



VIDENCENTER
FOR SVINEPRODUKTION

Støttet af:



& European Agricultural Fund for Rural Development

FODERMIDDELTABELLEN ER AJOURFØRT MED NYE TABELVÆRDIER OG NAVNE PÅ VIGTIGE FODERMIDLER

NOTAT NR. 1322

Fodermiddeltabelen er blevet ajourført i et samarbejde mellem VSP og DAKOFO. Vigtige proteinfodermidler har skiftet navn: F.eks. kaldes ”sojaskrå” fremover for ”sojaskråfoder”.

INSTITUTION: VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

FORFATTER: **NIELS MORTEN SLOTH**
JESPER POULSEN
KAREN FREDERIKSEN

UDGIVET: 22. AUGUST 2013

Fagområde: Ernæring

Nøgleord: Analyser, fodermidler, fodermiddeldatabase

Sammendrag

Videncenter for Svineproduktions fodermiddeltabel er blevet ajourført i et samarbejde mellem Videncenter for Svineproduktion (VSP) og DAKOFO. DAKOFO er en brancheforening for korn- og foderstofhandelen i Danmark. Der er bl.a. foretaget følgende ændringer:

1. Fodermidlerne har fået nye navne og tilføjet et fodermiddelnummer svarende til EU-Kommissionens Forordning nr. 68/2013, som netop er trådt i kraft den 19. august 2013. Eksempelvis skifter ”Sojaskrå” navn til ”Sojaskråfoder” og ”Rapsskrå” skifter navn til ”Rapsskråfoder”.

2. Tabelværdierne er ajourført på en række betydende fodermidler, bl.a. sojaskråfoder, rapsskråfoder, rapskagefoder, solsikkekråfoder, fiskemel, hvedeklid, solsikkekage, kornbærme (DDGS), tørrede sukkerroesnitte, græs- og lucernegrønme.
3. Beskrivelsen af et fodermiddel præsenteres nu på skærbilledet ved siden af tabelværdierne for fodermidlet. Hvis der vælges udskrift på begge sider af et ark papir, kommer tabelværdierne på side 1 og beskrivelsen på side 2.
4. For hver analyse er der angivet information om antallet af analyser, middelværdi, standardafvigelse (angivet i enheder på tørstofbasis) og revideringsdato.

VSP's fodermiddeltabel publiceres i form af et regneark, der ligger på VSP's hjemmeside under SERVICES → VÆRKTØJER → BEREGNINGER med titlen "Fodermiddeltabel og beregning af I-faktor samt fordøjeligt indhold" [2]. Heri gives en mulighed for at beregne næringsstof- og energiindhold i foderblandinger.

TILSKUD

Projektet har fået tilskud fra Svineafgiftsfonden samt EU og Fødevareministeriets Landdistriktsprogram og har aktivitetsnr. 051-400870 samt journalnr. 32101-U-12-00195.

Baggrund

Der er indgået et samarbejde mellem DAKOFO og VSP med det formål at få et fælles vejledende tabelværk over fodermidler (herefter kaldet "VSP's fodermiddeltabel"), der ajourføres minimum én gang årligt. DAKOFO er en brancheforening for korn- og foderstofhandelen i Danmark.

Det er vigtigt at understrege, at tabelværdierne er vejledende gennemsnit og ikke eksakte værdier for det enkelte parti, idet de enkelte produkters næringsstofindhold kan variere over tid og imellem forskellige batch.

Det er formålet, at foderstofforretninger, rådgivere, landmænd og VSP får et fælles rimeligt opdateret referencegrundlag i form af VSP's fodermiddeltabel og derigennem færre uenigheder om beregnede værdier på foderblandinger.

Materiale og metode

DAKOFO har til denne ajourføring bidraget med analyseresultater på sojaskråfoder, rapsskråfoder, rapskagefoder, solsikkekråfoder, fiskemel, hvedeklid, solsikkekage, kornbærme (DDGS), tørrede sukkerroesnitte, græs- og lucernegrønme, der er baseret på periodevise stikprøver foretaget i 2012 og 2013.

