

Näringsbehov hundar energi-basis NRC 2006

Bilaga 2 (sid 1)

(National Research Council; Nutrient Requirements of Dogs and Cats 2006, The National Academie Press, Washington DC, USA./www.nap.edu)

	Enhet	Valp 4-14v	Valp 4-14v	Valp 4-14v	Valp 4-14v	Valp >14 v	Valp >14 v	Valp >14 v	Valp >14 v	Vuxen	Vuxen	Vuxen	Vuxen
		Per MJ	Minsta intag	Tillräckligt intag	Rek intag	Säker övre gräns	Minsta intag	Tillräckligt intag	Rek intag	Säker övre gräns	Minsta intag	Tillräckligt intag	Rek intag
Protein	g	10,80		13,50		8,37		10,50		4,78		5,98	
Aminosyror	g												
Arginin	g	0,38		0,47		0,32		0,39		0,17		0,21	
Histidin	g	0,19		0,23		0,12		0,15		0,09		0,11	
Isoleucin	g	0,31		0,39		0,24		0,30		0,18		0,23	
Metionin	g	0,17		0,21		0,13		0,16		0,16		0,20	
Metionin & Cystein	g	0,33		0,42		0,25		0,32		0,31		0,39	
Leucin	g	0,62		0,77		0,39		0,49		0,32		0,41	
Lysin	g	0,42		0,53	1,20	0,33		0,42	1,20	0,17		0,21	
Fenylalanin	g	0,31		0,39		0,24		0,30		0,21		0,27	
Fenylalanin & Tyrosin	g	0,62		0,78		0,48		0,60		0,35		0,44	
Treonin	g	0,39		0,49		0,30		0,38		0,20		0,26	
Tryptofan	g	0,11		0,14		0,08		0,11		0,07		0,08	
Valin	g	0,32		0,41		0,27		0,33		0,23		0,29	
Samma näringsbehov för alla valpar i olika åldrar utom för protein/aminosyror (se ovan)													
Fett	g		5,10	5,10	19,74		5,10	5,10	19,74		2,39	3,30	19,70
Fettsyror	g												
Linolsyra	g		0,72	0,79	3,90		0,72	0,79	3,90		0,57	0,67	3,90
alfa-linolensyra	g		0,04	0,05			0,04	0,05			0,02	0,03	
Arakidonsyra	g		0,02	0,02			0,02	0,02					
EPA & DHA	g		0,03	0,03	0,67		0,03	0,03	0,67		0,03	0,03	0,67
Mineraler													
Kalcium	g	0,48		0,72	1,08	0,48		0,72	1,08	0,12		0,24	
Fosfor	g		0,60	0,60			0,60	0,60			0,18	0,18	
Magnesium	mg	10,77		23,92		10,77		23,92		10,77		35,89	
Natrium	mg		131,58	131,58			131,58	131,58		17,94		47,85	
Kalium	mg		263,16	263,16			263,16	263,16			239,23	239,23	
Klor	mg		172,25	172,25			172,25	172,25			71,77	71,77	
Järn	mg	4,31		5,26		4,31		5,26			1,79	1,79	
Koppar	mg		0,65	0,65			0,65	0,65			0,36	0,36	
Zink	mg	2,39		5,98		2,39		5,98			3,59	3,59	
Mangan	mg		0,33	0,33			0,33	0,33			0,29	0,29	
Selen	µg	12,60		20,93		12,60		20,93			20,93	20,93	
Jod	µg		53,00	53,00			53,00	53,00			41,87	52,63	
Vitaminer													
Vitamin A ^b	IU		241,4	301,9	2987,4		241,4	301,9	2987,4		241,3	301,9	
Vitamin D (kolecalciferol)	IU		26,3	32,5	191,4		26,3	32,5	191,4		26,3	32,5	
Vitamin E	IU		2,2	2,7			2,2	2,7			2,2	2,7	
Vitamin K ^c	mg		0,08	0,10			0,08	0,10			0,08	0,10	
Tiamin	mg		0,07	0,08			0,07	0,08			0,11	0,13	
Riboflavin	mg		0,25	0,32			0,25	0,32		0,250		0,31	
Pyridoxin	mg		0,07	0,09			0,07	0,09			0,07	0,09	
Niacin	mg		0,81	1,02			0,81	1,02			0,81	1,02	
Pantotensyra	mg		0,72	0,90			0,72	0,90			0,72	0,90	
Kobalamin	µg		1,68	2,09			1,68	2,09			1,67	2,09	
Folsyra	µg		12,92	16,27			12,92	16,27			12,92	16,15	
Biotin ^e	mg												
Kolin	mg		81,34	101,68			81,34	101,68			81,34	101,67	

^aAlla "minsta intag" för dessa näringsämnen är i NRC angivna som "tillräckligt intag" (finns ej minsta intag angivet).

^bFör vit A anges RE (retinolaktiviteter). En RE motsvarar någon av följande: 1RE=1µg retinol = 6µg β-karoten=12µg andra karotenoider. Dessutom är 1 IE=1µg retinol, varför 1µg retinol=3,33 IE.

