
Hvordan kan slagte kvalitet påvirkes gennem fodring?

Er slutfodning nødvendig for at sikre fedtmarmorering og spisekvalitet?

Mogens Vestergaard
Aarhus Universitet og SEGES

STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

AU

AARHUS
UNIVERSITET

MOGENS VESTERGAARD
SENIOR SCIENTIST, PHD

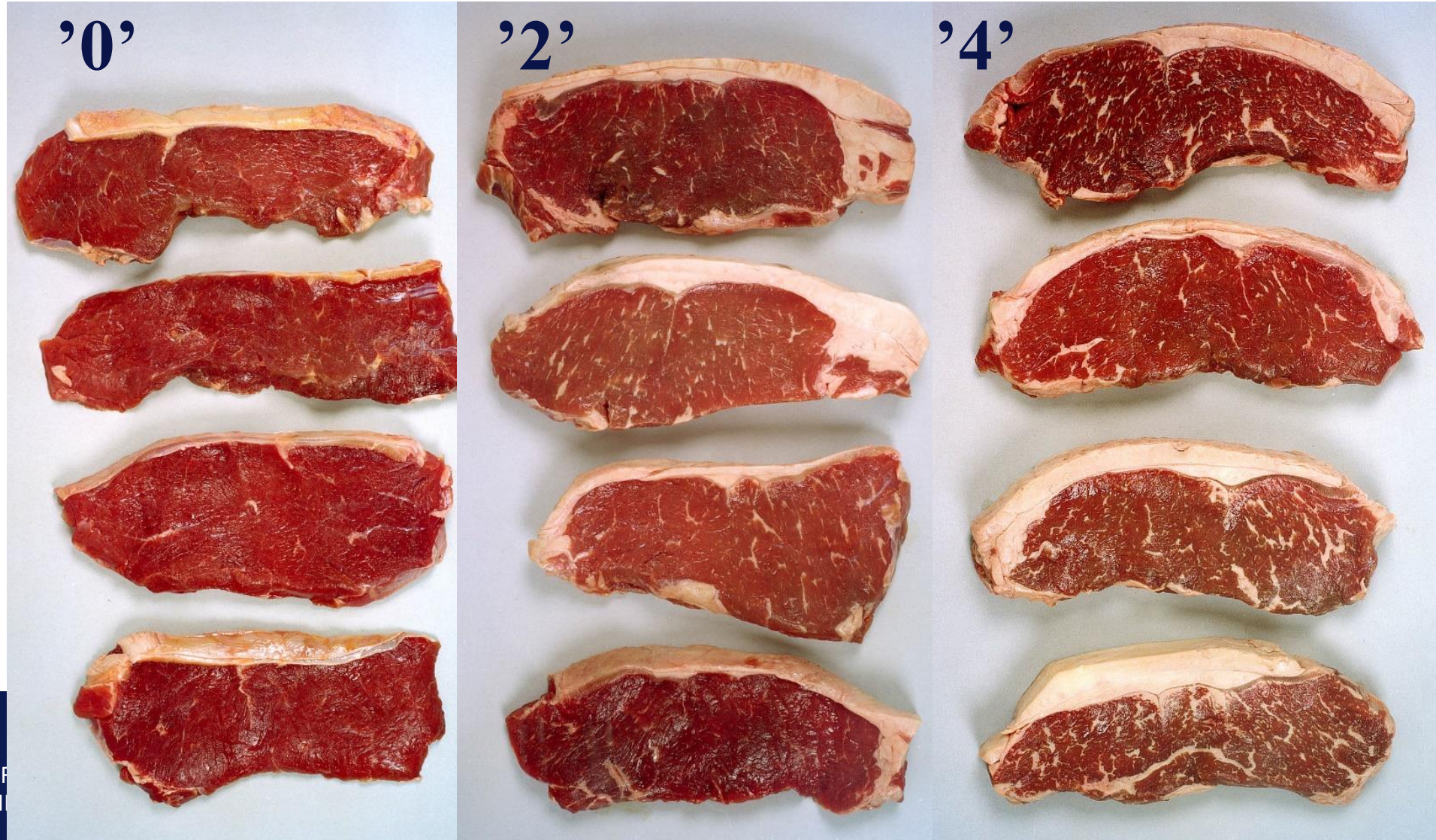
25. NOVEMBER 2021

SLAGTEKVALITET AF HOL UDSÆTTERKØER

BETYDNING AF 2 ELLER 4 MDR SLUTFEDNING

Hold	0	2 mdr	4 mdr
Lev. vægt, kg	566	628	699
Slagtet vægt, kg	254	296	336
Slagteprocent	44.8	47.2	48.2
EUROP form	2.7	3.6	4.7
EUROP fedme	2.0	3.0	3.4
Farve	3.5	3.0	3.0