Antal analyser og standardafvigelser angives for hver analyseret egenskab på et fodermiddel, så grundlaget for hver værdi kan ses. Navngivningen af fodermidlerne følger EU-Kommissionens forordning nr. 68/2013 af 16. januar 2013, om fortegnelsen over fodermidler [1], der gælder fra og med 19. august 2013.

Resultater og diskussion

I appendiks 1 ses en oversigt over de fodermidler, der er ajourført siden publicering af kornanalyserne i 2012. Tabelværdierne er ajourført på en række betydende fodermidler, bl.a. sojaskråfoder, rapsskråfoder, rapskagefoder, solsikkekråfoder, fiskemel, hvedeklid, solsikkekage, kornbærme (DDGS), tørrede sukkerroesnitte, græs- og lucernegrønme.

Flere fodermidler har fået nye navne og tilføjet et fodermiddelnummer svarende til EU-Kommissionens Forordning nr. 68/2013 om fortegnelsen over fodermidler [1], som netop er trådt i kraft den 19. august 2013. Eksempelvis skifter det i praksis anvendte fodermiddel "Sojaskrå, afskallet" navn til "Sojaskråfoder, afskallet" – tilsvarende med "Rapsskrå", der skifter navn til "Rapsskråfoder" og "Solsikkekrå", der skifter navn til "Solsikkekråfoder".

Forskellen i Forordning nr. 68/2013 mellem "2.18.4 Sojaskrå, afskallet" og "2.18.14 Sojaskråfoder, afskallet" er, at sidstnævnte må indeholde op til 1 % blegejord og filterhjelpestoffer (f.eks. diatoméjord, amorfe silikater og silica, phyllosilikater og cellulose- eller træfibre) og lecithin fra integrerede knusnings- og raffineringsanlæg. Beskrivelsen af sidstnævnte svarer i øvrigt stort set til beskrivelsen anført i den tidligere gældende Forordning nr. 575/2011 for "2.18.4 Sojaskrå, afskallet". Dermed er der reelt tale om et nyt navn og nummer på det fodermiddel, der traditionelt har været anvendt f.eks. i svinefoder og ikke tale om en ændret kvalitet af fodermidlet.

"2.18.4" og "2.18.14" er eksempler på de såkaldte EU-numre, der anvendes i EU-forordningen [1] og de fodermidler i VSP's fodermiddeltabel, der passer til EU-forordningens kategorier, har fået et tilhørende "EU-nummer". I appendiks 2 ses en oversigt over alle de fodermidler i VSP's fodermiddeltabel, der er tildelt et EU-nummer.

VSP's fodermiddeltabel indeholder også tabelværdier for visse fodermidler og foderblandinger, der ikke falder ind under ovennævnte forordnings kategorier. Formålet med fortsat at medtage disse i tabellen er at give vejledende værdier til fx beregning af forventet næringsstofindhold i en foderblanding, hvilket også er en facilitet i det regneark, hvori VSP's fodermiddeltabel distribueres.

Beskrivelsen af et fodermiddel præsenteres nu på skærbilledet ved siden af tabelværdierne for fodermidlet. Hvis der vælges udskrift på begge sider af et ark papir, kommer tabelværdierne på side 1 og beskrivelsen på side 2.

Vurdering af usikkerheden på tabelværdierne

For hver analyse er der angivet information om antallet af analyser, standardafvigelse og revideringsdato. Det giver brugeren en mulighed for at vurdere baggrunden for tabelværdien, eksempelvis om der kan forventes stor variation i et fodermiddels næringsstofindhold.

Variationen, der er fundet i analyserne af f.eks. råproteinindholdet, er præsenteret som standardafvigelsen. Standardafvigelsen er beregnet på værdier i tørstof - og angivet i værdier i tørstof i den enhed, der anvendes i den pågældende linje, hvilket i regnearket forklares med en såkaldt "cellekommentar", når musens markør føres hen over overskriften "Std. afv.". Standardafvigelsen på "Tørstof i varen" er dog beregnet pr. foreliggende vare.

