



Kvæg

■ Niels Peter Utoft Nielsen er overbevist om, at de 12 nye lamper i stalden har haft kraftig indflydelse på, at mælkeydelsen igen er steget.

Fotos: Christian Carus



Slut med sjatmalkeri:

Nyt lys hævede ydelsen over 700 kg

16 timer med konstant lys på 200 lux hver eneste dag årets rundt har givet resultater i stalden hos Niels Peter Utoft Nielsen.

Christian Carus

christian@effektivtlandbrug.dk

■ - Jeg har altid sagt, at jeg ikke gider at malke sådan nogle sjatmalkere, konstaterer Niels Peter Utoft Nielsen, mens han viser rundt blandt de 241 holsteinkøer i stalden ved Østervrå i Vendsyssel.

- Som forholdsvis ung landmand skal man stile efter at være blandt de 10 procent bed-

ste, hvis man skal have banken med på noget som helst, fortæller mælkeproducenten, der da heller ikke var tilfreds, da han forrige år kunne konstatere et dyk i mælkeydelsen.

Situationen blev taget op med Niels Peter Utoft Nielsens rådgiver, der foreslog at tage et kig på lyset i stalden.

Ydelsen steg 5,9 procent

Som sagt, så gjort, og sidste sommer blev der installeret nyt lys og nyt system til lysstyring i stalden, mens malkestald, opsamlingsplads og det udendørs foderbord også fik installeret nye LED-armaturer.

Landmanden er ikke i tvivl om, at det nye lys har været med til igen at hæve ydelsen. I gennemsnit har hver ko givet

737 kg EKM mere i perioden fra september 2023 til august 2024, end de gav i de foregående 12 måneder. Det er en stigning på 5,9 procent. Den gennemsnitlige årsydelse ligger nu på 13.309 kg EKM.

- Jeg vil ikke sige, at lyset har gjort det hele, men det har været stærkt medvirkende til at hæve ydelsen igen, vurderer vendelboen, der som sædvanlig også sidste år mærkede et lille dyk i ydelsen, da kalenderen skiftede til september, og dagene begyndte at blive kortere.

- Men så begyndte den at gå op igen i løbet af december. Og det plejer vi altså først at se, når vi kommer til maj måned. Så jeg er ikke i tvivl om, at lyset har stor indflydelse, fastslår Niels Peter Utoft Nielsen.

- Og selvom jeg egentlig tæn-

te, at der da ikke var helt mørkt før, så kan man virkelig se forskel. Der er blevet et meget mere behageligt lys at være i, tilføjer han.

200 lux

Mens det gamle system tændte og slukkede for lyset i forhold til, hvad en skumringssensor uden for stalden besluttede, justeres det nye lys, så de 12 lamper sørger for, at der konstant er 200 lux i stalden, når de først har sat gang i dagen med en simuleret solopgang.

- For at holde ydelsen konstant er det vigtigt, at man sikrer, at køerne får 16 timers lys hver dag året rundt, fortæller Jacob Michaelsen, der er belysningskonsulent hos RN Solutions, som har leveret løsningen hos Niels Peter Utoft Nielsen.

- Allerede når man når til sensommeren i løbet af august, begynder man at kunne mærke, at dyrene får mindre lys. Men når man sørger for at putte forår og sommer ind i stalden, selvom det bliver mørkere udenfor, så gør det altså en forskel for både mælkeydelsen og reproduktionen, fortæller Jacob Michaelsen.

- Vores fuldautomatiske lysstyring måler konstant mængden af lys inde i stalden og dæmper lyset i takt med, mængden af dagslys stiger. Så lysstyringen sikrer, at køerne får sine 200 lux i 16 timer uden brug af unødigt energi. Med solopgang og solnedgang øges trivslen, og det, ved vi, også er med til at øge produktiviteten, forklarer han.

Forsøg med 600 lux

Udover ydelsesstigningen ved

Østervrå har Jacob Michaelsen også netop modtaget en rapport fra en mælkeproducent i Thy, der har hævet den gennemsnitlige ydelse med 768 kg EKM - svarende til 6,2 procent - i året efter installation af nyt lysystem.

Det viser ifølge Jacob Michaelsen, at det er vigtigt at have fokus på andet end energieffektivitet, når man tænker på belysning.

- Der bliver jo ikke brugt mindre strøm med den nye lysstyring her, men i en verden, hvor alt er gået over til LED-belysning, er det måske også sjovere at snakke produktivitet end energioptimering, da det er her, der er klart mest at hente,



■ - For at holde ydelsen konstant er det vigtigt, at man sikrer, at køerne får 16 timers lys hver dag året rundt, fortæller Jacob Michaelsen (tv.), der er belysningskonsulent hos RN Solutions, som har leveret løsningen hos Niels Peter Utoft Nielsen (th.).

■ - Jeg har altid sagt, at jeg ikke gider at malke sådan nogle sjatmalkere, konstaterer Niels Peter Utoft Nielsen.



Ugens tema

■ Med nye lys-armaturer over det udendørs foderbord oplever Niels Peter Utoft Nielsen også større og mere jævn aktivitet her.



lyder det fra belysningskonsulent, der venter i spænding på resultaterne fra en mælkeproduktion ved Holstebro, hvor der er blevet skruet op til 600 lux.

- Det kræver jo tre gange så meget energi som de 200 lux, så hvis det skal give mening, skal det også give endnu bedre resultater, konstaterer Jacob Michaelsen.

Forventede resultater

Udover stimuleringen i stalden har Niels Peter Utoft Nielsen også set større ak-

tivitet ved foderbordet efter at have sikret bedre og mere jævn belysning her.

- Der er fuldt skrald på lyset over foderbordet om natten, og man kan tydeligt se, at der ikke længere er enkelte steder, hvor der er ædt meget bedre op end andre. Det er jævnt fordelt, fortæller landmanden, der dog som vaskeægte nordjyde på ingen måde var ved at falde bagover af overraskelse, da han kunne læse, at hver ko havde givet 737 kg mælk mere end det foregående år.

- Jeg havde bestemt også forventet, at det ville give noget, men det er altid rart, når man kan sætte tal på, konstaterer han.

■ Der er også kommet ekstra drøn på lyset i malkestalden. Til november bliver den dog afløst af fire malkerobotter.



"YES" til mere

Vi ved, at malkekøernes produktivitet gennem livet har betydning for din indtjening – og for miljøet. Det er derfor, vi har udviklet Hy-D®. Denne type D3-vitamin optages hurtigt i kroppen, så din besætning får de rette mængder til at yde optimalt samtidig med, at dyrene er sunde og raske.

Nu kan du sige "YES" til:

Ydelse: mere mælk

Effektivitet: bedre calcium- og fosforudnyttelse

Styrke: forøget immunitet

Læs mere på
dsm-firmenich.com/anh



dsm-firmenich

