



■ Ser du något
särskilt med
den här kon?

nedap®

Du kan lära mycket av dina kor. Huruvida de är i god kondition, inte är för feta, om de är brunstiga eller halta. I mindre besättningar är det lätt att se allt med ett tränat öga. I stora besättningar är det nästan omöjligt att hålla koll på varje djur. Troligtvis kommer antalet kor per mjölkgård att fortsätta öka de närmaste åren. Effektiva informationssystem blir därför mer och mer nödvändiga.



■ Precis,
hon är brunstig...





Nedap har utvecklat Lactivator, ett nytt enkelt system för övervakning av ett stort antal kor som möjliggjort snabb respons på aktuell information.

Information som ofta inte är synlig för ögat. T ex indikerar Lactivator exact när varje ko är brunstig. Lactivator introducerar ny informationsteknologi för lantbruken.



nedap®

■ Och hon har varit det sedan 12:26





nedap®

Nedap Lactivator

The next generation of pedometers

Nedap Lactivator erbjuder en enkel lösning för mjölkproducenter att öka lönsamheten:

- lätt att överskåda stora besättningar
- ger relevant managementinformation om individuella kor
- bättre och effektivare produktion med mindre arbete

■ Andra saker
du bör veta:





Lactivator specifikationer

Lactivator mäter varje kos aktivitet och är ett utmärkt verktyg för att upptäcka brunst-och hälsoindikationer. Lactivator finns i två versioner, en som ska sitta på benet och en för att hänga runt halsen.

Benmodell

Benmodellen är lätt att använda tillsammans med Nedaps patenterade benrem. Den tåliga Lactivatorn och den speciella benremmen utgör en kombination som när den sitter på plats är underhållsfri.

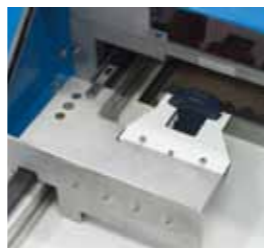


Halsmodell

Väl synliga siffror kan enkelt sättas på halsremmen. Detta innebär att du lätt kan känna igen dina kor. Designen på halsmodellen gör att den hela tiden sitter på rätt sätt.

Pålitlig kvalite

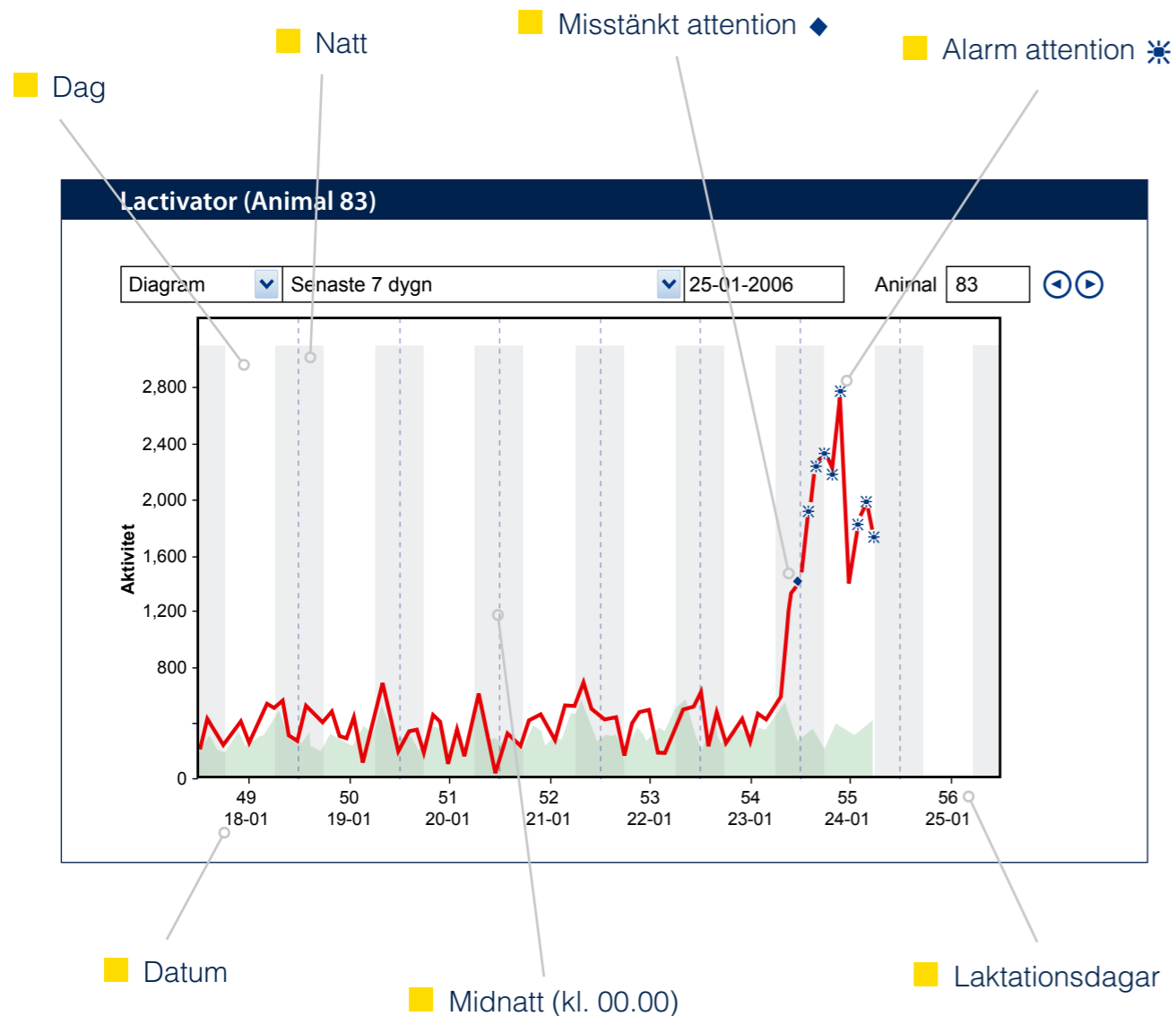
Lactivator har utvecklats med hjälp av år av samlad kunskap och erfarenhet av tidigare generationer stegräknare, av vilka mer än 1 miljon är sålda över världen.



