

Majsfodermidler til slagtekalve

To nye majsensilage-produkter afprøves

KFC afprøver to forskellige majsensilage-produkter til slagtekalve for at få viden om, hvordan fodermidlerne virker på foderoptagelse, foderforbrug, tilvækst og sundhed.

Kolbemajsensilage og crimpet majs

Kolbemajsensilage - består af kolber og svøbblade.

Crimpet majs - er majserner, der er valset ved høst og derefter ensileret.

Begge fodermidler er energirige og kan derfor udgøre en større andel af rationen i forhold til traditionel majsensilage, uden at det går ud over kalvenes tilvækst.

De to produkter forventes mere skånsomme for vommiljøet end traditionelt kraftfoder - dels pga. en langsommere nedbrydning af stivelse end i andre kornarter og dels pga. øget drøvtygning og sputsekretion.



Kolbemajsensilage (øverst) og crimpet majs (nederst...)

Forsøgsdata

Forsøgene udføres på KFC med i alt 120 SDM tyrekalve.

Kalvene fordeles på de tre forsøgshold ved 8 ugers alderen, når de overflyttes til ungdyrstalden. Tyrekalvene fordeles på 4 blokke á 3 x 10 dyr. Blok 1 og 2 indsættes i 2009 og blok 3 og 4 indsættes i 2010:

Blok 1 (Blok 2: Gentagelse af blok 1)

Hold 1: **Kolbemix20**: Fuldfoder - op til 20 % kolbemajsensilage på FE-basis

Hold 2: **Kolbemix40**: Fuldfoder - op til 40 % kolbemajsensilage på FE-basis

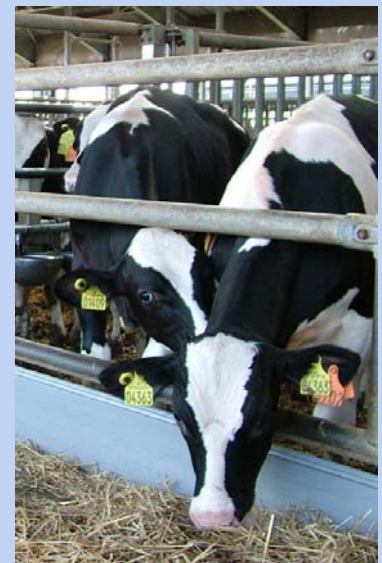
Hold 3: **Kolbemix60**: Fuldfoder - op til 60 % kolbemajsensilage på FE-basis

Blok 3 (Blok 4: Gentagelse af blok 3)

Hold 7: **Crimp40**: Fuldfoder - op til 40% crimpet majs (FE-basis), sep. halm

Hold 8: **Crimp70**: Fuldfoder - op til 70% crimpet majs (FE-basis), sep. halm

Hold 9: **Konc**: Pelleteret kraftfoder, separat tildeling af halm



Baggrunden for forsøget

Traditionelt fodres slagtekalve og ungtyre med kraftfoder og halm. Brug af hjemmeavlede majsfodermidler er imidlertid blevet interessant for slagtekalveproducenterne af to grunde. Dels er priserne på kraftfoder i perioder steget voldsomt, og brug af majsfodermidlerne kan i den situation være en måde at holde foderomkostningerne nede på. Dels kan majsprodukterne sandsynligvis være med til at forebygge sur vom og leverbylder hos kalvene. Projektet løber i perioden: 2009 – 2011 og er finansieret af kvægafgiftsfonden.