




KVÆGPRODUKTION
Kontakt: Camilla Bønløkke
cab@effektivtlandbrug.dk
63 38 25 38 - 61 20 96 66



Herd Navigator på Lystbjerggaard

Herd Navigator er stadig ganske nyt, men seks mælkeproducenter har nu kørt med systemet i et års tid, heriblandt Annette og Ole Lind. De vil ikke undvære det i dag.

AF CAMILLA BØNLØKKE

 - Vi hørte første gang om Herd Navigator på Agromek i 2008, lyder det fra Ole Lind.

Han og hans kone Annette Lind købte i 1993 Lystbjerggaard i fri handel. Den gang var der 55 køer og 35 hektar. I 2002 udvidede de til 160 køer og i 2008 byggede de så endnu nogle kvadratmeter til stalden, så de kom op på de nuværende 300 køer og fire robotter. Der drives i alt 220 hektar i dag, hvoraf de 40 er forpagtet.

I februar 2009 blev familien så kontaktet af Herd Navigator.

- Vi havde jo som sagt set lidt på systemet på Agromek og nu ringede de så og spurgte om vi kunne tænke os at være testfarm for Herd Navigator. De installerede det så i april 2009, smiler Ole Lind, der allerede her har svært ved at skjule sin begejstring for systemet.

På Lystbjerggaard lå besætningen før udvidelsen helt oppe på 11.000 kilo EKM, men med udvidelsen og indsættelse af robotterne faldt ydelsen til 10.000 kilo EKM.

- Nu er vi igen oppe på de 11.000 kilo EKM, siger Ole Lind, her efter blot et år, og parret hentyder til, at Herd Navigator har hjulpet dem til at bevare overblikket.

Ny kvægpasning

- Du er dog nødt til at være indstillet på forandringerne med Herd Navigator og det tager tid at komme ind i sy-



Annette og Ole Lind er begejstret for de fordele de har fået med Herd Navigator, som helt klart har hjulpet dem til at bevare overblikket. (Fotos: Camilla Bønløkke)

stemet og vænne sig til de rutiner, understreger Ole Lind og fortsætter:

Når man så først er inde i det, så er det ikke til at undvære.

- Computeren viser en alarmliste og den kigger vi på hver morgen. Listen fortæller os blandt andet risikoen for om koen har mastitis eller ketose og via måling af progesteron kan den fortælle om en ko er på vej i brunst, siger Annette Lind.

Det er oftest hende der ser på mastitisdelen.

- Normalt kan vi aldrig se noget i mælken, når vi får en alarm for mastitis. Vi tager så en test, før vi beslutter om der skal behandles og i så fald hvad der skal behandles med, forklarer Annette Lind og påpeger, at man med Herd Navigator jo får resultatet af en test med det samme.

- Vi behandler derfor aldrig mere en ko med kronisk yverbetændelse, som alligevel ikke kan helbredes, understreger hun.

- Dyrlægen kommer her hver tirsdag og han kunne ikke altid følge systemet i starten, fordi Herd Navigator finder problemet så tidligt i sygdomsforløbet, lyder det fra Ole Lind og tilføjer at de nu typisk får en ketosealarm 2-3 dage efter kælvning, hvis sygdommen er

undervejs. Før kunne vi ikke se noget som helst.

- Dette har betydet, at vi nu ikke behøver at give alle køer Acetona efter kælvning, men kan nøjes med at give til dem, som vi får en alarm på, hvilket sparer en del, understreger han.

Parret vurderer, at de nu gennemsnitligt kun har 2-3 køer om dagen, som de skal have ekstra fokus på.

Penge at hente

- Før vi startede med Herd Navigator, da lavede Dansk Kæg en kalkule for os, så vi kunne se, om der rent økonomisk var noget at hente med systemet. Vi nåede frem til, at vi brutto kunne hente 1.700 kroner pr ko, men vi er sikker på, at vi får endnu mere ud af det, lyder det fra Annette Lind.

Investeringen i Herd Navigator ligger på cirka 900 kroner pr ko.

