

Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (LIVSFS 2008:2) om modersmjölks- ersättning och tillskottsnäring;

LIVSFS 2011:16

(H 373:1)

Utkom från trycket
21 oktober 2011

beslutade den 11 oktober 2011.

Med stöd av 2 och 5 §§ livsmedelsförordningen (2006:813) föreskriver¹ Livsmedelsverket i fråga om verkets föreskrifter (LIVSFS 2008:2) om modersmjölksersättning och tillskottsnäring

dels att avsnitt 5.7 i *bilaga 1* och avsnitt 3. i *bilaga 3* ska ha följande lydelse,

dels att det i *bilaga 5* ska införas ett nytt avsnitt 4. med följande lydelse.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 21 oktober 2011.

INGER ANDERSSON

Stefan Ernlund
(Regelutvecklingsavdelningen)

¹ Jfr kommissionens förordning (EG) nr 1243/2008 av den 12 december 2008 om ändring av bilagorna III och VI till direktiv 2006/141/EG när det gäller krav på sammansättning av vissa modersmjölksersättningar (EGT L 335, 13.12.2008, s.25, Celex 32008R1243).

Sammansättning m.m. av modersmjölksersättning

Modersmjölksersättning ska tillverkas av livsmedelsingredienser som genom allmänt erkända vetenskapliga rön har visats vara lämpliga för spädbarn. Lämpligheten ska visas genom en systematisk granskning av tillgängliga uppgifter om förväntade fördelar och säkerhetsaspekter samt vid behov genom ändamålsenliga studier utförda enligt allmänt erkända expertråd om hur sådana studier ska utformas och genomföras.

Modersmjölksersättning, som efter beredning enligt tillverkarens anvisning är färdig för konsumtion, ska uppfylla följande krav.

5. Fett

5.7 Fleromättade fettsyror

Långkedjiga (20 och 22 kolatomer) fleromättade fettsyror (LCP) får tillsättas. Om så sker får halten av dem inte överstiga

1 procent av den totala fettmängden för n-3 LCP, samt

2 procent av totala fettmängden för n-6 LCP (1 procent av det sammanlagda fettinnehållet för arakidonsyra (20:4 n-6).

Innehållet av eikosapentaensyra (20:5 n-3) får inte överstiga innehållet av dokosahexaensyra (22:6 n-3).

Innehållet av dokosahexaensyra (22:6 n-3) får inte överstiga innehållet av n-6 LCP.

6. Fosfolipider

Berikningsmedel

3. Aminosyror och andra kväveföreningar

L-arginin och dess hydroklorid²
L-cystein och dess hydroklorid
L-cystin och dess hydroklorid
L-fenylalanin
L-histidin och dess hydroklorid
L-isoleucin och L-karnitin och dess hydroklorid
L-leucin och dess hydroklorid
L-lysin och dess hydroklorid
L-metionin
L-treonin
L-tryptofan
L-tyrosin
L-valin L-karnitin-L-tartrat
Taurin
Cytidin 5'-monofosfat och dess natriumsalt
Uridin 5'-monofosfat och dess natriumsalt
Adenosin 5'-monofosfat och dess natriumsalt
Guanosin 5'-monofosfat och dess natriumsalt
Inosin 5'-monofosfat och dess natriumsalt

4. Andra näringsämnen

² L-arginin och dess hydroklorid får endast användas för den tillverkning av modersmjölksersättning som avses i bilaga 1 punkt 2.2.

Specifikation för proteininnehåll för modersmjölksersättning framställd av hydrolyserat vassleprotein

Specifikation för proteininnehållet-proteinkällan och beredningen av protein som används vid framställning av modersmjölksersättning med ett proteininnehåll lägre än 0,56 g/100 kJ (2,25 g/100 kcal) och framställd av hydrolyserat vassleprotein från komjölkprotein.

1. Proteininnehåll

Proteininnehållet beräknas som 6,25 gånger kväveinnehållet.

Lägst:	Högst:
0,44 g/100 kJ	0,7 g/100 kJ
1,86 g/100 kcal	3 g/100 kcal

2. Proteinkälla

Avmineraliserat protein av söt vassle från komjolk efter en enzymatisk kaseinutfällning med hjälp av kymosin, bestående av

- a) 63 procent kasein-glykomakropeptidfritt vassleproteinisolat med ett proteininnehåll på lägst 95 procent torrvara, en proteindenaturering lägre än 70 procent och ett högsta askinnehåll på 3 procent, och
- b) 37 procent proteinkoncentrat av söt vassle med ett proteininnehåll på lägst 87 procent torrvara, en proteindenaturering lägre än 70 procent och ett högsta askinnehåll på 3,5 procent.

3. Proteinberedning

En hydrolysprocess i två steg med hjälp av en trypsinberedning, med en värmebehandling (3-10 minuter vid 80-100°C) mellan de två hydrolysstegen.

4. Proteinkvalitet

Essentiella och konditionellt essentiella aminosyror i bröstmjök uttryckt i mg per 100 kJ och 100 kcal är följande.

	Per 100 kJ ⁽³⁾	Per 100 kcal
Arginin	16	69
Cystin	6	24
Histidin	11	45
Isoleucin	17	72
Leucin	37	156
Lysin	29	122
Metionin	7	29
Fenylalanin	15	62
Treonin	19	80
Tryptofan	7	30
Tyrosin	14	59
Valin	19	80

³ 1 kJ = 0,239 kcal