

Klima og fodermiddeltabellen

Niels Morten Sloth,
26. maj 2021

Eksempler fra Notat nr. 2110

”Klimavenlige foderblandere til hjemmeblandere” v. Else Vils & kolleger

Klimaaftrykket fra foderblanding	Slagtesvin 30-115 kg	Drægtige søer	Diegivende søer	Smågrise 15-30 kg	Smågrise 9-15 kg
CO ₂ inkl. LUC, kg pr. FEsv	1,16	0,78	1,08	1,43	1,06
CO ₂ ekskl. LUC, kg pr. FEsv	0,47	0,38	0,45	0,47	0,47

Klimaaftryksværdier for udvalgte fodermidler

CO ₂ -ækvivalenter pr. FEsv	inkl. LUC ¹	ekskl. LUC ¹
Byg, vår, 2020	0,33	0,33
Hvede, 2020	0,33	0,33
Hvedeklid	0,61	0,59
Rug, 2020	0,31	0,31
Havre, 2020	0,43	0,42
Ærter	0,35	0,33
Hestebønner	0,69	0,39

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimaaftryksværdier for udvalgte fodermidler

CO ₂ -ækvivalenter pr. FEsv	inkl. LUC ¹	ekskl. LUC ¹
Byg, vår, 2020	0,33	0,33
Hvede, 2020	0,33	0,33
Hvedeklid	0,61	0,59
Rug, 2020	0,31	0,31
Havre, 2020	0,43	0,42
Ærter	0,35	0,33
Hestebønner	0,69	0,39
Sojaskrå	5,64	0,90
Sojaskrå, klimacertificeret	3,12	0,93
Sojaproteinkoncentrat	8,95	1,69
Sojaskaller	24,68	4,90
Palmeolie	2,24	1,83
Rapsolie	0,54	0,49

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimaaftryksværdier for udvalgte fodermidler

CO ₂ -ækvivalenter pr. FEsv	inkl. LUC ¹	ekskl. LUC ¹
Byg, vår, 2020	0,33	0,33
Hvede, 2020	0,33	0,33
Hvedeklid	0,61	0,59
Rug, 2020	0,31	0,31
Havre, 2020	0,43	0,42
Ærter	0,35	0,33
Hestebønner	0,69	0,39
Sojaskrå	5,64	0,90
Sojaskrå, klimacertificeret	3,12	0,93
Sojaproteinkoncentrat	8,95	1,69
Sojaskaller	24,68	4,90
Solsikkeskrå	1,69	1,41
Rapskrå	0,69	0,63
Rapskage	0,70	0,53
Roepiller	1,15	1,15
Kartoffelprotein	1,98	1,98
Vallepulver, sød	1,02	0,98
Fiskemel	1,32	1,32
Svinefedt 92-15 (DAKA)	0,38	0,38
Sojaolie	0,51	0,51
Palmeolie	2,24	1,83
Rapsolie	0,54	0,49

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Stadig en del "hængepartier", f.eks. Klimaaftryksværdier for frie aminosyrer:

Franske producenter påstår, at asiatiske aminosyreprodukter (basis majs) har **X** * højere klimaaftryk i forhold til europæiske aminosyreprodukter (basis sukkerroer)

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit
Korn	77,6
Ærter	
Sojaskrå	16,7
Solsikkeskrå	2,0
Rapskage	
Hestebønner	
Palmeolie	0,8
Mineralsk foderblanding	2,9
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58
Prisforskel, øre pr. FEsv	
CO ₂ inkl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	1,16
CO ₂ ekskl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	0,47

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit
Korn	77,6
Ærter	
Sojaskrå	16,7
Solsikkeskrå	2,0
Rapskage	
Hestebønner	
Palmeolie	0,8
Mineralsk foderblanding	2,9
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58
Prisforskel, øre pr. FEsv	
CO ₂ inkl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	1,16
CO ₂ ekskl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	0,47
Indeks ² CO ₂ inkl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	100
Indeks ² CO ₂ ekskl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	100

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit
Korn	77,6
Ærter	
Sojaskrå	16,7
Solsikkeskrå	2,0
Rapskage	
Hestebønner	
Palmeolie	0,8
Mineralsk foderblanding	2,9
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58
Prisforskel, øre pr. FEsv	
CO ₂ inkl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	1,16
CO ₂ ekskl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	0,47
Indeks ² CO ₂ inkl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	100
Indeks ² CO ₂ ekskl. LUC ¹ , kg pr. FEsv	100
Produktionsværdi, indeks	100
FEsv pr. kg tilvækst, indeks	100
Netto-indeks CO ₂ ekskl. LUC ¹	100

