

Sundere kalvekød- produktion



Projektets formål

- at undersøge effekten af to alternative kraftfoderblandinger, som afviger fra traditionelt kraftfoder på findelingsgraden af kornet eller på stivelsens nedbrydelighed i vommen.

Forsøgshold

Forsøget gennemføres med to blokke á 30 SDM tyrekalve, ca. 60 dyr i alt.

Ved fravæning fordeles kalvene fra hver blok på tre hold á 10 kalve.

Foderregistreringerne starter, når kalvene er 12 uger gamle.

De tre forsøgsbehandlinger:

Kontrolblanding (NORM-KALV):

et traditionelt kraftfoder af fintformalede råvarer

Forsøgsbehandling 1 (GROV-KALV):

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

Forsøgsbehandling 2 (SLOW-KALV):

har en markant 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 pelleterede.



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

Der undersøges effekter på:

- Tilvækst, foderoptagelse og foderudnyttelse
- Sundhed og sygdom
- Vombekadigelser og leverbyldeforekomst
- Slagte kvalitet og afregning
- Stivelsens fordøjelighed på de tre forsøgsfodringer
- Produktionsøkonomien

Alternative kraftfoderblandinger

I den specialiserede slagtekalve- og ungtyreproduktion 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 laves der nu forsøg med alternative kraftfoderblandinger med en anden findelingsgrad og en lavere nedbrydelighed af stivelse i vommen.