réaliser sur 2 à 3 veaux - UNE PRISE EN CHARGE DE 50% PAR GDS CREUSE SI EVALUATION PARALLELE DU TRANSFERT IMMUNITAIRE**

Prélèvement : Matières fécales prélevées à l'anus, dans un pot stérile, sur infection débutante (maxi 48h), avant tout traitement antibiotique (sinon préciser sur fiche de commémoratifs).

- **Bactériologie** : colibacilles, salmonelles.
- **Pour les colibacilles** : Dénombrement (normalité : $10^6 \rightarrow 10^9$ germes/g de fèces), facteurs d'attachement (F5, CS31A, FY, F41), antibiogramme
- **Virologie** (rotavirus, coronavirus)
- **Parasitologie** (cryptosporidies)

La fiabilité du résultat nécessite un acheminement rapide au LDA : apport immédiat au LDA après prélèvement ou acheminement dans les 24h sous couvert du froid (4°C, pas de congélation).

A réception des résultats d'analyse fèces, tout éleveur n'ayant pas encore réalisé l'évaluation du transfert immunitaire est informé par courrier de GDS Creuse (avec copie au vétérinaire) de cette possibilité.

2. **Transfert de l'immunité : à réaliser sur 5 veaux – UNE PRISE EN CHARGE TOTALE PAR GDS CREUSE**

Prélèvement : Sang sur tube sec, à la jugulaire sur des veaux sains âgés de 2 à 6 jours.

- **Dosage des IgG**
- **Dosage des protéines totales**

Le bilan des campagnes passées montre une très nette insuffisance de l'utilisation de l'évaluation du transfert immunitaire alors que celui-ci peut être une source très intéressante d'information.

En conséquence :

- En relation avec le laboratoire MSD Santé Animale, GDS Creuse renouvelle la prise en charge totale des coûts des analyses des transferts immunitaires réalisés, pour cela **utilisez la fiche 07h « Dosage des IgG et des protéines totales dans le sérum des veaux – Campagne 2012/2014 ».**
- Si, parallèlement, des analyses fèces sont effectuées, une prise en charge de 50% est effectuée.

3. **Statut nutritionnel en oligo-éléments : examen à réaliser sur 10% des vaches avec un mini de 5**

Prélèvement : Sang sur tubes héparine-lithium (capuchon orange + billes), vaches 5 à 8 mois gestation.

- **Dosage du cuivre** : Cuprémie (Cu) : indicateur indirect des réserves de cuivre hépatique.
- **Dosage du zinc** : Zincémie (Zn) : reflet tardif de la carence, zinc plasmatique en équilibre avec zinc cellulaire.
- **Dosage du sélénium** : Glutathion peroxydase érythrocytaire (GSH-pxe) : statut à moyen terme (150 j).
- **Dosage de l'iode** : Iodémie (IIP) : reflète la carence en iode sur 3 jours, permet de suivre les traitements.

Éléments pratiques

- ⇒ **Éléments infectieux ou parasitaires** : facturation du LDA à l'éleveur. GDS Creuse rembourse 50% des frais d'analyses fèces lorsque l'évaluation du transfert immunitaire est réalisée.
- ⇒ **Transfert de l'immunité** : utiliser la feuille « 07h – Diarrhées - transfert immunité ». GDS Creuse prend en charge 100% des frais d'analyses.
- **Statut nutritionnel en oligo-éléments** : utiliser la feuille « 07g – Diarrhées - oligo-éléments ». Facturation du laboratoire d'analyses à GDS Creuse (Ex. : NBVC – 12 chemin des joncs – 69574 DARDILLY CEDEX : Zinc, Cuivre, Sélénium, Iode : 219,60 € HT pour 5 animaux. GDS Creuse prend en charge 50% des frais d'analyses si analyses fèces et évaluation transfert immunitaire et facture à l'éleveur la partie restant à sa charge.
- ⇒ **Visite vétérinaire** : facture à GDS Creuse avec le compte-rendu de visite (méthodologie : cf. fiche 07a).