Ekstrapris (2000)		+2000 kr	+4000 kr

SLUTFEDNING AF GOLDE SDM KØER (SKOVGAARD)



Stude SDM Fussingø lavbundsJORDE (Forsøg I)

L= Lav belægning, H= høj belægning.

1,5-4,5 mdr slutfedning på stald

Slutfedningsperioden: Effekt af belægningsgrad og periodelængde

	Hold			
	L-1.5	L-3.0	H-3.0	H-4.5
Vægt v. indbinding, kg	492	483	443	427
Vægt v. slagtning, kg	534	596	551	573
FE daglig	10,3	11,7	11,5	11,3
Daglig tilvækst, g	966	1318	1259	1143
Slagteprocent	49,2	49,9	48,6	50,2
Klassificering, form	3,2	3,8	3,3	3,6
Klassificering, fedme	2,1	2,8	2,8	3,1

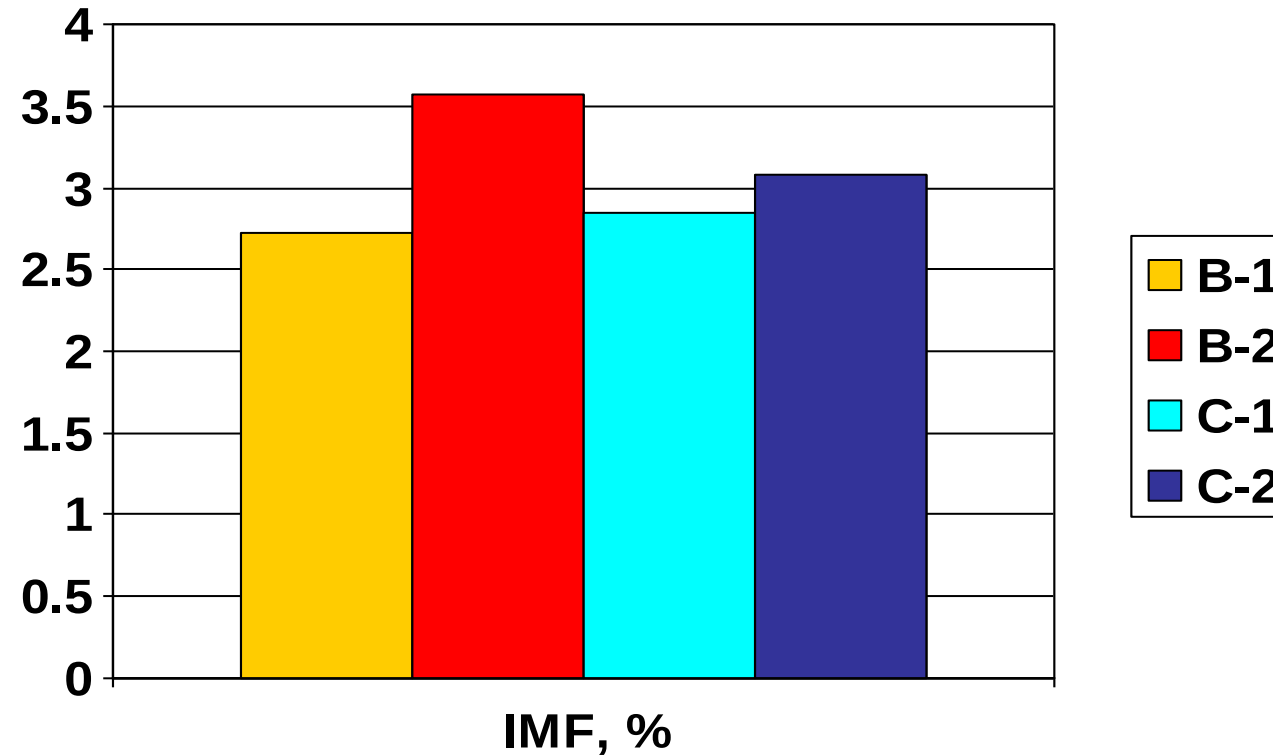
SDM stude Fussingø lavbundsJORDE (Forsøg II)

