

Folgen einer Nahrungsunausgeglichenheit bei der Katze

Essentieller Nährstoff	Nützlichkeit	Folgen bei Mangel oder Überschuß
tierischen Proteinen	Wachstum, Entwicklung, strukturelle Zusammenstellung, Immunsystem, Energiequelle, kann in Fett bekehrt werden und als Fett eingelagert werden	Mangel : grössten Gesundheitsprobleme
Taurin	Sehkraft, Funktionieren des Herzens, Bildung von Galle	Mangel : Degeneration der Netzhaut, Störungen der Reproduktion, Kardiomyopathie des Herzens, anormale Entwicklung des Kätzchens
Arginin	Beseitigung von Ammoniak in Harnstoff	Mangel : Speichelfluß, Vokalisierung, Ataxie und sogar der Tod können sich aus hohen Ammoniumniveaus nach 2 zu 5 Uhr ergeben
Methionin		Mangel : gestörtes Wachstum oder Dermatitis beim Kätzchen
Fett	Energie liefern, einige Vitamine vergleichen, zum Geschmack beitragen	Mangel : beschädigte Reproduktionswirksamkeit, schlechte Narbenbildung der Wunden, matter und trockner Pelz, squamöse Haut, Vermehrung der Hautprobleme, Probleme mit der Entwicklung und Mißbildungen beim Kätzchen Überschuß : Fettleibigkeit
Linolsäure	eine entzündliche Antwort herstellen, Hautwachstum, Blutgerinnung,	Überschuß : Pankreatitis
Arachidonsäure	Funktionieren der Gastrointestinal- und Entwicklungssysteme regulieren	
Calcium	Bildung der Knochen, Muskelzusammenziehung, Nervenleitung	Mangel : Demineralisierung der Knochen und Vermehrung des Risikos von Bruch Überschuß : Vermehrung der Knochendichte
Phosphor	gutes Funktionieren des Stoffwechsels	Überschuß : renale Verletzungen, Verformungen des Geripps
Magnesium	gute Aufsaugung einiger Vitamine und Minerale, Knochenwachstums, Funktionieren mehrerer Enzyme, Produktion von Proteinen	Mangel (selten) : Muskelzittern und Schwäche
Natrium	Ausgewogenheit zwischen Flüssigkeiten drinnen und außerhalb der eigenen Zellen des Körpers, Übertragung von Nährstoffen in die Zellen, Beseitigung von Abfällen	Überschuß : Konvulsionen, Blindheit, Wasserverlust, Appetitlosigkeit und Tod in 24 Stunden
Kalium	Funktionieren von Enzymen, Muskeln und Nerven, Flüssigkeithaushalt des Organismus	Mangel : oft wegen des Durchfalles oder des Erbrechens : Herzstillstand, nervöse Störungen, Appetitlosigkeit, schlechtem Wachstum und Schwäche
Chlor	Ausgewogenheit saures / basisches im Körper, Produktion von Salzsäure, der in der Verdauung von Proteinen hilft	

Essentieller Nährstoff	Nützlichkeit	Folgen bei Mangel oder Überschuß
Eisen	Bildung der Hämoglobin (mit Kupfer und Proteinen), Funktionieren mehrerer Enzyme	Mangel : Anämie, Verstopfung
Kupfer	Bildung von Kollagen und von Bindegewebe, Aufsaugung von Eisen, Entwicklung und Reifung von roten Blutkörperchen, Antioxygenmittel, Pigmentierung des Haares	selten
Zink	Activierungsmitte von mehr als 200 Enzyme, Haut, Pelz	Mangel : Haarausfall und übermäßiger Haarenlosigkeit
Mangan	geeignete Benutzung der Proteinen und Kohlenhydrat vom Organismus, Reproduktion, Aktivierung viel Enzyme im Körper, die der Energieerzeugung und der Herstellung fetter Säuren verantwortlich sind	selten
Iod	gutes Funktionieren des Schilddrüse und Produktion von Schilddrüsenhormonen	
Selen	Antioxidationsmittel	Überschuß : Haarausfall, Lahmheit, Anämie und Leberzirrhose
Vitamin A	Betrachtungsweise, Gesundheit der Haut, der Haare, der Schleimhaute, und der Zähne	Mangel : Hemeralopie, nachgegangenes Wachstum, schlechte Qualität von Haut und von Haar Überschuß : Verkalkung der Artikulationen, Verschmelzung der Wirbel
Vitamin D	Regulierung des Stoffwechsels von Kalzium und von Phosphor	Mangel : Rachitis, schlechte Erscheinung der bleibenden Zähne Überschuß (selten) : anormale Mengen von Kalzium, die im Herzen, den verschiedenen Muskeln und den anderen weichen Geweben abgestellt werden
Vitamin E	Antioxidationsmittel, Reproduktion	Mangel : Nichterfüllung der Reproduktion, Darmprobleme
Vitamin K	Blutfunktion	Mangel : gesteigerte Gerinnungszeit und Blutung
Vitamin B1 Tiamin	Funktionieren der Muskel und der Nerven	Mangel : Appetitlosigkeit, verminderte Reflexen, verminderte nervösen Kontrolle, Schwäche
Vitamin B2 Riboflavin	normales Wachstum, Entwicklung der Muskeln und des Pelzes	Mangel : schlechtes Wachstum, Anomalien des Auges, Herzversagen
Vitamin B3 Niacin	hilft Enzymen, richtig zu funktionieren	Mangel : Appetitlosigkeit und Gewichtsabnahme, entflammtem Zahnfleisch, hämorrhagischer Durchfall
Vitamin B5 Pantothenensäure	Erlaubt der Körper, die brauchbare Energie ab Kohlenhydrat, Fette und Proteine zu schaffen	Mangel : Haarlosigkeit, Durchfall, vorzeitiges Vergreisung

Essentieller Nährstoff	Nützlichkeit	Folgen bei Mangel oder Überschuß
Vitamin B6 Pyridoxin	Benutzung von Aminosäuren	Mangel : Anämie, schlechtes Wachstum, kutane Verletzungen, Nierensteine, Karies
Vitamin B9 Folsäure	Bildung der roten Blutkörperchen	Mangel : Hypoplasie von Knochenmark, makrozytäre Anämie
Vitamin B12 Cyanocobalamin		Mangel : anémie macrocytaire
Biotin	Wartung einer Haut und gesunder Haare, Wachstum, Verdauung, und Muskelfunktionieren	Mangel : schlechte Qualität von Haar, trockene Haut, Durchfall
Vitamin C	Bildung der Knochen, Vorbeugung der Ansteckungen des Harnapparats	Mangel : verlangsamte Heilung, mögliche erhöhte Empfindlichkeit für Krankheiten
Glucosamin und Chondroitin	Kutane Verletzungen, Magenkrankheiten, Artikulationsprobleme, Osteoarthritis	
Wasser	wesentlich im guten Funktionieren des Organismus	Mangel : sterblich nach 3 Tagen

Quellen : Philippe Bocion aus vet-bocion.ch, catcentric.org und peteducation.com