

# INTELLIGENT KALVEFODERBOKS

Det Europæiske Fællesskab ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.



Vi har i 2010 udviklet en intelligent kalvefoderboks til brug til større kødkvægsbesætninger og evt. også i slagtekalvebesætninger. Den er udviklet sammen med firmaerne JYFA og TRU-TEST.

Med den intelligente kalveboks kan du styre hvilke dyr i besætningen, der får adgang til kraftfoder.

Indgangsantennen aflæser de elektroniske øremærker, og den integrerede vejeindikator sorterer dyrene.

Kalveboksen opsættes på marken. Efter kort tid er dyrene vænnet til den, og de begynder at gå igennem for at kommet til vand stedet. På den måde sker sortering, fodring og vejning helt automatisk.

Boksen har i sommeren 2010 været ude i 3 kødkvægsbesætninger i Danmark. Her har vi fået afprøvet det praktiske og tekniske. Der er nogle mindre justeringer der skal laves her i vinter. Vi forventer at kalvefoderboksen er færdigudviklet til foråret 2011.

## Fordele

Besparelse af kraftfoder ved kun at fodre udvalgte dyr. Nem påfyldning af kraftfoder.

Der er højhæk i boksen hvor der kan tildeles strukturrigt hø eller god halm. Vi har observeret at kalvene er utrolig glade for at æde lidt af dette før de optager kraftfoder. Det er med til at sikre en optimal fordøjelse hos kalvene.

Dyret skal ikke standse op på vejeplatformen for at blive vejnet, men kan gå uforstyrret

ret hen over den vha. det patenterede 'Walk-Over-Weighing'. Der sker således en automatisk vejning af dyret.

Strømforsyningen kommer fra et batteri, som oplades af solceller - så boksen frit kan stå på marken.

Vejeplatform med vejeindikator kan

afmonteres og bruges i stalden om vinteren.

Data overføres til dyreregistrering. Foreløbig kan det gøres vha. af USB nøgle. Man kan forestille sig at det i fremtiden kan være en trådløs forbindelse.

## Intelligent Kalveboks



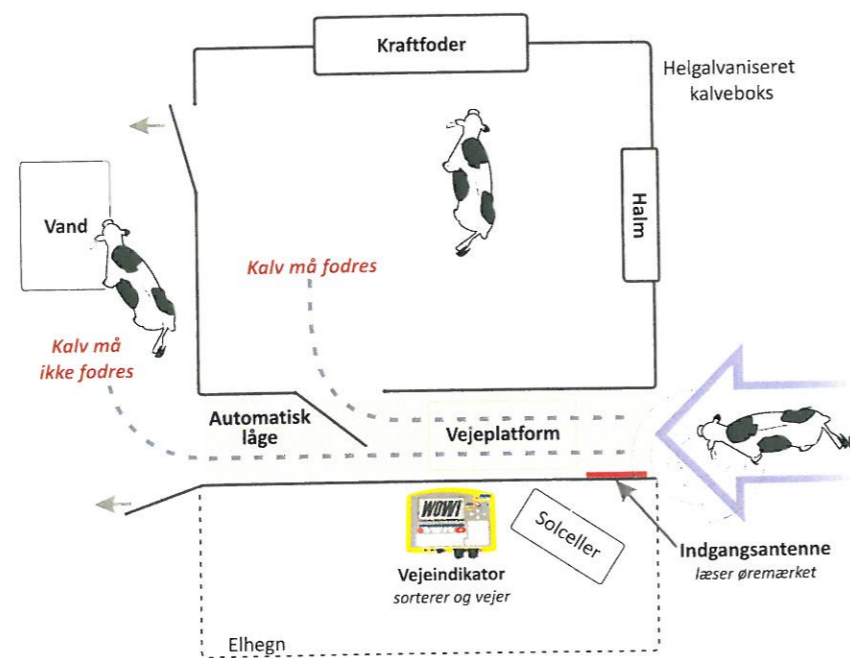
Med den intelligente kalveboks kan du styre hvilke dyr i besætningen, der får adgang til kraftfoder.

