

= Heatime[®] =
RuminAct[®]

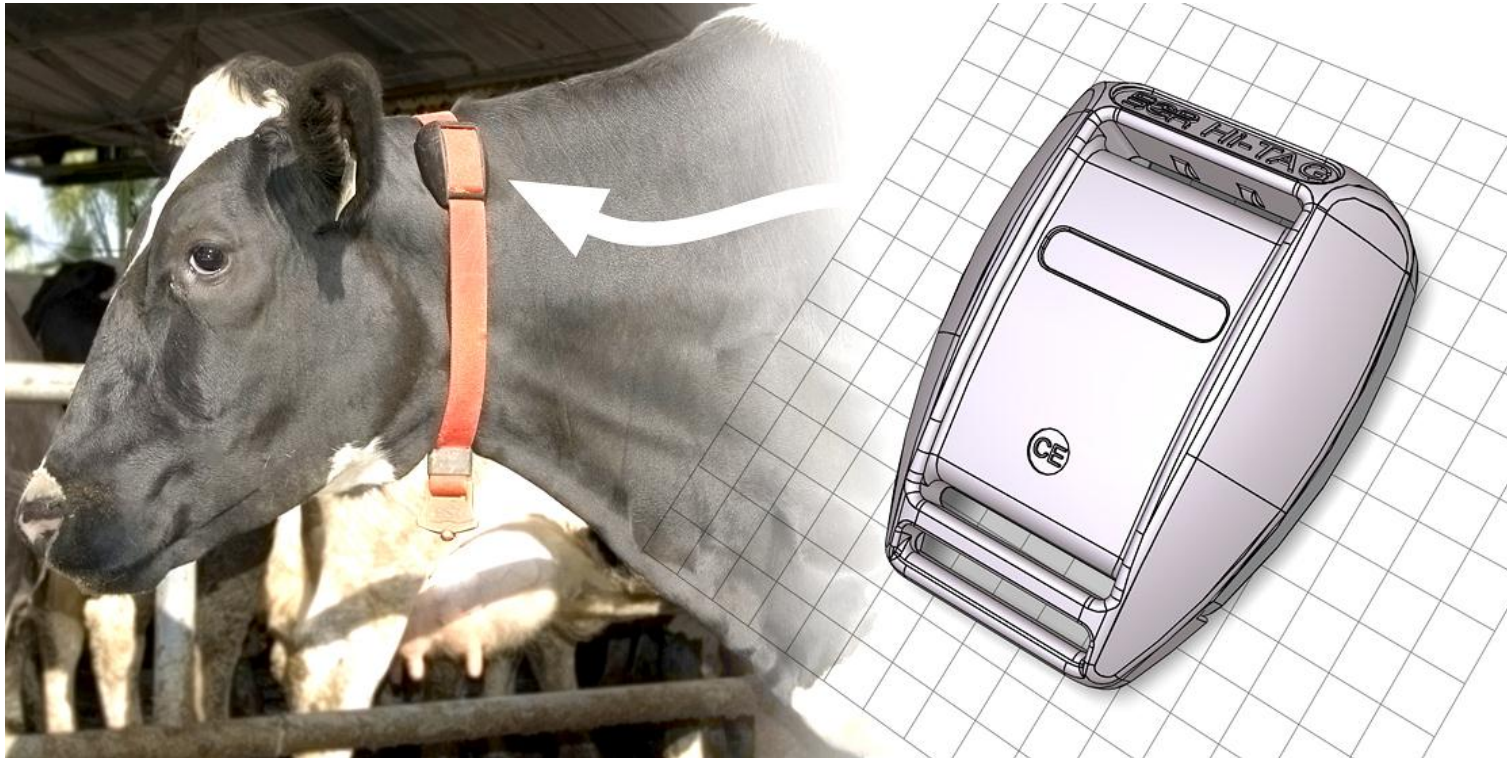
Afslører dyrevælfærd



Hoved koncept

Hvis du ikke kan måle det,
Kan du ikke styre det!

