

## KIT DIAGNOSTIC : OBJECTIFS

- ⇒ Proposer un kit diagnostic intégrant les éléments déterminants et favorisant de diarrhées néonatales.
- ⇒ **L'idée est de tout prélever le même jour et tout envoyer au LDA d'Ajain qui fait guichet unique (prélèvement de matière fécale, tube sec pour les IgG sur les veaux, tubes pour dosage oligoéléments).**
- ⇒ 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. Agents infectieux ou parasitaires : examen à réaliser sur 1 à 3 veaux

#### Fiche 07a1 - Prélèvement diarrhée

**Prélèvement : Matières fécales** prélevées à l'anus, dans un pot stérile, sur une 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).

**GDS Creuse a négocié un tarif préférentiel au laboratoire.**

### 2. Transfert de l'immunité : à réaliser sur 5 veaux (3 minimum)

#### 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

- Prélever sur tube sec et laisser coaguler.
- Si vous n'avez pas 5 veaux, retirez le caillot sanguin à l'aide du bouchon et **transvaser le sérum** dans un nouveau tube en prenant garde à ne pas transvaser d'hématies. 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 50 % des coûts des analyses des transferts immunitaires réalisés.**

### 3. Statut nutritionnel en oligoéléments : examen à réaliser sur 5 vaches

#### Fiche 07a2 – Dosage oligoéléments.

**Prélèvement : Sang** sur les tubes fournis par le LDA 85, vaches 5 à 8 mois gestation.

- **Dosage du cuivre** : diarrhée, anémie, mauvaise croissance, infertilité, poil décoloré
- **Dosage du zinc** : immunité, croissance, défense cutanée
- **Dosage du sélénium** : immunité, myopathie, infertilité, cofacteur des hormones thyroïdiennes
- **Dosage de l'iode** : hypothermie, syndrome de détresse respiratoire
- **Dosage du manganèse** : immunité, problèmes articulaires, infécondité
- **Dosage du cobalt** : anémie (synthèse de la vitamine B12), troubles de la rumination

**L'hémolyse fausse les résultats, privilégier le prélèvement à la jugulaire et analyse avant 3 jours.**

Les prélèvements sont acheminés au LDA d'Ajain qui les sous-traite au LDA 85.

Cela peut être complété par une exploration des vitamines A, D3 et E.

**GDS Creuse prend en charge 50 % des coûts des analyses des profils oligoéléments.**