Ved hjælp af standardafvigelsen kan der beregnes et "95 % konfidensinterval". Ved et "95 % konfidensinterval" forstås, at 95 % af de næste prøver, der analyseres for råprotein, sandsynligvis vil ligge i intervallet fra middelværdien - 2 * std.afv. til middelværdien + 2 * std.afv.

Et proteinfodermiddel i fodermiddeltabellen kunne f.eks. indeholde 33,6 % råprotein i tørstof i gennemsnit med en standardafvigelse på ca. 1,4 procentenheder. I dette tilfælde mellem 30,8 og 36,4 % råprotein i tørstof. Når der er stor variation i et fodermiddels næringsstofindhold, bør man i forbindelse med foderoptimeringen tage sine forholdsregler evt. ved at hæve aminosyre- og fosforkravene med en sikkerhedsmargin eller tage analyse af det aktuelle parti, når det pågældende fodermiddel skal indgå med en større andel i en foderrecept.

Konklusion

VSP's fodermiddeltabel publiceres i form af et regneark, der ligger på VSP's hjemmeside under SERVICES → VÆRKTØJER → BEREGNINGER med titlen "Fodermiddeltabel og beregning af I-faktor samt fordøjeligt indhold" [2]. Heri gives en mulighed for at beregne næringsstof- og energiindhold på foderblandinger.

Referencer

- [1] EU-Kommissionens forordning nr. 68/2013 af 16. januar 2013:
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:029:0001:0064:DA:PDF>
- [2] VSP's fodermiddeltabel: <http://vsp.lf.dk/Services/Beregninger/Fodermiddeldatabase.aspx>

Deltagere

Erik Dam Jensen, HEDEGAARD A/S og Finn Vestergaard Povlsen, DLG a.m.b.a.

Afprøvning nr. 407

//NJK//

Appendiks 1. Ajourførte og nye fodermidler og foderstoffer i tabellen

VSP-kode	EU-nummer	Fodermiddel
48900		CALCIUMFORMIAT
50611	1.1.1	BYG, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
50661	1.1.1	BYG, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
51311	1.11.1	HVEDE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
51361	1.11.1	HVEDE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
51800	1.11.7	HVEDEKLID
52311	1.7.1	RUG, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
52361	1.7.1	RUG, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
53310	1.4.1	HAVRE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet
53360	1.4.1	HAVRE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet
56311	1.10.1	TRITICALE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
