

Mesure de la GPX (gluthation 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 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*