

Normtal 2005

Hanne Damgaard Poulsen (ed.): Normtal for husdyrgødning – 2005, 23 sider.

http://www.agrsci.dk/ny_navigation/institutter/institut_for_husdyrbiologi_og_sundhed/husdyrernaering_og_miljoe/normtal

Slagtesvin, 1 stk. produceret,
72 kg tilvækst
(30 kg til 102 kg levende vægt = 30
kg til 75 kg slagtevægt)

Forudsætninger:
Tilvækst 72 kg
FE_s pr. kg tilvækst 2,87 FE_s
Råprotein pr. FE_s 157,6 g
Fosfor pr. FE_s 4,7 g

Ab dyr, udskilt i alt:
Mængde 0,45 ton
N 3,19 kg
P 0,58 kg
K 1,29 kg

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Delvis spaltegulv	Gylle	0,49	6,6	2,77	2,08	0,58	1,33	5,60	4,20	1,17	2,68
Fuldspaltegulv	Gylle	0,49	6,1	2,63	1,97	0,58	1,29	5,32	3,99	1,16	2,60
Drænet gulv + spalter (33/67)	Gylle	0,49	6,1	2,69	2,02	0,58	1,29	5,44	4,08	1,16	2,60
Fast gulv	Staldgødning + ajle	0,10	23,0	0,83	0,29	0,51	0,85	8,69	3,04	5,36	8,90
		0,32	2,0	1,25	1,12	0,07	0,60	3,92	3,53	0,22	1,89
Opdelt lejeareal	Dybstrøelse + gylle	0,08	33,0	0,94	0,24	0,31	1,08	11,15	2,79	3,64	12,81
		0,31	4,9	1,38	1,03	0,29	0,64	4,47	3,36	0,93	2,09
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,17	33,0	1,89	0,47	0,62	2,17	11,15	2,79	3,64	12,81

Korrektion for afvigende vægtinterval:

Der korrigeres med følgende faktor:

for kvælstof: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 3190$

for fosfor: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,74 + 0,0246 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 575$

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,17$

eller $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,028 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 3,17$

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,613$

eller $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret svin} \times \text{g fosfor pr. FE}_{\text{sv}} / 1000) - ((\text{slagtevægt} \times 1,31 - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,613$

1 årssso med 24,6 grise til 7,2 kg

Normalt fordeler foderforbruget fra en årssso sig med 70% i løbe- og drægtighedsstalden og 30% i farestalden. Gødningsproduktionen er derfor opdelt på et bidrag fra løbe- og drægtighedsstalden og et bidrag fra farestalden. De to bidrag adderes for at få produktionen fra 1 årssso.

Forudsætninger:

FE _s pr. årssso	1442
Råprotein pr. FE _s	142,8 g
Fosfor pr. FE _s	5,2 g
Fravænningsalder	28 dage

Ab dyr (total),

udskilt pr. årssso:

Mængde	3,71 ton
N	27,2 kg
P	6,31 kg
K	9,58 kg

Bidrag fra løbe-/drægtighedsstalden:

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		Gylle	3,78	4,5	16,79	12,59	4,42	6,71	4,44	3,33	1,17	1,78
Individuel opstaldning, fuldspaltegulv		Gylle	3,78	4,5	16,04	12,03	4,42	6,71	4,25	3,19	1,17	1,78
Individuel opstaldning, fast gulv		Staldgødning	0,50	23,0	3,93	1,37	3,01	4,03	7,87	2,75	6,02	8,07
		+ ajle	1,64	2,5	9,42	8,48	1,45	3,43	5,74	5,16	0,88	2,09
Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv		Dybstrøelse	0,67	33,0	4,72	1,18	1,62	5,73	7,08	1,77	2,43	8,59
		Gylle	2,07	5,5	11,00	8,25	2,96	4,50	5,31	3,98	1,43	2,17
Løsgående, dybstrøelse		Dybstrøelse	1,76	33,0	13,87	3,47	4,84	15,74	7,86	1,97	2,74	8,92
Løsgående, dybstrøelse + fast gulv		Dybstrøelse	0,67	33,0	4,72	1,18	1,62	5,73	7,08	1,77	2,43	8,59
		Gylle	2,07	5,5	10,75	8,06	2,96	4,50	5,19	3,89	1,43	2,17

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg N pr. kg foder}) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))/27,2$

eller $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - 1,50 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,024 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))/27,2$ ¹⁾

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. årssso} \times \text{kg P pr. kg foder}) - 0,3 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,005 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))/6,31$

eller $((\text{FE pr. årssso} \times \text{g P pr. FE}/1000) - 0,3 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,005 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))/6,31$ ¹⁾

¹⁾ Såfremt der kun anvendes foderblandninger deklareret med FE_{sv}, sættes FE lig FE_{sv}.

Såfremt der anvendes foderblandninger deklareret med både FE_{sv} og FE_{dr}, anvendes følgende: FE = FE_s + FE_{dr}.

