

Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødproduktion udgår fra malkekvægholdet

Økonomi ved slutfedning af malkekøer

v/ Arne Munk og Mogens Vestergaard

Projektmøde 10. marts 2025

Foto: Mogens Vestergaard

STØTTET AF
Kvægafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Ændringer i vægt, huld, slagtevægt og slagte kvalitet samt økonomisk værdi ved slutfedning af **SDM-køer anno 1985 i laktationen for hver 50 kg af koens levendevægt (Liboriussen & Klastrup, 1988; SH-meddelelse nr. 715)**

Levendevægt, kg	500	550	600	650	700
Huld score, 1-5	2,37	2,99	3,61	4,23	4,85
Slagteprocent	44,5%	46,2%	47,8%	49,5%	51,1%
Marginal ændring i slagteprocent		1,7%	1,6%	1,7%	1,6%
Slagtekrop, kg	222,5	254,1	286,8	321,8	357,7
Marginal tilvækst, slagtekrop, kg		31,6	32,7	35,0	35,9
EUROP form*	2,7	3,8	4,9	6,0	7,1
Marginal ændring i EUROP form		1,1	1,1	1,1	1,1
EUROP fedme	1,9	2,4	3,0	3,5	4,1
Marginal ændring i EUROP fedme		0,5	0,6	0,5	0,6
Økonomisk værdi med 2024-priser					
Afregningspris, kr. pr. kg**	21,65	23,15	24,50	26,75	27,48
Afregningspris i alt, kr. pr. slagteko	4.817	5.881	7.026	8.607	9.830
Afregningspris marginalt, kr. pr. 50 kg øget levendevægt		1.064	1.145	1.581	1.224
Marginal DB ved 50 kg øget vægt, kr. (5 FEk/kg lev.vægt, 2,00 kr./FEk)		564	645	1.081	724

1985 SDM køer

- Forsøget viser følgende resultat for hver 50 kg øget levendevægt:
- Slagteprocenten øges med 1,7 procentenheder
- EUROP form øges med 1,1 enheder
- EUROP fedme øges med 0,5-0,6 enheder.

2024-afregningspriser, 2,00 kr./FEk og 5 FEk/kg tilvækst

- En øgning i levendevægten fra 550 kg til 650 kg øger dækningsbidraget med 1.726 kr.



Men hvad med "moderne" Holstein køer?

Foto: Mogens Vestergaard

Slagtedata – ”moderne” Holstein køer

RYK's månedsstatistik 2024

”Vores projekt” – 2021 slagtninger

	Konventionel	Økologisk	Gns.
Tung race, antal	121.500	18.845	
Slagtevægt, kg	322,9	308,6	321
Slagtealder, mdr.	60,3	63,9	60,8
EUROP form	3,09	3,01	3,08
EUROP fedme	2,77	2,49	2,73

	Alle besætninger	Konventionelle besætninger	Økologiske besætninger
RDM, årskøer seneste 12 mdr.	22.348	20.123	2.225
Slagteform, klassificering	3,71	3,72	3,58
Slagtevægt, kg	319	320	313
Slagtet dage efter kælvning	273	274	270
HOL, årskøer seneste 12 mdr.	338.181	298.293	39.889
Slagteform, klassificering	2,81	2,83	2,66
Slagtevægt, kg	326	327	315
Slagtet dage efter kælvning	281	280	292

Estimerede ændringer i vægt, slagtevægt og slagtekvalitet samt økonomisk værdi ved slutfedning af lakterende Holstein køer anno 2024 for hver 50 kg af koens levendevægt.

Levendevægt, kg	600	650	700	750	800
Slagteprocent	43,1%	44,8%	46,4%	48,1%	49,6%
Marginal ændring i slagteprocent		1,7%	1,6%	1,7%	1,6%
Slagtekrop, kg	258,5	291	324,5	360,5	397
Marginal tilvækst, slagtekrop, kg		32,5	33,5	36	36,5
EUROP form	1,6	2,3	3,0	3,7	4,4
Marginal ændring i EUROP form		0,7	0,7	0,7	0,7
EUROP fedme	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9
Marginal ændring i EUROP fedme		0,5	0,6	0,5	0,6
Økonomisk værdi med 2024-priser					
Afregningspris, kr. pr. kg*	22,43	23,87	25,96	27,11	28,10
Afregningspris i alt, kr. pr. slagteko	5.799	6.946	8.425	9.773	11.158
Afregningspris marginalt, kr. pr. 50 kg øget levendevægt		1.147	1.479	1.347	1.385
Marginal DB ved 50 kg øget vægt, kr. (5,5 FEk/kg lev.vægt, 2,00 kr./FEk)		597	929	797	835
Marginal DB ved 50 kg øget vægt, kr. (6,5 FEk/kg lev.vægt, 2,00 kr./FEk)		497	829	697	735

