

**Föreskrifter om ändring i Statens jordbruksverks
föreskrifter (SJVFS 1993:177) om foder;**

SJVFS 2005:82

Saknr M39:2

Utkom från trycket
den 22 december 2005

beslutade den 21 december 2005

Statens jordbruksverk föreskriver, med stöd av 3, 5 och 7 §§ förordningen (1998:213) om foder, i fråga om verkets föreskrifter (SJVFS 1993:177) om foder¹

dels att 28 a – 28 ö §§, rubrikerna närmast före 28 c, 28 e, 28 f-k, 28 o, 28 p, 28 s, 28 u och 28 v-z ska upphöra att gälla,

dels att 1, 1 b, 2, 4, 15, 28, 35 a, 52 §§, bilaga 5 och rubriken närmast före 28 § ska ha följande lydelse,

dels att det i föreskrifterna ska införas en ny paragraf, 2 a §, av följande lydelse.

1 § Grundläggande bestämmelser om användning av foder finns i

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 999/2001 av den 22 maj 2001 om fastställande av bestämmelser för förebyggande, kontroll och utrotning av vissa typer av transmissibel spongiform encefalopati²,
2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet³,
3. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1774/2002 av den 3 oktober 2002 om hälsobestämmelser för animaliska biprodukter som inte är avsedda att användas som livsmedel⁴,
4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1829/2003 av den 22 september 2003 om genetiskt modifierade livsmedel och foder⁵,
5. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1830/2003 av den 22 september 2003 om spårbarhet och märkning av genetiskt modifierade organismer och spårbarhet av livsmedel och foderprodukter som är framställda av genetiskt modifierade organismer och om ändring av direktiv 2001/18/EG⁶,
6. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1831/2003 av den 22 september 2003 om fodertillsatser⁷,

¹ Författningen senast omtryckt SJVFS 2005:33.

² EGT L 147, 31.5.2001, s. 1, (Celex 32001R0999).

³ EGT L 31, 1.2.2002, s. 1, (Celex 32002R0178).

⁴ EGT L 273, 10.10.2002, s. 1, (Celex 32002R1774).

⁵ EUT L 268, 18.10.2003, s. 1, (Celex 32003R1829).

⁶ EUT L 268, 18.10.2003, s. 24, (Celex 32003R1830).

⁷ EUT L 268, 18.10.2003, s. 29, (Celex 32003R1831).

7. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2160/2003 av den 17 november 2003 om bekämpning av salmonella och vissa andra livsmedelsburna zoonotiska smittämnen⁸,
8. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 852/2004 av den 29 april 2004 om livsmedelshygien⁹,
9. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 396/2005 av den 23 februari 2005 om gränsvärden för bekämpningsmedelsrester i eller på livsmedel och foder av vegetabiliskt och animaliskt ursprung och om ändring av rådets direktiv 91/414/EEG¹⁰,
10. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 183/2005 av den 12 januari 2005 om fastställande av krav för foderhygien¹¹,
11. djurskyddslagen (1988:534),
12. lagen (1985:295) om foder , samt
13. förordningen (1998:213) om foder.

I b § I dessa föreskrifter avses med

anläggning: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 183/2005,

avloppsvatten: avloppsvatten från tätbebyggelse, hushållspillvatten, industrispillvatten och dagvatten; som avloppsvatten räknas inte processvatten d.v.s. vatten från oberoende ledningar som utgör en integrerad del av en anläggning för livsmedel- eller foderframställning. I de fall ledningarna tillförs vatten måste vattnet uppfylla kraven i artikel 4 i rådets direktiv 98/83/EG av den 3 november 1998 om kvaliteten på dricksvatten¹². När det gäller fiskeindustrin får ledningarna även förses med sjövattnet som uppfyller artikel 2 i rådets direktiv 91/493/EEG av den 22 juli 1991 om fastställande av hygienkrav för produktion och marknadsföring av fiskeprodukter¹³. Processvatten ska endast innehålla livsmedels- eller foderråvaror och ska vara tekniskt fritt från rengöringsmedel, desinfektionsmedel och andra ämnen som inte är tillåtna enligt foderlagstiftningen,