Kombineret drøvtygnings og aktivitets måling



RuminAct funktioner (1)

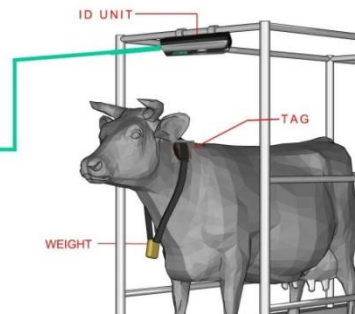
- Kan håndtere op til 1000 transpondere.
- Op til fire 2-vejs og/eller 3-vejs separations låger.
- Et års lager kapacitet af data.
- Muligheder for visning af rapporter og grafer.
- Understøtter besætningsgrupper
- Omfattende ko-kort system



RuminAct funktioner (2)

- Daglig automatisk backup
- USB tilslutning
- Mange sprog muligheder
- SMS og e-mail alarm funktion
- Graf og rapport udskrivning.
- Laver automatisk log over funktionsfejl.





 **KØER I BRUNST 3**

 **TEK. ADVARS. 2**

 **KØER UDEN ID 7**

 **KO TIL TJEK 3**

 **KØER IALT 73**



RAPPORT



MULIGHEDER



SØG EFTER KO




09/02/2011 15:46



Sundhedsmæssig betydning og koens velfærd

- Det er vel dokumenteret, at en normal produktiv malkeko bruger 40% af dagen på drøvtygning
- En betydelig afvigelse kan tyde på stress faktorer som, sundhed, eksempelvis varrestress, foderskift eller brunst
- Dyrevelfærd er afgørende:
 - For landmanden – ved at opnå en højere produktivitet
 - For omverdenen fordi der er fokus på velfærd

Effekten af forskellige faktorer på daglig drøvtygnings tid

Parameter	Gold periode		Kælv- ning	Brunst	Varme stress	Mastitis
	Gold	Tæt-på				
# Køer/ # tilfælde	75	72	75	199	671	45
Ændring i drøvtygning	-43	-66	-255	-75	-20	-63
SE	1.93	2.50	10.4	6.19	3.40	12.9
P	For alle parametre, P<0.0001					

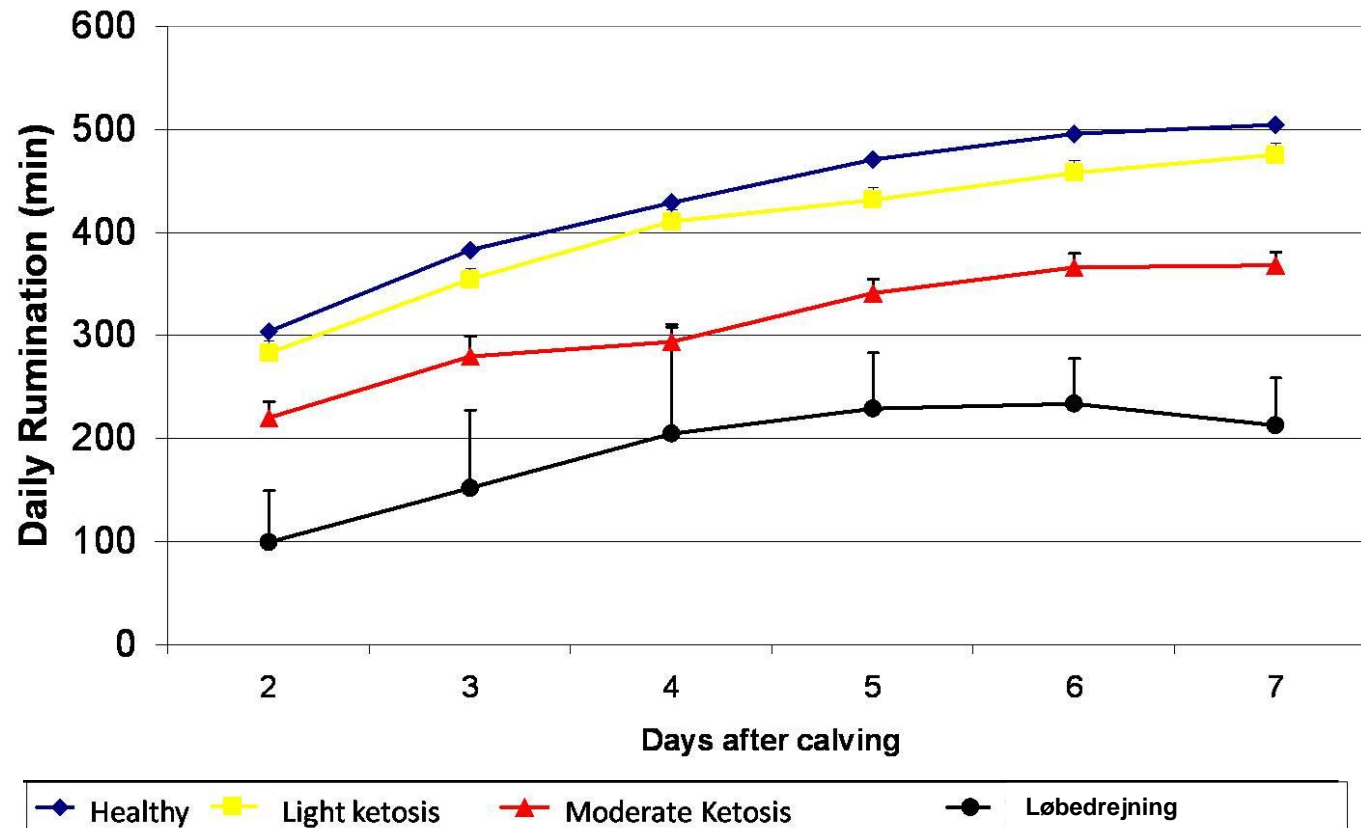
*Værdi repræsenterer ændring i drøvtygning(LSM), i sammenligning til en standard drøvtygning på 478 minutter pr. dag

