

## API SIRUP LOKKER KØERNE TIL MALKEROBOTTEN

STØTTET AF

# Promilleafgiftsfonden for landbrug

Et forsøg med et sirupprodukt pumpet direkte ned i robotens fodertrug resulterede i flere søgninger til malkerbotten.

SEGES har foretaget en afprøvning\* i fire besætninger af sirupproduktet BeneoCarb S. Afprøvningen skulle vise, om siruppen kunne lokke køerne i robotbesætninger til hyppigere besøg i malkerbotten. Siruppen blev pumpet direkte ned i robotens fodertrug, for at give malkekøerne den direkte smag af produktet.

Resultatet af forsøget ser sådan ud:

- Antallet af malkninger blev signifikant øget med ca. 0,06 pr. ko pr. dag i forhold til kontrolholdene.
- Antallet af afvisninger blev også signifikant øget med ca. 0,11 pr. ko pr. dag, i forhold til kontrolholdene.

Der er ingen signifikant effekt på ydelsen i kg mælk, fedtprocenten, proteinprocenten og ydelsen i kg EKM.

Med i alt cirka 0,2 flere søgninger til malkerbotten tyder det samlet set på, at køerne er mere motiverede for at gå til malkning, når de fristes med sirup. Tilmed var der tale om besætninger, hvor antallet af besøg til robotten i forvejen lå højt, ligesom ydelsen også gjorde (gns. 2,8 malkninger og 12.870 kg mælk). Derfor kunne det være interessant at følge op på forsøget i besætninger med lavere søgning og ydelse. Ikke mindst fordi det i så fald ikke kan udelukkes, at det



Med 0,2 flere søgninger til malkerbotten tyder det på, at køerne er mere motiverede for at gå til

mindst fordi det i så fald ikke kan udelukkes, at det også ville have en effekt på ydelsen. Under alle omstændigheder øges yversundheden med antal malkninger.

## **100 ML SIRUP PR. MALKNING**

BeneoCarb S er opført i NorFor for kvæg og i fodermiddeltabellen for svin. Det er en Iso-maltulose sirup, der bruges som sødestof, støvbinder og bindemiddel ved fremstilling af foderpiller til svin og kvæg. Samtlige malkerobotter (Lely) blev inden opstart kalibreret til at tildele 100 g. BeneoCarb S pr. malkning.

\*Afprøvningen blev foretaget som et led i udviklingen af kvægets testplatform i 2017, som skal sikre, at forsøg og undersøgelser i kvægbesætninger gennemføres efter en ensartet høj standard.