

Høje råvarepriser, optimeringer, foderregneark Normniveau ved aktuelle priser

Temagruppe Ernæring, 8/12-2021,
Camilla Kaae Højgaard, Thomas og Niels Morten

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

STØTTET AF
Svineafgiftsfonden

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6
Nov. '21	37	0,20	11,5	190	1/4 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,3	-9,3

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6
Nov. '21	37	0,20	11,5	190	1/4 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,3	-9,3
Nov. '21	42	0,00	11,5	203	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	246,0	-6,6

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6
Nov. '21	37	0,20	11,5	190	1/4 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,3	-9,3
Nov. '21	42	0,00	11,5	203	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	246,0	-6,6
Nov. '21	40	0,00	11,0	196	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,0	-9,6

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	24	0,89	11,5	149	Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85	11,5	151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6
Nov. '21	37	0,20	11,5	190	1/4 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,3	-9,3
Nov. '21	42	0,00	11,5	203	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	246,0	-6,6
Nov. '21	40	0,00	11,0	196	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,0	-9,6
Nov. '21	35	0,00	10,0	182	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,06	237,1	-15,5

**Smågrisefoder 15-30 kg (Std. norm: 11,5 g F lysin, 143-151 g F protein/FEsv)
Min. 10% byg; maks. 10% rug; min. 1,11 FEsv/kg som udgangspunkt**

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
					Norm, Std. 15-30kg	1,11	185,8	-
Nov. '21	25	0,85		151	Norm, Std. 15-30kg	1,11	252,6	66,8
Nov. '21	24	0,82	11,5	151	÷energikrav (÷E)	1,08	247,1	-5,5
Nov. '21	33	0,38	11,5	178	Fri Protein (FriP), (÷E)	1,06	242,0	-10,6
Nov. '21	37	0,20	11,5	190	1/4 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,3	-9,3
Nov. '21	42	0,00	11,5	203	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	246,0	-6,6
Nov. '21	40	0,00	11,0	196	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,05	243,0	-9,6
Nov. '21	35	0,00	10,0	182	0 frit lysin, (FriP), (÷E)	1,06	237,1	-15,5

For de "friske": 178 g protein
= -10,6 kr/FEsv og 45% af
lysinforbruget

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv)

Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv) Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv) Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv) Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2
Nov. '21	24,7	0,11	8,0	142	d.o. +1/4 lys.-dosis	1,08	220,3	2,0

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv) Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja- skrå, %	Lysin- sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2
Nov. '21	24,7	0,11	8,0	142	d.o. +1/4 lys.-dosis	1,08	220,3	2,0
Nov. '21	27,1	0,00	8,0	149	d.o. + 0 lys.-dosis	1,08	221,4	3,1

Optimalt niveau, november '21-priser: 7,5 g lysin, 140 g protein/FEsv

Tabel 1. Dækningsbidrag (DB) pr. stiplads pr. år.

		Fordøjeligt råprotein pr. FEsv							
		110	116	122	128	134	140	146	152
Fordøjeligt lysin pr. FEsv *)	6,0	-123	-112	-107	-103	-104	-73	-143	-384
	6,3	-116	-105	-94	-90	-91	-73	-143	-384
	6,6	-111	-100	-89	-80	-76	-73	-143	-384
	6,9	-108	-96	-85	-74	-67	-69	-143	-385
	7,2	-106	-95	-84	-73	-63	-61	-144	-387
	7,5	-	-96	-85	-74	-64	-58	-144	-388
	7,8	-	-92	-88	-77	-67	-60	-147	-391
	8,1	-	-	-91	-82	-72	-65	-150	-394
	8,4	-	-	-	-89	-79	-73	-153	-396
	8,7	-	-	-	-92	-90	-83	-156	-400
	9,0	-	-	-	-	-99	-96	-159	-403
	9,3	-	-	-	-	-	-110	-110	-415
	9,6	-	-	-	-	-	-121	-206	-444
	9,9	-	-	-	-	-	-165	-199	-473
10,2	-	-	-	-	-	-211	-228	-302	

*) Niveau af fordøjeligt lysin med tilhørende niveauer af de øvrige essentielle aminosyrer

Maksimum: -58 kr. pr. stiplads pr. år (Grøn markering)

Celler, markeret med rød, er på 99,0% af maksimum DB pr. stiplads pr. år

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv)

Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2
Nov. '21	24,7	0,11	8,0	142	d.o. +1/4 lys.-dosis	1,08	220,3	2,0
Nov. '21	27,1	0,00	8,0	149	d.o. + 0 lys.-dosis	1,08	221,4	3,1
Nov. '21	21,2	0,09	7,5	140	Hidtidig model: "Bedste" DB, nov.'21	1,08	217,9	-0,4

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv) Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv	DB, kr. /stipl. /år
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-	positivt
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4	-91
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2	
Nov. '21	24,7	0,11	8,0	142	d.o. +1/4 lys.-dosis	1,08	220,3	2,0	
Nov. '21	27,1	0,00	8,0	149	d.o. + 0 lys.-dosis	1,08	221,4	3,1	
Nov. '21	21,2	0,09	7,5	140	Hidtidig model: "Bedste" DB, nov.'21	1,08	217,9	-0,4	-58

