



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Bæredygtige produktionsstrategier > Gær til malkekøer skuffer under danske produktionsforhold

Gær til malkekøer skuffer under danske produktionsforhold

Under danske forhold har tilsætning af gær til køernes foderration ingen indflydelse på ydelse eller foderoptagelse, Promilleafgiftsfonden for landbrug men effekt på energiudnyttelsen. Det viser et blindforsøg foretaget i 16 danske besætninger.

En rundspørge til en række DLBR-kvægbrugskontorer viser, at ca. 5 pct. af mælkeproducenterne tilsætter gær til køernes foderration. Tallet er dog formentligt væsentligt større, eftersom også nogle foderleverandører tilsætter gær til deres blandinger. Baggrunden for at tilsætte gær er, at gærprodukter markedsføres med anprisninger om effekt på foderoptagelse, mælkeproduktion, mælkesammensætning (fedtprocent), celletal, fiberfordøjelse m.m. Og anprisningerne understøttes af talrige udenlandske videnskabelige forsøg.

"Humlen er imidlertid, at disse forsøg er baseret på rationer, der afviger fra typiske rationer til danske malkekøer," forklarer konsulent Niels Bastian Kristensen, VFL, Kvæg. For eksempel adskiller danske rationer sig væsentligt fra amerikanske ved at indeholde en betydelig andel af kløvergræsensilage og rapsprodukter. For at se, om effekterne kunne påvises under danske forhold har VFL derfor gennemført en undersøgelse af gærs effekt på bl.a. ydelse og foderoptagelse.

16 besætninger i blindforsøg

Forsøget blev udført i 16 danske besætninger. Alle besætninger blev fulgt i en kontrolperiode og en forsøgsperiode, på hver seks uger. Besætningerne var alle repræsentative for danske produktionsforhold, med en produktion baseret på hjemmeavlet grovfoder, bestående af både kløvergræs- og majsensilage. Undersøgelsen var en blindtest, så hverken landmænd, medhjælpere, rådgivere eller forsøgsmedarbejdere var klar over, om de aktuelt arbejdede med eller uden gær. To gærleverandører stillede produkter til rådighed. Både effekten af levende og dødt (autolyseret) gær blev afprøvet.

Ingen effekt på mælk – lille effekt på energiudnyttelse

Resultatet af undersøgelsen er, at de generelle markedsanprisninger af gærs effekt på mælkeproduktion, mælkesammensætning og gødningssammensætning ikke umiddelbart kan overføres til danske forhold.

"Vi kunne ikke påvise effekt på hverken foderoptagelse, mælkeydelse, fedtprocent eller celletal," fortæller Niels Bastian Kristensen. Tilsætning af gær påvirkede heller ikke fordøjeligheden eller fiberindholdet i gødningen. Tilsætning af levende gær viste sig ved ydelseskontrollen at reducere mælkens proteinprocent. Til gengæld kunne forskerne se en effekt på energiudnyttelsen.

"Vi kender ikke den biologiske mekanisme bag denne effekt, men resultatet kunne antyde, at der kan være muligheder for, at gær kan anvendes til at påvirke køernes stofskifte og øge malkekoens biologiske effektivitet," lyder det fra Niels Bastian Kristensen.

Læs mere om undersøgelsen [her](#)



Danske rationer adskiller sig væsentligt fra amerikanske ved at indeholde en betydelig andel af kløvergræsensilage og rapsprodukter.