blandartjänst: arbete som innebär blandning av färdigt kompletteringsfoder och råvaror, vilka tillhandahålles av djurägaren,

dagsbehov: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1831/2003,

dagsgiva: detsamma som dagsbehov,

dietfoder: foderblandningar som genom sin speciella sammansättning eller tillverkningsmetod skiljer sig från annat foder och som framställts för att täcka särskilda näringsbehov,

djur: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1774/2002,

foder: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 178/2002,

foderblandning: blandning av foderråvaror med eller utan fodertillsatser, avsedda för utfodring i form av helfoder eller kompletteringsfoder,

⁸ EUT L 325, 12.12.2003, s. 1, (Celex 32003R2160).

⁹ EUT L 139, 30.04.2004, s. 1, (Celex 32004R0852).

¹⁰ EUT L 70, 16.3.2005, s. 1, (Celex 32005R0396).

¹¹ EUT L 35, 8.2.2005 s. 1, (Celex 32005R0183).

¹² EGT L 330, 12.5.1998 s. 32, (Celex 31998L0083).

¹³ EGT L 268, 24.9.1991 s. 15, (Celex 31991L0493).

foderföretag: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 178/2002,

foderföretagare: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 178/2002,

foderinspektör: en av Jordbruksverket utsedd tillsynsman,

foderleverantör: den som i första led, efter införsel eller tillverkning, släpper ut foder på marknaden; den som utför blandartjänst är inte att anse som foderleverantör,

foderråvara: en vara av vegetabiliskt eller animaliskt ursprung, liksom produkter som framställts genom industriell bearbetning av sådana varor samt organiska eller oorganiska ämnen som är avsedda för utfodring, antingen direkt obearbetade, eller efter bearbetning. En sådan vara kan innehålla fodertillsatser. En foderråvara kan ingå som bärsubstans i förblandningar.

fodertillsats: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1831/2003,

fodertillverkning på gårdsnivå: tillverkning vid den egna produktionsplatsen för försörjning av foder till egna djur,

främmande ämne: varje typ av ämne eller produkt, med undantag av sjukdomsframkallande ämnen, som förekommer i och/eller på en produkt avsedd att användas som foder och som kan medföra fara för djurs eller människors hälsa eller för miljön eller kan ha en negativ verkan på animalieproduktionen,

förblandning: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1831/2003,

helfoder: foderblandningar som på grund av sin sammansättning täcker dagsbehovet,

hygiengrupp: grupp, bestående av länsveterinär och foderinspektör, utsedd av Jordbruksverket,

kompletteringsfoder: foderblandningar som på grund av sin sammansättning behöver kompletteras med annat foder för att täcka dagsbehovet,

legotillverkare: den som tillverkar foder på beställning av foderleverantör,

livsmedelsproducerande djur: djur inom animalieproduktionen som hålls, göds eller föds upp för produktion av livsmedel,

mellanhand: den som på ett stadium mellan tillverkning och användning hanterar foder,

mikroorganism: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1831/2003,

mineralfoder: kompletteringsfoder som huvudsakligen består av mineraler och innehåller minst 40 procent aska,

mjölkersättningar: (mjölknäringar): foderblandningar som, torra eller efter utspädning med en viss mängd vätska, ges till unga djur som tillskott eller ersättning för mjölk efter det att produktionen av kolostrum (råmjölk) har upphört,

primärproduktion av foder: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 183/2005,

processad foderråvara: foderråvara som har genomgått en mekanisk och/eller kemisk bearbetning; som processad foderråvara räknas inte foderråvaror som enbart har genomgått en torkningsprocess,

processhjälpmedel: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1831/2003,

sällskapsdjur: begreppet har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 1774/2002,

särskilda näringsbehov: specifika näringsbehov hos vissa sällskapsdjur eller djur, som används för produktion av livsmedel, vilkas fodersmältning, näringsupptagning eller ämnesomsättning är tillfälligt eller kroniskt störd på ett sådant sätt att ett särskilt anpassat foder skulle kunna häva eller minska störningen hos djuret,

tillverkningsparti (parti): det parti som vid kontinuerlig tillverkning tillverkats inom ett dygn eller vart och ett av de partier som tillverkats satsvis, samt

tillverkningsställe: en produktionsenhet för framställning av foder.