”Moderne” Holstein køer

- Den marginale ændring i slagteprocenten er uændret ift. 1985-forsøget, dvs. 1,6-1,7 procent pr. 50 kg ændret levendevægt.
- Den marginale ændring i EUROP form er sat til 0,7, dvs. et fald på 0,4 enheder ift. 1985-forsøget.
- Den marginale ændring i fedningsgraden (0,5-0,6) er uændret ift. 1985-forsøget, men fedningsgraden er lavere.

2024-afregningspriser, 2,00 kr./FEk og 5,5 FEk/kg tilvækst

- En øgning i levendevægten fra 650 kg til 750 kg øger dækningsbidraget med 1.726 kr.



Foto: Mogens Vestergaard

Ændring i vægt og slagtekvalitet samt økonomisk værdi ved slutfedning af afgoldede Holstein køer anno 2000 i enten 0, 2 eller 4 måneder (Vestergaard et al., 2007)

Slutfedning, mdr.	0	2	4
Afgoldning, dage	7	11	10
Slutfedning, dage	0	58	122
Justeret vægt ved start, kg	552	552	552
Vægt ved slagtning, kg	539	624	696
Tilvækst, levendevægt		72	144
Marginal tilvækst, slagtekrop		85	72
Dgl. tilvækst i slutfedning, kg/dag		1,24	1,18
Slagteprocent	45,1	47,3	48,5
Vægt af slagtekrop, kg	248	295	337
Marginal tilvækst, slagtekrop, kg		47	42
Nettotilvækst, g/dag		754	713
EUROP form	2,3	3,4	4,4
EUROP fedme	2,0	3,0	3,7
Økonomisk værdi med 2024-priser			
Afregningspris, kr. pr. kg*	22,31	25,45	26,75
Afregningspris i alt, kr. pr. slagteko	5.533	7.508	9.016
Øget afregningspris, kr. pr. slagteko		1.975	1.508
Marginal DB ved øget vægt/slutfedning, kr. (10 FEk/kg lev.vægt, 1,75 kr./FEk)		715	248
Forrentning 8% (af slagteafregning + ½ marginale foderomkostninger), kr. pr. slagteko		78	114
Restbeløb til dækning af risiko, stald og arbejde, kr./slagteko		636	134
Restbeløb til dækning af risiko, stald og arbejde, kr./foderdag		10,97	2,09
Restbeløb, følsomhedsberegning, kr./foderdag, +/- 1 FEk/kg tilvækst		+/- 2,17	+/- 1,97
Restbeløb, følsomhedsberegning, kr./foderdag, +/- 25 øre/FEk		+/- 3,13	+/- 2,84

Danish Crowns afregningspriser (notering) i 2024



Foto: Mogens Vestergaard

	Kg slagte- krop	Form- kode	Gns. notering**), kr./kg
Køer>42 mdr., 180 kg_2	180	2	21,77
Køer>42 mdr., 180 kg_3	180	3	21,82
Køer>42 mdr., 240 kg_1*)	240	1	22,72
Køer>42 mdr., 240 kg_2	240	2	22,82
Køer>42 mdr., 240 kg_3	240	3	22,92
Køer>42 mdr., 240 kg_5	240	5	23,12
Køer>42 mdr., 300 kg_1*)	300	1	24,67
Køer>42 mdr., 300 kg_2	300	2	24,77
Køer>42 mdr., 300 kg_3	300	3	25,57
Køer>42 mdr., 300 kg_5	300	5	26,07
Køer>42 mdr., 300 kg_8	300	8	26,62
Køer>42 mdr., 400 kg_3	400	3	27,82
Køer>42 mdr., 400 kg_5	400	5	28,32
Køer>42 mdr., 400 kg_8	400	8	28,57

2,65 kr.

2,25 kr.

*) For EUROP form 1 er forudsat 10 øre lavere notering end EUROP form 2.

**) Inklusive ejersatser 2023/24