

Le Heat Phone, ça fonctionne !

Le Heat Phone, solution de monitoring de la société Médria permettant la détection des chaleurs a été testé cet été par Clasel, en partenariat avec Amélis.

L'OBJECTIF DU TEST ÉTAIT :

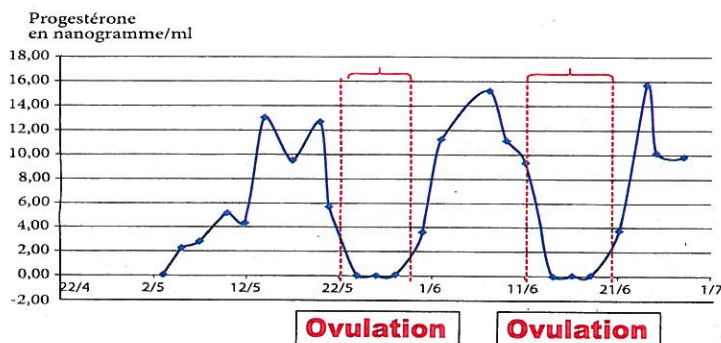
- Évaluer la sensibilité et la fiabilité de la détection des chaleurs des vaches laitières à l'aide du dispositif Heat Phone par rapport à 2 méthodes de références que sont les dosages de la progestérone dans le lait et l'observation de chaleurs par l'éleveur.
- Qualifier la durée de pose optimale du collier Axel (enregistre les mouvements de l'animal en 3 dimensions plus la vitesse de déplacement)
- Évaluer les tailles optimales et minimales des lots de femelles à équiper du boîtier Axel
- Apprécier la facilité d'utilisation de la solution de détection des chaleurs Heat'Phone par les éleveurs.

Le test a été réalisé de mi-avril à mi-juillet sur une trentaine de troupeaux Mayennais de race Prim Holstein ou Normande ayant au moins une dizaine de vaches à mettre à la reproduction. C'est ainsi près de 400 vaches qui ont été équipées du collier Axel.

Les éleveurs ont réalisé pendant toute la durée de l'essai :

- l'observation et la notation des chaleurs
- des prélèvements réguliers d'échantillons de lait (3 fois par semaine ou sur détection des chaleurs)

Afin de déterminer véritablement si les vaches étaient en phase d'ovulation et donc susceptibles d'être en chaleur, un dosage de progestérone a été réalisé sur les échantillons de lait. 260 « chaleurs de références » ont ainsi pu être isolées.



RÉSULTATS :

Détection par les éleveurs

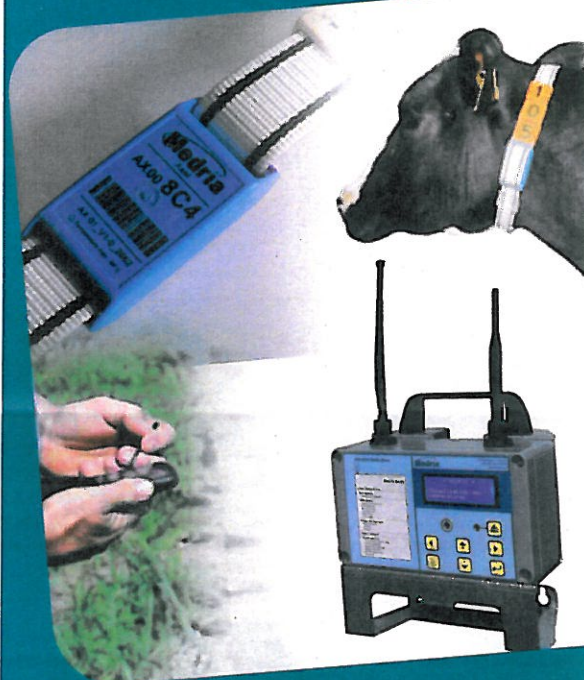
- 49 % des chaleurs de référence ont été détectées par les éleveurs
- 96 % des chaleurs vues par les éleveurs correspondent à des chaleurs de référence

Détection par le Heat Phone

- 89 % des chaleurs de référence ont été détectées par le Heat'Phone
- 90 % des chaleurs vues par le Heat'Phone correspondent à des chaleurs de référence

Détection par :	Éleveurs	Heat Phone
Sensibilité	49 %	89 %
Fiabilité	96 %	90 %

L'innovation
au service
des éleveurs



Parlez-en à votre conseiller d'élevage

Ça fonctionne et c'est performant !

QUAND DOIS-JE POSER LES COLLIERS ?

Minimum 5 jours avant la 1^{ère} chaleur à détecter
A partir de 21 j après le vêlage

QUAND RETIRER LES COLLIERS ?

Après un diagnostic de gestation positif

COMBIEN D'ANIMAUX PAR LOT DOIS-JE ÉQUIPER ?

Le système fonctionne à partir d'un seul animal équipé.

"En résumé et dans le cadre de cet essai, les éleveurs ont détecté une chaleur sur deux pendant que le Heat Phone en a détecté près de 9 sur 10."

Jean-Bernard Davière
Directeur technique Clasel

Siège social :

141 Bd des Loges
53942 SAINT BERTHEVIN Cedex
Tél. 02 43 64 12 64
Fax. 02 43 68 18 32

126 Rue de Beaugé
72018 LE MANS Cedex
Tél. 02 43 24 73 31
Fax. 02 43 23 90 00

page
03

Clasel infos N°8
juillet : août : septembre 2010