



Edito **Le 4^{ème} axe sur les déjections relancé en 2012**

En plus des 3 axes de travail de l'UMT présentés dans notre première newsletter, un 4^{ème} axe dédié à la **maîtrise des risques microbiologiques liés aux déjections et aux aires de vie** a débuté 2012.

Les travaux en cours au sein de cet axe concernent :

- **Une étude bibliographique sur la connaissance des différents effluents et les méthodologies** mises en œuvre pour étudier **la survie et le développement de ces agents pathogènes** dans ces matrices avec sur 3 aspects : (1) leurs caractéristiques physico-chimiques (en tant que facteurs de développement ou de survie des agents pathogènes) en distinguant les déjections brutes (lisier ou fumier) ou après traitement (compostage par exemple...) (2) les différents essais menés en laboratoire (reconstitution et suivi de la matrice, contamination naturelle ou par ensemencement...) ou en élevage (litières en bâtiment, différentes formes de déjections au stockage...) et (3) les méthodologies d'échantillonnage, en particulier des effluents solides.

- **Un recensement des travaux en cours pouvant alimenter nos besoins de connaissance et de méthodologie** est aussi engagé : ils concernent la caractérisation agronomique des effluents et leur épandabilité, la quantification des émissions gazeuses, l'évaluation de nouvelles pratiques (conduite des litières en élevage hors-sol par exemple) et la qualité sanitaire de l'air dans les bâtiments de porcs et de volailles.

Il s'agit pour nous d'identifier les thématiques pertinentes, **porteuses et au cœur des compétences de l'UMT** ainsi que les équipes partenaires potentielles pour l'élaboration de futurs projets. Dans un premier temps, nos travaux devraient s'orienter vers **la gestion des déjections et des aires de vie dans le bâtiment et ses conséquences sur la santé**.

Vos avis et suggestions sont les bienvenus dans cette phase de réflexion et d'orientation.

Jean-Luc Ménard, Institut de l'Élevage, Jean-luc.menard@idele.fr

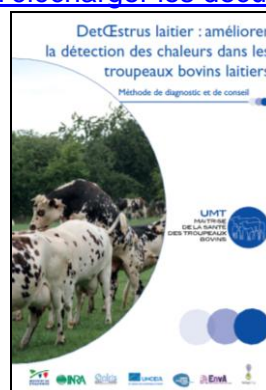
A télécharger ce mois-ci

Méthodologie d'intervention

« DetCEstrus Laitier » est une méthode de diagnostic et de conseil centrée sur la détection des chaleurs utilisable par les conseillers dans les troupeaux bovins laitiers où l'IA est pratiquée. Sa finalité est de diagnostiquer l'origine d'un défaut de détection des chaleurs, d'apporter des conseils ciblés et de mettre en place un plan d'actions adapté aux objectifs et aux contraintes de l'éleveur.

L'originalité de la méthode repose sur un diagnostic objectif. Elle permet de distinguer et de quantifier la part liée à l'expression des chaleurs et celle liée aux pratiques de détection mise en œuvre par l'éleveur, pour expliquer les mauvais résultats de reproduction.

La méthode se présente sous forme d'un document Excel® composé de plusieurs fiches servant de support lors de l'audit. Elle est accompagnée d'un guide d'utilisation qui regroupe les principaux conseils en matière de détection des chaleurs. [Télécharger les documents.](#)





FOCUS : les robots

Aujourd'hui, la présence de robots de traite dans les exploitations laitières est en phase de développement rapide. Leur mise en service se traduit très souvent par une dégradation de la santé de la mamelle et de la qualité du lait du fait d'un retard à la détection et donc la prise en charge des animaux malades et notamment ceux atteints de mammites.

Ce retard à la détection est souvent la conséquence d'une méconnaissance ou d'une sous utilisation par l'éleveur et par ses conseillers des données générées presque en continu par le robot. De plus, lors de traitement antibiotique par voie intra-mammaire, les éleveurs sont confrontés à une difficulté d'interprétation des préconisations des laboratoires pharmaceutiques qui sont formulées pour une traite deux fois par jour à intervalle régulier.

Cette action a permis de :

- Mettre à disposition des conseillers en élevage d'une méthodologie d'intervention sur des problèmes de qualité du lait en troupeau en traite robotisée, sous la forme d'encadrés dans l'ouvrage de présentation de la [méthodologie d'intervention dans un élevage confronté à des mammites](#).
- Mettre à disposition des éleveurs et des conseillers en élevage un guide de gestion des traitements des mammites dans ces troupeaux. [Télécharger l'article : Traiter les mammites en traite robotisée. Cap Elevage, octobre 2010](#)



Pour toute information, vous pouvez contacter

Philippe Roussel, philippe.roussel@idele

Nathalie Bareille, nathalie.bareille@oniris-nantes.fr

Dates à retenir

19^{ème} [Rencontre Recherche Ruminants](#) – 5 & 6 décembre 2012 – Paris, La Villette.

[Salon International de l'Agriculture](#) – 23 février – 3 mars 2013 – Paris, Porte de Versailles