

KIT DIAGNOSTIC : OBJECTIFS

- ⇒ Proposer un kit diagnostic intégrant les éléments déterminants et favorisant 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

Fiche 07a1 - Prélèvement diarrhée

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, campylobacter...
- **Pour les colibacilles** : Facteurs d'attachement (F5, CS31A, FY, F41), antibiogramme
- **Virologie** (rotavirus, coronavirus)
- **Parasitologie** (cryptosporidies, giardia)

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).

Avec les résultats d'analyse fèces, tout éleveur est **informé sur l'évaluation du transfert immunitaire**.

GDS Creuse prend en charge 50 % des frais d'analyse SI EVALUATION EN PARALLELE DU TRANSFERT IMMUNITAIRE

2. Transfert de l'immunité : à réaliser sur 5 veaux si possible

Fiche 07a2 - Transfert immunitaire

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

Dosage des IgG et des protéines totales.

Recommandations pour avoir des résultats sur 5 veaux :

- Prélever sur tube sec et laisser coaguler.
- Retirer le caillot sanguin à l'aide du bouchon (ou centrifuger) et transvaser le sérum dans un nouveau tube en prenant garde à ne pas transvaser d'hématies (toute hémolyse étant préjudiciable aux analyses).
- Congeler le sérum obtenu.
- Une fois les 5 veaux prélevés, expédier les prélèvements sous couvert du froid en début de semaine.

GDS Creuse prend en charge la totalité des coûts des analyses des transferts immunitaires réalisés, en relation avec le laboratoire MSD Santé Animale.

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

Fiche 07a3 – Dosage oligo-éléments.

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** : Sélénémie (Se) ou 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.

GDS Creuse prend en charge 50 % des frais d'analyses SI ANALYSE FECES ET EVALUATION TRANSFERT IMMUNITAIRE. Facture à l'éleveur de la partie restant à sa charge.