56361	1.10.1	TRITICALE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase
57000	1.12.10	KORNBÆRME, tørret (DDGS)
58100	2.14.7	RAPSSKRÅFODER, lavt glukosinolatindhold
58400	2.14.6	RAPSKAGEFODER, lavt glukosinolatindhold
58600		EP 100 fermenteret tilskudsfoder
61200	2.18.14	SOJASKRÅFODER, afskallet toastet
61360	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, ekstraheret, Imcosoy
62200	2.19.7	SOLSIKKESKRÅFODER, afskallet
62300	2.19.2	SOLSIKKEKAGE, 18 % træstof
64900	3.9.1	LUPIN, blå,
67000	4.1.7	SUKKERROESNITTER, Våde, (sukkerroeaffald)
67100	4.1.10	TØRREDE SUKKEROESNITTER, (Roepiller) pulpetter
67900	4.4.6	PULVER AF CIKORIERØDDER
71300	6.10.5	LUCERNEGRØNMEL (lucernepiller)
71600	6.5.1	GRÆSGRØNMEL (grønpiller)
77000	8.17.1	VALLE, KATEGORI A, gns. (Perlac 5,5)
77001	8.17.1	VALLE, Nr Vium, juli 13
77004	8.17.1	VALLE, Perlac 5,5, Brabrand, juli 13
77006	8.17.1	VALLE, Perlac 5,5, Høgelund, juli 13
77007	8.17.1	VALLE, Slagelse, jan. 13
77008	8.17.1	VALLE, Trolldhede, juli 13
77009	8.17.1	VALLE, Lillebælt, feb. 13
77400	8.17.1	VALLE, KATEGORI B, gns. (Perlac 7)
77401	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Rødkærsbro, juli 13
77402	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Hoco, juli 13
77405	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Bislev, maj 13
77406	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Branderup, juli 13
77408	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Taulov, juli 13
77410	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Kruså, juli 13
77450	8.17.1	VALLE, Perlac 14, Hoco, juli 13
77460	8.17.1	VALLE, Gjesing, juni 13
78300	8.9.1	Laktoseprodukt, VarioLac 960
83000	10.4.2	FISKEMEL
83200	10.4.2	FISKEMEL, SPECIAL A
83300	10.4.2	FISKEMEL, LT
83600	10.4.4	FISKEPROTEIN, hydrolyseret, H-35 Lakseproteinkoncentrat
83900	10.4.4	FISKEPROTEIN, hydrolyseret, H-PRO Lakseproteinkoncentrat
88610		VEG.FEDT. 65 % palmeolie og 35 % PFAD (Foderblanding)
88620		VEG.FEDT. 50 % palmeolie og 50 % PFAD (Foderblanding)
97000		XYLANASE Porzyme 9302
97010		XYLANASE Ronozyme WX (CT)
97020		XYLANASE Danisco 8000 G
97030		XYLANASE Econase XT 25
99500		LYSIN,L(HCl)98,5%
99501		LYSIN,L Vådfoder FK=75%
99565		BIOLYSIN 65 %
99566		BIOLYSIN65% Vådf , FK=75%