Bidrag fra farestalden:

Mængden af lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Kassestier, delvis spaltegulv	Gylle	1,62	4,5	7,20	5,40	1,89	2,88	4,44	3,33	1,17	1,78
Kassestier, fuldspaltegulv	Gylle	1,62	4,5	6,40	4,80	1,89	2,88	3,95	2,96	1,17	1,78
Løsdrift, fast gulv	Staldgødning	0,35	23,0	2,50	0,88	1,44	2,62	7,10	2,49	4,09	7,44
	Ajle	0,55	2,6	3,03	2,73	0,51	1,38	5,48	4,93	0,91	2,50
Løsdrift, delvis spaltegulv	Staldgødning	0,07	23,0	1,33	0,46	0,61	0,81	19,74	6,91	9,06	11,99
	Gylle	0,83	5,9	4,71	3,54	1,27	1,93	5,70	4,27	1,53	2,33
Friland, drægtig- hedsstald	Dybstrøelse	1,62	33,0	15,08	3,77	5,36	15,38	9,31	2,33	3,31	9,49
Friland, fareperiode		1,23	2,3	9,24	-	2,14	3,21	7,49	-	1,73	2,60

1 smågris, 7,2 -30 kg

Forudsætninger:

Tilvækst	22,8 kg
FE _s pr. kg tilvækst	2,03
Råprotein pr. FE _s	164,8 g
Fosfor pr. FE _s	5,5 g

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	0,091 ton
N	0,63 kg
P	0,13 kg
K	0,27 kg

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Toklimastald, delvis spaltegulv	Gylle	0,130	5,0	0,56	0,42	0,13	0,29	4,29	3,22	1,00	2,20
Fuldspaltegulv	Gylle	0,124	4,6	0,52	0,39	0,13	0,27	4,18	3,13	1,04	2,21
Drænet gulv + spalter (50/50)	Gylle	0,129	4,4	0,53	0,40	0,13	0,27	4,09	3,07	1,00	2,12
Fast gulv	Staldgødning	0,018	23,0	0,15	0,05	0,12	0,18	8,35	2,92	6,52	10,12
	Ajle	0,070	1,9	0,23	0,20	0,01	0,12	3,23	2,90	0,21	1,79
Dybstrøelse	Dybstrøelse	0,026	33,0	0,32	0,08	0,14	0,44	12,05	3,01	5,22	16,69

Korrektion for afvigende vægtinterval:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

for kvælstof: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (20,95 + 0,177 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 628$

for fosfor: $(\text{slutvægt} - \text{startvægt}) \times (4,74 + 0,0246 \times (\text{slutvægt} + \text{startvægt})) / 129$

Korrektion af kvælstofmængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg N pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,583$

eller $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g råprotein pr. FE}_{\text{sv}} / 6250 - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,026 \text{ kg N pr. kg tilvækst})) / 0,583$

Korrektion af fosformængde ved afvigende fodermængde og -sammensætning:

Der korrigeres relativt med følgende faktor:

$((\text{kg foder pr. produceret gris} \times \text{kg produceret gris} \times \text{kg P pr. kg foder}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,18$

eller $((\text{FE}_{\text{sv}} \text{ pr. produceret gris} \times \text{g P pr. FE}_{\text{sv}} / 1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{fravænningsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})) / 0,126$

1 årsko, tung race

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	8745
Mælkeprotein, kg/årsko	298
Mælkeprotein, %	3,41
FE pr. årsko	6593

Råprotein pr. FE	173
Ford. råprotein, g pr. FE	129
Fosfor, g pr. FE	4,6
Fodereffektivitet, %	83

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	20,0 ton
N	134,5 kg
P	21,6 kg
K	115,1 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	10,74	20,0	61,46	15,36	19,71	33,75	5,72	1,43	1,84	3,14
		+ ajle	10,61	3,4	55,60	50,04	2,09	86,85	5,24	4,72	0,20	8,18
Bindestald med riste		Gylle	19,70	12,1	129,69	77,81	21,81	120,60	6,58	3,95	1,11	6,12
Sengestald med fast gulv		Gylle	23,15	10,3	120,46	72,27	21,81	120,60	5,20	3,12	0,94	5,21
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	23,15	10,3	125,73	75,44	21,81	120,60	5,43	3,26	0,94	5,21
Sengestald med spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	23,15	10,3	123,09	73,86	21,81	120,60	5,32	3,19	0,94	5,21
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m ringkanal)		Gylle	23,15	10,3	123,09	73,86	21,81	120,60	5,32	3,19	0,94	5,21
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	15,26	30,0	129,82	32,45	24,08	170,03	8,51	2,13	1,58	11,14
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	12,12	28,7	81,78	20,44	15,04	114,84	6,75	1,69	1,24	9,48
		Gylle	11,77	6,9	47,45	28,47	8,62	46,04	4,03	2,42	0,73	3,91
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	12,12	28,7	81,78	20,44	15,04	114,84	6,75	1,69	1,24	9,48
		Gylle	11,77	6,9	49,56	29,74	8,62	46,04	4,21	2,53	0,73	3,91
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	12,12	28,7	81,78	20,44	15,04	114,84	6,75	1,69	1,24	9,48
		Gylle	11,77	6,9	48,51	29,10	8,62	46,04	4,12	2,47	0,73	3,91
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	12,12	28,7	81,78	20,44	15,04	114,84	6,75	1,69	1,24	9,48
		Gylle	11,77	6,9	48,51	29,10	8,62	46,04	4,12	2,47	0,73	3,91
Trædeudmugning		Dybstrøelse	31,86	11,0	128,87	77,32	22,61	137,99	4,05	2,43	0,71	4,33

For hver 100 kg mælk, som produceres mere eller mindre end 8745 kg mælk pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 0,6 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

Korrektion af N-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((FE \text{ pr. årsko} \times g \text{ råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times \% \text{ protein i mælk}/638) - 1,7)/134,5$

Korrektion for P-mængde ved afvigende ydelse, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$((FE \text{ pr. årsko} \times g \text{ P}/FE/1000) - (\text{kg mælk pr. årsko} \times 0,00096) - 0,5)/21,6$

1 årsko, Jersey

Forudsætninger:

Mælkeydelse, kg mælk/årsko	6185	Råprotein, g pr. FE	173
Mælkeprotein, kg/årsko	253	Ford. råprotein, g pr. FE	131
Mælkeprotein, %	4,09	Fosfor, g pr. FE:	4,6
FE pr. årsko	5479	Fodereffektivitet, %	85