utsläppande på marknaden: begreppet utsläppande på marknaden har i dessa föreskrifter samma betydelse som i förordning (EG) nr 178/2002,

2 § Foderföretagare ska anmäla anläggningar som de ansvarar för i enlighet med förordning (EG) nr 183/2005 till Jordbruksverket.

Anmälan enligt första stycket ska ske på fastställd blankett¹⁴. För den som för in foder för användning till egna djur ska anmälan ske före första införseltillfället¹⁵.

Anmälan av anläggningar i primärproduktionen av foder enligt första stycket ska inte göras på fastställd blankett enligt andra stycket, då denna anmälan sker via SAM-blanketten 2006.

2 a § Bestämmelser i förordning (EG) nr 183/2005 om direktförsäljning av foder gäller inte om kvantiteten av primärproducerat foder understiger 10 ton per år till jordbruksföretag belägna inom ett avstånd av 50 km för användning inom dessa jordbruksföretag.

4 § Foderleverantörer ska ifråga om foder lämna märkningsuppgifter till Jordbruksverket enligt 39 - 49 §§ och produktbeskrivning enligt fastställd blankett¹⁶.

Märkningsuppgifter och produktbeskrivning enligt första stycket ska lämnas till Jordbruksverket senast den dag produkten färdigställs för leverans.

Om det inträffar förändringar i verksamheten eller tillverkningen som medför att de uppgifter som lämnats enligt första stycket inte längre är aktuella eller tillräckliga, ska foderleverantörer respektive legotillverkare snarast anmäla detta till Jordbruksverket genom att ge in en skriftlig redogörelse för förändringen.

Det tredje stycket gäller inte märkningskravet enligt bilaga 1 punkt 5.2 att samtliga råvaror ska anges i viktprocent och i fallande ordning för djur utom sällskapsdjur.

15 § Foder innehållande läkemedel ska, förutom vad som anges i 14 §, hanteras enligt bilaga 19.

Veterinär förskrivning av foder innehållande läkemedel ska ske enligt Läkemedelsverkets föreskrifter och allmänna råd (LVFS 1997:10) om förordnande och utlämnande av läkemedel m.m.

¹⁴ Jordbruksverkets blankett D5 och D7:

- D5 för transportörer, primärproducenter, hästhållare m.fl. samt detaljhandel.
- D7 för fodertillverkare och mellanhänder (dvs. tillverkning och hantering för försäljning).

¹⁵ Jordbruksverkets blankett D119.

¹⁶ Jordbruksverkets blankett D119.

Godkännande av anläggningar

28 § Ansökan om godkännande av anläggning i enlighet med förordning (EG) nr 183/2005 ska ske på fastställd blankett¹⁷. Ansökan om godkännande ska vara Jordbruksverket tillhanda senast 3 månader innan verksamheten påbörjas.

35 a § Vid införsel av foderråvaror markerade med A1, A2 eller A3 i bilaga 5 samt foderblandningar till mjölkkor ska mottagaren låta analysera sådan foderråvara, oblandad foderråvara eller foderblandning avseende aflatoxin.

Minst ett laboratorieprov ska analyseras för varje sändning. Minst ett laboratorieprov ska analyseras per 200 ton foderråvara markerat med A1 eller foderblandning, per 500 ton foderråvara markerat med A2 och per 2500 ton foderråvara markerat med A3.

Vid varje införsel ska det för Jordbruksverket uppvisas ett dokument, som har undertecknats av mottagaren, av vilket det ska framgå att provtagningen har skett enligt metodik fastställd av Jordbruksverket och att analysen har utförts i enlighet med 10 §.

