

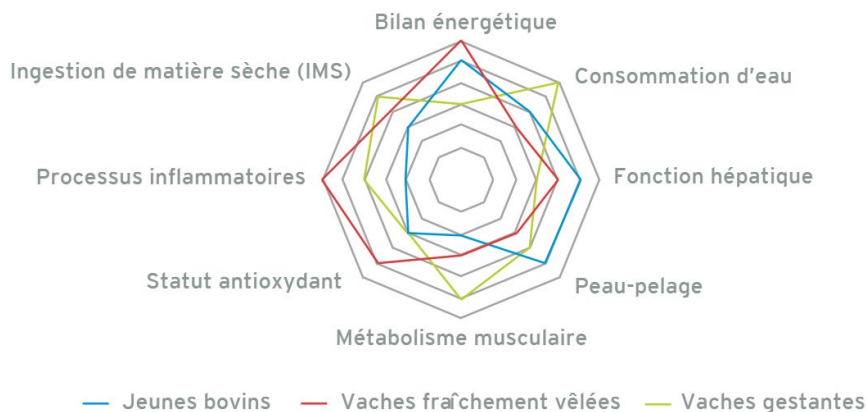
## Scanner métabolique – Bovins allaitants (BBB)

Chez les bovins, de nombreux problèmes de santé ont une origine métabolique. En vérifiant l'équilibre métabolique de votre troupeau, vous pouvez intervenir à temps pour prévenir les problèmes. Découvrez-en plus sur la Scanner métabolique - Bovins allaitants et pourquoi c'est l'outil indispensable pour surveiller la santé métabolique de votre exploitation.

### Aperçu des déséquilibres métaboliques

L'équilibre métabolique est le **baromètre de santé** de votre troupeau. La Scanner métabolique - Bovins allaitants vous fournit plus d'informations sur la cétose induite par le bilan énergétique, la consommation d'eau, la fonction hépatique, le peau-pelage, le métabolisme musculaire, le statut antioxydants, les processus inflammatoires et l'ingestion de matière sèche (IMS). Grâce à cette scanner vous recevez une estimation du pourcentage de vaches 'at risk' via un seul échantillon de sang par groupe. Vous obtenez un aperçu des **déséquilibres métaboliques** et de **l'ensemble de l'exploitation**.

Après d'environ une semaine, l'éleveur et son vétérinaire reçoivent un rapport complet avec tous les résultats. Peu après, DGZ fournit au vétérinaire un **diagramme web**, présentant pour chaque paramètre testé et par groupe de production, l'estimation du pourcentage de vaches ayant un score trop élevé ou trop bas, ainsi qu'une légende par paramètre testée facilitant l'interprétation. Grâce au diagramme web (voir figure ci-dessous), vous voyez quels **facteurs de risque métaboliques sont déséquilibrés**. Sur la base des résultats votre vétérinaire peut, en collaboration avec vous, **ajuster précocement la gestion, la ration et les facteurs environnementaux**.



### Comment ça marche?

- **Pour chaque groupe de production, vous prélevez des échantillons sur cinq bovins cliniquement sains**, à l'exception des animaux se trouvant dans le mois précédant ou suivant le vêlage. Vous choisissez vous-même les groupes de production que vous souhaitez analyser : jeunes bovins, vaches gestantes vêlé ou vaches fraîchement vêlées. Les vaches et les génisses peuvent être prélevées ensemble au sein d'un même groupe. Les échantillons de sang sont ensuite regroupés par groupe de production et analysés dans notre laboratoire.
  - **Vaches gestantes**: les 3 dernières semaines avant la date prévue de vêlage (pas trop près du vêlage) jusqu'à 6 semaines maximum après la date de vêlage.
  - **Vaches fraîchement vêlées** : les 4 à 8 premières semaines après le vêlage (pas juste après le vêlage).
  - **Jeunes bovins** : vaches âgées de 12 à 16 mois.

- **Évitez autant que possible le stress** lors du prélèvement, car il peut influencer certains paramètres biochimiques:
  - Immobilisez les vaches juste avant l'arrivée du vétérinaire pour le prélèvement.
  - Prélevez les échantillons juste après midi, lorsque les vaches sont généralement au repos.
- **Évitez les risques d'hémolyse** (rupture des globules rouges). Le vétérinaire prélève de préférence le sang avec un système vacutainer dans un tube sérum classique et s'assure d'obtenir au moins 10 cc de sang. Conservez les échantillons rapidement à l'abri de la lumière. Laissez coaguler le sang à température ambiante pendant les 6 premières heures (si conservation plus longue, stockez à 4°C). Les échantillons doivent être récupérés pour analyse dans les 48 heures.

### À quels types d'exploitations s'adresse?

- Exploitations spécialisées dans la race Blanc-Bleu Belge.
- Exploitations souhaitant obtenir, de manière économique, un aperçu de leur statut métabolique.
- Exploitations voulant, en combinant les observations en stabulation et d'autres données disponibles, affiner leur diagnostic.
- Exploitations désirant évaluer les profils de maladies post-vêlage.
- Exploitations souhaitant ajuster la ration, les facteurs environnementaux et la gestion.
- Exploitations désirant contrôler l'efficacité des ajustements appliqués.

### La genèse

Suite au grand succès du Scanner métabolique – Filière laitière pour les bovins laitiers et à la demande croissante émanant du secteur des bovins à viande, un projet 'Veepeiler' a permis, ces dernières années, d'étudier de manière approfondie si ce scanner pouvait également s'appliquer au secteur des bovins à viande. Six groupes de production ont été échantillonnés dans une dizaine d'exploitations d'élevage bovin de boucherie. Les résultats ont montré qu'il était possible d'établir des valeurs de référence pour les groupes suivants : jeunes bovins, vaches fraîchement vêlées et vaches gestantes. Pour les veaux non sevrés, la variation des résultats s'est avérée trop importante.

### Intéressé?

Pour plus d'informations, contactez notre helpdesk via [helpdesk@dgz.be](mailto:helpdesk@dgz.be) ou 078 05 05 23.