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	16,4 ton
N	111,1 kg
P	18,3 kg
K	97,4 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	8,84	20,0	50,88	12,72	16,82	28,34	5,76	1,44	1,90	3,21
		+ ajle	8,69	3,4	45,79	41,21	1,70	73,65	5,27	4,74	0,20	8,47
Bindestald med riste		Gylle	15,69	12,5	107,12	64,27	18,52	101,99	6,83	4,10	1,18	6,50
Sengestald med fast gulv		Gylle	19,04	10,3	99,50	59,70	18,52	101,99	5,23	3,14	0,97	5,36
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	19,04	10,3	103,86	62,31	18,52	101,99	5,45	3,27	0,97	5,36
Sengestald med spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	19,04	10,3	101,68	61,01	18,52	101,99	5,34	3,20	0,97	5,36
Sengestald med spaltegulv (1,2 m ringkanal)		Gylle	19,04	10,3	101,68	61,01	18,52	101,99	5,34	3,20	0,97	5,36
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	12,65	30,0	107,34	26,84	20,42	143,18	8,48	2,12	1,61	11,31
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	9,83	28,5	67,18	16,80	12,67	95,06	6,84	1,71	1,29	9,67
		Gylle	10,26	6,5	39,19	23,52	7,32	38,96	3,82	2,29	0,71	3,80
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	9,83	28,5	67,18	16,80	12,67	95,06	6,84	1,71	1,29	9,67
		Gylle	10,26	6,5	40,93	24,56	7,32	38,96	3,99	2,39	0,71	3,80
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	9,83	28,5	67,18	16,80	12,67	95,06	6,84	1,71	1,29	9,67
		Gylle	10,26	6,5	40,06	24,04	7,32	38,96	3,91	2,34	0,71	3,80
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	9,83	28,5	67,18	16,80	12,67	95,06	6,84	1,71	1,29	9,67
		Gylle	10,26	6,5	40,06	24,04	7,32	38,96	3,91	2,34	0,71	3,80
Trædeudmugning		Gylle	25,87	11,0	106,24	63,74	19,16	115,72	4,11	2,46	0,74	4,47

For hver 100 kg mælk, som produceres mere eller mindre end 6185 kg mælk pr. årsko, tillægges eller fratrækkes 1,0 % af kvælstoffet og fosforet i gødningen.

Korrektion af N-mængde ved afvigende ydelse, foder mængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

((FE pr. årsko x g råprotein pr. FE/6250) - (kg mælk pr. årsko x % protein i mælk/638) - 1,0)/111,1.

Korrektion af P-mængde ved afvigende ydelse, foder mængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

((FE pr. årsko x g P/FE/1000) - (kg mælk pr. årsko x 0,00108)-0,3)/18,3

	Forudsætninger:		Ab dyr, udskilt i alt:				
			Tung race	Jersey	Tung race	Jersey	
Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalve, tung race. Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt (småkalve) er beregnet på baggrund af 365 foderdage	Antal FE		874	658	Mængde, ton	2,02	1,53
	Råprotein, g pr. FE		199	199	N, kg	27,0	20,4
	Ford. råprotein, g pr. FE		152	152	P, kg	2,5	2,1
	Fosfor, g pr. FE		4,9	4,9	K, kg	14,0	12,5

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,79	30,0	24,78	6,19	2,82	20,82	13,86	3,46	1,58	11,64
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,79	30,0	24,78	6,19	2,82	20,82	13,86	3,46	1,58	11,64

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $(((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0562) + 1,48)/1,82$.

7

Årsopdræt, 0-6 mdr., småkalve, Jersey.
Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt
(småkalve) er beregnet på baggrund af 365
foderdage

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	1,41	30,0	18,84	4,71	2,35	17,99	13,36	3,34	1,67	12,76
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,41	30,0	18,84	4,71	2,35	17,99	13,36	3,34	1,67	12,76

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: $(((\text{alder, ind} + \text{alder, ud}) * 0,0433) + 1,14)/1,4$.

Årsopdræt 6 mdr. til kælving (28 mdr.), kvier og stude, tung race.

Gødningsproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage (På stald hele året)

Forudsætninger:

Antal FE	1791
Råprotein, g pr. FE	160
Ford. råprotein, g pr. FE	108
Fosfor, g pr. FE	4,9

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	5,27 ton
N	39,2 kg
P	6,8 kg
K	42,0 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	4,34	18,2	17,53	4,38	6,31	16,38	4,04	1,01	1,45	3,77
		Ajle	2,83	3,4	17,04	15,34	0,61	28,36	6,02	5,42	0,22	10,02
Bindestald m. riste		Gylle	6,91	12,3	38,19	22,92	6,92	44,73	5,53	3,32	1,00	6,47
Sengestald m. fast gulv		Gylle	6,91	12,3	35,50	21,30	6,92	44,73	5,14	3,08	1,00	6,47
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	6,91	12,3	37,04	22,22	6,92	44,73	5,36	3,22	1,00	6,47
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	6,91	12,3	36,27	21,76	6,92	44,73	5,25	3,15	1,00	6,47
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)		Gylle	6,91	12,3	36,27	21,76	6,92	44,73	5,25	3,15	1,00	6,47
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	5,70	30,0	39,55	9,89	7,79	63,60	6,93	1,73	1,37	11,15
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	5,02	30,0	38,46	9,61	7,63	60,01	7,66	1,92	1,52	11,95
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	4,38	30,0	25,26	6,31	4,91	43,19	5,77	1,44	1,12	9,86
		Gylle	2,46	11,0	13,84	8,31	2,72	16,82	5,63	3,38	1,11	6,84
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	4,38	30,0	25,26	6,31	4,91	43,19	5,77	1,44	1,12	9,86
		Gylle	2,46	11,0	14,46	8,67	2,72	16,82	5,88	3,53	1,11	6,84
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	4,38	30,0	25,26	6,31	4,91	43,19	5,77	1,44	1,12	9,86
		Gylle	2,46	11,0	14,15	8,49	2,72	16,82	5,75	3,45	1,11	6,84
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	4,38	30,0	25,26	6,31	4,91	43,19	5,77	1,44	1,12	9,86
		Gylle	2,46	11,0	14,15	8,49	2,72	16,82	5,75	3,45	1,11	6,84
Trædeudmugning		Gylle	12,55	10,0	38,36	23,02	7,21	51,02	3,06	1,83	0,57	4,07
Spaltegulvbokse		Gylle	6,76	10,0	35,37	21,22	6,80	42,04	5,23	3,14	1,01	6,22

