

MEDRIA – CHATEAUGIRON (35)

Présentation de l'activité de l'entreprise :

MEDRIA conçoit, fabrique et commercialise des équipements pour le suivi zootechnique et sanitaire des animaux d'élevage et le contrôle des processus de production.

La plateforme de suivi zootechnique MEDRIA vise à réaliser la détection précoce des troubles de la santé des animaux pour indiquer à l'éleveur les animaux qui méritent son attention.

Le Projet :

Le cardio-bolus MEDRIA apporte une solution innovante et efficace pour réaliser le suivi zootechnique et sanitaire individuel et permanent des vaches laitières et vaches allaitantes, pour assurer la détection précoce des troubles de la santé et des événements de la reproduction : chaleurs, vêlages.

Le cardio-bolus est un capteur radio cylindrique de 95mm de long pour 32mm de diamètre, conçu pour être avalé par la vache et résider à vie dans son réticulo rumen.

Il mesure et enregistre sa température et sa fréquence cardiaque toutes les 15 minutes et transmet ces paramètres physiologiques par voie radio tout en conservant les relevés des 21 derniers jours.

Grâce à sa pile intégrée, il a une durée de vie de plus de 6 ans et communique par voie radio avec la base radio GSM à plus de 100m.

L'équipement de l'élevage comprend le cardio-bolus positionné sur chaque animal, la base radio GSM reliée au PC de l'exploitant et le logiciel d'exploitation installé sur le PC.

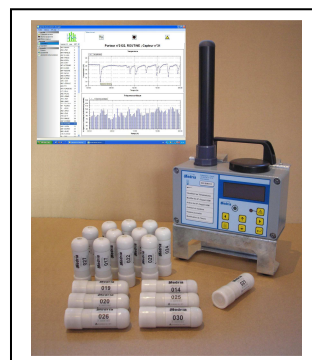
Intervention de JESSICA France :

CAP'TRONIC a accompagné le projet MEDRIA a deux reprises :

- En 2004 avec l'ISEN de BREST spécialiste de l'acoustique sous-marine, à travers un avis d'expert pour l'identification de la technologie et des conditions d'intégration du capteur acoustique du cardio-bolus. Véritable « Stop or Go » de ce projet, cet avis d'expert a lancé immédiatement l'entreprise MEDRIA sur les bons rails.
- En 2007 avec la société CENOSYS du MANS spécialiste des systèmes temps réel, à travers un second avis d'expert pour l'identification de l'OS temps réel adapté au saut technologique auquel MEDRIA était confronté.

Aujourd'hui,

Près de 400 cardio-bolus ont été avalés par des vaches laitières sur 3 fermes expérimentales et 8 fermes commerciales pour enregistrer en continu la température corporelle et la fréquence cardiaque des vaches en parallèle des enregistrements habituels des événements de la reproduction et sanitaires effectués par les éleveurs.



MEDRIA

L'Orangerie – Chemin des Bosquets – 35410 CHATEAUGIRON

Contact Entreprise : Jean-Pierre LEMONNIER (Tél : 06 15 34 32 54)

Contact JESSICA France : Jean-Luc FLEUREAU (Tél : 06 63 00 86 98)