Mottagaren ska rapportera analysresultatet till Jordbruksverket.

52 § Foderleverantörer ska erlägga grund- och kvantitetsavgift för varje enskilt tillverkningsställe. Foderleverantörer för enbart foderråvaror, fodertillsatser eller förblandningar samt vissa produkter enligt bilaga 12 ska endast erlägga grundavgift. Avgifterna debiteras halvårsvis.

Kvantitetsavgiften för foderblandningar utgår proportionellt mot tillverkad eller införd mängd.

Denna författning träder i kraft den 1 januari 2006.

MATS PERSSON

Kjell Wejdemar
(Foderkvalitetsenheten)

¹⁷ Jordbruksverkets blankett D113 för foderindustri och blankett D114 för gårdsnivå.

Bilaga 5

FODERRÅVAROR MED ENERGI OCH AAT/PBV-VÄRDEN FÖR IDISSLARE,
FJÄDERFÅ, SVIN OCH HÄSTAR SAMT ENERGIVÄRDEN FÖR FODERTILLSATSER
OCH VISSA PRODUKTER

Foderråvaror för idisslare

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsub- stanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsub- stans	AAT g/kg ts	PBV g/kg ts
Spannmål				
Havre, rymdvikt	87			
> 580 g/1, 9 % vt i ts	87	13,1	77	-2
490-580 g/1, 10 % vt i ts	87	12,9	76	+1
< 490 g/1, 12 % vt i ts	87	12,3	72	+7
Korn, rymdvikt				
> 700 g/1, 4, 5 vt i ts	87	13,6	97	-35
600-700 g/1, 5 % vt i ts	87	13,4	96	-33
> 600 g/1, 7, 0 % vt i ts	87	12,8	92	-26
Majs	87	14,6	118	-89
Ris, skalat (S3)	87	14,4	108	-96
Råg	87	13,9	95	-57
Sorghum	87	14,4		
Vete	87	14,1	94	-24
Rågvete	87	13,9	94	-28
Grönmjöl, grönmjölspellet				
≤ 21,0 % vt i ts, >25 % rp	90	10,3	78	+117
21,1-24,0 % vt i ts, 23-25 % rp	90	10,1	77	+100
24,1-28,0 % vt i ts, 19-22 % rp	90	9,7	74	+71
28,1-31,0 % vt i ts, 16-18 % rp	90	9,3	71	+42
Kvarnprodukter				
Brödmjöl	90	14,1	113	-42
Havre, skalad < 3,5 % vt i ts	87	13,1	75	+37
Havreflingor < 3,5 % vt i ts	87	13,1	81	+29
Havrekli	87	7,2	57	-28
Majs glutenmjöl > 65 % rp i ts (S2, A3)	90	16,0	407	+82
Majs glutenfoder < 25 % rp i ts (S2, A3)	90	12,8	104	+59
Majsgroddar	90	12,6		

Foderråvaror för idisslare

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsub- stanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsub- stans	AAT g/kg ts	PBV g/kg ts
Maltgroddar (korn)	90	12,2	116	+174
Vetefodermjöl < 5,5 % vt i ts	87	13,5	86	+72
Vetefodermjöl > 5,5 % vt i ts	87	12,5	82	+49
Veteglutenfoder (S3)	90	12,6	84	+10
Groddpellets	90	10,6	107	+89
Polerpellets	90	10,5	82	+67
Vetegroddar	87	15,8	96	+150
Vetekli	87	11,0	78	+36
Vegetabiliskt proteinfoder (oljeväxter och trindsäd)				
Babassukaka (S2, A1)	90	12,8		
Råprotein + råfett < 47 %	92	11,2		
> 47 %	92	13,2	156	+210
Kokosexpeller, 10-12 % rf i ts (S2, A1)	91	14,7	124	+32
Lin, % rf i ts - frö 36-40 %	93	20,1	55	+154
- frömjöl < 3 %	90	12,5	150	+175
Linfröexpeller, 6-8 % rf i ts		13,6	91	+220
Palmkärnexpeller (S2, A2)	90	13,4	122	-35
Sheanötsexpeller (S2, A1)	90	9,5	31	+9
Raps, rybs och senap, % rf av ts - frö 44-48 %	93	22,1	66	+111
- expeller 16-18 % (S2)	94	15,6	89	+180
- expeller, typ Exprokaka (S3)	95	15,6	179	+51
- mjöl (o) < 4 % (S2)	90	12,2	112	+209
- mjöl, (o) typ Expro (S3)	90	12,3	175	+106
- mjöl (oo) < 4 % (S2)	90	12,4	112	+231
- mjöl, (oo) typ Expro (S3)	90	12,4	178	+114
mjöl, (oo) typ Expo P (S3)	90	12,7	194	+146
Soja, % i rf i ts - bönor 17-19 % (A3)	87	16,4	84	+273
- expeller 8-12 % ts (S2, A3)	87	15,0		