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: (((alder, ind + alder, ud) * 0,0562) + 1,48)/3,39.

Årsopdræt, 6 mdr. til kælvning (25 mdr.), kvier og stude, Jersey.
Gødningproduktionen fra 1 stk. årsopdræt er beregnet på baggrund af 365 foderdage (På stald hele året)

Forudsætninger:

Antal FE 1339
Råprotein, g pr. FE 160
Ford. råprotein, g pr. FE 108
Fosfor, g pr. FE 4,9

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde 3,95 ton
N 29,0 kg
P 5,3 kg
K 31,6 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	3,20	18,6	12,99	3,25	4,92	12,32	4,05	1,01	1,54	3,85
		Ajle	2,30	3,1	12,55	11,29	0,47	21,34	5,45	4,91	0,21	9,28
Bindestald m. riste		Gylle	5,04	12,7	28,21	16,93	5,40	33,66	5,59	3,36	1,07	6,67
Sengestald m. fast gulv		Gylle	5,04	12,7	26,22	15,73	5,40	33,66	5,20	3,12	1,07	6,67
Sengestald m. spaltegulv (0,4 m kanal, linespil)		Gylle	5,04	12,7	27,36	16,42	5,40	33,66	5,42	3,25	1,07	6,67
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, bagskyl)		Gylle	5,04	12,7	26,79	16,08	5,40	33,66	5,31	3,19	1,07	6,67
Sengestald m. spaltegulv (1,2 m kanal, ringkanal)		Gylle	5,04	12,7	26,79	16,08	5,40	33,66	5,31	3,19	1,07	6,67
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	4,51	30,0	29,63	7,41	6,10	48,96	6,57	1,64	1,35	10,87
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	3,84	30,0	28,57	7,14	5,94	45,48	7,43	1,86	1,55	11,83
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	3,37	30,0	18,83	4,71	3,82	32,85	5,60	1,40	1,14	9,76
		Gylle	1,95	10,4	10,21	6,13	2,12	12,63	5,25	3,15	1,09	6,49
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	3,37	30,0	18,83	4,71	3,82	32,85	5,60	1,40	1,14	9,76
		Gylle	1,95	10,4	10,67	6,40	2,12	12,63	5,48	3,29	1,09	6,49
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	3,37	30,0	18,83	4,71	3,82	32,85	5,60	1,40	1,14	9,76
		Gylle	1,95	10,4	10,44	6,26	2,12	12,63	5,36	3,22	1,09	6,49
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	3,37	30,0	18,83	4,71	3,82	32,85	5,60	1,40	1,14	9,76
		Gylle	1,95	10,4	10,44	6,26	2,12	12,63	5,36	3,22	1,09	6,49
Trædeudmugning		Gylle	9,54	10,0	28,41	17,04	5,62	38,53	2,98	1,79	0,59	4,04
Spaltegulvbokse		Gylle	5,06	10,0	26,10	15,66	5,30	31,58	5,16	3,09	1,05	6,24

Korrektion for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (mdr.):

Der korrigeres med følgende faktor for både kvælstof og fosfor: (((alder, ind + alder, ud) * 0,0433) + 1,14)/2,5.

**1 produceret tyrekalv, 0-6 mdr.,
tung race**

Forudsætninger:

	Tung race
Antal FE	620
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,9
Indgangsvægt, kg	40
Afgangsvægt, kg	220
Tilvækst, kg. pr. mdr.	30

Ab dyr, udskilt i alt:

	Tung race
Mængde, ton	1,27
N, kg	11,6
P, kg	1,7
K, kg	8,0

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,96	30,0	10,80	2,70	1,86	11,43	11,30	2,83	1,94	11,96
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	0,96	30,0	10,80	2,70	1,86	11,43	11,30	2,83	1,94	11,96

Korrektion for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):

$$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2))/612$$

Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:

for kvælstof: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0287))/11,6$

for fosfor: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} \times \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} \times 0,0072))/1,7$

1 produceret tyrekalv, 0-6 mdr., Jersey

Forudsætninger:

	Jersey
Antal FE	442
Råprotein, g pr. FE	169
Ford. råprotein, g pr. FE	127
Fosfor, g pr. FE	4,9
Indgangsvægt, kg	25
Afgangsvægt, kg	145
Tilvækst, kg. pr. mdr.	20

Ab dyr, udskilt i alt:

	Jersey
Mængde, ton	0,95
N, kg	8,5
P, kg	1,3
K, kg	6,0

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	0,75	30,0	7,98	2,00	1,43	8,75	10,65	2,66	1,90	11,67
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	0,75	30,0	7,98	2,00	1,43	8,75	10,65	2,66	1,90	11,67

Korrektion for afvigende indgangs- og/eller afgangsvægt (kg):

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2))/415$$

Korrektion for afvigende tilvækst, fodermængde og sammensætning:

for kvælstof: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g råprotein pr. FE}/6250 - (\text{kg tilvækst} * 0,0287))/8,5$

for fosfor: $((\text{FE pr. produceret tyr fra indgang til afgang} * \text{g fosfor pr. FE}/1000 - (\text{kg tilvækst} * 0,0072))/1,3$