Appendiks 2.1 Liste over fodermidler i VSPs fodermiddeldatabase med EU-numre (1:4)

VSP-kode	EU-nummer	Fodermiddel	Redigeringsdato
46000	11.1.1	KRIDT	12-05-2010
46100	11.3.1	DICALCIUMFOSFAT	12-05-2010
46200	11.3.3	MONOCALCIUMFOS (16_22,7)	12-05-2010
46300	11.3.10	MONONATRIUMFOS	12-05-2010
46400	11.2.1	MAGNESIUMOXID	12-05-2010
46500	11.4.1	NATRIUMCLORID	12-05-2010
46600	11.4.2	NATRIUMBICARBON	12-05-2010
47100	11.3.16	Ca-Na-FOSFAT	12-05-2010
47200	11.3.2	MONODICALC FOSF	12-05-2010
48000	11.2.7	MAGNESIUMKARBON	12-05-2010
48300	11.2.3	MANGANSULF,TETR 1%-opløsning	12-05-2010
48600	11.5.1	KALIUMKLORID	12-05-2010
50000	1.1.1	BYG, vår, 2012	26-10-2012
50001	1.1.1	BYG, vår, 2012 + xylanase	26-10-2012
50010	1.1.1	BYG, vår, 2012, varmebehandlet	26-10-2012
50011	1.1.1	BYG, vår, 2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
50100	1.1.1	BYG, vår, 2011	10-05-2012
50101	1.1.1	BYG, vår, 2011 + xylanase	10-05-2012
50110	1.1.1	BYG, vår, 2011, varmebehandlet	10-05-2012
50111	1.1.1	BYG, vår, 2011, varmebehandlet + xylanase	10-05-2012
50200	1.1.1	BYG, vår, gns. 2010-2012	26-10-2012
50201	1.1.1	BYG, vår, gns. 2010-2012 + xylanase	26-10-2012
50210	1.1.1	BYG, vår, gns. 2010-2012, varmebehandlet	26-10-2012
50211	1.1.1	BYG, vår, gns. 2010-2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
50300	1.1.1	BYG, vinter, 2012	26-10-2012
50301	1.1.1	BYG, vinter, 2012 + xylanase	26-10-2012
50310	1.1.1	BYG, vinter, 2012, varmebehandlet	26-10-2012
50311	1.1.1	BYG, vinter, 2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
50400	1.1.1	BYG, vinter, 2011	26-10-2012
50401	1.1.1	BYG, vinter, 2011 + xylanase	26-10-2012
50410	1.1.1	BYG, vinter, 2011, varmebehandlet	26-10-2012
50411	1.1.1	BYG, vinter, 2011, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
50500	1.1.1	BYG, vinter, gns. 2010-2012	26-10-2012
50501	1.1.1	BYG, vinter, gns. 2010-2012 + xylanase	26-10-2012
50510	1.1.1	BYG, vinter, gns. 2010-2012, varmebehandlet	26-10-2012
50511	1.1.1	BYG, vinter, gns. 2010-2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
50611	1.1.1	BYG, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	12-08-2013
50661	1.1.1	BYG, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	12-08-2013
51000	1.11.1	HVEDE, 2012	26-10-2012
51001	1.11.1	HVEDE, 2012 + xylanase	26-10-2012
51010	1.11.1	HVEDE, 2012, varmebehandlet	26-10-2012
51011	1.11.1	HVEDE, 2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
51100	1.11.1	HVEDE, 2011	10-05-2012
51101	1.11.1	HVEDE, 2011 + xylanase	10-05-2012
51110	1.11.1	HVEDE, 2011, varmebehandlet	10-05-2012
51111	1.11.1	HVEDE, 2011, varmebehandlet + xylanase	10-05-2012
51200	1.11.1	HVEDE, gns. 2010-2012	26-10-2012
51201	1.11.1	HVEDE, gns. 2010-2012 + xylanase	26-10-2012
51210	1.11.1	HVEDE, gns. 2010-2012, varmebehandlet	26-10-2012
51211	1.11.1	HVEDE, gns. 2010-2012, varmebehandlet + xylanase	26-10-2012
51311	1.11.1	HVEDE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	12-08-2013
51361	1.11.1	HVEDE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	12-08-2013
51400	1.11.18	HVEDEGLUTEN 80% protein (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
51500	1.11.16	HVEDEGLUTENFODER	12-05-2010
51700	1.11.4	HVEDESTRØMEL	12-05-2010
51800	1.11.7	HVEDEKLID	12-08-2013
51801	1.11.7	HVEDEKLID +xylanase	17-05-2010
52000	1.7.1	RUG, flerårigt gns	25-04-2012

Appendiks 2.2 Liste over fodermidler i VSPs fodermiddeldatabase med EU-numre (2:4)

