

Sélénium - Enquête GDS

Mesure de la GPX (glutathion peroxydase)

Permet d'évaluer le statut sélénique d'un troupeau

Reflet de l'apport dans les 5 mois précédents

Symptômes d'appel des subcarences en Se :

- Pathologies néonatales
- Problème de reproduction : non-délivrances, métrites, infertilité
- Mammites

Qui prélever ?

- 5 vaches/Brebis/Chèvre adultes représentatives du troupeau (pas les plus belles, ni les plus malades)

En effet, l'interprétation est difficile chez les veaux (pas de références), tout stress oxydatif peut faire augmenter les valeurs de GPX (ou GSH PX), les taux sont surévalués en cas d'anémie.

Matériel

- Tube hépariné (bouchon vert)

L'analyse est effectuée sur sang total, l'analyse ne pourra être effectuée s'il y a hémolyse.

Envoi

- Prélèvement à envoyer **rapidement (<48h) directement au Labéo Frank Duncombe** – Ne pas mettre en contact direct avec le pain de glace pour éviter l'hémolyse

Cette enzyme est peu stable d'où l'importance d'un envoi rapide

Valeurs de référence :

On considère normaux des taux de

- 250UI/gHb en vache laitière,
- 150UI/gHb en vache allaitante

Une carence est suspectée à des taux

- <75UI/gHb.

Références :

- BRULLE Laurent - *Thèse Lyon 2008 : Diagnostic des carences en oligo-éléments chez les bovins*
- *Bulletin des GTV n°38 fev07 – dossier : les oligo-éléments chez les animaux de rente*
- SILIART Brigitte - *Cours ONIRIS 2011: oligo-éléments généralités*

Evaluation du statut Sélénique du troupeau par mesure de la GPX – Enquête GDS

Fiche à joindre aux prélèvements

ENVOYER les prélèvements directement au LABEO Frank Duncombe
1 route de Rosel, 14280 Saint Contest – envoi rapide (<48h)

► **Date du prélèvement :**

► **CHEPTEL N°61** _ _ _ _ _ **Nom et adresse :**

► **Vétérinaire préleveur N°** _ _ _ _ _ **Nom:**
Cabinet :

► **Atelier** Laitier Allaitant

Symptômes d'appels :

- Problèmes fertilité
- Pathologie néonatale
- Mammites
- Autre :.....

*Encadré réservé au Laboratoire
Frank Duncombe*

*Copie des résultats à l'éleveur,
au vétérinaire, au GDS Orne et*

**TRANSMETTRE à LABÉO
ORNE**

- Facturation
- Copie des résultats
- Copie de cette demande

► **Animaux prélevés**

Bovins Ovins Caprins

En pathologie néonatale, on privilégie le prélèvement de vaches tarées en atelier laitier ou en fin de gestation en atelier allaitant.

Pour les autres problèmes, il est conseillé de prendre des bovins à différents stades de production.

Eviter le mois qui suit le vêlage, éviter les animaux malades.

	Identification (N°10 chiffres)	STADE de production
1		
2		
3		
4		
5		