

Développement de stratégies alimentaires en vue de la diminution des émissions de méthane et de l'empreinte carbone du lait produit en Belgique, au Luxembourg et au Danemark.

I. Dufrasne – F. Lessire

FARAH - Faculté de Médecine Vétérinaire

Chemin de la ferme, 6 B39

4000 Liège

isabelle.dufasne@ulg.ac.be



- **“LIFE = the EU's financial instrument supporting environmental, nature conservation and climate action projects throughout the EU.”**
- **En phase de révision**
- **Projet de démonstration et de dissémination**

Partenaires

4 partenaires:

- **Université de Liège**
- **Dumoulin : partenaire industriel – produisant aliments**
- **Université d'Aarhus (DK)**
- **Convis Luxembourg (Lu)**

Démonstration

2 niveaux:

- La ferme expérimentale du Sart Tilman (ULg)
- Les fermes pilotes: 10
 - ✓ 4: Luxembourg
 - ✓ 4: Belgique
 - ✓ 2: Danemark

Démonstration

2 axes:

- **Mise au point de stratégies alimentaires => étable**
- **Le pâturage**
 - ✓ **Rôle de puits de carbone**
 - ✓ **Effet économique - écologique**
 - ✓ **Calcul de l'empreinte C du lait**

Rôles des partenaires

Université de Liège :

- ✓ 50 vaches laitières
- ✓ Traite robotisée => permettant l'accès à des données de production de façon continue
- ✓ Mesure du CH^{*}₄ et du CO₂
- ✓ période de pâturage: techniques de pâturage de précision

*CRAw



Rôles des partenaires

Dumoulin:

- ✓ Mise au point d'une gamme de concentrés
- ✓ Priorité aux matières premières de faible empreinte écologique
- ✓ Complémentation de l'alimentation des vaches laitières de l'Ulg => fermes pilotes
- ✓ Etude de l'impact sur les émissions de CH₄ et l'empreinte écologique du lait produit
- ✓ Etude au pâturage – à l'étable

Rôles des partenaires

CONVIS: Evaluation de l'impact du pâturage

- ✓ Etude sur la disparition des prairies
- ✓ Étude sur les pratiques de pâturage dans les 3 pays
- ✓ Contribution avec Aarhus au calcul du CF dans les fermes pilotes



=> quantifier l'impact de la réduction du pâturage

=> Informer !

Rôles des partenaires

Convis: Evaluation de l'impact du pâturage

- ✓ Etude sur la disparition des prairies
- ✓ Étude sur les pratiques de pâturage dans les 3 pays
- ✓ Contribution avec Aarhus au calcul du CF dans les fermes pilotes



=> quantifier l'impact de la réduction du pâturage

=> Informer !

Rôles des partenaires

Université d'Aarhus:

- ✓ Evaluation du « LCA » = méthode normalisée qui produit une analyses des impacts environnementaux potentiels d'un produit ou d'un système à chaque étape de sa vie (frontière du système = *from gradle to grave*)
 - ✓ Détermination du niveau « 0 » dans les fermes pilotes
 - ✓ Calcul de l'empreinte écologique (CF) de chaque aliment de la ration des animaux
- ⇒ Evaluation de l'impact des stratégies alimentaires
- ⇒ Evaluation de l'impact du pâturage de précision

Impacts du projet

- Promouvoir le pâturage de précision
- Diminuer les émissions de méthane
- Rôle de sensibilisation – d'information
 - ✓ Grand public
 - ✓ Autorités
 - ✓ Agriculteurs et conseillers



Merci de votre attention