Enkelt ko overvågning af sundhedstilstanden

Et fald i drøvtygningens aktivitet kan indikere:

- Sygdom
- Nedsat ædelyst
- Ernærings lidelser
- Stofskifte sygdomme
- Stress.
- Varme / brunst

Tidlig advarsel mod stofskifte sygdomme



Overvågning ved kælving



Opmærksomhed på sygdomme efter kælvning



Ko i normal cyklus



Syg ko




Kriterier for hvad der vises i sundheds rapport

1. Pludselig fald i aktivitet og drøvtygning
2. Lav drøvtygning de sidste 24 timer
3. Lav drøvtygning de første 2 uger efter kælvning

Dyr i brunst

Heatime HR Demo

DYR I BRUNST




KO NR.	GRUPPE NAVN	DG.FRA KÆLVNING	HØJ AKTIVITET	LAV TYGGETID	TIMER TIL INS.	DAGE SIDEN HØJ AKT.	DAGE FRA INS.
832	3	62	42	-24	12	19	N/A
739	1	107	45	-26	14	38	37
800	1	117	81	-58	12	21	21

1/1

Liste over dyr med manglende brunst

Heatime HR Demo

KØER UNDEN BRUNST CYKLUS




KO NR.	GRUPPER	DAGE FRA KÆLVNING	DAGE SID. AKTIVTET	DAGE SID. INS.	DR. UNDERSØGT	+ / -
819	2	31	N/A	N/A	N/A	N/A
805	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
794	1	N/A	45	N/A	N/A	N/A
797	1	82	N/A	N/A	N/A	N/A
748	1	615	46	417	03/02/10	POSITIV
780	1	148	N/A	N/A	N/A	N/A
803	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
777	1	99	N/A	N/A	N/A	N/A

1/1

Sundheds rapport

Heatime HR Demo

HELBREDS RAPPORT




KO NR.	GRUPPE	DG. FRA KÆLVNING	HØJ AKTIVITET	LAV TYG. TID	DAGLIG TYG. TID	INDEX
	general	N/A	-3	-12	298	50
800	1	N/A	66	-29	281	50
724	1	545	3	-2	472	100
70	1	502	6	-8	358	100