Foderråvaror för idisslare

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsub- stanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsub- stans	AAT g/kg ts	PBV g/kg ts
- mjöl < 3 % (S2, A3)	87	14,6	167	+261
- mjöl, typ Soypass (S3, A3)	87	13,8	270	+79
- koncentrat (S2, A3)	87	15,5	198	+411
Solros, % rf i ts, % vt i ts				
- frö 28-32 %, < 32 %	92	15,2	46	+99
- expeller 7-10 %, < 18 %	92	12,8	97	+265
- mjöl < 3 %, < 19 %	92	11,4	107	+301
Vicker	87	13,9	101	+141
Åkerböna	87	13,9	101	+141
Ärter, vitblommiga	87	13,6	99	+92
Ärter, brokblommiga	87	13,6	99	+92
Lupiner, söt, gul	87	13,6	125	+265
Lupiner, söt, blå	87	13,3	115	+181
Mjolkprodukter				
Helmjölkpulver	95	21,7	39	+200
Kärnmjölkpulver	95	14,9	52	+252
Skummjölkpulver	95	14,4	59	+261
Vasslepulver	95	13,6	82	-18
Vasslepermeat	95	13,5	91	-99
Foderfett (ej tekniskt fett eller använda friteringsolja)				
Energivärde beräknas enligt Bilaga 2				
Exempel slakterifett, smältpunkt < 40°C, ts 98,5				
		30,4		
Exempel rapsolja, smältpunkt < 40°C, ts 100 %				
		30,4		
Övriga produkter				
Betmassa, torkad				
Socketthalt < 10 %	90	12,3	110	-99
Socketthalt > 10 %	90	12,5	97	-53
Betfor socketthalt = 27 %	90	12,5	97	-53
Bagerijäst	90	12,1		
Bryggerijäst	90	14,6		

Foderråvaror för idisslare

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsub- stanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsub- stans	AAT g/kg ts	PBV g/kg ts
Drank, potatis	94	10,3	93	+116
Vetedrank	90	12,5	87	+166
Drav > 28 % rp i ts	90	11,8	161	+40
Halm, torrlutad	90	7,9	67	-74
Johannesbröd	87	10,7	91	-107
Melass, bet-	75	12,4	76	+3
Melass, rör-	78	11,6	82	-113
Melass, trä-	78	12,0	85	-133
Stärea	93	11,7	80	+346
Potatis, torkad	91	13,1	94	-70
Potatisfiber	90	8,8		
Potatisprotein				
76-80 % rp i ts	90	16,6		
> 82 % rp i ts		15,5	362	+323
Potatispulver	90	10,7		
Sockerbetor, torkade	90	12,8	94	-99
Mineralråvaror				
Kalkstensmjöl				
Benmjöl		1,8		
Snäckskal				
Ostronskal				
Övriga råvaror				
Honung				
Kakaoskal	90	8,3	73	+25

