

# Médaille **DUO** DeLaval,

## Détection des chaleurs et troubles de la santé



Vos vaches

méritent de vivre longtemps

Repro +

Santé = Longévité & Rentabilité

# REPRODUCTION

## Détection des chaleurs :

La médaille **DUO** détecte les chaleurs avec une précision inégalée ! En effet, la médaille **DUO** est munie d'un accéléromètre qui transmet ses enregistrements d'activité toutes les 15 minutes. De cette manière, on connaît le début de la chaleur avec une extrême précision.

### INDICATEUR D'ANIMAUX NON CYCLES

(Kystes, anœstrus, etc...)

Une détection performante des chaleurs est primordiale pour améliorer ses résultats de reproduction. Grâce aux performances du logiciel DelPro™, il devient facile de détecter quels animaux ne sont pas cyclés. Ainsi, la médaille **DUO** peut mettre en évidence des kystes et anœstrus.

### INDICATEUR DE VÊLAGE

Les études menées sur le comportement des animaux avant vêlage montrent de fortes variations d'activité. C'est pourquoi, l'exploitation des données d'activité par le logiciel intuitif DelPro™ permet d'indiquer l'arrivée d'un vêlage.

### INDICATEUR DE GESTATION

Lorsqu'une vache inséminée ne revient plus en chaleur, il est probable qu'elle soit gestante. De même, lorsqu'une vache revient en chaleur, il est probable qu'elle soit vide.

Deux en 1





## Détection des troubles de la santé :

# 95%

### La détection des baisses de mobilité et d'activité :

Lorsqu'un animal est atteint de troubles de la santé, son premier réflexe est de diminuer l'énergie qu'il dépense. Ainsi, l'animal malade réduit fortement sa mobilité et son activité. Le logiciel DelPro™ permet de croiser les données d'activité et de mobilité pour détecter avec plus de précision les troubles de la santé.

### Quels sont les troubles de la santé détectés ?

Que ce soit pour une maladie métabolique ou une infection comme une mammites, une boiterie ou un corps étranger, tous diminuent considérablement l'activité et la mobilité des vaches. La différence avec la Médaille **DUO** Delaval, c'est que DelPro™ va pouvoir croiser les données pour comprendre quel type de maladie peut toucher chacun des animaux.



## CYCLE D'UTILISATION de la baisse d'activité

Mise en place de la médaille activité sur le collier de l'animal



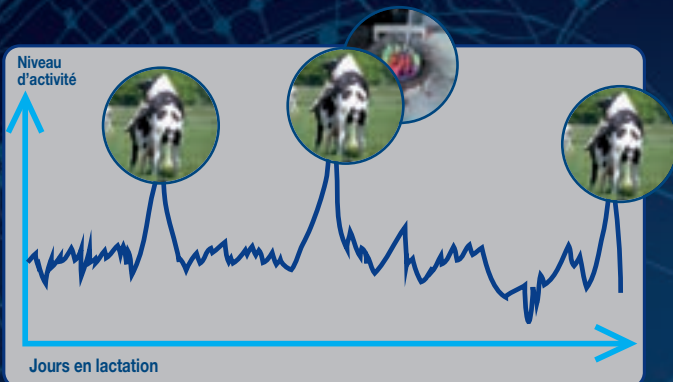
Enregistrement des mouvements de l'animal

Variation significative de l'activité de l'animal (baisse d'activité)

Consultation des courbes d'activité et analyse des rapports baisse d'activité

Séparation manuelle ou automatique de l'animal dans l'infirmerie





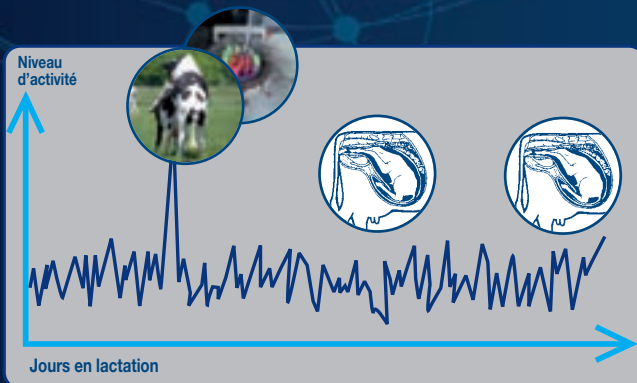
## DÉTECTION DES CHALEURS :

La médaille **DUO** détecte les chaleurs avec une précision inégalée ! En effet, la médaille **DUO** est munie d'un accéléromètre qui transmet ses enregistrements d'activité toutes les 15 minutes. De cette manière, on connaît le début de la chaleur avec une extrême précision.