Nedap Lactivator. The next generation of pedometers



Lactivator i praktiken



Testad i praktiken

Lactivator är naturligtvis ordentligt testad i praktiken. Den grafiska designen är utvecklad av mjölkproducenter för mjölkproducenter. Lättanvänd är ett ledord för informationen som tillhandahålls av Nedap Lactivator. Ett tryck på knappen ger dig tillträde till all relevant information om en individuell ko.

Ökad aktivitet

Lactivator registrerar en kos aktivitet i 2-timmars perioder. Aktiviteten i en period jämförs med motsvarande period föregående dygn. När aktiviteten i flera sammanhängande perioder (3st) ökar märkbart, får du en "alarm" attention. Om ökningen inte är stor nog (2perioder) ges bara en "misstänkt" attention.

Ägglossning

Nedap Lactivator är för tillfället det bästa och pålitligaste sättet att förutspå en kos ägglossning i praktiken.

(Source: Animal Science Group Wageningen)

Enkla översikter

En kos aktivitet sparas permanent i managementprogrammet. Enkla översikter som visas på PC-skärmen eller via mobiltelefon visar dig exakt vilka kor som har ökad aktivitet.



Tidpunkt för seminering?

Seminering skall ske 0-12 timmar efter första ståbrunst eller 5-17 timmar efter att aktivitetsökningen börjat. Med Nedap Lactivator, vet du exakt när detta inträffade. Ett enkelt larm ger dig den informationen.

