

ØKOLOGISKE KALVES VÆKSTPOTENTIALE

GrOBEat undersøger **mulighederne for at skabe bæredygtige kødprodukter** ved at udnytte slagtekalves potentiale for vækst.

PROJEKTET GROBEAT AFRØVER et koncept, som producerer tre typer kvalitetsskød, ved at slagte Holstein stude ved forskellig slagtealder. Projektet undersøger, hvordan alderen påvirker kødkvalitet, økonomi og klima, men også spisekvaliteten og forbrugerens oplevelse af det tilberedte kød testes.

Tidlig slagtning ved god tilvækst

I forsøget indgik 48 renrace Holstein tyrekalve, som blev studet 3-4 uger gamle. Kalvene blev koblet til ammetanter, da de var 1-2 uger gamle, og blev fravænet da de var enten 4,5 eller 6,5 måneder gamle. Idéen er, at samme producent producerer flere typer kød ved at udnytte det enkelte dyrs vækstpotentiale, så de hurtigst voksende stude slægtes først. Under konceptet blev der produceret 'Kalvekød' fra de 16 bedst voksende kalve, som blev slagtet otte måneder gamle (A). Resten af studene fik en sommer mere på græs. De 16 næstbedste kalve blev slagtet i august 16 mdr. gamle som 'Ungdyr' (B). Det sidste hold stude kom den efterfølgende sommer på vedvarende græs og blev slagtet i juni måned, 25 mdr. gamle, som 'Oksekød' (C).

God start med ammetanter

Det lykkedes at få koblet over 90 pct.

● Ammetante-systemet gav trivsel og tilvækst hos kalvene på 1.100 gram pr. dag

af ko-kalv parrene med to kalve pr. ko, selv om kalvene først blev spandefodret. Ammetante-systemet gav fin trivsel og tilvækst hos kalvene på gns. 1.100 gram pr. dag. Kalvene med den bedste tilvækst, og hvis ammetanter fortsat havde mælk nok, fik lov at gå 6,5 mdr. hos ammetanten, mens de øvrige blev fravænet efter 4,5 måned. Mælken kom dermed til at udgøre en stor del af A-kalvenes foder.

Målet om at producere kalvekød på økologisk ration blev nået, og de 16 kalve nåede en slagtevægt på 180 kg med en daglig tilvækst på 1.200 gram pr dag ved 8 mdr.

Ammetanten er ikke gratis

Projektets resultater viser, at det er muligt at producere økologiske slagtekalve, når kalvene med størst tilvækst udvælges og bliver prioriteret i forhold til fodringen, her med mælk fra ammetanter i en lang periode. Som markedet er nu, halter øko-tillæggene efter de øvrige tillæg afregningsmæssigt. Dertil kommer, at ammetanter ikke er gratis, da de optager en del foder og staldplads og udleder metan.

For A-kalvene isoleret er fodereffektiviteten i forsøget estimeret til 3,9 FE pr. kg tilvækst. Når ammetantens foderforbrug og vægttab regnes med, falder fodereffektiviteten betydeligt til 6,9 FE pr. kg tilvækst. I praksis vil fordelingen af kalve på de tre produktioner afhænge af forholdene på bedriften - stald, mark og foder - og af afregningsprisen. Desuden vil konceptet give bedre resultater med kødkvægskrydsninger. Projektets næste skridt er at beregne dækningsbidrag og klimapåvirkning.

GrOBEat er en del af Organic RDD 6 programmet, som koordineres af ICROFS i samarbejde med GUDP under Miljø- og Fødevarerministeriet. Kvægafgiftsfonden har støttet undersøgelse af hold C i GrOBEat II. ●

**AF KIRSTINE FLINTHOLM JØRGENSEN,
CENTER FOR FRILANDSDYR,
MOGENS VESTERGAARD
OG MARGRETHE THERKILDSEN,
AARHUS UNIVERSITET**



STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden



Foto: Camilla Kramer

Studene med bedst tilvækst blev udvalgt undervejs og slagtet som først kalvekød og senere ungdyr.