## INDICATEUR D'ANIMAUX NON CYCLÉS

(Kystes, anœstrus, etc...)

Une détection performante des chaleurs est primordiale pour améliorer ses résultats de reproduction. Grâce aux performances du logiciel DelPro™, il devient facile de détecter quels animaux ne sont pas cyclés. Ainsi, la médaille **DUO** peut mettre en évidence des kystes et anœstrus.

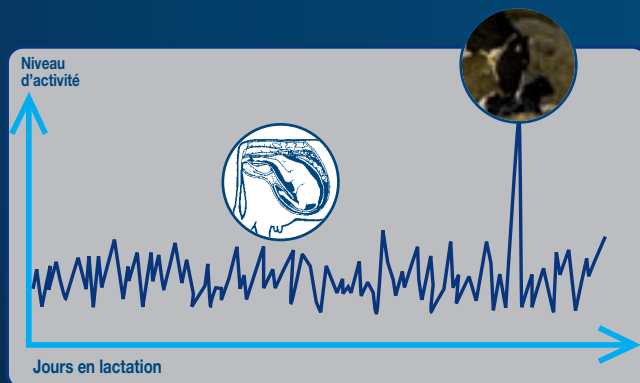


## INDICATEUR DES GESTATION

Lorsqu'une vache inséminée ne revient plus en chaleur, il est probable qu'elle soit gestante. De même, lorsqu'une vache revient en chaleur, il est probable qu'elle soit vide.

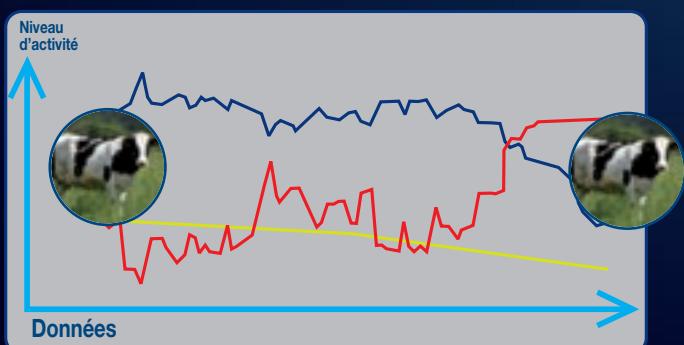
## INDICATEUR DE VÊLAGE

Les études menées sur le comportement des animaux avant vêlage montrent de fortes variations d'activité. C'est pourquoi, l'exploitation des données d'activité par le logiciel DelPro™ permet d'indiquer l'arrivée d'un vêlage.



## LA DÉTECTION DES BAISSSES DE MOBILITÉ ET D'ACTIVITÉ

Lorsqu'un animal est atteint de troubles de la santé, son premier réflexe est de diminuer l'énergie qu'il dépense. Ainsi, l'animal malade réduit fortement sa mobilité et son activité. Le logiciel DelPro™ permet de croiser les données d'activité et de mobilité pour détecter avec plus de précision les troubles de la santé.





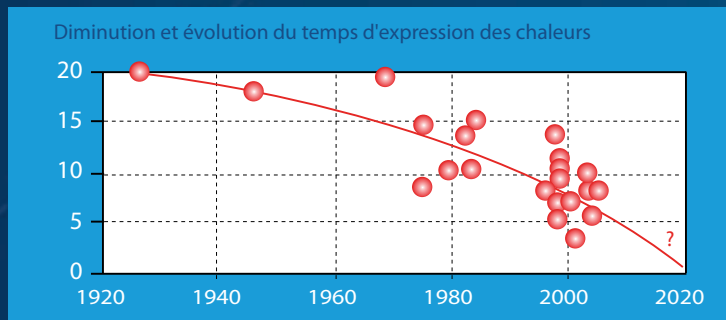
# Avoir des vaches gestantes et en bonne santé

## La détection des chaleurs est au cœur de votre quotidien !

La reproduction est un enjeu majeur dans la rentabilité d'une exploitation laitière. En France, selon les instituts, 1 chaleur sur 2 n'est pas détectée.