Nedap Lactivator. The next generation of pedometers

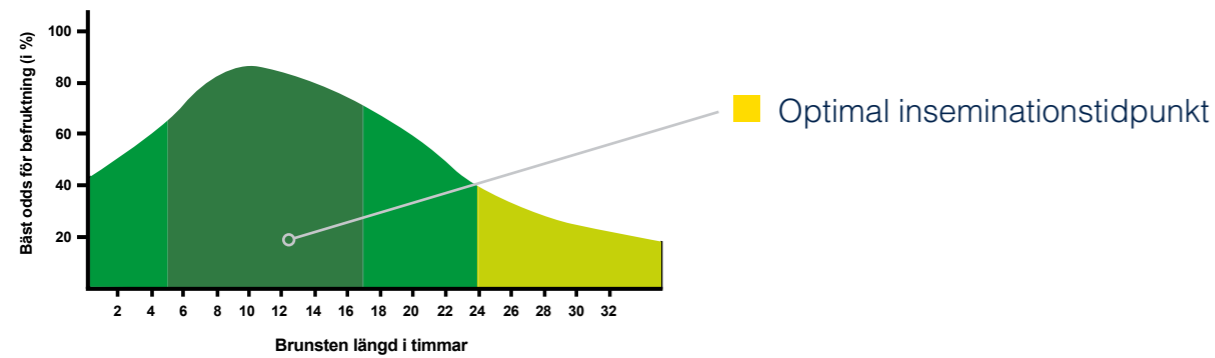
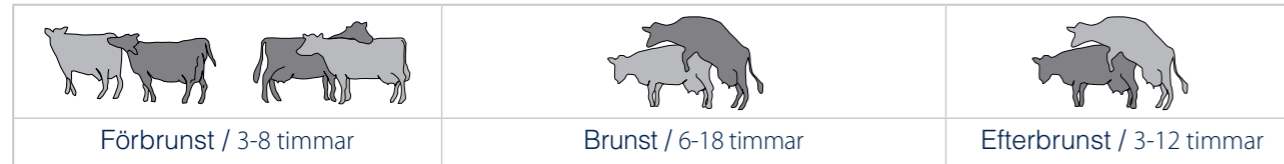


Bakgrund och siffror

Grundläggande principer för period-aktivitet

- Lactivator registrerar en kos aktivitet i 2-timmars perioder.
- Aktiviteten i en period jämförs med motsvarande period föregående dygn.
- När aktiviteten i flera sammanhängande perioder(3st) ökar märkbart, får du en "alarm" attention.
- Om ökningen inte är stor nog (2perioder) ges bara en "misstänkt" attention.

Brunstcykel hos en ko



Nedap Lactivator. The next generation of pedometers



Optimal inseminationstidpunkt

Generellt sägs att, en om ko verkligen är brunstig, skall hon semineras direkt efter den första "alarm" attention. Detta ger störst chans till befruktning då spermerna kan nå ägget vid optimal tidpunkt.

Välorganiserat managementsystem

Tabellen nedan ger dig en översikt av varje djur och du kan avgöra optimal insemineringstidpunkt.

Gruppnummer

Djurnummer

Antal laktationsdagar

Antal dagar sedan senaste inseminering

Djur	Grupp	Lakt. dagar	Dagar i brunst	Ins. dagar	1st ATT	11 tim efter 1st ATT	20 tim efter 1st ATT
47	1	88	21	21	•		
35	4	115	21			•	
67	1	10					•
1	1	176	42	42			•
79	2	18					•
95	1	92					•
100	1	110	20	20			•

• antal timmar sedan 1:sta "alarm"attention relativt till nu (kl.12:15)

Optimal insemineringstidpunkt

Antal dagar sedan senaste brunst

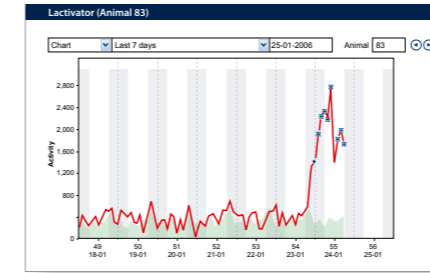
Nedap Lactivator. The next generation of pedometers





■ Nedap husdjurs management

Det centrala kontrollsystemet kopplar samman hårdvaran med managementsystemet.



■ Mina uppgifter

Enkla, lättlästa översikter av varje kos aktivitet under olika tidsperioder t.ex senaste 7 dygn eller senaste 50 dygn.



■ Process controller



■ ID controller

■ Lactivator

Lactivator sparar aktivitetsdata i perioder om två timmar. Brunstregistreringen är till 90% korrekt. Registrerar även minskad aktivitet.



