



SANTÉ & REPRODUCTION

DÉTECTEURS DE VÊLAGE SUR LA QUEUE

Des outils de surveillance automatisée des vêlages, à positionner sur la queue des vaches pour être alerté au bon moment

caractéristiques

- Dispositif qui mesure les soulèvements de la queue : capteurs accéléromètres ou inclinomètres selon les modèles
- Transmission de l'information au récepteur par onde radio
- Alerte SMS ou notification reçue sur smartphone juste avant vêlage
- Batterie rechargeable, autonomie de 1 mois et portée de 300m à 1km
- Réglage pour toutes tailles et fixation avec scotch selon les modèles
- Boîtier solide, ergonomique et résistant aux frottements et chocs
- Fiabilité des détections d'environ 95%

fonctions principales

- Anticipation et alerte de déclenchement du vêlage
- Détection des torsions de matrice ou veaux retournés
- Surveillance des vêlages difficiles

? le saviez-vous ?

Il existe d'autres types de solutions de détections des vêlages, tels que des thermomètres vaginaux comme le Vel'Phone de Medria ou des ceintures de vêlage qui mesurent les contractions abdominales tel que l'Agrimonitor.

limites

- Inconfort pour l'animal si le capteur est trop serré ou mal positionné
- Les capteurs peuvent tomber s'ils sont mal serrés ou en période de fortes chaleurs
- Selon les modèles, limité à 2 numéros pour les alertes sms

“

Ce qui est sûr c'est qu'au niveau fiabilité, on n'a pas à se plaindre, c'est très fiable

quels avantages ?



confort

Diminution du stress pour l'éleveur, facilité de pose, outil non invasif et confortable



gain de temps

Libère du temps et simplifie le travail de l'éleveur qui est alerté par sms 24h/24h



performance

Sauvetage de veaux, réduction des risques de mortalité et des problèmes à la naissance

Coût : 100 à 300€/capteur

+ RÉCEPTEUR ET ABONNEMENT



prérequis

✓ troupeau

Installation des capteurs sur la queue des vaches 3-4 jours avant vêlage puis à déplacer sur d'autres vaches après vêlage. Nécessité de 5 capteurs pour trente vaches dans le cas de vêlages étalés

✓ main d'oeuvre

Les capteurs ne remplacent pas le travail de surveillance de l'éleveur, main d'oeuvre requise pour une surveillance lors du vêlage



L'AVIS D'UN ÉLEVEUR

L'outil est mis en place au GAEC Carailles dans le 85

- **Système d'élevage** : bovin viande et porcs
- **MO** : 3 associés
- **Troupeau** : 70 vaches en race charolaise
- **Autres équipements connectés** : 2 caméras Visionaute, logiciels Isaviande et MesParcelles
- **UMO atelier bovin viande** : 1,3



« On a testé les capteurs SmartVel, et ce qui est intéressant c'est qu'ils sont très fiables. Il y a des fausses alertes mais à la rigueur ce n'est pas trop grave et c'est rare, ce sont par exemple des vaches qui se grattent aux barrières, quelques unes ont du mal à supporter le boitier. L'avantage c'est qu'on connaît le début du travail de l'animal. On a juste à installer le boitier dans les 3-4 jours qui précèdent le vêlage, ça nous permet d'avoir une détection des vêlages au moment voulu. On a 5 boitiers pour 35 vêlages car on a 2 périodes de vêlage et ça fonctionne très bien, on reçoit les alertes par sms. Ça enlève un peu le stress car en allaitant si on perd le veau on perd du résultat économique et c'est vite amorti. On a aussi sauvé une vache qui avait un renversement de matrice. Ce qui est sûr c'est qu'au niveau fiabilité, on n'a pas à se plaindre, c'est très fiable. Les seuls moments où on n'a pas eu de déclenchement, ce sont des vaches qui ont de gros gabarits où le veau était déjà sorti. »

Laurent POIRIER, éleveur de vaches charolaises en Vendée

exemples de solutions



SmartVel
(Evolution)



Mocall
(Gènes Diffusion)



Alert'Vel (ALB
Innovation)

Pour en savoir plus

Dans quels outils d'aide à la détection des vêlages investir ?

[Cliquer ici](#)