



Les 10 étapes pour bien utiliser PROFILab

16 mars 2020

Le rapport interactif PROFILab contient une multitude d'informations en un seul coup d'œil. Mais comment s'y retrouver, et surtout comment interpréter ce qu'on y voit?



Guide d'utilisation PROFILab

Voici les 10 étapes à suivre pour en tirer le maximum d'information pour votre troupeau:

1. Jetez un coup d'œil aux composants

Gras et protéine sont des valeurs familières. Ce graphique vous donne un rapide coup d'œil sur la situation de votre troupeau par rapport à la moyenne actuelle du Québec.

2. Validez la race

Cliquez sur « Race » et sélectionnez « Jersey » si votre troupeau est composé en très grande majorité de Jerseys. Cette race de vaches présente un profil d'acides gras et des composants très différents de la

race Holstein. Pour les autres races ou pour des troupeaux mixtes, utilisez le seuil Holstein ou « Moyenne Qc » pour vous comparer.

3. Informations sur le troupeau

Pour les troupeaux au contrôle laitier, des informations sur les jours en lait moyens et le niveau de production aux contrôles laitiers couverts par la période sélectionnée. Une bonne façon de valider les vêlages récents ou l'impacts des derniers changements sur le niveau de production.

Si le JEL moyen est très bas ou très élevé, assurez-vous de garder cette information en tête quand vous analyserez le reste du rapport. Les vaches fraîches ont les *de novo* plus bas et les préformés plus élevés que les vaches en milieu ou fin de lactation.

4. L'urée du réservoir, une valeur connue

La valeur d'urée est un premier estimé de ce qui se passe dans le rumen. Comme c'est une valeur qu'on connaît depuis longtemps elle nous permet de commencer l'analyse de ce qui se passe dans le rumen. Un lien avec les acides gras? Oui. On y reviendra tantôt...

5. Les *de novo*, le groupe d'acides gras qu'on veut maximiser

Commencez toujours à analyser le profil d'acides gras en regardant les *de novo*. Pourquoi? Parce qu'ils reflètent la santé ruminale, parce que les troupeaux qui ont des bons composants ont les *de novo* plus élevés, parce que même les troupeaux qui ont de meilleures performances de production de lait ont des *de novo* au niveau de la moyenne. Donc on veut

des *de novo* au moins à la moyenne de la race. Pour en savoir plus, consulter les poly-insaturés (5a) et notre article sur [l'importance des *de novo* dans l'analyse du profil des acides gras](#).

6. Les mixtes confirment la santé ruminale

- *De novo* ET mixtes élevés : ça confirme que le rumen fonctionne bien et est en santé.
- *De novo* faibles, mais mixtes élevés : il y a un apport d'acides gras qui provient de l'alimentation. Par exemple, l'ajout d'aliments à base d'huile de palme générerait ce résultat.
- *De novo* ET mixtes faibles : Même conclusion que quand les *de novo* sont faibles. Voir note 5 ci-dessus.

7. Les préformés révèlent la quantité d'acides gras ingérés ou des vaches qui maigrissent

De façon générale, les acides gras préformés sont moins corrélés avec le taux de protéine et de gras du lait. Il est donc possible d'avoir de très bon composants même si les préformés sont sous la moyenne. C'est pour cette raison que c'est le 3^e acide gras en importance quand on les regarde. Par contre, les préformés peuvent révéler de l'information sur les changements de fourrages, la quantité de matière sèche ingérée, et sur des périodes de stress.

Si les préformés montent et que les *de novo* descendent en même temps, c'est rarement bon signe! Assurez-vous de trouver la cause et de corriger la situation le plus rapidement possible, pour éviter une chute de composants ou de lait.

8. Base lait ou Base acides gras?

Pour la très grande majorité des troupeaux, toujours en Base Lait. Sans hésitation! Et ce même pour les troupeaux produisant beaucoup de lait.

C'est ce qui vous donnera la meilleure évaluation du métabolisme et de la consommation de vos vaches. En base lait, la somme des 3 acides gras donne le taux de gras. En base acides gras, la somme des 3 donne 100%. Donc forcément s'il y en a un qui monte, un autre doit descendre quand on les regarde en base acides gras.

Alors pourquoi afficher la base acides gras? Dans les troupeaux très atypiques ou qui utilisent des aliments peu connus, il est possible que cette base aide à la comparaison à la moyenne.

9. Validez les tendances historiques de votre troupeau

PROFILab vous offre la possibilité de retourner en arrière pour un maximum de 24 mois. Ces données historiques vous permettent de comparer vos performances et la moyenne par saison, ou d'évaluer l'impact de certains changements de logement ou de régi/alimentation.

10. Besoin d'aide? Consultez des pistes de solutions, nos plus récentes publications et contactez-nous pour plus d'informations

Le menu aide vous amène sur [la page web de PROFILab](#) où toutes les nouveautés sur l'interprétation et la compréhension de l'outil seront répertoriées, dont entre autres un [guide de pistes de solutions disponible](#) pour téléchargement.

N'hésitez pas à consulter la page régulièrement et à contacter Lactanet pour plus d'informations.

PARTENARIAT CANADIEN pour l'AGRICULTURE

Canada Québec

Ce projet est financé par l'entremise du programme Innov'Action agroalimentaire, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.



Par Débora Santschi, agr., Ph. D.

Avec ses talents de vulgarisatrice et sa passion de la production laitière, Débora est une conférencière fort convoitée, tant au Québec qu'à l'échelle internationale. Parallèlement à son rôle de directrice de l'équipe ID chez Lactanet, elle est professeure associée aux départements des sciences animales des universités McGill, Laval, Manitoba ainsi que de la Faculté de médecine vétérinaire (Université de Montréal).

[Aide-mémoire et pistes de solutions](#)

[Comparables pour interprétation](#)

[Tous les articles sur PROFILab](#)