



OVERGANGSVÆGTE TIL MALKEKØER KAN BRUGES TIL OVERVÅGNING

STØTTET AF

mælkeafgiftsfonden

Regelmæssig vægtkontrol kan afsløre vægttab tidligt og være med til at forudsige sygdom hos køerne. SEGES' test af overgangsvægte på tre bedrifter tegner lovende.

Tidligere projekter har vist, at automatiske registreringer af køers vægt er værdifulde – både som overvågningsværktøj og som styringsredskab. Det skyldes, at køernes vægt og vægtændring gennem laktationen har betydning for foderoptagelse, mælkeydelse, reproduktion og sundhed. Derfor kan tidligt vægttab være en indikator for, at koen ikke trives, og kendskab til vægtforandringer hos den enkelte ko kan være med til at forbedre reproduktion, ydelse og forebygge sygdom. Vægtregistrering med overgangsvægte har i et forsøg fra New Zealand vist, at 30 % af kommende halte køer tabte sig, i ugerne inden der opstod kliniske tegn på halthed. Forsøget konkluderede, at halthed kan reduceres med 4 pct. ved at forebygge et evt. vægttab.

Overgangsvægte har været i brug gennem de sidste 10 år i lande uden for Europa. Specielt kødproducenter i Australien, Sydamerika og USA har brugt vejning til kontrol af tilvækst og sortering.

Overgangsvægte vejer køerne i bevægelse, og derfor behøver den enkelte ko ikke skal stå stille på vægten for at blive vejet, og det minimerer risikoen for stress. Typisk opstilles overgangsvægte i returgangen efter malkning, og køerne vejes derved to-tre gange dagligt.

SEGES TESTER VÆGTE

I øjeblikket er SEGES i gang med at teste overgangsvægte på tre forskellige kvæggårde i

Danmark. Det sker i samarbejde med TrueTest Scandinavia A/S, der udvikler og forhandler overgangsvægte. Opstillingen af de tre overgangsvægte er første skridt i udvikling og afprøvning af overgangsvægte i Danmark. En af de største praktiske udfordringer i afprøvningen indtil nu har været den elektroniske identifikation af køerne. Flere af køerne er således ikke blev identificeret ved vejning. Årsagerne kan bl.a. skyldes typen af det elektroniske øremærke, slitage eller øremærkets afstand fra antennen. Installationen og opstart har således både budt på udfordringer og erfaringer, der skal videreudvikles på. Når det er sagt, tyder afprøvningen på, at der er potentiale i overgangsvægte, og at de indenfor en overskuelig fremtid, vil kunne blive et brugbart styringsværktøj i malkestalden.

VÆGTE PÅ DET DANSKE MARKED

På nuværende tidspunkt er der ingen eller kun få solgte overgangsvægte på det danske marked. Men der er flere forhandlere, der udbyder overgangsvægte til salg i samarbejde med internationale producenter. Overgangsvægtene koster 60- 75.000 kr., men sælges ofte som komplette løsninger i kombination med malkesystemer eller separationslåger. I skemaet nedenfor kan du se karakteristika for forskellige overgangsvægte, og hvilke af dem som findes på det danske marked (Klik på billedet og dernæst på + for at zoome ind).

	A	B	C	D	E	F	G
Producent	TrueTest	Falckens	Hallikuber	Alimath	Wälchli	Hiemstra	
Model	TrueTest 5000/5000plus	Falckens 5000	HT5000	Alimath 5000	Wälchli 5000	Hiemstra 5000	
Dræktfarver	TrueTest 5000/5000plus (10, 40, 80)	Falckens 5000 (10, 40, 80)	HT5000 (10, 40, 80)	Alimath 5000 (10, 40, 80)	Wälchli 5000 (10, 40, 80)	Hiemstra 5000 (10, 40, 80)	
Lev	10, 40, 80	10, 40, 80	10, 40, 80	10, 40, 80	10, 40, 80	10, 40, 80	
Placering (høj)	1,2 m - 2,0 m	1,2 m - 2,0 m	1,2 m - 2,0 m	1,2 m - 2,0 m	1,2 m - 2,0 m	1,2 m - 2,0 m	
Montering, aflæsning	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Udvalgte funktioner	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	Indvendig	
Billeder							

Klik på billedet og få det vist i stor størrelse

Overvej følgende inden du investerer i en overgangsvægt:

- Vægtens robusthed ift. vand og fugt samt krav til underlag
- Kan dine nuværende elektroniske øremærker identificeres af vægten?
- Tekniske udfordringer (antennesystemer)
- Hvor skal vægten placeres?
- Hvor skal display og aflæsning placeres?
- Tilgængeligheden til data (automatisk overførsel fra vægt til computer)
- Hvad kræver det af dig/dine medarbejdere at forvandle data til brugbar information?

