



■ Was sehen Sie  
an dieser Kuh?

nedap®

An Ihren Kühe können Sie viel sehen. Ob Sie in guter Verfassung sind, nicht zu fett sind, brünstig sind oder lahm gehen. Bei einem kleinen Milchviehbestand ist das dank Ihrem geübten Auge schnell zu erkennen. Bei größeren Beständen wird es aber schwierig, alle Kühe individuell zu beurteilen. Aufgrund der steigenden Anzahl von Kühen pro Milchviehbetrieb in den kommenden Jahren wird ein effektives und effizientes Informationssystem immer wichtiger.



nedap®

■ Genau,  
sie ist brünstig...







Nedap entwickelte den Lactivator. Ein neues System, um einfach und leicht (viele) Kühe zu beobachten und aufgrund von aktuellen Informationen

schnell handeln zu können. Informationen die nicht immer mit dem bloßen Auge zu sehen sind. So zeigt der Lactivator genau an wann die Brunst jeder individuellen Kuh angefangen hat. Somit wurde eine neue Generation von Informationstechnologie für den Betrieb entwickelt.



■ und das schon  
seit 12.26 Uhr



Der neue Lactivator basiert auf der zuverlässigen Nedap Identifikationstechnologie. An diese Technologie sind neue Anwendungen gekuppelt, die in einem kompletten 'plug & play' System integriert sind. Der



Lactivator macht die optimale Versorgung Ihres Milchviehbestandes noch einfacher und effizienter. Durch die automatische Milchmengenmessung im System ist auch die tägliche Milchleistung jeder Kuh individuell erkennbar.

nedap®

■ und sie gibt  
23 Liter Milch

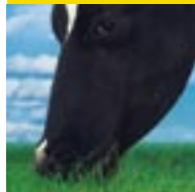




Die Milchleistung jeder Kuh bestimmt den Bedarf der Kraftfuttermenge. Der Nedap Lactivator ist eine Verbindung zwischen der Milchleistung und dem Futterbedarf jeder Kuh.



Der Lactivator steuert auf Basis dieser Daten die individuelle Kraftfutterzuteilung an.



So bekommen Ihre Kühe immer eine ausbalancierte Futterration. Damit erspart der Lactivator Ihnen viel Zeit und Geld pro Jahr.

nedap®

■ und sie frisst 4 Kilo Kraftfutter pro Tag



# ■ Gesamtbild

■ Die Möglichkeit um Kühe zu separieren

■ Wie hoch ist der Futterbedarf einer Kuh?

■ Wie hoch ist die Milchleistung einer Kuh?

■ Welche Kuh ist brünstig?

■ Allgemeine Information über die Gesundheit einer Kuh

■ Wo befindet sich welche Kuh?

■ Gibt es lahme Kühe?







nedap®

# Nedap Lactivator

Die neue Generation der Aktivitätsmessung

Der Nedap Lactivator sorgt auf einfache Weise für mehr Ertrag auf dem Milchviehbetrieb:

- Einfache Übersicht und Steuerung von großen Milchviehbeständen
- Wichtige Managementinformationen über jede individuelle Kuh
- Bessere und effizientere Produktion mit weniger Arbeit

■ Was Sie sonst noch  
wissen müssen:







## ■ Spezifikation Lactivator

Der Lactivator überwacht die individuelle Kuhaktivität und ist ein ausgezeichnetes Hilfsmittel zur Brunst- und Krankheitserkennung. Der Lactivator ist in zwei Varianten verfügbar (Fuß- und Halsvariante).

## ■ Die Fußvariante

Die Fußvariante ist mit dem von Nedap patentierten Fußband einfach anzulegen. Durch die robuste Ausführung und dem speziellen Fußband brauchen Sie sich nach dem Anlegen nicht mehr darum zu kümmern.