Ungtyre, 6 mdr. til slagtning (440 kg),
tung race, (1 produceret ungtyr)

Forudsætninger:

Tilvækst, kg	220
Antal FE	1280
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,9
Indgangsvægt, kg	220
Afgangsvægt, kg	440
Tilvækst, kg pr. mdr.	33

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	2,82 ton
N	24,3 kg
P	4,9 kg
K	12,0 kg

12

Mængden ab lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	1,96	20,6	11,58	2,89	4,56	6,65	5,90	1,47	2,32	3,38
	Ajle	1,43	3,1	9,79	8,81	0,43	7,23	6,85	6,17	0,30	5,06
Bindestald m. riste	Gylle	3,39	12,8	23,72	14,23	4,99	13,88	6,99	4,20	1,47	4,09
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	3,60	30,0	25,00	6,25	5,59	27,01	6,95	1,74	1,55	7,51
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	3,12	30,0	24,24	6,06	5,48	24,51	7,76	1,94	1,75	7,85
	Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	2,83	30,0	16,06	4,02	3,52	19,71	5,68	1,42	1,24
Dybstrøelse + lang ædeplads spalter (0,4 m kanal, linespil)	Gylle	1,41	8,9	8,57	5,14	1,96	4,80	6,09	3,65	1,39	3,41
	Dybstrøelse	2,83	30,0	16,06	4,02	3,52	19,71	5,68	1,42	1,24	6,97
Dybstrøelse + lang ædeplads spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Gylle	1,41	8,9	8,76	5,26	1,96	4,80	6,22	3,73	1,39	3,41
	Dybstrøelse	2,83	30,0	16,06	4,02	3,52	19,71	5,68	1,42	1,24	6,97
Dybstrøelse + lang ædeplads spalter (1,2 m ringkanal)	Gylle	1,41	8,9	8,76	5,26	1,96	4,80	6,22	3,73	1,39	3,41
	Dybstrøelse	2,83	30,0	16,06	4,02	3,52	19,71	5,68	1,42	1,24	6,97
Trædeudmugning	Gylle	7,16	10,0	23,99	14,39	5,19	18,25	3,35	2,01	0,72	2,55
Spaltegulvbokse	Gylle	3,10	10,1	21,91	13,15	4,90	12,00	7,06	4,24	1,58	3,87

Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:

$$(1,825 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00605 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2) / 1280$$

Korrektion af N-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE} / 6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245)) / 24,3$$

Korrektion af P-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE} / 1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0064)) / 3,8$$

Ungtyre, 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey,
(1 prod. ungtyr)

Forudsætninger:

Tilvækst, kg	183
Antal FE	1007
Råprotein, g pr. FE	145
Ford. råprotein, g pr. FE	105
Fosfor, g pr. FE	4,9
Indgangsvægt, kg	145
Afgangsvægt, kg	328
Tilvækst, kg pr. mdr.	28

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde	2,12 ton
N	18,9 kg
P	3,8 kg
K	9,0 kg

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning	Staldgødning	1,38	21,2	8,40	2,10	3,52	4,98	6,09	1,52	2,55	3,61
	Ajle	1,12	3,1	8,25	7,42	0,34	5,27	7,36	6,62	0,30	4,70
Bindestald m. riste	Gylle	2,92	10,8	18,38	11,03	3,86	10,25	6,29	3,77	1,32	3,51
Dybstrøelse (hele arealet)	Dybstrøelse	2,46	30,0	18,94	4,73	4,26	19,01	7,69	1,92	1,73	7,72
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	2,46	30,0	18,94	4,73	4,26	19,01	7,69	1,92	1,73	7,72
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv	Dybstrøelse	1,76	30,0	11,82	2,95	2,63	12,91	6,71	1,68	1,49	7,32
	Gylle	1,12	8,4	6,67	4,00	1,52	3,60	5,96	3,57	1,36	3,22
Dybstrøelse + lang ædeplads spalter (0,4 m kanal, linespil)	Dybstrøelse	1,76	30,0	11,82	2,95	2,63	12,91	6,71	1,68	1,49	7,32
	Gylle	1,12	8,4	6,96	4,18	1,52	3,60	6,22	3,73	1,36	3,22
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)	Dybstrøelse	1,76	30,0	11,82	2,95	2,63	12,91	6,71	1,68	1,49	7,32
	Gylle	1,12	8,4	6,82	4,09	1,52	3,60	6,09	3,65	1,36	3,22
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)	Dybstrøelse	1,76	30,0	11,82	2,95	2,63	12,91	6,71	1,68	1,49	7,32
	Gylle	1,12	8,4	6,82	4,09	1,52	3,60	6,09	3,65	1,36	3,22
Trædeudmugning	Gylle	6,38	10,0	19,12	11,47	4,09	15,25	3,00	1,80	0,64	2,39
Spaltegulvbokse	Gylle	2,40	9,8	17,04	10,22	3,80	9,00	7,10	4,26	1,58	3,75

Korrektion for afvigende afgangsvægt. Der korrigeres med følgende faktor:

$$(2,308 \times (\text{vægt, afgang} - \text{vægt, ind}) + 0,00676 \times ((\text{vægt, afgang})^2 - (\text{vægt, ind})^2)/1007$$

Korrektion for N-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g råprotein pr. FE}/6250) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0245))/18,9$$

Korrektion af P-mængde ved afvigende tilvækst, fodermængde og -sammensætning. Der korrigeres med følgende faktor:

$$((\text{FE pr. prod. tyr 6 mdr. til afgang} \times \text{g P/FE}/1000) - (\text{kg tilvækst} \times 0,0004))/3,8$$

