

PRILOGA 2

Osnovna (esencialna) sestava nadaljevalnih formul, pripravljenih po navodilu proizvajalca

Opomba: Vrednosti se nanašajo na gotov obrok.

1. Energijska vrednost

Najmanj	Največ
250 kJ / 100ml	335 kJ / 100 ml
(60 kcal / 100 ml)	(80 kcal / 100 ml)

2. Beljakovine

(Vsebnost beljakovin = vsebnost dušika x 6,38) za beljakovine kravjega mleka.

(Vsebnost beljakovin = vsebnost dušika x 6,25) za izolate sojinih beljakovin.

Najmanj	Največ
0,5 g/100 kJ	1 g/100 kJ
(2,25 g/100 kcal)	(4,5 g/100 kcal)

Kemični indeks mora znašati najmanj 80% kemičnega indeksa referenčne beljakovine (kazeina, določenega v prilogi 6 ali materinega mleka, določenega v prilogi 5).

»Kemični indeks« pomeni najnižje razmerje med količino posamezne esencialne aminokisline testne beljakovine in količino te aminokisline v referenčni beljakovini

Za nadaljevalne formule, izdelane iz sojinih beljakovin, samih ali v kombinaciji z beljakovinami kravjega mleka, se lahko uporabljajo samo izolati sojinih beljakovin.

Za izboljšanje prehranske vrednosti beljakovin je dovoljeno dodajanje aminokislin, vendar samo v količinah, ki so nujno potrebne za ta namen.

Za enako energijsko vrednost morajo nadaljevalne formule vsebovati primerno količino metionina, ki je najmanj enaka količini metionina v materinem mleku, kot je določeno v prilogi 5.

3. Maščobe

Najmanj	Največ
0,8 g/100 kJ	1,5 g/100 kJ
(3,3 g/100 kcal)	(6,5 g/100 kcal)

3.1 Prepovedana je uporaba naslednjih snovi:

- Sezamovega olja (olja sezamovih semen)
- Bombažnega olja (olja bombažnih semen)

3.2 Lavrinska kislina

Najmanj	Največ
-	15% skupne vsebnosti maščob

3.3 Miristinska kislina

Najmanj	Največ
-	15% skupne vsebnosti maščobe

3.4. Linolenska kislina (v obliki glicerida = linoleata)

Najmanj	Največ
70 mg/100 kJ (300 mg/100 kcal)	-

Ta omejitev velja samo za nadaljevalne formule, ki vsebujejo rastlinska olja

3.5. Vsebnost trans maščobnih kislin ne sme presegati 4% skupne vsebnosti maščob.

3.6. Vsebnost eruka kisline ne sme presegati 1% skupne vsebnosti maščob.

4. Ogljikovi hidrati

Najmanj	Največ
1,7 g/100 kJ (7 g/100 kcal)	3,4 g/100 kJ (14 g/100 kcal)

4.1. Uporaba sestavin, ki vsebujejo gluten je prepovedana.

4.2. Laktoza

Najmanj	Največ
0,45 g/100 kJ (1,8 g/100 kcal)	-

Ta določba ne velja za nadaljevalne formule, v katerih izolati sojinih beljakovin predstavljajo več kot 50% skupne vsebnosti beljakovin

4.3. Saharoza, fruktoza, med

Najmanj

Največ

-

Posebej ali skupaj:

20% skupne vsebnosti ogljikovih hidratov

5. Mineralne snovi

	Na 100 kJ		Na 100 kcal	
	najmanj	največ	najmanj	največ
Železo (mg)	0,25	0,5	1	2
Jod (µg)	1,2	-	5	-

5.2. Cink

5.2.1. Nadaljevalne formule, izdelane samo iz kravjega mleka

Najmanj

Največ

0,12 mg/100 kJ

-

(0,5 mg/100 kcal)

-

5.2.2. Nadaljevalne formule, ki vsebujejo izolate sojinih beljakovin, samih ali v kombinaciji z beljakovinami kravjega mleka

Najmanj

Največ

0,18 mg/100 kJ

-

(0,75 mg/100 kcal)

-

5.3. Druge mineralne snovi

Koncentracije so najmanj enake koncentracijam v kravjem mleku, kjer je to primerno, pa zmanjšane v enakem razmerju, kot je koncentracija beljakovin v nadaljevalnih formulah v primerjavi s koncentracijo beljakovin v kravjem mleku. Značilna sestava mineralnih snovi v kravjem mleku je navedena v Prilogi 8.

5.4. Razmerje med kalcijem in fosforjem ne sme presegati 2,0.

6. Vitamini

	Na 100 kJ		Na 100 kcal	
	najmanj	največ	najmanj	največ
Vitamin A ($\mu\text{g-RE}$) ⁽¹⁾	14	43	60	180
Vitamin D (μg) ⁽²⁾	0,25	0,75	1	3
Vitamin C (μg)	1,9	-	8	-
Vitamin E (mg $\alpha\text{-TE}$) ⁽³⁾	0.5 /g	-	0.5 /g	-
	polinenasičenih maščobnih kislin izraženih kot linolenska kislina, vendar nikakor ne manj kot 0,1 mg na 100 razpoložljivih kJ		polinenasičenih maščobnih kislin izraženeih kot linolenska kislina, vendar nikakor ne manj kot 0,5mg na 100 razpoložljivih kcal	
⁽¹⁾ RE = vsi trans ekvivalenti retinola				
⁽²⁾ v obliki holekalciferola, katerega 10 μg = 400 I.U. vitamina D				
⁽³⁾ $\alpha\text{-TE}$ = ekvivalent d- α - tokoferola				

7. Dodajo se lahko naslednji nukleotidi:

	Največ ¹	
	(mg/100 kJ)	(mg/100 kcal)
Citidin 5' - monofosfat	0,60	2,50
Uridin 5' – monofosfat	0,42	1,75
Adenozin 5' – monofosfat	0,36	1,50
Gvanozin 5' – monofosfat	0,12	0,50
Inozin 5' - monofosfat	0,24	1,00
⁽¹⁾ celokupna koncentracija nukleotidov ne sme presegati 1,2 mg/100 kJ (5 mg/100 kcal)		