Nedap Lactivator. The next generation of pedometers

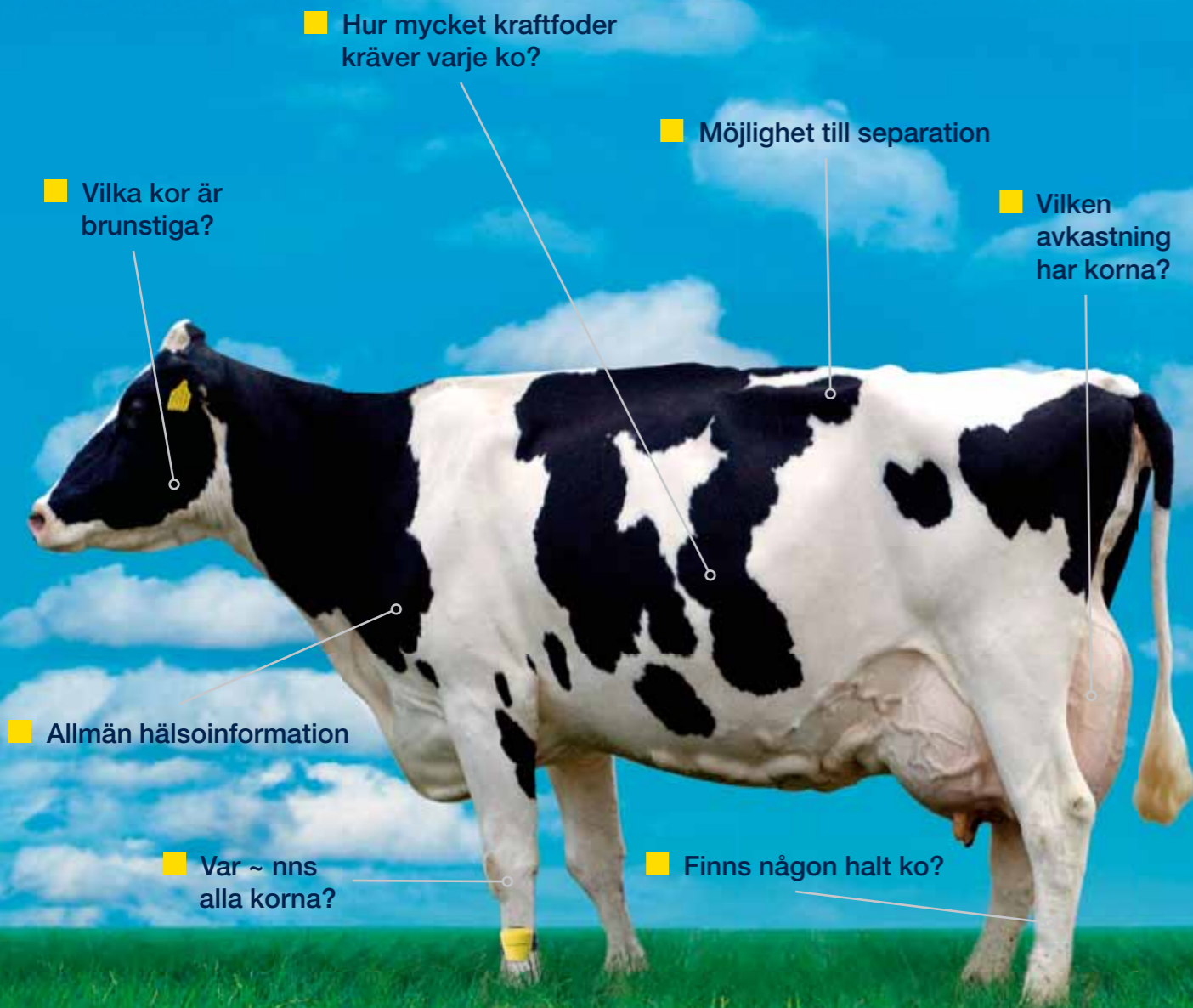


■ Antenn

Nedap Lactivator. The next generation of pedometers



■ Den kompletta bilden



■ Ökad lönsamhet

Mångsidighet, enkelhet och tillförlitlighet. Med Lactivator, erbjuder Nedap dig det mest avancerade systemet för att övervaka din besättning. Och möjlighet att kunna reagera snabbt på informationen. Detta garanterar en högre avkastning per ko på ett tidsbesparande sätt, och därmed öka ditt rörelseresultat.

- 90% brunstregistrering
- exakt kunna förutsäga optimal insemineringstidpunkt
- optimalt befruktningsresultat
- passar både hals och ben
- lätt att sätta på
- kombinerad identifiering och aktivitetsmätare
- ISO kompatibel

Nedap Lactivator är tillgänglig hos många väl ansedda återförsäljare av mjölkutrustning. För vidare information, besök www.nedap-lactivator.com

Nedap Lactivator. The next generation of pedometers



Kontakt

Agri
N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek 'Nedap'

Parallelweg 2
NL-7141 DC GROENLO
P.O. Box 104
NL-7140 AC GROENLO
Holland

Tel. +31 (0)544 471 444
Fax +31 (0)544 466 839
info-agri@nedap.com
www.nedap-lactivator.com



0430- 794 94 www.mjolkman.se

nedap[®]