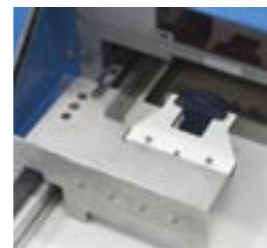


## ■ Die Halsvariante

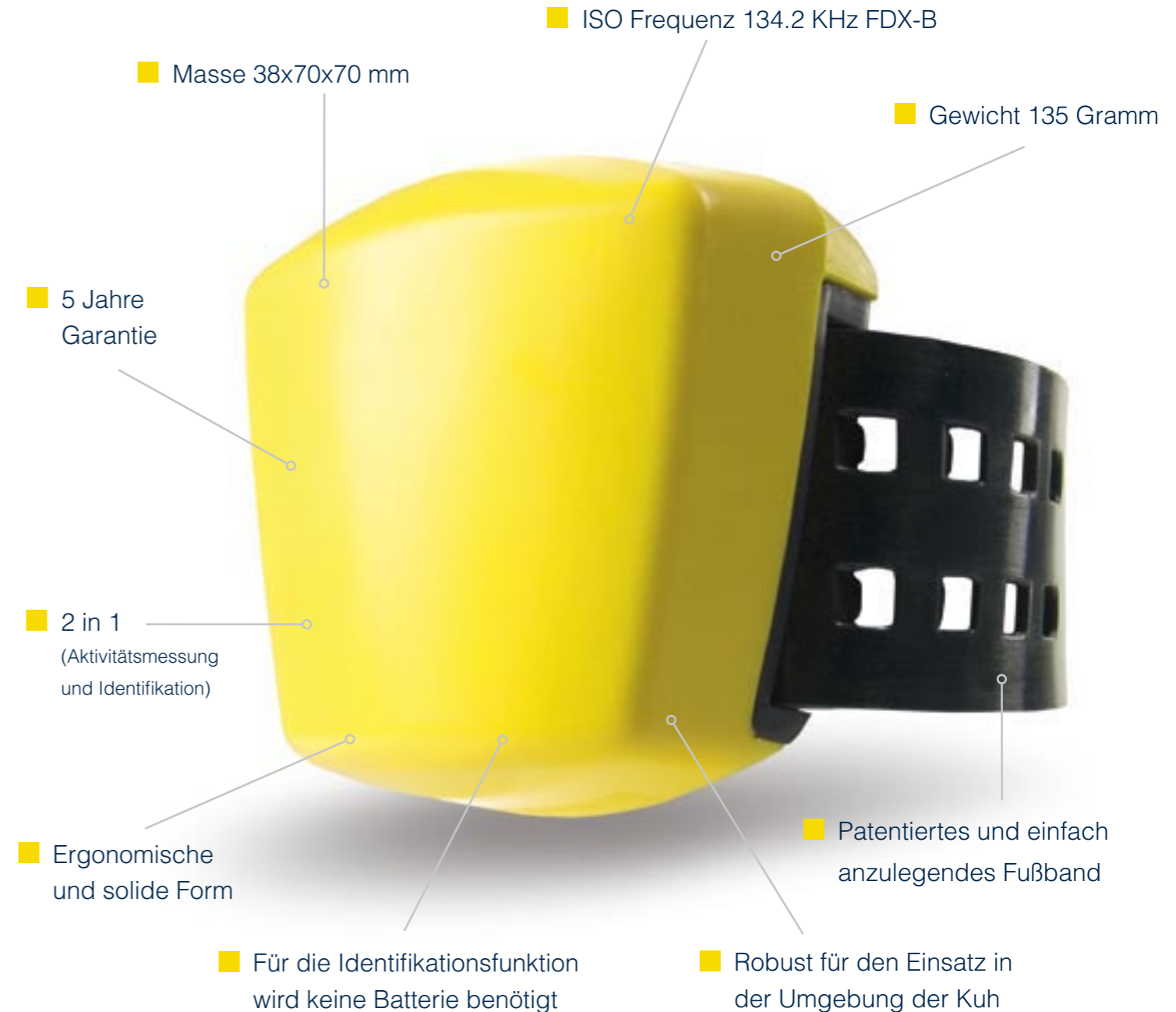
Bei der Halsvariante haben Sie die Möglichkeit die Schiebummern einfach an das Band anzubringen. Auf diese Weise können Sie die Tiere auch einfach visuell erkennen. Die Halsvariante ist so entwickelt worden, dass sie nicht verrutschen kann.