VSP-kode	EU-nummer	Fodermiddel	Redigeringsdato
52001	1.7.1	RUG, flerårigt gns + xylanase	25-04-2012
52010	1.7.1	RUG, flerårigt gns, varmebehandlet	25-04-2012
52011	1.7.1	RUG, flerårigt gns, varmebehandlet + xylanase	25-04-2012
52100	1.7.1	RUG, 2011	10-05-2012
52110	1.7.1	RUG, 2011, varmebehandlet	10-05-2012
52311	1.7.1	RUG, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	21-08-2013
52361	1.7.1	RUG, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	21-08-2013
53000	1.4.1	HAVRE, flerårigt gns.	31-10-2011
53010	1.4.1	HAVRE, flerårigt gns, varmebehandlet	31-10-2011
53100	1.4.1	HAVRE, 2011	31-10-2011
53110	1.4.1	HAVRE, 2011, varmebehandlet	31-10-2011
53310	1.4.1	HAVRE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet	21-08-2013
53360	1.4.1	HAVRE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet	21-08-2013
53500	1.4.1	HAVRE, Nøgen	12-05-2010
53700	1.4.11	HAVRESKALMEL	12-05-2010
54000	1.2.1	MAJS	12-05-2010
54010	1.2.1	MAJS, Varmebehandlet	12-05-2010
54020	1.2.1	MAJS, Vådkonserveret	12-05-2010
54100	1.2.3	MAJSFODERMEL	12-05-2010
54200	1.2.10	MAJSKIM (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
54300	1.2.9	MAJSGLUTENFODER	12-05-2010
54400	1.2.8	MAJSGLUTEN 60% råprotein	12-05-2010
55000	1.8.1	MILOKORN, lavt tanninindhold	12-05-2010
55800	1.6.10	RISFODERMEL,HVIDT (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
55900	1.6.7	FODERRIS (formalet)	12-05-2010
56000	1.10.1	TRITICALE, flerårigt gns	10-05-2012
56001	1.10.1	TRITICALE, flerårigt gns + xylanase	10-05-2012
56010	1.10.1	TRITICALE, flerårigt gns, varmebehandlet	10-05-2012
56011	1.10.1	TRITICALE, flerårigt gns, varmebehandlet + xylanase	10-05-2012
56100	1.10.1	TRITICALE, 2010	10-05-2012
56101	1.10.1	TRITICALE, 2010 +xylanase	10-05-2012
56110	1.10.1	TRITICALE, 2010, varmebehandlet	10-05-2012
56111	1.10.1	TRITICALE, 2010, varmebehandlet +xylanase	10-05-2012
56311	1.10.1	TRITICALE, 10,0 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	21-08-2013
56361	1.10.1	TRITICALE, 11,5 % råprotein, varmebehandlet + xylanase	21-08-2013
57000	1.12.10	KORNBÆRME, tørret (DDGS)	13-08-2013
58000	2.14.1	RAPSFRØ DL (=Dobbelt) Lavt glukosinolatindhold	12-05-2010
58100	2.14.7	RAPSSKRÅFODER, lavt glukosinolatindhold	12-08-2013
58200	2.14.6	RAPSKAGEFODER, 5 % fedt, lavt glukosinolatindhold (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
58300	2.14.6	RAPSKAGEFODER, 9 % fedt, lavt glukosinolatindhold (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
58400	2.14.6	RAPSKAGEFODER, lavt glukosinolatindhold	13-08-2013
59000	2.4.1	KOKOSKAGE, FEDTRIG	12-05-2010
60000	2.12.1	PALMEKAGE	12-05-2010
61000	2.18.1	SOJABØNNER, toastet	12-05-2010
61100	2.18.13	SOJASKRÅFODER, toastet	12-05-2010
61200	2.18.14	SOJASKRÅFODER, afskallet toastet	12-08-2013
61300	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, fermenteret tørret, HP 300	24-06-2011
61310	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, fermenteret tørret, HP 200	24-06-2011
61320	2.18.14	SOJASKRÅFODER, afskallet toastet ekstruderet, AlphaSoy PIG 530	24-06-2011
61330	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, ekstraheret, AlphaSoy PIG 600	24-06-2011
61340	2.18.14	SOJASKRÅFODER, afskallet toastet ekstruderet, AGB-Soya	24-06-2011
61350	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, fermenteret tørret, Vilosoy	24-06-2011
61360	2.18.7	SOJAPROTEINKONCENTRAT, ekstraheret, Imcosoy	15-08-2013
61400	2.18.5	SOJASKALLER	12-05-2010
61500	2.18.2	SOJAKAGE 8,1% fedt	12-05-2010
62000	2.19.7	SOLSIKKESKRÅFODER, afskallet 14 % træstof (Gl. data)	12-05-2010
62100	2.19.7	SOLSIKKESKRÅFODER, afskallet 22 % træstof (Gl. data)	12-05-2010

Appendiks 2.3 Liste over fodermidler i VSPs fodermiddeldatabase med EU-numre (3:4)