Foderråvaror för svin och fjäderfä

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsubstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsubstans	
		Svin	Fjäderfä
Spannmål			
Havre, rymdvikt, växttråd % i ts			
> 580 g/1,9 %	87	13,2	12,8
490-580 g/1,10 %	87	12,7	12,3
< 490 g/1,12 %	87	12,0	11,5
Korn, rymdvikt, växttråd % i ts			
> 700 g/1, 4,5 %	87	14,5	14,0
600-700 g/1, 5,0 %	87	14,0	13,6
< 600 g/1, 7,0 %	87	13,3	12,8
Majs	87	15,6	15,9
Ris, skalat (S3)	87	16,6	16,7
Råg	87	14,9	12,9
Sorghum	87	15,2	15,3
Vete	87	15,4	14,7
Rågvete	87	14,8	14,5
Grönmjöl			
≤ 21,0 % växttråd i ts	90	7,4	7,4
21,1-24,0 % växttråd i ts	90	6,5	6,6
24,1-28,0 % växttråd i ts	90	5,1	5,1
28,1-31,0 % växttråd i ts	90	4,2	4,2
Kvarnprodukter			
Brödmjöl	90	14,9	13,8
Havre, förklistrad	87	14,9	
Havre, skalad < 2 % vt i ts	87	16,3	15,9
Havreflingor	87	14,9	
Havrekli	87	4,6	4,6
Korn, förklistrat	87	16,3	
Majsstärkelse	87		17,1
Majs glutenmjöl > 65 % rp i ts (S2, A3)	87	17,2	16,3
Majs glutenmjöl < 65 % rp i ts (S2, A3)	90	-	15,8
Majs glutenfoder > 25 % rp i ts (S2, A3)	90	-	8,7
Majsgrits			
< 1 % växttråd i ts	87		16,3
≥ 1 % växttråd i ts	87		15,4
Maltgroddar	90	8,4	10,3

Foderråvaror för svin och fjäderfä

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsu- bstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsbstans	
		Svin	Fjäderfä
Vetefodermjöl			
< 5 % växttråd i ts	87	15,5	13,4
≥ 5 % växttråd i ts	87	14,5	10,7
Veteglutenfoder (S3)	90	11,0	11,6
Vetegroddar	87	14,7	9,3
Vetekli	87	10,8	7,8
Vegetabiliskt proteinfoder (oljeväxter och trindsäd)			
Raps, rybs och senap, % fett i ts			
- frö 44-48 %	93	22,0	21,0
- expeller 9-12 % (S2)	92	12,8	10,3
- expeller 16-18 % (S2)	94	15,6	12,7
- mjöl (o) < 4 % (S2)	90	11,4	6,7
- mjöl (oo) < 4 % (S2)	90	12,2	8,4
Soja, % i fett ts			
- bönor 17-19 % (A3)	87	19,0	16,2
- expeller 8-12 % (S2, A3)	87	15,6	
- mjöl < 3 % (S2,A3)	87	14,8	10,5
- mjöl, skalat (S2,A3)	87		11,0
Solros, % fett i ts			
- mjöl < 3 %	92	9,6	7,2
Åkerbönor	87	14,0	11,7
Ärter, vitblommiga	87	15,2	12,6
Ärter, brokblommiga	87	15,2	12,0
Lupiner, söt, gul	87	14,6	9,9
Lupiner, söt, blå	87	14,6	8,3
Animaliskt proteinfoder			
Protein-E (S1)	37	16,4	14,9
Blodmjöl (S1)	85	14,5	
Köttbenmjöl (S1)			
< 38 % rp i ts	95	5,6	4,5
38,1-44,9 % rp i ts	97	7,6	6,9
Köttfoderbenmjöl (S1)			
45-50,9 % rp i ts	95	7,7	7,0
Köttfodermjöl (S1)			
51-55,9 % rp i ts	95	10,8	10,3

