

Conséquences d'un déséquilibre alimentaire chez le chat

Nutriment essentiel	Utilité	Conséquences en cas de carence ou d'excès
Protéines animales	croissance, développement, composition structurelle, système immunitaire, source d'énergie, peut être converti en graisse et stockée comme tel	carence : graves problèmes de santé
Taurine	vision, fonctionnement du coeur, formation de la bile	carence : dégénérescence de la rétine, troubles de la reproduction, cardiomyopathie dilatative du coeur, développement anormal du chaton
Arginine	élimination de l'ammoniac dans l'urée	carence : salivation, vocalisation, ataxie et même la mort peuvent résulter des hauts niveaux d'ammoniac après 2 à 5 heures
Méthionine		carence : croissance perturbée ou dermatite chez le chaton
Lipides	fournir de l'énergie, assimiler certaines vitamines, contribuer à la palatabilité	carence : efficacité reproductrice détériorée, mauvaise cicatrisation des plaies, pelage terne et sec, peau squameuse, augmentation des problèmes de peau, problèmes de développement et des difformités chez le chaton excès : obésité
Acide linolique	produire une réponse inflammatoire, réguler la croissance de peau, coagulation sanguine, fonctionnement des systèmes reproducteurs et gastro-intestinaux	excès : pancréatite
Acide arachidonique		
Calcium	constitution des os, contraction musculaire, influx nerveux	carence : déminéralisation des os et augmentation du risque de fracture excès : augmentation de la densité osseuse
Phosphore	bon fonctionnement du métabolisme	excès : lésions rénales, déformations du squelette
Magnésium	bonne absorption de certaines vitamines et minéraux, croissance osseuse, fonctionnement de plusieurs enzymes, production de protéines	carence (rare) : tremblements musculaires et faiblesse
Sodium	équilibre entre les liquides à l'intérieur et à l'extérieur des cellules individuelles du corps, transfert de substances nutritives aux cellules, élimination de déchets	excès : convulsions, cécité, déshydratation, perte d'appétit et mort dans 24 heures
Potassium	fonctionnement des enzymes, des muscles et des nerfs, équilibre hydrique de l'organisme	carence : souvent à cause de diarrhée ou vomissements : arrêt du coeur, troubles nerveux, perte d'appétit, mauvaise croissance et faiblesse

Nutriment essentiel	Utilité	Conséquences en cas de carence ou d'excès
Chlore	équilibre acide/basique dans le corps, production d'acide hydrochlorique (HCl) dans l'estomac qui aide à la digestion des protéines	
Fer	formation d'hémoglobine (avec le cuivre et des protéines), fonctionnement de plusieurs enzymes	carence : anémie, constipation
Cuivre	formation de collagène et du tissu conjonctif, absorption du fer, développement et maturation des globules rouges, antioxydant, pigmentation du poil	rare
Zinc	activateur de plus de 200 enzymes, peau, pelage	carence : chute des poils et perte de poils excessive
Manganèse	Utilisation appropriée des protéines et des glucides par l'organisme, reproduction, activation de beaucoup d'enzymes dans le corps responsables de la production d'énergie et de la fabrication d'acides gras	rare
Iode	bon fonctionnement de la thyroïde et production d'hormones thyroïdiennes	
Sélénium	antioxydant	excès : chute des poils, boiterie, anémie et cirrhose de foie
Vitamine A	vision, santé de la peau, des poils, des muqueuses, et des dents	carence : héméralopie, croissance retardée, mauvaise qualité de peau et de poil excès : calcification des articulations, fusion des vertèbres
Vitamine D	régulation du métabolisme du calcium et du phosphore	carence : rachitisme, mauvaise apparition des dents permanentes excès (rare) : quantités anormales de calcium déposé dans le coeur, divers muscles et d'autres tissus mous
Vitamine E	antioxydant, reproduction	carence : défaillance de la reproduction, problèmes intestinaux
Vitamine K	fonction sanguine	carence : temps de coagulation accru et hémorragie
Vitamine B1 thiamine	fonctionnement des muscles et des nerfs	carence : perte d'appétit, manque de réflexes, perte du contrôle nerveux, faiblesse
Vitamine B2 riboflavine	croissance normale, développement des muscle et du pelage	carence : mauvaise croissance, anomalies de l'oeil, défaillance cardiaque
Vitamine B3 niacine	aide les enzymes à fonctionner correctement	carence : perte d'appétit et perte de poids, gencives enflammées, diarrhée hémorragique

Nutriment essentiel	Utilité	Conséquences en cas de carence ou d'excès
Vitamine B5 acide pantothénique	permet au corps de créer de l'énergie utilisable à partir des glucides, des graisses et des protéines	carence : perte de poils, diarrhée, grisonnement prématuré
Vitamine B6 pyridoxine	utilisation des acides aminés	carence : anémie, mauvaise croissance, lésions cutanées, calculs rénaux, caries
Vitamine B9 acide folique	production des globules rouges	carence : hypoplasie de la moelle osseuse, anémie macrocytaire
Vitamine B12 cyanocobalamine		carence : anémie macrocytaire
Biotine	maintenance d'une peau et de poils sains, croissance, digestion et fonctionnement musculaire	carence : mauvais qualité de poil, peau sèche, diarrhée
Vitamine C	formation des os, prévention des infections de l'appareil urinaire	carence : guérison ralentie, sensibilité accrue à la maladie possible
Glucosamine et chondroïtine	blessures cutanées, maladies d'estomac, problèmes d'articulations, ostеоarthrite	
Eau	essentiel au bon fonctionnement de l'organisme	carence : mortel après 3 jours
<i>Sources : Philippe Bocion de vet-bocion.ch, catcentric.org et peteducation.com</i>		