VSP-kode	EU-nummer	Fodermiddel	Redigeringsdato
62200	2.19.7	SOLSIKKEKRÅFODER, afskallet	13-08-2013
62300	2.19.2	SOLSIKKEKAGE, 18 % træstof	12-08-2013
62400	2.19.2	SOLSIKKEKAGE, 15 % træstof (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
62500	2.8.1	HØRFRØ (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
64900	3.9.1	LUPIN, blå,	08-08-2013
65000	3.9.1	LUPIN, gul (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
65100	3.11.1	ÆRTER	12-05-2010
65200	3.7.1	HESTEBØNNER	12-05-2010
65300	3.12.1	VIKKER (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
67000	4.1.7	SUKKERROESNITTER, Våde, (sukkerroeaffald)	08-08-2013
67100	4.1.10	TØRREDE SUKKEROESNITTER, (Roepiller) pulpetter	12-08-2013
67200	4.1.11	TØRREDE SUKKEROESNITTER, letmelasserede	12-05-2010
67300	4.1.11	TØRREDE SUKKEROESNITTER, tilsalt melasse (Kosetter)	12-05-2010
67400	4.1.4	SUKKERROEMELASSE	12-05-2010
67600	4.1.3	FODERSUKKER (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
67900	4.4.6	PULVER AF CIKORIERØDDER	08-08-2013
68000	4.6.1	TAPIOKA (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
69100	4.8.10	KARTOFFELPROTEIN	12-05-2010
69200	4.8.10	KARTOFFELPROTEIN, PROTASTAR	17-06-2011
71000	5.13.2	CITRUSKVAS TØR (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
71100	5.27.1	PEKTINFODER	12-05-2010
71300	6.10.5	LUCERNEGRØNMEL (lucernepiller)	12-08-2013
71600	6.5.1	GRÆSGRØNMEL (grønpiller)	12-08-2013
72000	1.2.5	KOLBEMAJS	04-05-2010
72500	7.6.1	SUKKERRØRSMELASSE	12-05-2010
72600	13.8.1	GLYCEROL, CONCERTINE CD80 FEED	12-05-2010
72800	1.12.14	MASK, tørret	12-05-2010
72900	1.12.14	MASK, frisk	12-05-2010
73000	6.2.1	KORNPLANTER, Helsæd af Byg-Ært, gns.	12-05-2010
73100	6.2.1	KORNPLANTER, Helsæd af Hvede-Ært, gns.	12-05-2010
73200	6.2.1	KORNPLANTER, Helsæd af Byg, gns.	12-05-2010
73300	6.2.1	KORNPLANTER, Helsæd af Hvede, gns.	12-05-2010
73400	6.2.1	KORNPLANTER, Helsæd af Ært, gns.	12-05-2010
73500	6.11.1	MAJSENSILAGE, Gns. 2003-2007	12-05-2010
73510	6.11.1	MAJSENSILAGE, Let fordøjelig	12-05-2010
73520	6.11.1	MAJSENSILAGE, Tungt fordøjelig	12-05-2010
74000	6.6.3	GRÆSENSILAGE 1. SLÆT	12-05-2010
74100	6.6.3	GRÆSENSILAGE 2. SLÆT	12-05-2010
74500	6.3.1	KORNHALM, Byg	12-05-2010
74600	6.3.1	KORNHALM, Hvede	12-05-2010
75000	8.10.1	SØDMÆLK	12-05-2010
75500	8.11.1	SKUMMETMÆLK	12-05-2010
75600	8.11.1	SKUMMETMÆLKSPULVER	12-05-2010
75700	8.11.1	SKUMMETMÆLKSPULVER, DENAT Formel A	12-05-2010
76000	8.13.1	MÆLKEPROTIENPULVER	23-11-2007
76100	8.10.1	SØDMÆLKSPULVER	12-05-2010
76500	8.2.1	KÆRNEMÆLKSPULVER	12-05-2010
76600	8.2.1	KÆRNEMÆLKSPULVER, Type B	12-05-2010
77000	8.17.1	VALLE, KATEGORI A, gns. (Perlac 5,5)	14-08-2013
77001	8.17.1	VALLE, Nr Vium, juli 13	12-08-2013
77004	8.17.1	VALLE, Perlac 5,5, Brabrand, juli 13	06-08-2013
77006	8.17.1	VALLE, Perlac 5,5, Høgelund, juli 13	06-08-2013
77007	8.17.1	VALLE, Slagelse, jan. 13	12-08-2013
77008	8.17.1	VALLE, Troldhede, juli 13	12-08-2013
77009	8.17.1	VALLE, Lillebælt, feb. 13	12-08-2013
77400	8.17.1	VALLE, KATEGORI B, gns. (Perlac 7)	14-08-2013
77401	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Rødkærsbro, juli 13	06-08-2013
77402	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Hoco, juli 13	06-08-2013

