

### Surveillance des vêlages par S.M.S.

#### Connaître l'évolution des vêlages avec son téléphone portable

Un laboratoire a développé des sondes vaginales qui communiquent des informations sur un téléphone portable via une base GSM afin de prévenir de l'imminence des vêlages.

Cette sonde doit être positionnée dans l'animal au moins 10 jours avant la date de vêlage prévue. La température de l'animal peut ainsi être consultée régulièrement et son analyse déclenche une alerte 48 heures avant vêlage. Une nouvelle alerte est envoyée lors de la rupture de la poche des eaux où il y a expulsion de la sonde.

#### Témoignage de M. Pascal TEULET, Dordogne (24)

Pascal gère un troupeau bovin de 80 vaches blondes d'Aquitaine, du Gaec du Dognon. L'exploitation comprend également un élevage porcin de 600 truies "naisseur-engraisseur".



Pour répondre à la problématique de la surveillance des vêlages et du taux de mortalité à la naissance trop élevé depuis quelques années, le Gaec décide en 2009 de s'équiper du système VEL'PHONE de la société MEDRIA.

"Cet appareil me permet d'intervenir sur les vêlages au bon moment. Je réalise assez régulièrement des échographies et je place les sondes vaginales entre 1 semaine et 1 mois avant la date du terme. Ensuite, des messages indiquant la température des animaux sondés me sont envoyés tous les jours à midi. Les messages "48 heures avant vêlage" parviennent en direct la journée et en différé au matin pour les événements de la nuit. Le message de "début de vêlage" est différé de 45 mn la nuit, mais j'ai prévu d'allonger le différé de 30 mn afin de m'éviter une attente inutile, il faut d'abord laisser la vache travailler toute seule.

Pour moi qui ai des vêlages toute l'année, cet équipement a considérablement réduit le temps de surveillance tout en étant plus serein. Afin d'être encore plus efficace dans mes interventions, j'ai prévu de remettre en service ma caméra de surveillance."

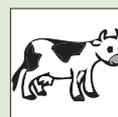
#### Levier d'action

Equipement

#### Objectifs

- Se libérer du temps quotidien
- Se libérer des journées
- Être plus efficace
- Réduire la pénibilité
- Renforcer la sécurité

#### Contraintes de mise en oeuvre



Troupeau : Pas d'exigence



Vêlages sur un seul site



Stockage : Pas d'exigence



Matériel : Pas d'exigence



Main-d'oeuvre : Pas d'exigence

# Surveillance des vèlages par S.M.S.

## Intérêts - Limites

### 😊 Réduit les concurrences de tâches

Permet de mieux gérer les pointes de travail et les concurrences entre les périodes de suivi du troupeau et les travaux des champs ou les autres activités.

### 😞 Le coût

Le coût de l'investissement reste élevé (de 3 à 4 000 €) et un abonnement SMS de 12 € par mois est nécessaire.

Pour des troupeaux en vèlages groupés, cet investissement peut être partagé entre 2 éleveurs si les périodes de vèlages ne se chevauchent pas.

### 😞 La mise en oeuvre

Nécessite de connaître la date du terme de la gestation, d'effectuer la mise en place puis de récupérer et nettoyer la sonde.

## Les conditions de réussite

### • Réfléchir à l'installation

La base de réception des températures doit être située dans une zone couverte par un opérateur téléphonique. Elle capte les températures des sondes dans un rayon de 200 m, son utilisation au pâturage peut donc être limitée. Les lieux habituels de présence (domicile, travail...) doivent également être situés dans une zone couverte.

### • Avoir de bons équipements

Disposer d'équipements de contention permettant de mettre en place les sondes vaginales.

Disposer des informations permettant d'évaluer la date du terme (date de fécondation ou échographie).

## Avis de l'éleveur

Pour être efficace, cet outil demande un temps d'apprentissage mais après quelques semaines, recevoir ces informations est très sécurisant.

La connaissance du troupeau peut aussi permettre de sélectionner les femelles que l'on souhaite équiper de la sonde.

Le travail de récupération de la sonde est parfois un peu fastidieux, si elles étaient de couleur vive cela serait plus facile.

## Conseils du technicien

Cet équipement peut répondre à un ou plusieurs objectifs :

- gagner du temps de surveillance,
- éviter la fatigue liée aux nuits entrecoupées,
- alléger le stress de l'intervention au bon moment,
- diminuer la mortalité à la naissance des veaux.

Le boîtier GSM peut également servir de récepteur pour des colliers détecteurs de chaleur.

### Rédaction :

Laurent Aymard, Chambre d'Agriculture de Dordogne,  
Mél. [laurent.aymard@dordogne.chambagri.fr](mailto:laurent.aymard@dordogne.chambagri.fr)

**Crédit photos :** © Chambre d'Agriculture de Dordogne

**Conception graphique :** Frédéric Croix

**Mise en page :** Marie-Sophie Bastide

Cette fiche a bénéficié du soutien financier de FranceAgriMer.

## Votre contact

Octobre 2010