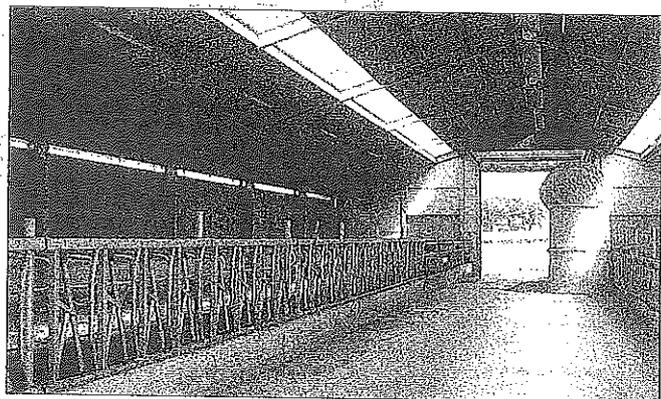


DIAGNOSTIC ENERGIE-CLIMAT DES EXPLOITATIONS AGRICOLES WALLONNES

Un outil de soutien pour la mise en place de mesures de réduction

Lors de la 14^e journée d'étude des productions porcines et avicoles, l'outil «Décide» permettant d'évaluer les émissions de gaz à effet de serre (GES) et les consommations énergétiques dans les exploitations wallonnes a également été présenté par Fabienne Rabier du Cra-w.



Un outil pour évaluer les émissions de gaz à effet de serre et les consommations énergétiques dans les exploitations agricoles wallonnes est en voie de finalisation. Il n'est cependant pas encore applicable dans les élevages porcins et avicoles.

L'agriculture contribue pour 10 à 12% des émissions de GES, tant à l'échelle mondiale qu'en Région wallonne. Elle joue un rôle majeur dans l'émission de méthane (ruminants et engrais de ferme) et de protoxyde d'azote (N_2O) (fertilisation azotée et engrais de ferme) en étant responsable de 76 et 78% des émissions de ces deux gaz à effet de serre. Au niveau énergétique, la facture annuelle moyenne d'énergie (électricité, carburant et chauffage) est conséquente et variable selon les orientations technico-économiques. Elle va de 5.358 euros pour un élevage bovin viande à 11.575 euros pour un élevage mixte bovins lait et viande.

DECIDE, un outil wallon

Selon une enquête réalisée dans 16 exploitations porcines en circuit fermé, la facture annuelle moyenne est de 79 euros/truie, avec une varia-

bilité importante allant de 29 à 167 euros/truie. Les émissions de GES et les consommations énergétiques sont donc très variables et dépendent fortement des types de fermes et des pratiques agricoles. Pour mettre en place des mesures de réduction, il faut bien connaître les relations entre ces pratiques et les bilans GES et énergie. Et cela en développant des référentiels régionaux adaptés aux contextes locaux.

C'est pour cela qu'a été développé l'outil DECIDE (Diagnostic Energie-climat des exploitations agricoles wallonnes). Il a été financé par l'Agence wallonne de l'Air et du climat et permet de réaliser des bilans énergie et GES.

Consommations d'énergie directes et indirectes

L'outil est spécifique aux exploitations agricoles wallonnes et, pour l'instant, limité aux cultures et bovins lait et viande. Il permet de comparer des bilans énergie et GES d'une exploitation par rapport aux autres de même type, ce qui met en évidence les différences et les pratiques qui les induisent. Des conseils

pour la réduction des consommations énergétiques et des GES peuvent ainsi être développés. Les calculs sont réalisés pour l'exploitation dans son ensemble et pour une année complète. Le diagnostic énergétique associe les consommations d'énergies directes (carburant, électricité, gaz, pellets...) et indirectes (aliments, fertilisants, produits phyto, semences, investissements, eau...) Les éventuelles productions d'énergies renouvelables comme la biomasse, la biométhanisation, l'éolien, le solaire, l'huile végétale sont aussi prises en considération.

