

De nouveaux indicateurs de déficit énergétique et d'acétonémie

Un projet pilote pour
évaluer les risques de
maladies métaboliques
au sein de votre troupeau
laitier



Pour plus d'infos, contactez le Service
Recherche & Développement : 083/23 06 40
www.awenet.be

**SERVICE
RECHERCHE &
DEVELOPPEMENT**



L'acétonémie : une maladie à l'incidence et aux conséquences souvent sous-estimées !

Les vaches laitières, et en particulier les hautes productrices en début de lactation, peuvent être sujettes à des troubles métaboliques tels que l'acétonémie.

En moyenne, l'acétonémie touche 4 % des vaches sous sa forme clinique et 22 % sous sa forme subclinique (Suthar et al., J. Dairy Sci. 96:2925-2938). Les conséquences sont diverses et importantes : chute de production, écrêtement du pic de lactation, détérioration de la fertilité ou encore diminution de l'immunité.

Détecter, prévenir et soigner ce type de troubles constitue dès lors un réel enjeu pour nos élevages laitiers.

Un indicateur de risque mesuré dans le lait

Grâce à l'analyse du lait réalisée dans le cadre du contrôle laitier, le risque d'acétonémie peut être évalué au sein d'un troupeau. C'est l'objectif d'un nouvel indicateur qui est actuellement en phase de test en Wallonie : l'indice global d'acétonémie.

L'**indice global d'acétonémie** combine 3 indicateurs individuels de déficit énergétique et d'acétonémie mesurés dans le lait : le rapport matière grasse / protéine, la concentration en acétone et la concentration en β -hydroxybutyrate. Il peut être calculé après chaque contrôle pour toutes les vaches d'un troupeau et varie de 0 à 6.

Interprétation de l'indice global d'acétonémie

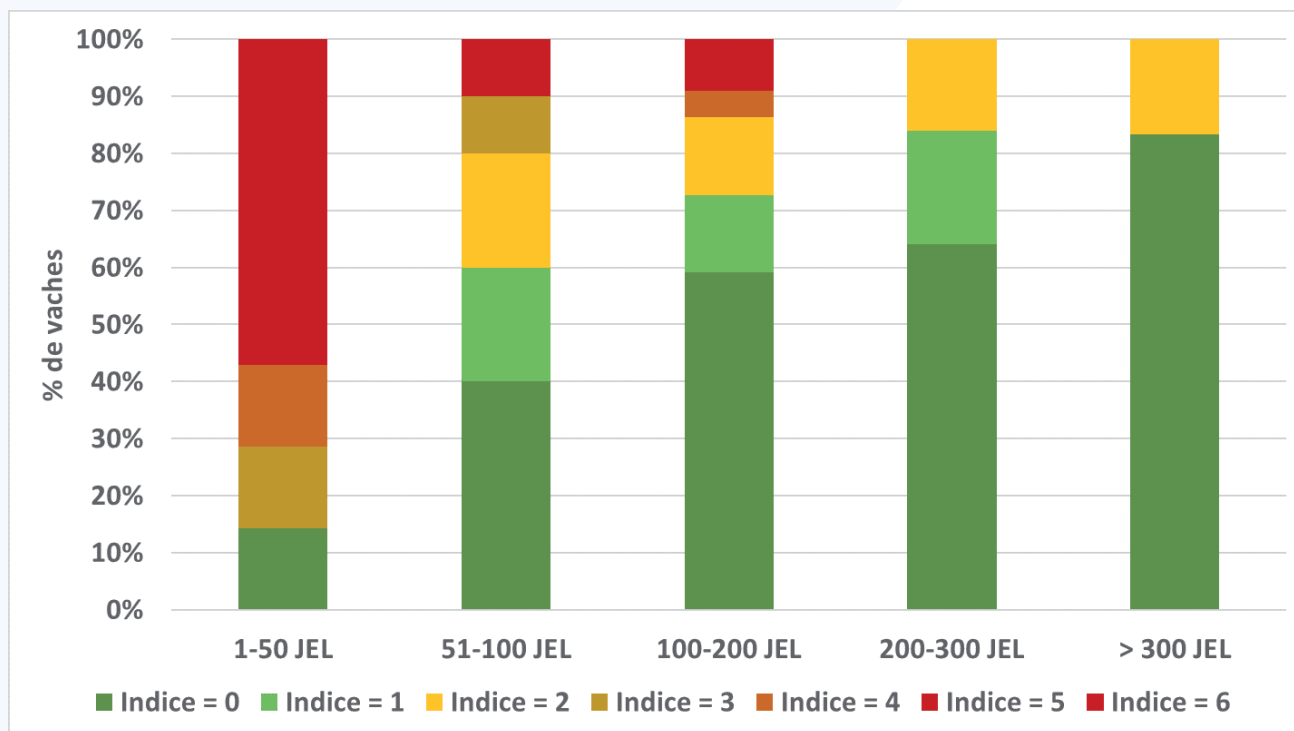


Réaliser un bilan après chaque contrôle

Fournir, à l'éleveur et à son conseiller, de nouveaux outils pour détecter l'acétonémie au sein du troupeau, voilà l'objectif du projet pilote mis en place par l'awé dans une série de fermes laitières wallonnes. Pour ces fermes, après chaque contrôle, un bilan est édité. Ce bilan présente notamment la distribution de l'indice global d'acétonémie au cours de la lactation.

Lorsque la proportion de vaches présentant un indice supérieur à 3 est importante, il convient d'évaluer la situation dans la ferme et, le cas échéant, de prendre des mesures préventives et/ou correctives.

Distribution de l'indice global d'acétonémie au cours de la lactation (JEL=jours en lait)



L'objectif de ce bilan est donc d'**alerter l'éleveur et de lui fournir un bilan de la situation** afin qu'il puisse, en concertation avec son conseiller, poser un diagnostic et remédier à une situation à risque ou problématique. Etant donné que l'analyse est réalisée dans le cadre du contrôle laitier, le service est rapide, peu coûteux et réalisé à chaque contrôle.

Au terme de la phase pilote de validation de l'outil, l'outil sera implémenté dans le cadre du contrôle laitier wallon.



Vous souhaitez participer au projet pilote ?

Vous êtes éleveur ou « encadrant myawenet » et vous souhaitez faire partie du projet pilote ? C'est possible si la ferme adhère au contrôle laitier et pratique un contrôle de type A4 ou A6. La participation est gratuite.

Un outil labellisé OptiMIR

Ces travaux ont été réalisés dans le cadre du projet FRFC-FNRS CompoMilk et du projet européen OptiMIR. Ils sont notamment le fruit de la collaboration entre les partenaires wallons du projet : l'association wallonne de l'élevage, Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liège, le Centre wallon de Recherches Agronomiques et le Comité du lait de Battice.



Le projet européen OptiMIR (Interreg IVB Noth West Europe, www.optimir.eu, 2010-2015) valorise en profondeur les données du contrôle laitier jusqu'ici non exploitées, les spectres MIR, et cela afin de développer de nouveaux outils d'aide à la décision pour les éleveurs laitiers.



Personne de contact :
Catherine Bastin



awé asbl | Recherche et Développement
4, rue des Champs Elysées | 5590 Ciney | Belgium
Tél.: +32 (0)83 23.06.40 | FAX: +32 (0)83 23.06.76
cbastin@awenet.be

