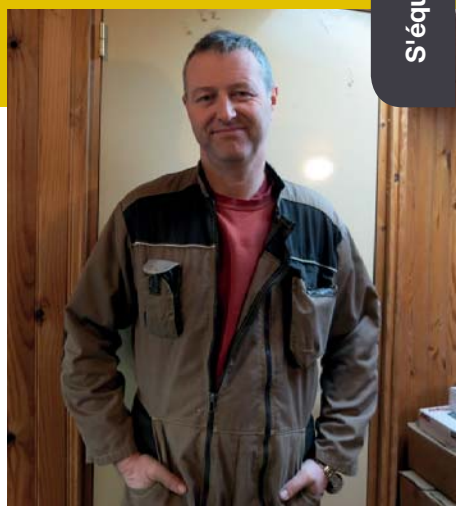
Une aide précieuse pour la détection des chaleurs : le monitoring

Se libérer du temps et sécuriser son exploitation

Des capteurs placés sur l'animal permettant de surveiller à distance et de manière permanente l'apparition des chaleurs.



GAPEC de Lictot

Anctoville (14)

- 2 UTH + 2 salarié (1,1 UTH)
- 210 ha : 64 ha d'herbe
- 60 Prim'Holstein
- 250 taurillons
- Vêlages groupés d'automne

HISTORIQUE

Fabien et Arnaud Brasil, soucieux de réduire leur temps de travail et la pénibilité sur leur élevage, se sont tournés vers les nouvelles technologies en 1997 avec l'achat d'un robot de traite. Ils continuent d'optimiser le travail sur la reproduction avec l'acquisition en 2009 du détecteur de vêlages Vel'Phone et, 5 ans plus tard, du détecteur de chaleurs Heat'Phone.

TEMOIGNAGE

Nous avons 35 colliers qui sont installés sur les premières vêlées environ 1 mois avant la date des chaleurs supposées. Ils sont retirés une fois que les vaches sont contrôlées pleines par échographie. Nous sommes donc très satisfaits de sa performance, notre taux de réussite des premières IA étant passé de 50 à 65 %. Cela nous permet également d'optimiser au mieux nos réformes.

Concrètement, dès que l'appareil repère une vache en chaleur, il nous envoie un sms avec son numéro. Nous avons réglé la plage horaire d'envois de 7 h à 23 h. Nous recevons donc les alertes des chaleurs repérées la nuit qu'à partir de 7 h le lendemain, ce qui nous laisse 30 min pour appeler l'inséminateur.

Notre temps consacré à la surveillance des chaleurs s'est ainsi fortement réduit et se limite à de la vérification si nous n'avons rien remarqué visuellement. Pour cela, nous regardons la courbe de température des vaches potentiellement en chaleur sur le site internet du fournisseur. C'est un réel confort de travail.

L'appareil repère une vache en chaleur et envoie un sms

Nous n'avons pas encore équipé les génisses car l'achat d'une trentaine de colliers supplémentaires (à 100 € l'unité) était un investissement trop important, d'autant que nous avons dans l'optique de changer notre robot de traite, qui est en fin de vie. Le nouveau robot nous permettra alors de faire la détection des chaleurs des vaches en lactation et donc de libérer les colliers pour les génisses.

En conclusion, c'est pour nous un outil indispensable, facile d'utilisation, efficace, avec un réel gain de temps et de confort.

Des capteurs placés sur l'animal permettant de surveiller à distance et de manière permanente l'apparition des chaleurs.

BENEFICES & RECOMMANDATIONS

Les +

- Meilleure détection des chaleurs (50% démarrent entre 22h et 7h).
- Réduction de l'IVV (de 15 jours en moyenne).

Les –

- Relativement peu efficace sur les chaleurs faiblement exprimées.
- Certains systèmes rentables qu'au sein des grands troupeaux.

Tableau récapitulatif des différents systèmes de monitoring de détection des chaleurs réalisé par l'Institut de l'Elevage en 2012

Système	Podomètre	Accéléromètre	Détecteur électronique de chevauchement
Taux de détection	63 à 90 %	53 à 83 %	69 à 92 %
Fiabilité	71 à 94 %	80 à 94 %	96 à 100 %
Autres valorisations	Fonction identification compatible avec DAC et porte de tri Croisement possible avec d'autres données (systèmes intégrés)	Systèmes UHF non compatibles avec DAC et porte de tri pour la fonction identification	/
Coût (50 VL)	4,5 à 8 k€ (jusqu'à 10 k€ si tous les animaux sont équipés)	4,5 à 8 k€ (abonnement éventuel en supplément)	6,5 k€

CONDITIONS DE REUSSITE

- La présence d'autres équipements sur l'exploitation (robot de traite, DAC…) doit être pris en compte pour choisir le système de détection.

A NOTER

Difficulté de mise en œuvre :

+ = facile
++ = complexe
+++ = très complexe

Temps de mise en œuvre :

● = immédiat
●● = sur la campagne
●●● = plus de 1 an

Coûts (investissement et fonctionnement) :

€ = < 5 000 €
€€ = de 5 000 à 20 000 €
€€€ = > 20 000 €

INFO +

Chambre d'agriculture du Calvados
6 avenue de Dubna - CS 90218
14209 HEROUVILLE ST CLAIR cedex
02 31 70 25 25
chambre@calvados.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Manche
Maison de l'agriculture Avenue de Paris
50000 SAINT-LÔ
02 33 06 48 48
Accueil@manche.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de l'Orne
52, bd du 1er Chasseurs - CS 80036
61001 ALENÇON cedex
02 33 31 48 00
accueil@orne.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de l'Eure
5 rue de la petite cité - CS 80882
27008 EVREUX cedex
02 32 78 80 00
accueil@eure.chambagri.fr

Chambre d'agriculture de la Seine-Maritime
Cité de l'agriculture
Chemin de la Bretèque - CS 30059
76237 BOIS-GUILLAUME cedex
02 35 59 47 47
chambre.agriculture@seine-maritime.chambagri.fr

Chambre régionale d'agriculture de Normandie
6 rue des Roquemonts - CS 45346
14053 CAEN Cedex 4
02 31 47 22 47
accueil@normandie.chambagri.fr

Partenaires techniques

Partenaires financiers