Ammekøer, 1 årsko (på stald 181 dage og på græs 184 dage)

Forudsætninger:

Antal FE 2378
 Råprotein, g pr. FE 207
 Ford. råprotein, g pr. FE 151
 Fosfor, g pr. FE 3,6

Ab dyr, udskilt i alt:

Mængde 7,91 ton
 N 68,2 kg
 P 6,4 kg
 K 68,8 kg

Mængden ab lager	Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
					Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Bindestald m. grebning		Staldgødning	4,25	22,8	22,99	5,75	5,73	18,43	5,42	1,35	1,35	4,34
		Ajle	4,30	3,8	37,69	33,93	0,80	53,06	8,77	7,90	0,19	12,35
Bindestald m. riste		Gylle	8,90	12,1	65,76	39,46	6,53	71,49	7,39	4,43	0,73	8,03
Dybstrøelse (hele arealet)		Dybstrøelse	7,32	30,0	65,66	16,42	7,66	96,01	8,97	2,24	1,05	13,12
Dybstrøelse + kort ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	6,45	30,0	64,29	16,07	7,46	91,47	9,96	2,49	1,16	14,18
Dybstrøelse + lang ædeplads, fast gulv		Dybstrøelse	4,74	30,0	39,95	9,99	4,68	59,42	8,44	2,11	0,99	12,55
		Gylle	5,23	6,9	24,07	14,44	2,56	27,51	4,61	2,76	0,49	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads spalter (0,4 m kanal, linespil)		Dybstrøelse	4,74	30,0	39,95	9,99	4,68	59,42	8,44	2,11	0,99	12,55
		Gylle	5,23	6,9	25,14	15,08	2,56	27,51	4,81	2,89	0,49	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m kanal, bagskyl)		Dybstrøelse	4,74	30,0	39,95	9,99	4,68	59,42	8,44	2,11	0,99	12,55
		Gylle	5,23	6,9	24,61	14,76	2,56	27,51	4,71	2,83	0,49	5,26
Dybstrøelse + lang ædeplads, spalter (1,2 m ringkanal)		Dybstrøelse	4,74	30,0	39,95	9,99	4,68	59,42	8,44	2,11	0,99	12,55
		Gylle	5,23	6,9	24,61	14,76	2,56	27,51	4,71	2,83	0,49	5,26
Trædeudmugning		Gylle	14,84	11,0	65,28	39,17	6,93	80,12	4,40	2,64	0,47	5,40

Ved opgørelse af foder mængde og indhold af råprotein i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

((FE pr årsko * g råprotein pr FE/6250) – 10,4/68,2

Ved opgørelse af foder mængde og indhold af fosfor i foderet skal korrektionsfaktoren beregnes ved hjælp af formlen:

((FE pr årsko * g P pr FE/1000) – 2,2/6,4

Slagtefjerkræ

Forudsætninger	Foder pr. produc. dyr, kg	Tilvækst, kg	Protein i foder, pct.	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt		
						N kg	P kg	K kg
1000 slagtekyllinger, 32 dage	2,44	1,54	19,6	0,66	0,80	31,4	5,61	15,1
1000 slagtekyllinger, 35 dage	2,98	1,78	19,6	0,66	0,80	41,1	7,53	18,5
1000 slagtekyllinger, 40 dage	3,87	2,18	19,5	0,66	0,80	56,8	10,8	24,2
1000 slagtekyllinger, 45 dage	4,76	2,58	19,4	0,65	0,80	72,3	13,5	29,8
Skrabekyllinger, 1000 prod., 56 dage	5,52	2,40	15,0	0,69	0,70	63,4	22,0	31,9
Økologiske kyllinger, 1000 prod., 81 dage	6,99	2,15	16,9	0,69	0,70	127,0	33,8	42,9
100 kalkuner, tunge, hanner	50,7	19,1	17,6	0,71	0,77	87,8	23,2	33,7
100 kalkuner, tunge, hunner	24,3	9,7	19,6	0,79	0,84	48,1	12,7	17,7
100 ænder	9,75	3,73	16,8	0,65	0,75	17,3	4,97	6,45
100 gæs	28,0	6,5	16,0	0,70	0,60	56,1	16,0	15,3

Slagtekyllinger, 1000 stk.

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Slagtekyllinger, 32 dage	Dybstrøelse	1,22	48,0	20,62	6,19	5,85	16,47	16,84	5,05	4,78	13,45
Slagtekyllinger, 35 dage	Dybstrøelse	1,46	48,0	26,87	8,06	7,79	20,09	18,40	5,52	5,33	13,75
Slagtekyllinger, 40 dage	Dybstrøelse	1,86	48,0	36,92	11,08	11,02	26,13	19,90	5,97	5,94	14,08
Slagtekyllinger, 45 dage	Dybstrøelse	2,25	48,0	46,76	14,03	13,76	32,15	20,79	6,24	6,12	14,30
Skrabekyllinger, 56 dage	Dybstrøelse	2,73	48,0	38,09	11,43	22,12	34,43	13,95	4,19	8,10	12,61
Økologiske slagtekyllinger m. friareal 81 dage	Dybstrøelse	4,78	50,0	72,55	21,76	31,30	57,42	15,17	4,55	6,55	12,01
	Udeareal	0,36	50,0	12,70	-	3,38	4,29	35,62	-	9,48	12,03

16

Slagtefjerkræ, 100 stk.