^cFör vit D (kolecalciferol) anges en omvandlingsfaktor till IE: 1 IE = 0,025 µg vit D eller 1µg vitD = 40 IE

^dFör vit E anges en omräkningsfaktor till IE: 1 mg vitE = 1,5 IE

^eI normala hunddieter där rå äggvita ej tillsätts, tillverkar hunden tillräckligt biotin själv (via tarmbakterier).

Foder innehållande antibiotika kan ev behöva kompletteras med biotin, åtminstone under längre användning..

^fKatter kan under normala omständigheter tillverka K-vitaminer själv.

Näringsbehov katter energi-basis NRC 2006

(National Research Council; Nutrient Requirements of Dogs and Cats 2006, The National Academie Press, Washington DC, USA./www.nap.edu)

Bilaga 2 (sid 2)

	Enhet	Kattungar efter avväjning				Vuxen		Vuxen	
		Minsta intag	Tillräckligt intag	Rek intag	Säker övre gräns	Minsta intag	Tillräckligt intag	Rek intag	Säker övre gräns
	Per MJ	Samma näringsbehov för alla kattungar i olika åldrar							
Protein	g	10,77		13,47		9,57		11,96	
Aminosyror	g								
Arginin ^f	g	0,46		0,57	2,09		0,46	0,46	
Histidin	g	0,16		0,20	1,32		0,16	0,16	
Isoleucin	g	0,26		0,33	5,19		0,26	0,26	
Metionin	g	0,21		0,26	0,78	0,08		0,10	
Metionin & Cystein	g	0,42		0,53		0,16		0,20	
Leucin	g	0,61		0,77	5,19		0,61	0,61	
Lysin	g	0,41		0,50	3,47	0,16		0,20	
Fenylalanin	g	0,24		0,31	1,73		0,24	0,24	
Fenylalanin & Tyrosin	g	0,92		1,15	4,07		0,92	0,92	
Treonin	g	0,31		0,38	3,04		0,31	0,31	
Tryptofan	g	0,08		0,10	1,02		0,08	0,08	
Valin	g	0,31		0,38	5,19		0,31	0,31	
Glutaminsyra	g				4,50				
Taurin	g	0,02		0,02	0,53	0,02		0,02	
Fett	g		5,38	5,38	19,74		5,38	5,38	19,74
Fettsyror	g								
Linolsyra	g		0,33	0,33	3,30		0,330	0,330	3,300
alfa-linolensyra	g		0,012	0,012					
Arakidonsyra	g		0,012	0,012			0,001	0,004	0,120
EPA & DHA	g		0,006	0,006					
Mineraler									
Kalcium	g	0,31		0,48		0,10		0,17	
Fosfor	g	0,29		0,43		0,08		0,15	
Magnesium	mg	9,57		23,92		11,96		23,92	
Natrium	mg	74,16		83,73	2392,34	38,28		40,67	3588,52
Kalium	mg	160,29		239,23			311,00	311,00	
Klor	mg	45,45		53,83			57,42	57,42	
Järn	mg	4,07		4,78			4,78	4,78	
Koppar	mg	0,26		0,50			0,29	0,29	
Zink	mg	2,99		4,43			4,43	4,43	143,54
Mangan	mg		0,29	0,29			0,29	0,29	
Selen	µg	7,18		17,94			17,94	17,94	
Jod	µg		107,66	107,66		76,555		83,73	
Vitaminer									
Vitamin A ^b	IU		159,3	199,2	15933,0		159,3	199,2	19916,27
Vitamin D (kolecalciferol)	IU	6,69		13,4	1799,0		13,4	16,8	1799,04
Vitamin E	IU		2,7	3,4			2,7	3,6	
Vitamin K ^k	mg		0,06	0,06			0,06	0,06	
Tiamin	mg	0,260		0,33			0,26	0,33	
Riboflavin	mg		0,19	0,24			0,19	0,24	
Pyridoxin	mg	0,120		0,15		0,12		0,15	
Niacin	mg		1,91	2,39			1,91	2,39	
Pantotensyra	mg	0,270		0,34		0,27		0,34	
Kobalamin	µg		1,08	1,34			1,08	1,34	
Folsyra	µg	35,885		44,98		35,89		44,98	
Biotin ^e	mg		3,59	4,49			3,59	4,49	
Kolin	mg		122,01	152,39		122,01		152,39	

^aAlla "minsta intag" för dessa näringsämnen är i NRC angivna som "tillräckligt intag" (finns ej minsta intag angivet).

^bFör vit A anges RE (retinolaktiviteter). En RE motsvarar någon av följande: 1RE=1µg retinol = 6µg β-karoten=12µg andra karotenoider. Dessutom är 1 IE=1µg retinol, varför 1µg retinol=3,33 IE.

^cFör vit D (kolecalciferol) anges en omvandlingsfaktor till IE: 1 IE = 0,025 µg vit D eller 1µg vitD = 40 IE

^dFör vit E anges en omräkningsfaktor till IE: 1 mg vitE = 1,5 IE

^e1 normala kattdieter där rå äggvita ej tillsätts, tillverkar hunden tillräckligt biotin själv (via tarmbakterier).

Foder innehållande antibiotika kan ev behöva kompletteras med biotin, åtminstone under längre användning..

^f0,02g arginin ska ges extra för varje gram råprotein som ges över 180 g (för minsta intag) eller 225 g (för rekommenderat intag).

^kKatter kan under normala omständigheter tillverka K-vitaminer själv.