

# Majsfødemidler 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 majsfødemidler er imidlertid blevet interessant for slagtekalveproducenterne af to grunde. Dels er priserne på kraftfoder i perioder steget voldsomt, og brug af majsfødemidlerne 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.