Foderråvaror för svin och fjäderfä

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsu- bstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsbstans	
		Svin	Fjäderfä
56-62,9 % rp i tas	93	12,1	11,8
> 63 % rp i ts	93	12,6	12,3
Fjädermjöl (S1)	92	14,0	14,0
Fiskmjöl (S1)			
> 8 % fett, 10-15 % aska i ts	92	17,3	15,1
2-8 % fett, 18-25 % aska i ts	92	16,2	14,0
< 2 % fett, < 25 % aska i ts	92	15,9	11,8
Mjolkprodukter			
Kaseinpulver (NA-kaseinat)			
Helmjölkspulver	95	22,5	
Kärnmjölkspulver	95	16,3	11,0
Mjölkspulver, laktos	95	15,3	
Skummjölkspulver	95	15,2	10,4
Vasslepulver	95	14,4	8,8
Vasslepermeat	45	12,6	8,9
Fetter			
Slakterifett (ej tekniskt fett)		35,0	34,4
Vegetabiliskt fett från oljeväxter (omfattar inte använda friteringsolja eller motsvarande)		35,0	37,7
Övriga biprodukter			
Betfor (melasserad betmassa 50:50)	90	13,3	
Vetedrank	90	11,1	
Drav	90	9,2	
Melass. bet-	75	13,2	11,0
Potatisprotein, 76-80 % råprotein	90	17,0	16,0
Bagerijäst	90	13,8	
Bryggerijäst	90	14,9	
Mineralråvaror			
Kalkstensmjöl			
Benmjöl		1,8	1,8
Snäckskal			
Ostronskal			

Foderråvaror för svin och fjäderfä

Vara / Särskild kontroll (S, A)	Torrsu- bstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsbstans	
		Svin	Fjäderfä
Övriga råvaror			
Paprikapulver (torkad och mald paprika, max inblandning 1 % i helfoder). Får användas endast till fjäderfä	87		6,9
Honung			

Foderråvaror för häst

För foderråvaror som inte finns förtecknade i denna tabell får som ett provisorium användas de energivärden som finns angivna för svin

Vara	Torrsubstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsubstans
Hetluftstorkat vallfoder		
Lusern, 1:a skörd		
före knoppning	90	8,9
Knoppning	90	7,9
Fetter		
Animaliskt fett (omfattar <i>inte</i> tekniskt fett)		33,0
Vegetabiliskt fett (omfattar inte använda friteringsoljor eller motsvarande)		36,0
Övriga biprodukter		
Betfor (melasserad betmassa 50:50)	90	13,3
Melass, bet- Drav (mäsk), torkad	75	14,1
Låg proteinhalt	90	9,3
hög proteinhalt	90	9,4
Jäst, bryggeri	93	15,0
Nyponpulver	93	12,0
Sackaros/sukros		14,7
Spannmål, kvarnprodukter m.m.		
Havre, rymdvikt %		
> 580 g/l	87	13,3
490-580 g/l	87	13,1
< 490 g/l	87	12,7
skalad havre	89	14,6
Korn		
> 700 g/l	87	13,8
600-700 g/l	87	13,7
< 600 g/l	87	13,6
Majs	87	14,6
Vete	87	14,2
Vetegroddar	87	14,7
Vetekli	87	11,0

Foderråvaror för häst

För foderråvaror som inte finns förtecknade i denna tabell får som ett provisorium användas de energivärden som finns angivna för svin

Vara	Torrsubstanshalt % (ts)	Omsättbar energi MJ/kg torrsubstans
Bönor, lupiner, ärtor	87	13,5
Linfrö	93	14,8
Linfrö, sönderdelade	93	18,0
Rapsmjöl	90	11,8
Sojamjöl	88	14,7
Skum mjölk, torkad	96	15,9

Energivärde för fodertillsatser och vissa produkter

Tillsats/produkt	ts %	Omsättbar energi MJ/kg ts Idisslare	Svin
Kalciumpropionat	100	14,4	
Natriumpropionat	100	14,4	
Lysin	ca 100		17,8
Metionin	ca 100		10,9
L-Treonin	ca 100		15,5
Propylenglykol	vattenfri	19,4	
Glycerol	vattenfri	14,8	
Propionsyra	vattenfri	19,2	