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå
Korn	77,6	66,2
Ærter		
Sojaskrå	16,7	0,2
Solsikkekrå	2,0	10,0
Rapskage		
Hestebønner		20,0
Palmeolie	0,8	0,5
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå
Korn	77,6	66,2
Ærter		
Sojaskrå	16,7	0,2
Solsikkekrå	2,0	10,0
Rapskage		
Hestebønner		20,0
Palmeolie	0,8	0,5
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå
Korn	77,6	66,2
Ærter		
Sojaskrå	16,7	0,2
Solsikkekrå	2,0	10,0
Rapskage		
Hestebønner		20,0
Palmeolie	0,8	0,5
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94
Produktionsresultater fra medd. nr.		914
Produktionsværdi, indeks	100	91-92 ?
FEsv pr. kg tilvækst, indeks	100	102-103
Netto-indeks CO₂ ekskl. LUC¹	100	96-97

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4
Ærter			20,0
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0
Solsikkekrå	2,0	10,0	
Rapskage			10,0
Hestebønner		20,0	
Palmeolie	0,8	0,5	
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4
Ærter			20,0
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0
Solsikkekrå	2,0	10,0	
Rapskage			10,0
Hestebønner		20,0	
Palmeolie	0,8	0,5	
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45	56
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94	81

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4
Ærter			20,0
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0
Solsikkekrå	2,0	10,0	
Rapskage			10,0
Hestebønner		20,0	
Palmeolie	0,8	0,5	
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45	56
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94	81
Produktionsresultater fra medd. nr.		914	141
Produktionsværdi, indeks	100	91-92 ?	84-92 ?
FEsv pr. kg tilvækst, indeks	100	102-103	102-?
Netto-indeks CO₂ ekskl. LUC¹	100	96-97	83-?

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10	11
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage	Hestebønner og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4	64,5
Ærter			20,0	
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0	2,8
Solsikkekrå	2,0	10,0		
Rapskage			10,0	10,0
Hestebønner		20,0		20,0
Palmeolie	0,8	0,5		
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6	2,8
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97	129,24
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39	1,66
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65	0,55
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38	0,37

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10	11
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage	Hestebønner og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4	64,5
Ærter			20,0	
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0	2,8
Solsikkekrå	2,0	10,0		
Rapskage			10,0	10,0
Hestebønner		20,0		20,0
Palmeolie	0,8	0,5		
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6	2,8
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97	129,24
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39	1,66
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65	0,55
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38	0,37
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45	56	47
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94	81	79

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Klimavenlige foderblandinger, SLAGTESVIN

Slagtesvineblanding nr.	1	9	10	11
Foderblandinger, slagtesvin med 2,7 FEsv /kg tilvækst	Landsgennemsnit	Hestebønner, solsikkekrå	Ærter og rapskage	Hestebønner og rapskage
Korn	77,6	66,2	61,4	64,5
Ærter			20,0	
Sojaskrå	16,7	0,2	6,0	2,8
Solsikkekrå	2,0	10,0		
Rapskage			10,0	10,0
Hestebønner		20,0		20,0
Palmeolie	0,8	0,5		
Mineralsk foderblanding	2,9	3,1	2,6	2,8
Pris, kr. pr. 100 FEsv	127,58	126,28	127,97	129,24
Prisforskel, øre pr. FEsv		-1,30	0,39	1,66
CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	1,16	0,52	0,65	0,55
CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	0,47	0,44	0,38	0,37
Indeks² CO₂ inkl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	45	56	47
Indeks² CO₂ ekskl. LUC¹, kg pr. FEsv	100	94	81	79
Produktionsresultater fra medd. nr.		914	141	1112
Produktionsværdi, indeks	100	91-92 ?	84-92 ?	90
FEsv pr. kg tilvækst, indeks	100	102-103	102-?	103
Netto-indeks CO₂ ekskl. LUC¹	100	96-97	83-?	82

¹ LUC er "Land Use Change" eller "regnskovstab"

Lavproteinfoder reducerer klimaftrykket, men ...

Normen for minimum råprotein er sat, hvor dækningsbidraget er maksimalt;
10 gram fordøjeligt råprotein har en effekt på 0,4 %-enheder kød

Vi afventer resultater fra en ny stor afprøvning hos slagtesvin med 7 råproteinniveauer og 5 aminosyreniveauer

Vi slutter af med et kort kig i Fodermiddeltabellen...

TAK og husk!

Vær altid opdateret på den seneste faglige viden

Tilmeld dig **Nyhedsmail** fra
SEGES Svineproduktion på
www.svineproduktion.dk

 facebook.com/SegesSvineproduktion

