

Sundere kalvekødsproduktion



Et afsluttet projekt med alternative fodermidler til slagtekalve tyder på, at foder med en lavere nedbrydelighed af stivelse kun giver en lidt bedre vomsundhed.

De tre forsøgsbehandlinger

Forsøget blev gennemført med to blokke á 30 SDM tyrekalve, dvs. 60 SDM tyrekalve i alt, som blev fordelt på tre behandlinger:

NORM-KALV (Kontrolblanding)

- et traditionelt kraftfoder af fintformede råvarer

GROV-KALV

- som kontrolblanding med hensyn til råvaresammensætning, men findelingsgraden af kornet er grovere, idet der indgår oprevet hvede og byg

SLOW-KALV

- har en teoretisk-beregnet lavere vomnedbrydelighed af stivelse (dvs. mere by-pass stivelse), fordi en stor del af hvede og byg er erstattet af milokorn og majs.

Alle tre blandinger er pelletede.

Overordnede resultater

- De to forsøgsblandinger gav samme høje tilvækst og samme slagte kvalitet som traditionelt foder.
- Vompapillernes form og længde var ikke signifikant forskellige, men papillerne var dog længst hos SLOW kalvene, hvilket er et positivt resultat.
- Der sås forandringer (sammenklumpning, blødning og nekrose) i vomslimhinden på alle tre behandlinger.
- Forsøget tyder på, at kraftfoderet med by-pass stivelse (SLOW) kan reducere forekomsten af leverbylder, men vi afventer resultater fra en større afprøvning i praksis for endeligt at fastlægge SLOW foderets eventuelle positive effekt på leverbylder.

Følg projektets resultater på www.kfc-foulum.dk



To alternative kraftfoderblandinger er undersøgt mht. effekt på tilvækst, sundhed, slagte kvalitet og økonomi

Baggrunden for forsøget

I den specialiserede slagtekalve- og ungtreproduktion fodres der næsten udelukkende med kraftfoderblandinger med højt stivelsesniveau. Det høje stivelsesniveau bærer en del af skylden for den høje frekvens af leverbylder hos slagtekalve og de akutte tilfælde af trommesyge.

Tidligere forsøg på KFC har vist, at et højt indhold af cellevægge og lavt indhold af stivelse i kraftfoderet ikke behøver at have negative effekter på tilvækst og slagte kvalitet. Derfor er der nu lavet forsøg med alternative kraftfoderblandinger med en anden findelingsgrad og en lavere nedbrydelighed af stivelse i vommen.

Projektdelegerede: Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, DLG, Dansk Kvæg og Kvægbrugets Forsøgscenter