Slagtegrisefoder 30-115 kg (Norm 31: "2,6-2,75 FEsv/kg tilv.": 8,0 g lysin, 122 g prot./FEsv)

Min. 20% byg; maks. 20% rug; min. 1,06 FEsv/kg som udgangspunkt

Prissæt	Soja-skrå, %	Lysin-sulfat, %	F. Lysin, min. g/FEsv	F. prot., opnået g/FEsv	Bemærkninger	Energi, FEsv pr. kg	Pris, kr. pr. 100 FEsv	Ekstra omkostn. ift. udg.pnkt., kr. pr. 100 FEsv	DB, kr. /stipl. /år
5-års	15,7	0,45	8,0	122	Norm, 8,0 / 122	1,07	157,9	-	positivt
Nov. '21	17,7	0,42	8,0	122,4	Norm, 8,0 / 122	1,09	218,3	60,4	-91
Nov. '21	22,5	0,21	8,0	136	d.o. + ½ lys.-dosis	1,09	219,5	1,2	
Nov. '21	24,7	0,11	8,0	142	d.o. +1/4 lys.-dosis	1,08	220,3	2,0	
Nov. '21	27,1	0,00	8,0	149	d.o. + 0 lys.-dosis	1,08	221,4	3,1	
Nov. '21	21,2	0,09	7,5	140	Hidtidig model: "Bedste" DB, nov.'21	1,08	217,9	-0,4	-58
Nov. '21	17,2	0,51	8,1	121	Foreløb. ny model: Bedste DB, nov.'21	1,07			-160

NORMALT: Ved hjælp af Fodermiddeltabellen kan I selv tjekke optimalt normniveau ved jeres prissæt:

Indtast FEsv/kg tilvækst og vælg afregningsmaske

Vedr. sammenligning mod sl.sv.normer:										Afregningsmodel (vælg)	
Foderudnyttelses-niveau i besætningen (FEsv/kg tilvækst fra ca. 30 til 115 kg), indtast:										2,70	Alm.
Fodermidlets redig. dato	%	%	%	%	%	%	%	%	%	FEsv	FEso
08-10-2020	87	13,3	8,8	2,6	1,8	4,8	86,7	81,3	1,096	1,09	
08-10-2020	86	13,9	9,6	2,1	1,4	2,7	92,1	87,4	1,179	1,16	

Normsæt til sammenligning:	31	Q. Ung- og sl.svin: 30-115 og 45-75 kg									
Beregnet indhold	St.fordøjeligt indhold					Totalindhold					Ford.-
	g/FEsv	Pct. af st. ford. lysin	Norm	Pct. af Norm	g/Kg	g/Kg	g/Kg TS	koeffi-cienter			
Råprotein	122		122	100	133	Råp.	156	179	86%		
Lysin	8,0	100	8,0	100	8,7	Lys	9,8	11,3	89%		

Indtast eget prissæt i gule felter

Konjunktur-regulering af normniveau for ung- og slagtesvin baseres på disse priser:		Ud-gangs punkt
9,7	Notering inkl. efterbetaling, kr./kg	10,5
307	Pris på sojaskråfoder, kr./hkg	290
140	Pris på korn (cirka), kr./hkg	132
Konjunkturforskydning, normtabel		0

Giver det anledning til at vælge alternativ normkolonne?
(Svar: Nej – ikke ved dette prissæt)

Optimalt normniveau ved november '21 - priser? (Lysin er næsten 3 gange så dyrt som "normalt")

Indtast FEsv/kg
tilvækst og vælg
afregningsmaske

Vedr. sammenligning mod sl.sv.normer:										
Foderudnyttelses-niveau i besætningen (FEsv/kg tilvækst fra ca. 30 til 115 kg), indtast:									2,70	Afregnings- model (vælg) Alm.
Foder- midlets redig. dato	% Tør- stof	% Vand	% Rå- prot	% Rå- fedt	% Rå- aske	% Træ- stof	% EFOS	% EFOSi	FEsv	FEso
28-10-2021	85	15,0	8,7	2,6	1,7	4,8	84,6	80,9	1,062	1,06
28-10-2021	85	15,0	9,9	2,1	1,4	2,7	89,5	87,0	1,147	1,13

Normsæt til sammenligning:	St.fordøjeligt indhold					Totalindhold		Ford.- koeffi- cienter	
	24 & 30	Q. Ung- og sl.svin: 30-115 og 45-75 kg				g/Kg	g/Kg TS		
Beregnet indhold	g/FEsv	Pct. af st. ford. lysin	Norm	Pct. af Norm	g/Kg				
Råprotein	126		127	100	135	Råp.	157	183	86%
Lysin	8,2	100	8,4	97	8,7	Lys	9,8	11,4	89%

Indtast eget
prissæt i
gule felter

Konjunktur-regulering af normniveau for ung- og slagtesvin baseres på disse priser:		Ud- gangs- punkt
9,4	Notering inkl. efterbetaling, kr./kg	10,5
315	Pris på sojaskråfoder, kr./hkg	290
197	Pris på korn (cirka), kr./hkg	132
Konjunkturforskydning, normtabel		1

Giver det anledning til at vælge
alternativ normkolonne?
(Svar: Joe – men det passer ikke til så
afvigende aminosyrepriser)
Fra 8,0 til 8,4 g lysin