## ■ Zuverlässige Qualität

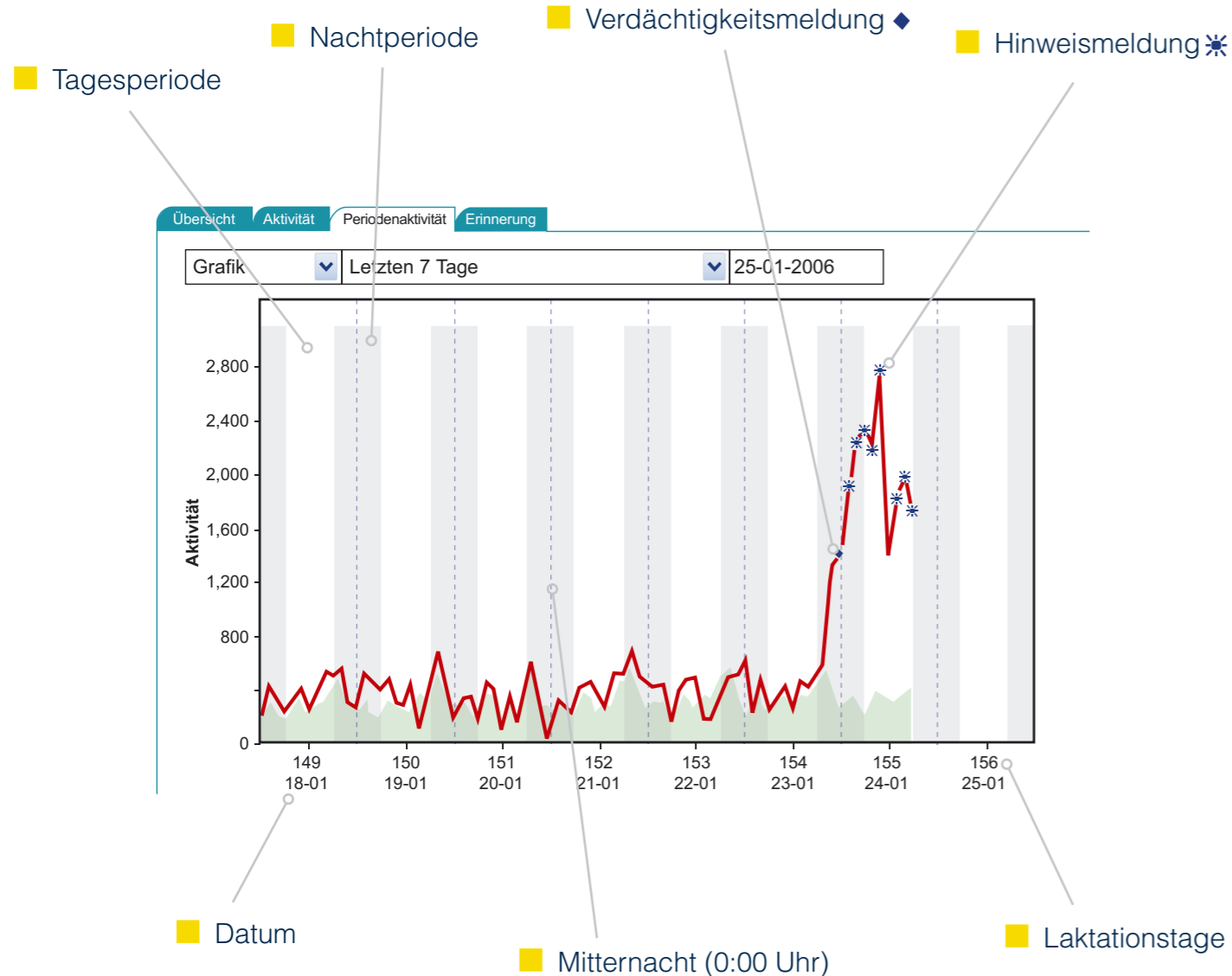
Der Lactivator wurde auf Basis von jahrelangen Kenntnissen und Erfahrungen entwickelt. Diese Kenntnisse und Erfahrungen wurden mit Aktivitätstranspondern der heutigen Generation gesammelt, von welchen schon mehr als 1 Million weltweit verkauft wurden.



