

# SYSTÈME HEATIME-HR®

# MONITORING



Photo UMOEST  
Giorgio Soldi

## ► Les options et les fonctions supplémentaires

Développement de la plateforme HealthyCow24 : services (santé, alimentation, repro...), lien avec les organismes officiels (identification, contrôle laitier...).

Double interface d'utilisation de l'outil, exemple: box HT-HR® dans la laiterie et ordinateur dans le bureau.

Logiciel de gestion avancée du troupeau Heatime® Pro.

Tri automatique des vaches en chaleurs.

Interface GSM pour alerte par SMS.

Communication des colliers/box par infrarouge et/ou par radio fréquence longue distance (1 antenne pour une couverture de 200x500m).

### Votre distributeur :



Elitest  
8 route de Gérardmer  
88 026 Epinal  
Tél : 03 29 81 15 90  
E-mail : p.gigant@elitest.net

**ZONE ALSACE**  
Claude ETTLINGER  
06 08 31 56 55

**ZONE MEUSE**  
Pierre GIGANT  
06 85 24 84 49

**ZONE MOSELLE**  
Bernard PLIGOT  
06 72 08 35 11

**ZONE VOSGES -  
HAUTE MARNE**  
Francis MICHEL  
06 82 55 33 73



69, rue de la Motte Brûlon,  
CS 30621  
35 706 Rennes Cedex 7  
Tél. 02 99 87 95 95  
www.evolution-xy.fr





## ► Qu'est-ce que le système Heatime-HR® ?

Avec l'agrandissement des troupeaux et l'augmentation des performances, la conduite des troupeaux est plus difficile. Heatime-HR® est le 1er système de monitoring capable d'aider l'éleveur à prendre la bonne décision sur les aspects de reproduction, de nutrition et de santé des animaux. Heatime-HR® permet de détecter les chaleurs et de suivre la rumination des animaux 24 heures sur 24 et tous les jours de l'année. Les données d'activité et de rumination sont transmises à un système intelligent autonome et connectable sur les ordinateurs et le web.



## ► Pourquoi Heatime-HR® ?

- Pour détecter les vaches ou les génisses en chaleurs avec une grande fiabilité.
- Pour aider l'éleveur à maîtriser la reproduction, par le dépistage des femelles sans chaleurs.
- Pour suivre la nutrition et l'efficacité alimentaire du troupeau.
- Pour dépister les troubles métaboliques à l'échelle du troupeau.
- Pour détecter les vaches potentiellement malades et suivre leur évolution.



## ► Les écrans du Heatime-HR®

### Ecran d'accueil Heatime-HR® tactile

Accès aux listes de vaches et aux différentes options.

### Présentation de la fiche vache, avec :

Les données d'identification.

Les événements de la reproduction: dates de vêlage et d'IA. Date et résultat du dernier contrôle de gestation.

Le groupe d'affectation de la vache et la gestion des réformes.

L'accès aux différents graphiques.

### Présentation de la liste de vaches

Les données d'identification avec des codes couleurs pour les vaches destinées à la réforme et les femelles gestantes.

Le groupe d'affectation.

La durée de lactation ou de vie pour les génisses.

Les variations d'activité et de rumination, servant à repérer les vaches en chaleurs et celles pouvant présenter un trouble de santé.

La durée moyenne de rumination.

Le nombre de jours écoulés depuis la dernière chaleur et la dernière IA.

La liste peut se classer par ordre croissant ou décroissant sur tous les critères, pour trier les animaux à surveiller en priorité.

### Exemple d'une vache avec 2 chaleurs à 3 semaines d'intervalle

L'activité (courbe rouge), dépasse nettement le seuil de suractivité.

La rumination est également en baisse.

La flèche, sous la 2ème chaleur, indique une date d'IA.

### Exemple d'une vache en chute de rumination

La chute brutale de rumination juste après vêlage a permis de mettre en évidence l'apparition d'une pathologie post-partum.

Après examen vétérinaire, une mammite colibacillaire a été diagnostiquée.