### Les causes sont diverses :

- ◆ Hausse de la production laitière par vache et diminution corrélées de l'expression des chaleurs
- ◆ Temps dédié à la surveillance des animaux de moins en moins important
- ◆ Diminution du temps d'expression des chaleurs avec le risque qu'elles se produisent durant la nuit (voir graphique ci-contre)



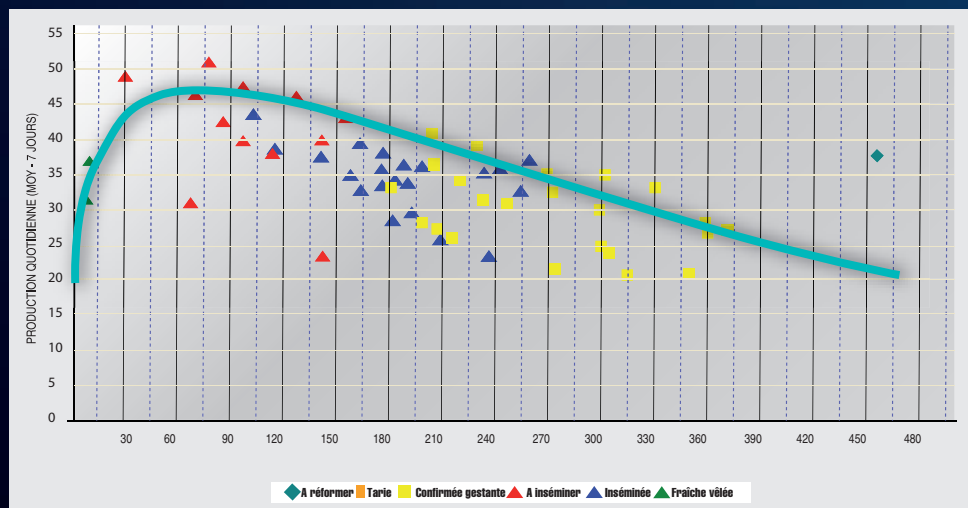
L'activité mètre DeLaval est la solution la plus performante pour la détection des chaleurs des génisses et vaches laitières.

### CONFORT

Simple d'utilisation, l'activité mètre vous informe en tout lieu sur votre téléphone portable ou votre tablette tactile grâce au système RFC et vous permet de consulter les courbes d'activité et historiques de vos animaux sur tout ordinateur connecté à Internet.

### PRECISION

Le croisement des données grâce au logiciel Delpro™ vous permet de cibler rapidement les animaux en début de chaleur et conforter votre décision pour planifier l'insémination au meilleur moment.



### RENTABILITE

L'activité mètre DeLaval vous permet d'améliorer la productivité de votre troupeau en réduisant l'intervalle vêlage. En inséminant au meilleur moment, vous optimisez la fécondité et la capacité de production de vos animaux.

# TÉMOIGNAGE



Je vois 2 avantages à la médaille DUO ; d'une part les chaleurs silencieuses, ces chaleurs qu'on ne voit pas, la médaille DUO permet de connaître ces vaches là. Le deuxième point, c'est de confirmer une chaleur. Il y a des moments où on suppose qu'une vache est en chaleur, mais sans connaître l'heure de début de chaleur, et sans être sûr de soi. Dans tous ces cas, la médaille DUO DeLaval permet de vraiment confirmer les chaleurs !

Je me suis installé avec 40 vaches au début de ma carrière. En 2006 on est passé à 70 vaches et puis aujourd'hui 110 Vaches. Je dirais que le système DUO est rentré dans notre routine de travail et que j'aurais du mal à m'en passer, dans le sens où il permet de gagner en résultats techniques, en confort, et puis c'est vrai que avec le robot nous ne sommes pas tout le temps dans le bâtiment en train de surveiller les vaches.

*Tony Benier, Eleveur en Mayenne*

## La Médaille DUO, un outil deux en un :

Véritable outil de gestion de troupeau, la Médaille **DUO** DeLaval permet d'améliorer vos performances de reproduction, et votre réactivité dans la détection des animaux malades. Enfin, cet outil combiné au nouveau logiciel DelPro™ vous permettra d'améliorer encore vos performances au quotidien.

### Antenne



Les données sont collectées toutes les 15 minutes grâce à l'antenne qui couvre un champs de 400 m de diamètre. Ce système est donc compatible avec toutes les solutions de pâturage.

### Médaille DUO



Cette Médaille **DUO** fonction est garantie 10 ans. Elle enregistre les mouvements de l'animal afin d'identifier les changements de comportement pour prévenir les chaleurs et les pathologies

### Smartphone



Les données peuvent être consultées à tout moment sur PC, sur tablette ou sur un Smartphone grâce au système RFC. Les données sont réactualisées On-line.