

# NRJ'MIR



## L'indicateur du risque de déficit énergétique et d'acétonémie en début de lactation

NRJ'MIR est **un indicateur fiable** du risque de déficit énergétique et d'acétonémie: il tient compte de l'estimation des corps cétoniques (BHB et acétone) dans le lait mais aussi du rapport TB/TP, du taux de lactose et du profil en acides gras. La prise en compte de ces indicateurs multiples permet d'augmenter la précision par rapport à une simple analyse de taux : **92% des vaches atteintes sont alertées !**

NRJ'MIR est basé sur l'interprétation des spectres MIR du lait : une note est calculée à partir de l'analyse des échantillons de lait de toutes les vaches à moins de 100 jours de lactation.

### L'acétonémie, qu'est-ce que c'est ?

C'est une maladie métabolique liée à l'accumulation de corps cétoniques dans le sang. Elle est le résultat d'une mobilisation des réserves corporelles trop intense en début de lactation. Elle induit des pertes économiques importantes: baisse de la production laitière, exposition des animaux à plus de troubles sanitaires (métrites, mammites) et de troubles de la reproduction.

### Quel est coût de l'acétonémie ?

- - 1 à 5 Kg de lait /VL selon le stade de lactation et le degré de sévérité de l'acétonémie.
- - 1g/Kg de TP et + 15 000 cellules/mL pour les vaches en acétonémie modérée par rapport aux vaches saines.
- + de 400€ de perte par animal concerné !

**Parlez-en à votre conseiller,**  
*si vous êtes intéressé(e) !*



**Lactose, Acides Gras Longs**  
(%MG)

**BHB, Acétone,**  
Taux butyrique,  
Taux protéique



0 Vaches saines

Fort déficit énergétique

Acétonémie modérée

Acétonémie sévère

Analyse Moyen  
infraRouge (MIR)



**Conseil Élevage 25-90**

6 rue des Épicéas  
25640 Roulans

☎ 03 81 63 26 11

✉ [contact@cel2590.fr](mailto:contact@cel2590.fr)

Suivez-nous sur Facebook

[www.conseilelevage2590.com](http://www.conseilelevage2590.com)