Mængden ab lager		Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
Staldsystem	Gødningstype			Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Kalkuner tunge, hunner	Dybstrøelse	1,12	48,0	29,06	8,72	12,69	18,41	26,03	7,81	11,37	16,49
Kalkuner tunge, hanner	Dybstrøelse	2,24	48,0	52,88	15,87	23,25	34,43	23,61	7,08	10,38	15,37
Ænder	Dybstrøelse	1,05	35,0	11,15	3,35	4,43	9,59	10,57	3,17	4,20	9,09
Gæs	Dybstrøelse	2,12	35,0	34,44	10,33	16,17	18,44	16,26	4,88	7,63	8,70

Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning:

Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):

Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/32,2$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/42,1$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/58,1$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/73,7$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/63,4$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{prot. pct. i foder} \times 1,6) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 28,8))/127,0$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88))/48,1$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 2,88))/87,8$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 2,4))/17,3$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 2,4))/56,1$

Fosformængden korrigeres med følgende faktor (pr. 1000 slagtekyllinger; pr. 100 kalkuner, ænder, gæs):

Slagtekyllinger, 32 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/5,79$
Slagtekyllinger, 35 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/7,73$
Slagtekyllinger, 40 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/11,0$
Slagtekyllinger, 45 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/13,7$
Skrabekyllinger, 56 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/22,0$
Øko. kyllinger, 81 dage	$((\text{kg foder pr. produceret kylling} \times \text{pct. fosfor i foder} \times 10) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kylling} \times 6,7))/33,8$
Kalkuner, hunner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67))/12,7$
Kalkuner, hanner	$((\text{kg foder pr. produceret kalkun} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret kalkun} \times 0,67))/23,2$
Ænder	$((\text{kg foder pr. produceret and} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret and} \times 0,55))/5,0$
Gæs	$((\text{kg foder pr. produceret gås} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret gås} \times 0,55))/16,0$

Høns og hønniker

Forud- sætninger	Produkti- onstid, dage	Tilvækst pr. årshø- ne/hønnike, kg	Æg prod. pr. årshø- ne, kg	Foder pr. årshøne, kg	Protein i foder	Fosfor i foder, pct.	Kalium i foder, pct.	Ab dyr, udskilt i alt			
								Mængde ton	N kg	P kg	K kg
Konsumægshøner, bur, 100 årshøner	-	0,65	19,4	41,0	16,8	0,63	0,70	4,51	73,2	21,5	26,0
Skrabehøner, 100 årshøner	-	0,65	18,3	44,3	16,8	0,63	0,70	4,87	84,1	23,8	28,4
Fritgående høner, 100 årshøner	-	0,65	17,5	45,3	16,8	0,63	0,70	4,98	88,2	24,6	29,3
Økologiske høner, 100 års-høner	-	0,65	17,6	47,5	16,8	0,63	0,70	5,23	94,0	26,0	30,8
HPR-høner, 100 årshøner	-	1,6	11,9	53,9	15,3	0,52	0,71	5,93	105,8	24,6	36,3
Hønniker, konsu- mæg, 100 produce- rede	112	1,35	-	5,3	16,0	0,70	0,65	0,54	9,7	2,8	3,07
Hønniker, HPR, 100 producerede	119	1,7	-	7,5	16,0	0,60	0,60	0,77	14,3	3,4	4,02

1 årshøne er defineret til at modsvare 365 foderdage

Høns og hønniker, 100 stk.

19

Mængden af lager Staldsystem	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof, pct.	Indhold i alt				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme + udeareal, fritgående	Dybstrøelse	0,54	63,3	17,96	5,39	7,38	8,78	33,54	10,06	13,78	16,38
	Staldgødning	1,88	40,0	27,00	9,45	14,76	17,55	14,33	5,02	7,84	9,32
	Udeareal	0,50	28,0	8,82	0,00	2,46	2,93	17,70	0,00	4,94	5,87
Konsumæg, gulvdrift uden gødningskumme + udeareal, fritgående	Dybstrøelse	1,61	63,3	53,89	16,17	22,14	26,33	33,54	10,06	13,78	16,38
	Staldgødning	0,00	40,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Udeareal	0,50	28,0	8,82	0,00	2,46	2,93	17,70	0,00	4,94	5,87
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme + udeareal, økologiske	Dybstrøelse	0,56	63,3	19,13	5,74	7,79	9,23	34,06	10,22	13,87	16,44
	Staldgødning	1,98	40,0	28,75	10,06	15,58	18,47	14,56	5,09	7,89	9,35
	Udeareal	0,52	28,0	9,40	0,00	2,60	3,08	17,98	0,00	4,97	5,89
Konsumæg, gulvdrift + udeareal, økologiske	Dybstrøelse	1,74	63,3	55,29	16,59	23,40	28,33	31,79	9,54	13,45	16,29
	Udeareal	0,52	28,0	9,40	0,00	2,60	3,08	17,98	0,00	4,97	5,89
Konsumæg, gulvdrift + gødningskumme, skrabeheøner	Dybstrøelse	0,59	63,3	18,88	5,66	7,87	9,54	32,04	9,61	13,35	16,19
	Staldgødning	2,06	40,0	28,73	10,06	15,96	19,06	13,97	4,89	7,76	9,27
Konsumæg, voliere m. gødnings- bånd, skrabeheøner	Dybstrøelse	0,45	63,3	14,31	4,29	5,96	7,26	31,84	9,55	13,26	16,16
	Staldgødning	2,30	40,0	48,24	16,88	17,86	21,34	20,95	7,33	7,76	9,27
Konsumæg, bure m. gødnings- kælder	Staldgødning	2,84	40,0	54,77	19,17	21,51	26,00	19,28	6,75	7,57	9,15
Konsumæg, bure m. bånd	Staldgødning	2,84	40,0	56,01	19,61	21,51	26,00	19,71	6,90	7,57	9,15
Konsumæg, bure m. bånd	Gylle	10,00	12,0	64,58	41,98	21,51	26,00	6,46	4,20	2,15	2,60
Rugeæg, gulvdrift + gødningskumme, HPR	Dybstrøelse	1,45	63,3	48,21	14,46	16,48	24,62	33,24	9,97	11,36	16,97
	Staldgødning	1,23	40,0	17,81	6,23	8,11	11,97	14,45	5,06	6,58	9,71
Hønniker, konsum, netdrift, 119 dage	Staldgødning	0,30	40,0	4,94	1,73	2,81	3,07	16,22	5,68	9,22	10,08
Hønniker, konsum, gulvdrift, 119 dage	Dybstrøelse	0,26	48,0	6,67	2,20	2,82	3,38	25,24	7,57	10,68	12,80
Hønniker, rugeæg, HPR, gulvdrift, 119 dage	Dybstrøelse	0,36	48,0	9,80	2,94	3,38	4,34	27,32	8,20	9,41	12,09