Postes émetteurs de GES

Pour les émissions de GES, tous les postes émetteurs de CO_2 , CH_4 , N_2O , gaz fluorés et NH_3 sont comptabilisés. Il s'agit de la production d'électricité (CO_2), des carburants fossiles ou renouvelables, des émissions directes ou indirectes du sol liées aux engrais, aux pratiques culturales, aux résidus de culture..., de la fermentation entérique, de la séquestration du carbone, des intrants comme la fabrication d'engrais de synthèse, de produits phyto..., de la fabrication d'aliments pour le bétail

ou de machines agricoles... Pour réaliser le bilan de sa ferme, l'exploitant doit fournir des informations concernant le cheptel, son assolement, les intrants utilisés, les produits vendus et les pratiques mises en œuvre. L'outil utilise des clés d'allocation spécifique pour répartir les consommations et les sources d'émission entre les différents ateliers présents dans les exploitations mixtes. Cela permet de comparer des ateliers semblables dans des exploitations de type différent et de réaliser des bilans carbone pour un produit donné (quantité de CO_2 émise par litre de lait ou par kg de viande). Des référentiels wallons vont donc pouvoir être développés, ce qui permettra aux agriculteurs d'identifier des leviers d'amélioration à mettre en œuvre dans leur exploitation.

Marge de manœuvre

La marge de manœuvre possible dans les élevages de bovins étudiés est de 10 à 15% de réduction des émissions de GES. Au niveau de la consommation d'énergie des réductions de 15 à 20% sont possibles dans les exploitations de grande culture, déclare l'oratrice. Pour développer des référentiels, l'automatisation et la standardisation de la collecte des données au départ de données déjà disponibles, au niveau des comptabilités de gestion par exemple, sera envisagée. L'outil pourrait aussi être développé pour couvrir d'autres types de production comme les productions porcines ou avicoles.

EUROTIER, À HANOV

Des techi

Dans notre édition précédente nous avons présenté les te à la mi-novembre, au : novre. Voici un nouve tions qui font appel à pointe.

Comme chaque agriculteur sait, il faut pouvoir vivre : son temps. En fonction améliorations que l'on veut apporter à son exploitation, il faut penser différemment. Evidemment, il y a une vue d'ensemble, une ligne conduite afin de choisir la meilleure approche. EuroTier s'avère être un endroit parfait pour appréhender différentes technologies qui pourraient améliorer le quotidien.

De la lumière pour les laitières

En période hivernale, les vaches ont besoin de plus de lumière pour produire plus de lait. Pour ce faire, la firme Delaval a cherché à reproduire la lumière dont les bovins ont besoin. Le Cow Led CL 6000/9000 est composé de deux types de Led: de la lumière pour les yeux des bovins et celle utile à la vision humaine.

En sélectionnant les longueurs d'onde de la lumière, Delaval peut réduire la consommation d'énergie par rapport aux traditionnelles «lampes à décharge halogènes».

Pour les rondes de nuit, on utilise une lumière bleue. Elles ne dérangent pas les laitières, et on y voit lativement bien contrairement : lampes rouges qu'on utilisait par le passé. La commercialisation est prévue dans le courant de l'année prochaine.

Que coûte une mammite ?

Bien renommée, la société britannique CID-Lines a présenté une application qui permet d'évaluer ce que contiennent les problèmes de mammite dans une exploitation et les avantages que l'éleveur peut tirer de leur utilisation. Une technique qui peut s'avérer très utile pour les vétérinaires et... pour les éleveurs!

La traite de chèvres

La société irlandaise Dairyman a exposé son innovation primée Swiftlo Goat Rotary, une salle

L'ISOLATION DURABLE EST RENTABLE!

ECONOMISEZ SUR VOTRE FACTURE D'ENERGIE EN DECOUVRANT SES AVANTAGES SUR WWW.PLUIMERS.BE



PLUIMERS
LES EXPERTS DE L'ISOLATION

Tel 02 359 08 70 www.ptulimers.be

BR20118700

SERVICE ABONNEMENTS

Vous n'avez pas reçu votre Sillon Belge?
Avez-vous des questions à propos de votre abonnement?
Appelez-nous au 02/730 33 10
ou par mail à abonnement@sillonbelge.be

02/730 33 10

02/730 33 10