



Concilier traite robotisée et pâturage

Robotic Milking for Grazing Dairy Cows

- AUTOGRASSMILK -

Mettre au point des systèmes de production innovants et durables combinant traite automatisée et pâturage de précision, tel est l'objectif d'un nouveau programme de recherche européen nommé AUTOGRASSMILK, regroupant au sein du même consortium éleveurs laitiers, techniciens et chercheurs.

La tendance d'expansion des robots de traite (AMS) en production bovine à travers l'UE est clairement identifiable. Toutefois, le recours accru aux robots s'associe le plus souvent à une diminution de la part de pâturage : cette évolution est problématique compte tenu de l'intérêt économique démontré de l'herbe pâturée, atout qui va donc être perdu si on ne parvient pas à intégrer les robots dans les systèmes de production pâturants.

L'objet d'AUTOGRASSMILK est d'accroître la compétitivité de l'élevage laitier européen en réussissant la combinaison pâturage/traites robotisées, et ce dans différents contextes et systèmes de production régionaux. Cet objectif sera atteint en :

- développant des stratégies d'alimentation alliant pâturage et robot pour différents systèmes de production,
- utilisant de nouvelles technologies de précision, à l'échelle de l'animal ou de la parcelle, pour optimiser l'intégration du pâturage avec le robot,
- accroissant la durabilité des élevages combinant pâturage et robot,
- développant un outil d'optimisation économique pour les élevages laitiers combinant robot et pâturage,
- et en communiquant au fur et à mesure les connaissances ainsi acquises auprès des producteurs et de leurs conseillers, d'une manière aisément accessible et adaptée aux contextes locaux, afin d'améliorer l'efficacité des exploitations laitières.

Les partenaires engagés dans ce projet sont :

- des associations européennes représentant les éleveurs laitiers et les transformateurs (associations de PME) de 6 pays différents : Irlande, Danemark, Suède, Pays-Bas, Belgique et France ;
- 2 élevages, l'un en Irlande et l'autre au Danemark, ainsi que 4 à 6 fermes pilotes dans chaque pays participant au projet ;
- Des organismes de recherche en : Irlande, Danemark, Suède, Pays-Bas, Belgique et France.

Pour la France, les partenaires engagés dans le programme sont le CNIEL (Centre National Interprofessionnel de l'Economie Laitière), représentant des producteurs et transformateurs de lait, ainsi que l'Institut de l'Elevage, pour le volet recherche.

Ce projet innovant de 3 ans est financé par l'Union Européenne dans le cadre d'un programme de recherche au profit des associations de PME (UE FP7 SMEags). Le budget global du projet est de 3,1 millions d'euros.

AutoGrassMilk est coordonné par le Dr. Bernadette O'Brien de Teagasc, Moorepark, Irlande.

Dans un système de traite robotisée, les vaches reviennent volontairement vers le robot, les traites étant ainsi réparties sur 24h, et l'éleveur libéré de l'astreinte des deux traites quotidiennes. Le recours à la traite robotisée a augmenté ces dernières années dans de nombreux pays européens : on estime qu'il y a plus de 10 000 fermes utilisant au moins un robot de traite. L'installation d'un robot dans une exploitation améliore la qualité de vie de l'éleveur, génère un travail moins pénible physiquement et une diminution des coûts de main d'oeuvre. Cependant, l'arrivée de la traite robotisée dans les élevages s'accompagne globalement d'une diminution du pâturage et d'un accroissement des systèmes avec alimentation en étable toute l'année. L'objectif de ce projet est au contraire de développer des systèmes de production de lait durables combinant traite robotisée et pâturage.

Le projet AUTOGRASSMILK apportera ainsi des réponses aux questions et problèmes identifiés par les producteurs et transformateurs laitiers autour de la problématique « robot et pâturage ». La diffusion des résultats se fera par le biais d'un site web (www.AUTOGRASSMILK.eu), de plaquettes techniques, de portes ouvertes, de séminaires, de conférences et de publications scientifiques.

Pour un complément d'information sur le projet, consultez le site www.AUTOGRASSMILK.eu ou contactez le responsable de la communication pour le projet:

Ole Kristensen, Knowledge Centre of Agriculture, Denmark, téléphone mobile +4521717784 ; e-mail olk@vfl.dk

Contacts :

Cécile LE DOARE
CNIEL
Cledoare@cniel.com

Valérie BROCARD
Institut de l'Elevage
Valerie.brocard@idele.fr