Modellen bestemmer

Specialkonsulent fra Videncenteret for Landbrug, Kvæg, Lars A. H. Nielsen forklarer, at det er en model der bestemmer hvornår malkebobotten skal udtage en prøve for den enkelte ko.

- Styringen ved præcis hvor den enkelte ko er i cyklus og hvornår der sidst er udtaget en mælkeprøve. Den ved des-

uden om der var alarm i forbindelse med sidste prøve, så den skal tage en opfølgende prøve, lyder det fra Lars A. H. Nielsen og fortsætter:

Robotten tager en prøve på cirka 500 ml. Heraf går kun de 40 ml videre til analyseskabet. Man renser sådan set ledningen for mælk fra sidste ko med mælk og kun den allersidste dråbe bruges til testen.

Der er altså ikke meget manuelt arbejde ved Herd Navigator. Man skal blot sørge for at der er testapplikatorer i analyseskabet og ellers følge med på PC'en.

Reproduktionen tæller

- Da vi lavede budgetkalkulen for Herd Navigator viste det sig helt klart, at det er reproduktionen, der normalt vil give hovedparten af udbyttet. Både fordi der bliver færre tom dage og fordi man får øje for cyster, understreger konsulenten.

- Herd Navigator har virkelig lært os at vente med at inseminere køer med cyster, indtil næste brunst, lyder det også fra Ole Lind.

Man har på Lystbjerggaard nu fået en forbedret reproduktion, hvor man tidligt fanger de stille brunster, samtidig med at man har historikken for den enkelte ko.

cab@effektivtlandbrug.dk
telefon 63 38 25 38

HERD NAVIGATOR

■ Herd Navigator er et avanceret styringsværktøj til lokalisering af køer, der skal have særlig opmærksomhed som for eksempel separation med henblik på inseminering, behandling for mastitis og ketosis, behov for specialfoder eller dyrlægebesøg.

På pc-skærmen kommer der meget tidligt en alarm på de køer, som kræver særlig opmærksomhed.

Herd Navigator giver overblik ved at:

- overvåge den daglige mælkeproduktion via målinger på mælken under malkning.
- identificere køer, som behøver særlig opmærksomhed i forhold til for reproduktion, sundhed, fodring og velfærd.
- gøre det muligt at handle på forkant af sygdomsudbrud før der ses kliniske symptomer hos køerne.
- give mulighed for dataintegration med Kvæg Databasen.
- giver mulighed for at være online på real tid med din rådgiver og dyrlæge, så de bliver i stand til at give en mere optimal og hurtig rådgivning.
- effektivisere daglige arbejds gange og fjerne tidskrævende rutiner.

Herd Navigator sætter fokus her:

Enkle alarmlister

- De enkelte køer der kræver særlig opmærksomhed udpeget på enkle alarmlister, samtidig med at du får enkle og letforståelige råd om hvilke handlinger du skal foretage di i forhold til disse dyr.

Forbedret økonomi

- Tidlig og mere sikker varsling betyder, at du kan gribe ind før symptomer på sygdom eller brunst kan ses med det blotte øje. Tidlig behandling er mere effektiv og dermed mere økonomisk. Samtidig forbedres både dyrevelfærd og fødevarerikkerhed.
- Dette betyder at man netto kan hente mellem 500 og 1500 kr. pr ko pr år.

Automatisk analysesystem måler på mælken i malkestalden.

- Mens køerne bliver malket, udtages der automatisk mælkeprøver, som sendes til analyseinstrumentet. Analyseresultaterne behandles i en avanceret biologisk model.
- De biologiske modeller udpeger de køer der skal have særligt fokus og præsenterer dem på en enkel og let forståelig måde.
- Samtidig beregner modellerne selv, hvilke køer der skal tages prøver fra, ved hvilken malkning og for hvilke parametre.

Kilde: Herd Navigator



- Efter vi har fået VMS ser vi jo ikke mælken mere, men med Herd Navigator finder vi alligevel sygdom i tide, lyder det fra Ole Lind.



En model udregner hvornår en mælkeprøve skal udtages til analyseskabet. Det sker helt automatisk, så man på PC'en blot skal følge med i, hvilken handling Herd Navigator foreslår at man skal foretage.