**Nedap Lactivator.** Die neue Generation der Aktivitätsmessung



# Der Lactivator in der Praxis



## Getestet in der Praxis

Der Nedap Lactivator wurde selbstverständlich ausführlich in der Praxis getestet. Die grafische Darstellung der Daten wurde entworfen und entwickelt von Landwirten für Landwirte. Benutzerfreundlichkeit steht bei allen Informationen, die Sie vom Nedap Lactivator erhalten, im Mittelpunkt. Mit einem Tastendruck bekommen Sie alle relevanten Informationen über jede individuelle Kuh.

## Erhöhte Aktivität

Der Nedap Lactivator legt die Aktivität einer Kuh in Perioden von 2 Stunden fest. Die Aktivität in einer Periode wird verglichen mit der Aktivität in derselben Periode der letzten Tage. Sie erhalten eine Hinweismeldung, wenn die aktuelle Aktivität über mehrere aufeinander folgende Perioden extrem erhöht ist. Wenn der Anstieg (noch) nicht so stark ist, dann gibt der Lactivator eine Verdachtsmeldung.

## Ovulationszeitpunkt

Um den Ovulationszeitpunkt einer Kuh in der Praxis vorherzusagen, ist der Nedap Lactivator das beste und zuverlässigste Hilfsmittel.

(Quelle: Animal Science Group Wageningen, Niederlande)

## Einfache Übersicht

Die Aktivitätsdaten einer Kuh werden immer und vollständig im Managementprogramm gespeichert. Mittels einer einfachen Übersicht auf dem PC oder dem Handy können Sie genau sehen ob eine Kuh eine erhöhte Aktivität zeigt.



## Wann besamen?

Die Besamung sollte entweder 0 – 12 Stunden nach der ersten stehenden Brunst oder 5 - 17 Stunden nach der Erhöhung der Aktivität stattfinden. Mit dem Nedap Lactivator wissen Sie genau wann dieser Zeitpunkt erreicht ist. Eine einfache Meldung macht Sie sofort darauf aufmerksam.