Korrektion for afvigende fodermængde og sammensætning (pr. 100 årshøns/100 producerede hønniker)

Kvælstofmængden korrigeres med følgende faktor:

Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/88,2$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/94,0$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/84,1$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/73,2$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 1,81) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 2,88))/105,8$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88))/9,7$
Hønniker, HPR	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{prot. pct. i foder} \times 0,16) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 2,88))/14,3$

Fosformængden korrigeres med følgende faktor:

Fritgående høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/24,6$
Økologiske høns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/26,0$
Skrabehøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/23,8$
Burhøns	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/21,5$
HPR-høner	$((\text{kg foder pr. årshøne} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg æg pr. årshøne} \times 0,2) - (\text{kg tilvækst pr. årshøne} \times 0,67))/24,6$
Hønniker, konsum	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67))/2,8$
Hønniker, HPR.	$((\text{kg foder pr. produceret hønnike} \times \text{pct. fosfor i foder}) - (\text{kg tilvækst pr. produceret hønnike} \times 0,67))/3,4$

Pelsdyr

Forudsætninger (mink) 5,29 hvalpe (skind) pr. årstæve 201 kg foder/årstæve (38,0 kg foder pr. produceret skind)	Ab dyr, udskilt i alt			
	Mængde, ton	Kg N	Kg P	Kg K
Mink, 1 årstæve	0,19	5,07	0,91	0,54
Mink, 1000 skind	35,9	958	172	102
Ræve + finnraccoon, 1 årstæve	0,42	12,7	2,26	1,36

21

Staldsystem	Gødningstype	Ton* gødning	Tørstof* pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K
Mink, bure, gødningsrende (ugentlig tømning), 1 årstæve	Gylle	0,54	6,5	2,50	1,75	0,91	0,61	4,60	3,22	1,67	1,11
Mink, bure (grusbund), 1 årstæve	Staldgødning	0,10	25,0	0,88	0,40	0,80	0,50	9,11	4,10	7,73	4,83
Ræve og finnraccoon (grusbund), 1 årstæve	Staldgødning	0,18	25,0	2,17	0,98	1,50	0,30	12,19	5,48	8,33	1,71

*) ekskl. sand

Mink

Korrektion af mængden af kvælstof, fosfor og kalium ved ændret foderforbrug pr. årstæve:

Mængden af kvælstof, fosfor og kalium korrigeres med følgende faktor: kg foder pr. årstæve/201

1 voksen årshest

	FE pr. dag	Ford. råprot. pr. FE
Heste, 200 kg (under 300 kg)	3,1	80
Heste, 400 kg (300-500 kg)	5,2	80
Heste, 600 kg (500-700 kg)	7,0	80
Heste, 800 kg (over 700 kg)	8,8	80

Ab dyr, udskilt i alt	200 kg	400 kg	600 kg	800 kg
Mængde, ton	2,4	2,9	4,4	5,8
N, kg	23,0	38,0	50,0	63,0
P, kg	4,0	6,0	8,0	10,0
K, kg	21,0	35,0	46,0	58,0

22

Vægtklasse	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ N	Kg P	Kg K
Heste, 200 kg	Dybstrøelse	2,97	26,0	20,57	5,14	4,63	34,73	6,93	1,73	1,56	11,70
Heste, 400 kg	Dybstrøelse	4,52	26,0	34,05	8,51	7,05	57,89	7,54	1,88	1,56	12,82
Heste, 600 kg	Dybstrøelse	5,13	26,0	42,72	10,68	9,05	68,89	8,32	2,08	1,76	13,42
Heste, 800 kg	Dybstrøelse	5,75	26,0	52,11	13,03	11,05	80,89	9,06	2,26	1,92	14,06

Årsmoderfår med lam / 1 ged med kid, på stald hele året

Forudsætninger			Ab dyr, udskilt i alt		
	Foderforbrug, FE	Gødningsmængde, ton	N, kg	P, kg	K, kg
Får	728	2,29	17,0	2,81	29,3
Mohairgeder	603	2,02	12,8	1,87	18,1
Kødgeder	667	2,11	16,4	2,32	26,4
Malkegeder	669	2,23	17,0	2,86	19,5

23

	Gødningstype	Ton gødning	Tørstof pct.	Indhold i alt ab lager				Indhold pr. ton gødning			
				Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K	Kg N	Kg NH ₄ -N	Kg P	Kg K
Moderfår med lam	Dybstrøelse	1,16	34,6	14,23	3,56	3,13	36,16	12,24	3,06	2,69	31,10
Mohairged med kid	Dybstrøelse	1,11	34,6	11,26	2,81	2,19	25,00	10,12	2,53	1,97	22,47
Kødged med kid	Dybstrøelse	1,13	34,6	13,81	3,45	2,64	33,24	12,23	3,06	2,34	29,44
Malkeged med kid	Dybstrøelse	1,15	34,6	14,29	3,57	3,18	26,42	12,41	3,10	2,76	22,94