Slutfedningsperioden: Effekt af kraftfoder-grovfoderforhold

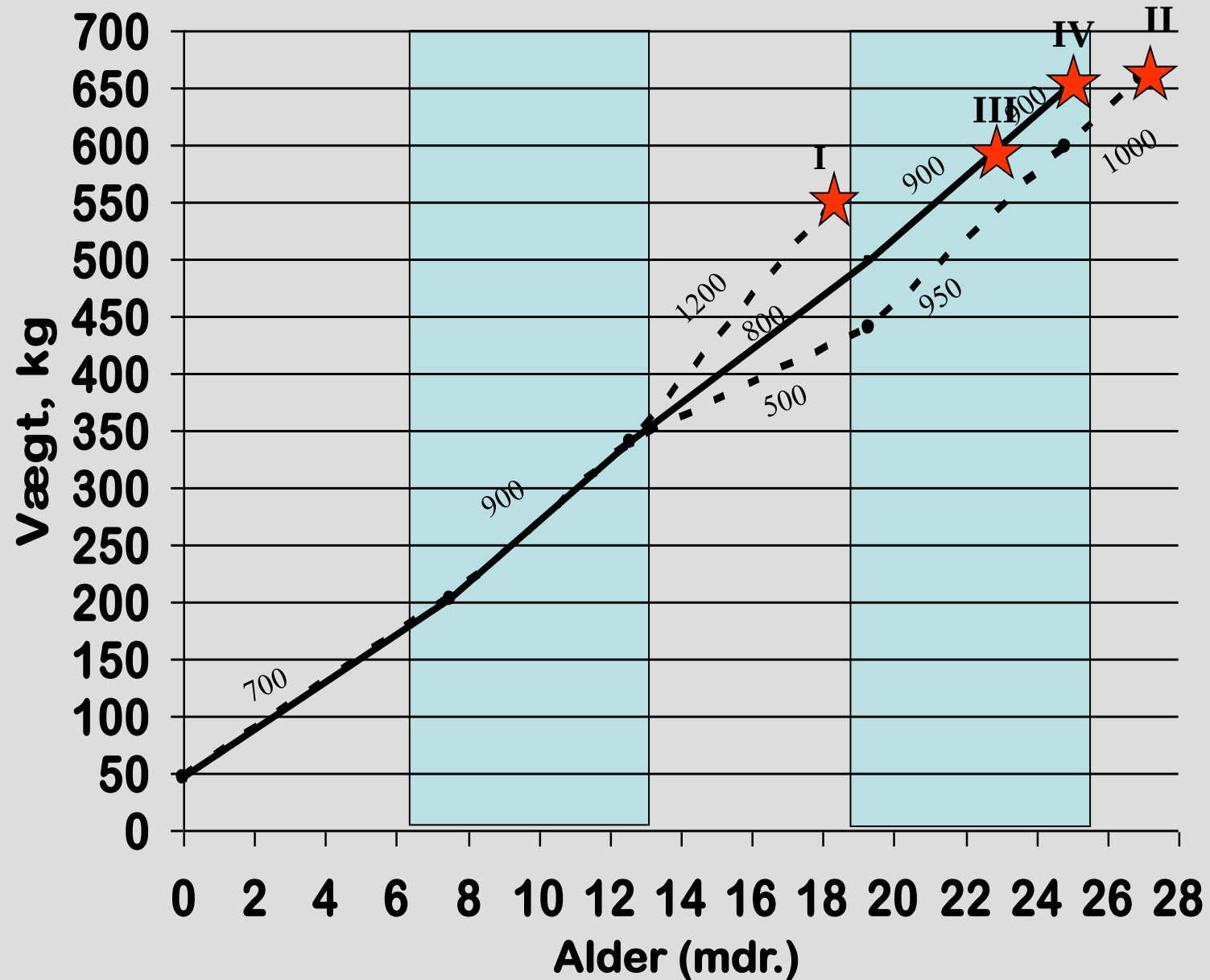
	Hold	
	Kraftf.	Grovf.
Vægt v. indbinding, kg	423	425
Vægt v. slagtning, kg	556	566
FE daglig	11,7	9,9
Daglig tilvækst, g	1270	1197
Slagteprocent	49,2	48,4
Klassificering, form	3,1	3,1
Klassificering, fedme	3,0	3,0

