

DHM

Evaluer par simulation
les stratégies de maîtrise
des troubles de santé
et de la reproduction
en élevage bovin laitier

Objectif

**Optimiser santé et performances
technico-économiques dans des contextes
d'élevage variés**



BOVIN



PRATIQUES
D'ÉLEVAGE



SANTÉ



Dairy Health Manager

Evaluer par simulation les stratégies de maîtrise des troubles de santé et de la reproduction en élevage bovin laitier

Contexte

La santé est un préalable à la rentabilité économique d'un atelier bovin laitier. La prévision de retour sur investissement dans des stratégies de maîtrise de la santé est complexe pour l'éleveur et ses conseillers.

Description

Le simulateur « Dairy Health Manager » (DHM) est un laboratoire virtuel développé sur la base d'un modèle individu-centré représentant finement le troupeau dans toute sa diversité et son contexte économique.

DHM fournit des résultats sanitaires et économiques en fonction des stratégies sanitaires envisagées. En évolution constante au gré des questions scientifiques auxquelles il contribue à répondre, DHM a été mis en œuvre avec succès sur les principales maladies multifactorielles des bovins.

Perspectives de partenariat

DHM permet d'évaluer l'intérêt à priori d'une innovation technologique, il rend ainsi possibles les collaborations public-privé de prestation d'études à ce sujet. De plus, des partenariats avec des entreprises peuvent être engagés pour la création d'outils spécifiques de conseil ou d'aide à la décision en élevage bovin laitier. Quelle que soit la forme de la collaboration mise en œuvre, elle serait de surcroit l'occasion d'enrichir le simulateur de concepts nouveaux, ce qui bénéficierait in fine à la recherche publique.

Disponible sur : www.dairyhealthmanager.fr



Contacts

Nathalie Bareille
Professeur - UMR BIOEPAR

nathalie.bareille@oniris-nantes.fr



Philippe Gontier
Ingénieur - UMR BIOEPAR

philippe.gontier@oniris-nantes.fr

Tutelles

