

KIT DIAGNOSTIC

Cela correspond au vèlage à terme d'un veau mort-né ou périssant dans les 48h suivant la naissance. De nombreux facteurs métaboliques ou infectieux peuvent être à l'origine de ce phénomène.

Objectifs :

- ⇒ Proposer un kit diagnostic pour tout élevage présentant des mortinatalités à mettre en place dès la 2^{ème} mortinatalité constatée dans un élevage.
- ⇒ Faire une synthèse des cas suivis.

COMPOSITION DU KIT DIAGNOSTIC

1- Statut nutritionnel oligo-éléments et inflammatoire => kit oligo-éléments + haptoglobine (feuille demande d'analyses « 07i - Mortinatalités - oligo-éléments »)

Prélèvement : SANG

- sur tube héparine-lithium (capuchon orange + billes),
- à la jugulaire,
- prélever les vaches entre 5 et 8 mois de gestation.

**Examen à réaliser sur
10 % des vaches avec
un minimum de 5.**

- **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) : évaluation du statut à moyen terme (150 j).
- **Dosage de l'iode :**
 - ⇒ Iodémie : reflète la carence en iode sur 3 jours, permet de suivre les traitements.
- **Indication état inflammatoire**
 - ⇒ Haptoglobine : L'haptoglobine, comme toutes les protéines sériques dites inflammatoires, augmente dans les syndromes biologiques inflammatoires, quelle qu'en soit la cause. Elle est proportionnelle au degré d'inflammation.

2- Recherche hypothyroïdie

Prélèvements :

- thyroïde sur veau mort-né,
- sang du veau mort-né si possible, même cardiaque.

**Prélèvements à réaliser
sur le veau mort-né**

- **Thyroïde :** Pesée (normalement entre 7 et 11 g) avant mise dans une solution de formol à 10%, Envoi à NBVC (vidéo de présentation du prélèvement de la thyroïde disponible à GDS Creuse).
- **Sang :** Prélèvement sur tube hépariné et tube sec

3- Recherche facteurs infectieux

En cas de résultats élevés d'haptoglobine ou de présence d'autres éléments orientant vers une origine infectieuse, application du plan avortement (voir fiche 07d - Avortements).

4- Prise en charge GDS Creuse

- **Kit oligo-éléments + haptoglobine :** prise en charge de 50% si envoi thyroïde et sang veau mort-né (ex. NBVC : tarif pour 5 animaux : 280,85 € HT).
- **Examen thyroïde et sang veau mort-né :** gratuits si mise en place kit oligo-éléments + haptoglobine NBVC – 12 chemin des joncs – 69574 DARDILLY CEDEX : 280,85 € HT pour 5 animaux.
- **Recherche origines infectieuses :** mise en place plan avortement (voir fiche 07d - Avortements).