Nedap Lactivator. Die neue Generation der Aktivitätsmessung



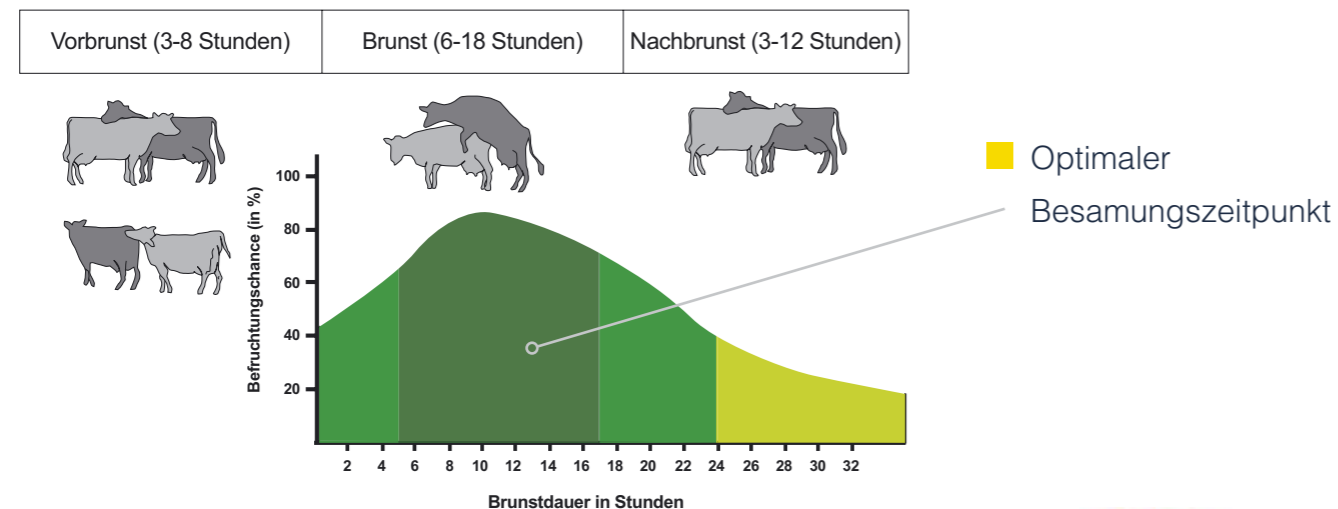


# Hintergründe und Zahlen

## Grundprinzipien Periodenaktivität

- Der Lactivator legt die Aktivität einer Kuh in Perioden von 2 Stunden fest.
- Die Aktivität in einer Periode wird mit der Aktivität in derselben Periode der vorhergehenden Tage verglichen.
- Wenn die heutige Aktivität über mehrere aufeinander folgende Perioden ausreichend erhöht ist erhalten Sie eine Hinweismeldung.
- Sie erhalten eine Verdachtsmeldung, wenn eine Hinweismeldung noch nicht nötig ist, aber es eine deutliche Erhöhung der Aktivität gibt.