1/1

Liste over status på gruppe niveau

Heatime HR Demo

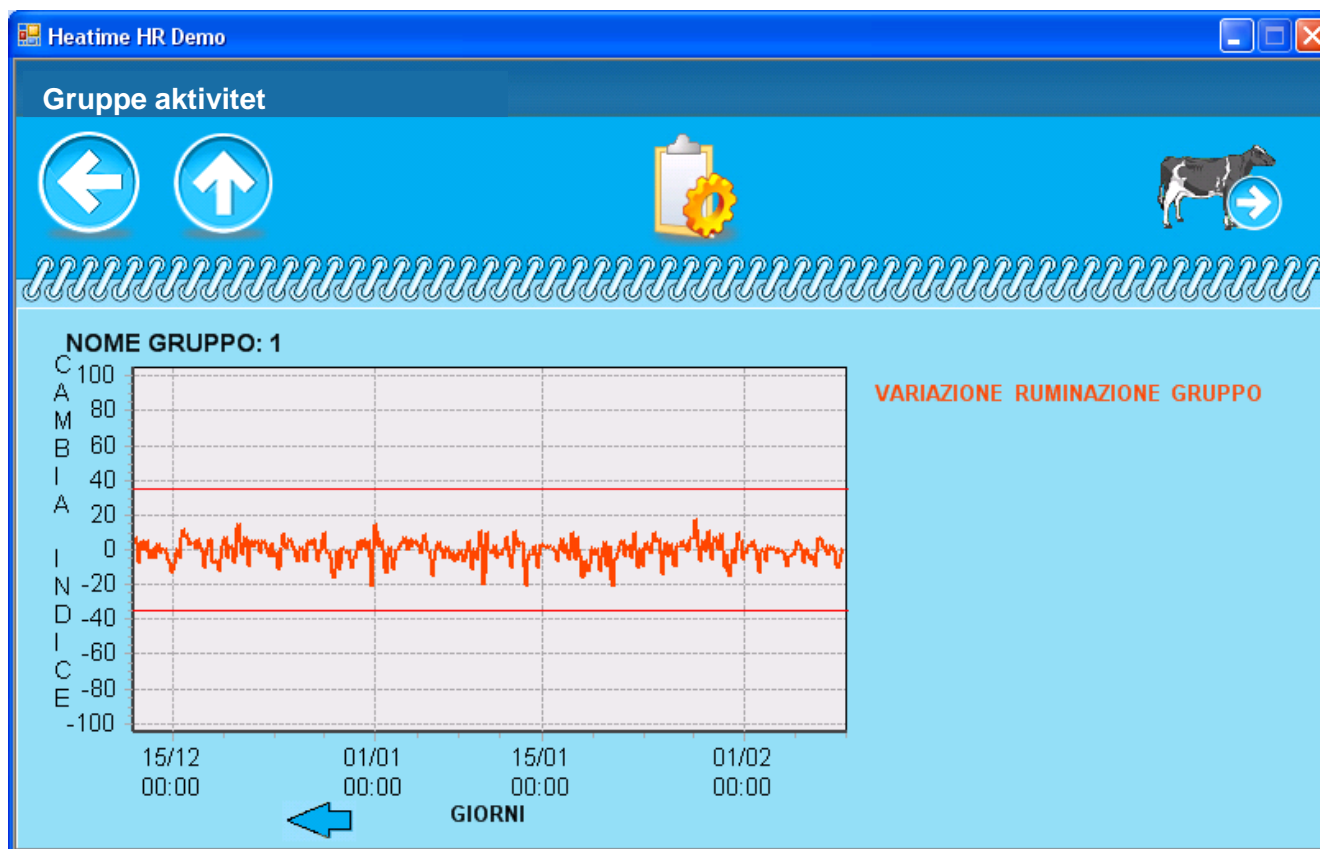
GRUPPE RAPPORT



GRUPPE	ANTAL	AKTIVITETS TOP	AKTIVITETS BUND	MAX. ÆND. TYG. TID	MIN. ÆND. TYG. TID 24 T	ID RATE
1	50	4	-4	1	-11	7
3	14	12	0	1	-16	8
2	7	N/A	N/A	N/A	N/A	13
general	2	N/A	N/A	N/A	N/A	17

1/1

Gruppe grafer





MILKLINE®



Tak for din
opmærksomhed

RuminAct™

Detecting animal welfare