



Navn: Johan og Dirk van der Linden

Plads: Schijndel, Noord-Brabant

Mælkekøer: 200

Ungdjur: 135

Jord: 110 hektar

Brødrene Dirk og Johan van der Linden malker 200 styks malkekøer i det sydlige Holland. De gør brug af Ida på besætningen, smarte sensorer, der måler køernes adfærd og giver landmanden indsigt i helbred og brunst.

Van de Linden: "Imponeret over hvor godt Ida fungerer"

Idas sensorer er udviklet af det hollandske agtech-firma Connecterra og kan registrere forskellige typer adfærd, f.eks. spiseindtag, drøvtygning, gang, hvor meget de ligger ned og hvor længe de står. "Drøvtygning er den første ting, der aftager eller stopper helt, når en ko bliver syg og jo før man bemærker det, jo bedre er det," siger Johan van der Linden. Sensorerne giver landmanden indsigt og advarer ham i dette tilfælde om, at en ko har en unormal drøvtygning og aktivitet. Idas indsigt er nøjagtig, hurtig og relevant, hvilket hjælper landmanden med at handle hurtigt længe før tegn på sygdom og før det kan ses med det menneskelige øje. På denne måde kan dyresundhed, velfærd og økonomiske problemer forhindres. Brødrene Van der Linden er virkelige imponeret over den hastighed, hvormed sensorerne kan se afvigelser fra deres køer på besætningen, selv på det tidspunkt, hvor køerne virker uændret. "Da Ida er et selvlæringssystem, kræver det også feedback fra os. Når Ida ser en usædvanlig opførsel, er vi nødt til at se nærmere på koen og derefter give feedback til systemet om, hvad der var galt og hvordan vi handlede og muligvis behandlede/håndterede den. Ved at gøre dette lærer systemet at opdage problemer med endnu større nøjagtighed," forklarer Johan van de Linden.

Sænke afkælvningsalderen

Ida bruges ikke kun til at overvåge besætningens køer, men bruges også til at optimere kælvningsalderen. Kælvningsalderen skal gerne være mellem 22 – 23 måneder. Da landmanden har arbejdet med Ida, har det indtil videre været muligt at reducere den forventede kælvningsalder hos kvierne med en måned, fra 24 til 23 måneder. Dette er en stor forbedring, der direkte viser bedre produktivitet på besætningen. Også med hensyn til brunstovervågning er der sket forbedringer. Effektiv og rentabel reproduktiv ydeevne af en mælkebesætning kræver rutinemæssig, men omhyggelig brunstovervågning, kombineret med det rette moment af insemination.

Brunstovervågning udføres ofte af landmanden eller medarbejdere, men sensorerne hjælper med at sikre, at ikke en enkelt ko bliver overset. Ida arbejder 24/7. Og dette er især velkommen hos Van der Linden, fordi deres kvier ikke holder til i samme stald, som deres malkekøer. Derfor kan man ikke altid være alle steder på en gang for at observere en brunstig ko. "Fordi vi holder vores kvier adskilt fra de ældre køer, er det fantastisk, at Ida hjælper os med at identificere, hvilke dyr der er i brunst. Det sparer os masser af tid," siger Johan van der Linden.