Appendiks 2.4 Liste over fodermidler i VSPs fodermiddeldatabase med EU-numre (4:4)

VSP-kode	EU-nummer	Fodermiddel	Redigeringsdato
77405	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Bislev, maj 13	06-08-2013
77406	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Branderup, juli 13	06-08-2013
77408	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Taulov, juli 13	06-08-2013
77410	8.17.1	VALLE, Perlac 7, Kruså, juli 13	09-08-2013
77450	8.17.1	VALLE, Perlac 14, Hoco, juli 13	06-08-2013
77460	8.17.1	VALLE, Gjesing, juni 13	12-08-2013
78000	8.17.1	VALLEPULVER, SØD	12-05-2010
78200	8.17.1	VALLEPULVER, SUR	12-05-2010
78300	8.9.1	Laktoseprodukt, VarioLac 960	09-08-2013
80500	9.8.1	BLODPLASMA, Daka Sprayt 2500	12-05-2010
80600	9.8.1	BLODPRODUKT (HÆMOGLOBINMEL, Daka)	12-05-2010
83000	10.4.2	FISKEMEL	12-08-2013
83200	10.4.2	FISKEMEL, SPECIAL A	12-08-2013
83300	10.4.2	FISKEMEL, LT	12-08-2013
83500	10.4.2	FISKEMEL, ISLAND (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
83600	10.4.4	FISKEPROTEIN, hydrolyseret, H-35 Lakseproteinkoncentrat	19-08-2013
83900	10.4.4	FISKEPROTEIN, hydrolyseret, H-PRO Lakseproteinkoncentrat	19-08-2013
88300	9.2.1	SVINEFEDT (Obs.: Gamle data)	12-05-2010
88500	2.20.1	VEGETABILSK OLIE OG FEDTSTOF, Soja	12-05-2010
88600	2.20.1	VEGETABILSK OLIE OG FEDTSTOF, Palme	12-05-2010
88700	2.20.1	VEGETABILSK OLIE OG FEDTSTOF, Raps	12-05-2010
88900	13.6.5	Fedtsyredestillater fra fysisk raffinering, palme (PFAD)	12-05-2010
89000	2.20.1	VEGETABILSK OLIE OG FEDTSTOF, Kokos	12-05-2010
93000	12.1.5	TØRGÆR	12-05-2010
93100	12.1.5	GÆRFLØDE, ØL	12-05-2010
93500	12.1.5	GÆRFLØDE, NOVO	31-05-2010
93600	12.1.5	GÆRFLØDE, SPRIT	12-05-2010

VIDENCENTER FOR SVINEPRODUKTION

Tlf.: 33 39 40 00

Fax: 33 11 25 45

vsp-info@lf.dk



en del af

Landbrug & Fødevarer

Ophavsretten tilhører Videncenter for Svineproduktion. Informationerne fra denne hjemmeside må anvendes i anden sammenhæng med kildeangivelse.

Ansvar: Informationerne på denne side er af generel karakter og søger ikke at løse individuelle eller konkrete rådgivningsbehov.

Videncenter for Svineproduktion er således i intet tilfælde ansvarlig for tab, direkte såvel som indirekte, som brugere måtte lide ved at anvende de indlagte informationer.