

Une révolution pour la productivité des élevages laitiers

CELL-DETEK

Dépistage des mammites cliniques et subcliniques

Avantages du produit

- Simple d'utilisation : peut être manipulé par toute personne ayant l'habitude de prélever du lait au pis d'une vache.
- Rapide : les résultats apparaissent en quelques secondes seulement.
- Fiable : le testeur de lait analyse les échantillons de lait des 4 quartiers du pis et affiche tous les résultats en une seule fois. L'écran digital permet de visualiser les résultats en temps réel avec une précision décimale.
- Innovant: peut être utilisé pour vérifier l'efficacité du traitement aux antibiotiques.
- Économique : compte tenu des pertes d'exploitation annuelles dues aux mammites déclarées (car dépistées trop tardivement), le Cell-DeteK est amorti en très peu de temps.
- Appareil robuste: le testeur est revêtu d'un plastique très résistant et étanche.
- Entretien facile : rincer le vase collecteur à l'eau à la fin de chaque traite. Dans le cas de collecte de lait infecté, laver le vase collecteur à l'aide d'un détergent doux.
- Sonde thermique: les données restent fiables et stables quelles que soient la température ambiante et la température du lait.
- Bluetooth : transfert de données via Bluetooth - un confort dans la gestion des données des grandes exploitations.

Le Cell-DeteK est un appareil muni d'électrodes mesurant et comparant la conductivité électrique du lait en milli-Siemens par centimètre (mS/cm) des 4 quartiers du pis.

Il décèle la mammite alors même que ses symptômes ne sont pas encore visibles à l'oeil nu.

Le Cell-Detek mesure la valeur obtenue sur chaque quartier et calcule automatiquement les variations de conductivité entre les quartiers (lecture différentielle): il permet ainsi d'identifier instantanément le ou les quartier(s) infecté(s).

Cet appareil est homologué par le Ministère de l'Agriculture, de la Forêt et de la Pêche du Japon, dont les critères pour l'approbation d'équipements vétérinaires sont aussi exigeants que ceux des équipements destinés à la médecine humaine. C'est pourquoi le Cell-DeteK est le détecteur de mammites le plus utilisé dans les pays à contrôle exigeant de la qualité du lait comme le Japon, l'Australie ou la Nouvelle-Zélande.

Caractéristiques techniques

Fourchette de mesure	de 0 à 13mS/cm (milliSiemens/cm)
Alimentation	2 piles AA (LR6) fournies
Dimensions	91 (l) x 45 (h) x 181mm (L)
Poids net	320g





Procédure d'utilisation

1



Choisir un trayon, éliminer les premiers jets puis recueillir les jets suivants directement dans le vase collecteur.

2



Appuyer sur le bouton «TESTER». L'écran affichera la valeur de conductivité électrique absolue (ABS) de ce quartier en haut à gauche.

Exemple :

```
NO. 1   ABS / DIF
5.2
```

3



Vider le vase collecteur.

Analyse des résultats

	ABS Conductivité Électrique (mS/cm)	DIF Différence (mS/cm)
Lait normal	< 6.2	< 0.5
Lait anormal	≥ 6.2	< 0.5
Lait infecté (mammite)	< 6.2	≥ 0.5
Lait infecté (mammite)	≥ 6.2	≥ 0.5

4



Répéter le processus sur le deuxième quartier et ainsi de suite. Attention, il n'est pas nécessaire de laver le vase collecteur entre la mesure d'un quartier et celle du suivant. La mesure du second quartier apparaîtra à la suite de la première.

Ainsi, lorsque les 4 quartiers auront été testés, les résultats apparaîtront sur la même ligne.

Exemple :

```
NO. 1   ABS / DIF
5.2  5.2  5.3  5.5
```

5



Appuyer à nouveau sur le bouton «TESTER» afin d'afficher la différence de conductivité électrique (DIF).

La différence est calculée à partir de la valeur la plus basse.

Exemple :

```
NO. 1   ABS / DIF
5.2  5.2  5.3  5.5  — ABS
0.0  0.0  0.1  0.3  — DIF
```

É
L
E
V
A
G
E

Groupe

FINALAB

16 zone Perbost
31800 LABARTHE-INARD, France

+33 561 888 854
+33 561 888 855

contact@kitvia.fr
www.kitvia.com

Référence	Désignation	Condit.
A9EQMCM5L	Cell-DeteK	1x1