



En høj andel majsensilage kombineret med Bovaer kan påvirke foderoptagelse negativt. Arkivfoto: LandbrugsMedierne

Bovaer reducerer tyrekalves tilvækst og metanudledning

Seges har afprøvet Bovaers effekt på slagtekalve. Det gav flere interessante resultater.

Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmediernes.dk
2023 0552

Brugen af Bovaer kan reducere slagtekalves metanudledning, men den rette dosis er endnu ikke fundet.

Sådan konkluderer chefkonsulent Nicolaj Ingemann Nielsen, Seges Innovation, i et nyhedsbrev fra DLBR Slagtekalve.

Seges Innovation gennemførte hen over vinteren og foråret 2023/2024 et større forsøg med cirka 600 slagtekalve, hvor Bovaer blev tildelt via mineraler i et fuldfoder.

Forud for forsøget blev der indhentet en dispensation hos Fødevarestyrelsen, fordi Bovaer fortsat ikke er

tilladt til kalve, mindre kvier og tyre.

Stor reduktion

Kalvene blev vejet ved tredje uge for at følge tilvæksten, og de fik Bovaer via mineralerne i fuldfoderet, som derudover bestod af kolbemaajs- og græsensilage, korn, raps og soja. Kalvene i startersatlden fik foruden fuldfoder også en kraftfoderblanding.

Bovaer blev tildelt i en mængde på 100 milligram per kilo tørstof, hvilket er under den anbefalede dosis fra producenten på 150 milligram per kilo tørstof.

Udskillelsen af metan blev målt hos cirka 250 kalve fra tre til seks måneders alderen, og metanudskillelsen faldt

med 55 procent, når kalvene fik Bovaer. Som forventet steg kalvenes udskillelse af brint.

Forsøgets resultater

- Kontrolkalve i starterstald voksede 1.271 gram om dagen og åd 2,46 kilo tørstof i fuldfoder.
- Forsøgskalve i starterstald voksede 1.170 gram om dagen og åd 2,36 kilo tørstof i fuldfoder.
- Kontrolkalve i slutstald voksede 1.439 gram om dagen og åd 5,86 kilo tørstof i fuldfoder.
- Forsøgskalve i slutstald voksede 1.043 gram om dagen og åd 5,19 kilo tørstof i fuldfoder.

Tilvækst faldt

Reduktionen af metan er bemærkelsesværdigt høj, men det gik også ud over både tilvækst og foderoptag. Brutto-tilvæksten faldt næsten 400 gram hos kalvene, der fik Bovaer. Foderoptaget faldt med 0,7 kilo tørstof per kalv per dag, hvilket svarer til et fald på 11 procent.

Ifølge Nicolaj Ingemann Nielsen kan den høje majsandel i rationen være forklaringen på, at brugen af Bovaer slog så hårdt på foderoptag og tilvækst.

Ved malkekøer er det nemlig fundet, at Bovaer i kombination med høj andel majsensilage kan påvirke foderoptagelse og mælkeydelse negativt.