## Brunstablauf einer Kuh Nedap Lactivator



Nedap Lactivator. Die neue Generation der Aktivitätsmessung

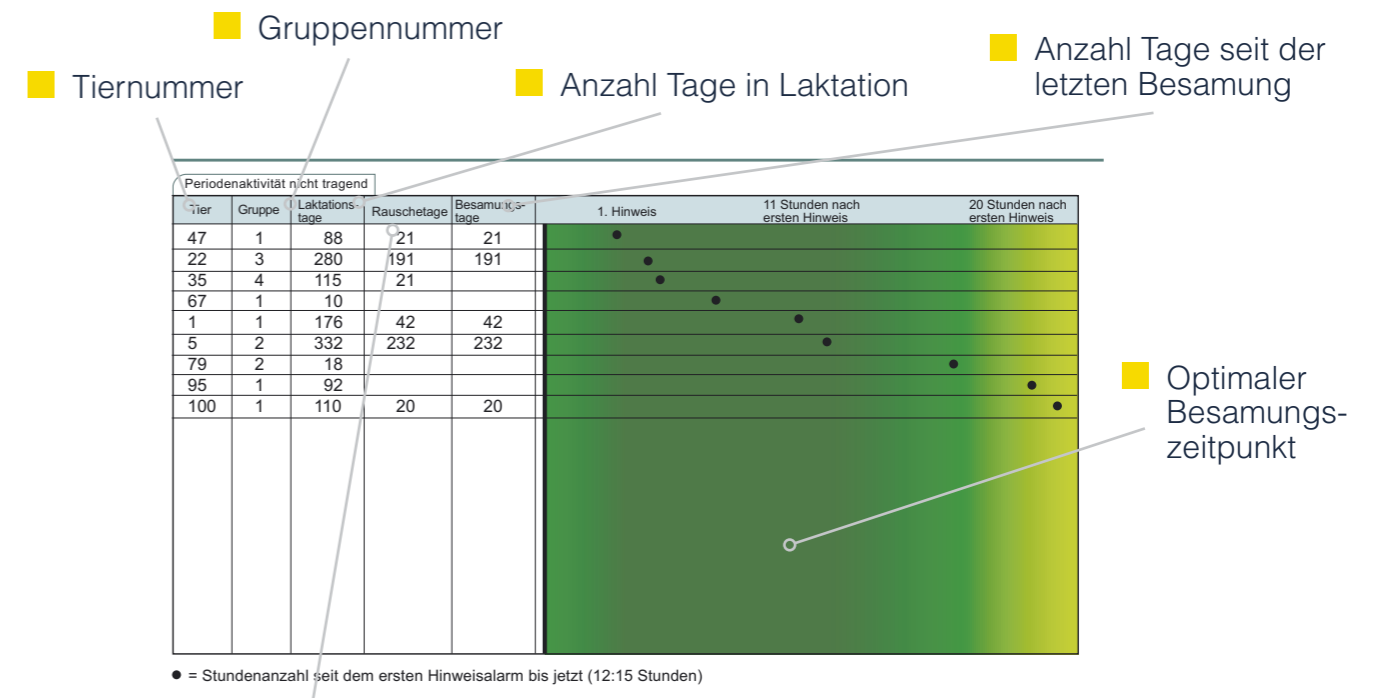


## Optimaler Besamungszeitpunkt

Im Allgemeinen können Sie davon ausgehen, dass eine Kuh am Besten sofort nach dem ersten Hinweis besamt werden kann, wenn sie tatsächlich brünstig ist. Damit haben Sie die höchsten Befruchtungschancen, da die Spermazellen zum optimalen Zeitpunkt in der zu befruchtenden Eizelle sind.

## Übersichtliches Managementsystem

In der nachstehenden Tabelle sehen Sie eine Übersicht von jedem individuelle Tier und Sie können einfach sehen wann der optimal Besamungszeitpunkt ist.



Anzahl Tage seit der letzten Brunst

Nedap Lactivator. Die neue Generation der Aktivitätsmessung



## ■ Die Hinweisliste - alles auf einen Blick

Auf der Hinweisliste können Sie schnell sehen seit wie lange es die Hinweise gegeben hat. Unter der Spalte Hinweis (X) / Verdächtig (?) steht rechts die letzte ausgelesene Periode vom Aktivitätslabel. Anhand der linken Spalten kann man erkennen wie viele Zeitabschnitte es seit dem Hinweis gegeben hat. Der vertikale Streifen zeigt 0:00 Uhr (Mitternacht).

Tiernr.	Lakt. Tage	Reproduktions-status	letzte Brunst	# Bes.	Letztes Bes. Datum	Bes. Tage	Hinweis (X) / Verdächtig (?)
7	150	Offen	24-01-2006	0			.....? XXXX.....
32	258	Besamt	11-01-2006	1	11-01-2006	14	..... ....?XX..
45	156	Besamt	06-01-2006	1	06-01-2006	19	.....? XXXXXXXXXX
47	118	Besamt	02-01-2006	1	02-01-2006	23	..... .....?X

## ■ Mehr Ertrag

Vielseitigkeit, Komfort und Zuverlässigkeit: mit dem Lactivator bietet Nedap Ihnen das fortgeschrittenste System an, um Ihren Milchviehbestand optimal beobachten zu können und schnell Informationen zu aktualisieren. Das garantiert Ihnen einen höheren Ertrag pro Kuh, einen geringeren Zeitaufwand und ein besseres Betriebsergebnis.

- 90% Brunsterkennung
- genaue Vorhersage vom optimalen Besamungszeitpunkt
- optimaler Besamungserfolg
- geeignet für Fuß und Hals
- einfach anzulegen
- Identifikation und Aktivitätsmessung kombiniert
- entspricht ISO-Standard

Der Nedap Lactivator ist bei anerkannten Melkmaschinenhändlern erhältlich. Nähere Einzelheiten finden Sie auf [www.nedap-lactivator.com](http://www.nedap-lactivator.com).





# Kontakt

Agri  
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek 'Nedap'

Parallelweg 2  
NL-7141 DC GROENLO  
Postfach 104  
NL-7140 AC GROENLO  
Niederlande

Tel. +31 (0)544 471 444  
Fax +31 (0)544 466 839  
[info-agri@nedap.com](mailto:info-agri@nedap.com)  
[www.nedap-lactivator.com](http://www.nedap-lactivator.com)

**nedap**<sup>®</sup>