

Material suplementar

Tabela 1- Análise de ácidos graxos em fórmulas infantis conforme fonte lipídica analisado por cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas

Grupo	L		LV			VPL		V			VP						
Marcas	D	E	F	M	P	B	O	C	H	A	I	G	J	L	N	Q	
AGS	54,9 ±	52,0 ±	33,9 ±	28,68 ±	28,48 ±	31,73 ±	31,01 ±	26,21 ±	15,09 ±		34,62 ±	30,85 ±	23,16 ±	29,95 ±	26,84 ±	29,08 ±	
	1,97 a;A	0,69 b;B	2,37 c;A	0,27 e;B	1,22 e;B	0,98 d;A	2,48 d;A	0,92 f;A	0,43 h;B		0,29 c;A	1,06 d;B	0,65 g;D	1,05 e;B	2,83 f;C	1,32 e;B	
AGMI	34,67 ±	35,4 ±	42,88 ±	42,0 ±	42,41 ±	47,04 ±	41,59 ±	70,13 ±	49,31 ±		61,8 ±	39,62 ±	43,08 ±	46,7 ±	33,73 ±	42,23 ±	
	0,38 f;A	1,89 f;A	0,45 d;A	1,04 d;A	1,24 d;A	0,13 c;A	1,1 d;B	2,87 a;A	0,44 c;B		0,08 b;A	0,62 e;D	0,76 d;C	1,22 c;B	1,72 f;E	2,23 d;C	
AGPI	13,13 ±	12,98 ±	15,82 ±	28,92 ±	20,81 ±	13,06 ±	11,03 ±	16,88 ±	21,21 ±		16,4 ±	22,13 ±	13,33 ±	22,47 ±	14,44 ±	22,02 ±	
	0,42 e;A	0,03 e;A	3,11 d;C	0,63 b;A	1,32 c;B	0,35 e;A	0,19 f;B	0,33 d;B	0,58 c;A		0,17 d;C	1,15 c;B	1,23 e;D	0,60 c;B	0,89 e;D	2,24 c;B	
ω-6	12,34 ±	11,91 ±	15,49 ±	28,76 ±	20,47 ±	11,35 ±	9,32 ±	15,92 ±	21,06 ±		15,46 ±	20,82 ±	12,46 ±	21,75 ±	13,22 ±	21,25 ±	
	0,4 e;A	0,07 e;A	3,12 d;C	0,61 b;A	1,32 c;B	0,35 e;A	0,19 f;B	0,31 d;B	0,57 c;A		0,18 d;C	1,15 c;B	1,24 e;D	0,61 c;B	0,94 e;D	2,25 c;B	
ω-3	-	0,05 ±	0,087 ±	0,093 ±	0,137 ±	0,895 ±	1,497 ±	0,74 ±	0,043 ±		0,715 ±	1,237 ±	0,77 ±	0,483 ±	1,137 ±	0,747 ±	
		0,01 j	0,02 i;B	0,01 i;B	0,01 h;A	0,02 e;B	0,04 a;A	0,04 f;A	0,012 j;B		0,01 f;D	0,01 b;A	0,05 f;D	0,01 g;E	0,05 c;B	0,02 f;D	
DHA	-	-	-	-	-	0,685 ±	0,993 ±	0,52 ±	-		0,495 ±	0,673 ±	0,623 ±	0,4 ±	0,513 ±	0,467 ±	
						0,02 b;B	0,08 a;A	0,04 c			0,01 c;C	0,02 b;A	0,035 b;B	0,01 d;D	0,02 c;C	0,02 c;C	
EPA	-	-	0,04 ±	0,067 ±	0,107 ±	0,105 ±	0,46 ±	0,07 ±	0,033 ±		0,07 ±	0,523 ±	0,123 ±	0,043 ±	0,577 ±	0,233 ±	
			0,02 f;C	0,01 f;B	0,01 e;A	0,01 e;B	0,04 c;A	0,0 f;A	0,01 f;B		0,0 f;E	0,01 b;B	0,01 e;D	0,01 f;E	0,07 a;A	0,03 d;C	

Dados em g/100 g, como médias ± desvio padrão. Letras minúsculas diferentes indicam diferenças significativas ($p \leq 0,05$) entre marcas quando comparadas entre todas elas na mesma linha. Letras maiúsculas diferentes indicam diferença estatística entre as marcas quando comparadas dentro da mesma fonte lipídica, segundo Teste pos-hoc de Scott-Knott. EPA: ácido eicosapentaenoico; DHA: ácido graxo docosahexaenoico; ácidos graxos AGS: ácidos graxos saturados; AGMI: ácidos graxos monoinsaturados; AGPI: ácidos graxos poli-insaturados; ω-6: ômega-6; ω-3: ômega-3; ω-6/ω-3: razão ω-6/ω-3. Grupos: L (gordura láctea), V (vegetal), LV (leite + vegetal), VP (vegetal + peixe), VPL (vegetal + láctea + peixe)

Tabela 2: Avaliação do perfil lipídico das fórmulas investigados segundo a recomendação da EFSA.

Ácidos graxos	Fórmulas para crianças acima de 1 ano					EFSA
	L	LV	VPL	V	VP	MÍN/MAX
Gorduras totais¹	3,6	5,4	4,7	4,1	5,2	4,4/6,0
Ácido láurico + mirístico²	4,2	2,5	1,4	2,6	2,1	-/20
Ácido linoleico¹	0,42	1,16	0,50	0,74	0,88	0,5-1,2
Ácido alfa-linolênico¹	0,00	0,00	0,00	0,00 ^b	0,00	0,05-0,10
ARA	4,66	7,89	8,20	7,14	15,78	Máx 1% GT
DHA³	0,0	0,0	13,6	7,7	26,5	100
EPA³	0,0	2,3	8,6	1,4	9,7	< teor DHA

Médias das amostras foram obtidas de 3 lotes. ¹g/100 Kcal, por ²g/100g ácidos graxos totais ou por mg/100 Kcal, ³mg/dia. Legenda: L- gordura láctea, LV- gordura láctea e óleo, VPL- óleos vegetais, de peixe e gordura láctea, V- óleo vegetal e VP- óleos de vegetais e de peixe. GT: gordura total; C18:2ω6: ácido linoleico; C18:3ω3: ácido alfa-linolênico; ARA: ácido araquidônico; DHA: ácido graxo docosahexaenoico; EPA: ácido eicosapentaenoico. EFSA: Autoridade Europeia de Segurança Alimentar (2013;2014).