Indgangsantennen aflæser de elektroniske øremærker, og den integrerede vejeindikator sorterer dyrene.

Kalveboksen opsættes på marken. Efter kort tid er dyrene vænnet til den, og de begynder at gå igennem for at kommet til vand truet. På den måde sker sortering, fodring og vejning helt automatisk.

### Hvordan fungerer den?

- 1) Øremærket læses af indgangsantennen
- 2) Vejeindikatoren sorterer efter køn og/eller alder
- 3) Lågen åbner automatisk hvis kalven skal ind til kraftfoderet
- 4) Dyrets vægt registreres idet dyret forlader platformen



JYFA Maskinværksted, Industrivej 1, 7330 Brande, Telefon 97 18 35 65, www.jyfa.dk  
TRU-TEST Scandinavia, Egebjerggaard, Egebjergvej 14-15, 4720 Præstø, Telefon 45 800 944, www.trutest.dk

Nedennævnte er det landsdækkende rådgivningsteam i kødkvæg, som arbejder inden økonomi, fodring, avl, m.v. i kødkvægsbesætninger

Rådgivningscenter	Teamet består nu af	Tlf.nr.	Mobilnr.
Videncenter for Landbrug, Kvæg	Teamleder: Per Spleth, Agro Foodpark 15, 8200 Århus N	87 40 53 01	30 92 17 74
LandboNord	Erling Mikkelsen, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev	96 24 25 55	40 55 91 45
LandboNord	Karsten Brødbæk, Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev	96 24 25 55	40 55 91 45
LandboMidtØst	Lars Westerberg, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg	87 28 18 57	40 28 45 86
Agri Nord	Claus Larsen, Markedsvej 6, 9600 Års	99 98 97 00	20 49 59 44
LandboMidtØst	Sigvert Reng, Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup	87 28 26 10	23 31 21 96
LandboThy	Kaj Emil Kristensen, Silstrupvej 12, 7700 Thisted	96 18 57 94	23 25 71 93
Heden og Fjorden	Michael Bonde Nielsen, Nupark 47, 7500 Holstebro	96 29 66 66	40 86 34 65
Vestjysk Landboforening	Bjarne Lund, Herningvej 3, 6950 Ringkøbing	96 80 12 00	40 94 95 51
Jysk Landbrugsrådgivning	Peter Hegelund, John Tranums Vej 25, 6705 Esbjerg Ø	76 60 21 50	25 57 98 60
LRØ	Ove Madsen, Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens	76 58 75 01	40 36 47 46
Syddansk Kvæg	Peder Ringgård Jessen, Billundvej 3, 6500 Vojens	73 20 27 92	25 30 23 22
Centrovic	Per Einshøj, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg	63 40 71 60	24 23 25 43
Lemvigegnens Landboforening	Peder T. Helms, Industrivej 53, 7620 Lemvig	96 63 05 60	40 27 39 25
Landboforeningen Gefion	Niels Chr. Tramm, Fulbyvej 15, 4180 Sorø	57 86 54 03	21 79 59 82
Bornholms Landbrug	Jørgen Hansen, Rønnevej 1, 3720 Åkirkeby	56 90 78 30	

Kontakt en rådgiver fra dette team for at få en god rådgivning vedr. kødkvægsproduktion.

Check også nettet på:  
[http://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/Koedproduktion/Sider/Raadgivningsteam\\_Koedkvaeg1.aspx](http://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/Koedproduktion/Sider/Raadgivningsteam_Koedkvaeg1.aspx)



Her er den intelligente kalvefoderboks ved at blive opstillet hos en af de 3 afprøvningsværter: Peter Kragstig ved Brande. Foto Jesper Hansen, JYFA.