INTRAMUSCULAR FAT (IMF) IN *M. LONGISSIMUS* OF STEERS.

SLUTFEDNING MED 1,7 EL 3,4 KG BYG ELLER CIKORIE SAMT TUNG GRÆSENSILAGE *AD LIB.*



Forsøgsplan for forsøg på Ammitsbøl Skovgaard



Tilvækst- og slagterestater for SDM stude

1. årg., Ammitsbøl Skovgaard, slagtet på 4 årstider: I og II fra stald, III og

IV fra græs

	Hold			
	I	II	III	IV
Tilvækst, g pr. dag				
1. vinter				
1. sommer				
2. vinter				
Fødsel - slagtning	907	780	808	819
% tilvækst på græs	27	50	37	44
Slagterestater				
Alder v. slagtning, mdr.	18,5	26,9	22,4	24,8
Vægt v. slagtning, kg	547	675	588	655
Slagteprocent	50,2	51,1	50,6	52,3
Formklassificering	3,8	4,4	3,5	3,9
Fedme	3,2	3,0	2,9	3,3
Farve	3,4	3,2	3,0	3,0

ØKO-UNGTYRE OG –KVIER

SLAGTEKVALITET OG AFREGNINGSPRIS 17 MDR

	HOL tyr	KRY tyr	KRY kvie
Levende vægt, kg	523	572	472
Vægt af slagtekrop, kg	272	316	249
Slagteprocent, %	52,0	55,1	52,7
EUROP form	3,0	7,0	5,3
EUROP fedme	1,0	1,2	2,9
Kød/talg farve	4,0	3,9	3,3

SLAGTEKROPPE AF 17 MDR ØKO-TYRE OG –KVIER SLAGTET FRA GRÆS



FORSØG MED AMMETANTER OG STUDE-KALVE (2021-2023) PÅ DKC - GROBEAT

24 ammetanter HOL udsætterkøer, ikke drægtige, 3-6 mdr i laktation, 2.-4. kalvskøer

48 HOL tyrekalve, indkøbt 14 dage gamle, har brugt sut inden ankomst

Bonding ko og 2 kalve, 1 uge, derefter 2-4 køer i bokse, afhorning, kastration

På græs fra 1. juni, hvor kalve er 1½ mdr gamle.

Ind 1. oktober, hvor kalve 5½ mdr gamle

God tilvækst hos kalve og vægttab for køerne på græs.

1. okt. De 'dårligste' 24 kalve fravænnnes

25. nov. De 'bedste' 24 kalve fravænnnes

6 bokse på 36 m² med dybstrøelse og 8 kalve per boks, TMR med 60 % grovfoder

FORSØG MED AMMETANTER OG STUDEKALVE (2021-2023) PÅ DKC

Januar 2022: de 16 'bedste' kalve slagtes 8 mdr gamle (rosé kalv)

De 32 stude på stald 1. vinter på TMR høj indtil ca. 1. marts, så lav TMR frem til 15. april

Afgræsning medium kvalitet græsarealer 15. april til 15. oktober

De 16 'bedste' stude slagtes i august ca. 16 mdr gamle (ungkvæg)

De 16 sidste stude på stald 15. okt til 15. april (2. vinter)

Afgræsning medium kvalitet græsarealer

Slagtning ca. juli ca. 25-26 mdr gamle (oksekød)

Produktion, slagtekvalitet, kødkvalitet, spisekvalitet, forbrugerpræferancer, klimabelastning