

Das große Fressen



Hunde-Trockenfutter Die meisten Trockenfutter im Test eignen sich bedenkenlos als tagtägliches Alleinfutter für Hunde. Sieben jedoch nicht. Mit ihnen drohen Mangelerscheinungen.

Über eine Milliarde Euro gaben Hundebesitzer im vergangenen Jahr für Bellos Mahlzeit aus, das meiste für Trockenfutter. Das ist oft billiger als Feuchtfutter aus Schalen und Büchsen, praktisch auch auf Reisen und verursacht keinen Dosenmüll. Der Tierfreund spart eher am eigenen Fleisch als an der Qualität von Waldis Fres-sen, weiß die Branche.

Kringel, Flocken und Brocken mit Gesundheitsnote liegen im Trend. Mahnende Sprüche à la „Denken Sie daran: Auch Ihr Hund will gesund leben!“ wie bei Markus-Mühle Naturnah appellieren an Herrchens und Frauchens Herz. Und so ist auch bei Hundefutter von Geschmackslebnissen, erlesenen und wertvollen Zutaten, Vitalität und geschmeidiger Haut die Rede.

Gesund füttern für 14 bis 88 Cent

Trotz mancher Vorbehalte frischfleischliebender Hundebesitzer: Die Auswahl an gesunden Fertigmahlzeiten aus der rascheli-gen Packung ist riesig. Von 32 untersuchten Trockenfutttermitteln eignen sich 19 sehr gut und 4 gut. Viel kosten muss die tägliche Ration auch nicht. Romeo von Aldi (Süd) und Orlando von Lidl – beide in der Spitzengruppe – schlagen zum Beispiel mit

Unser Rat

Die billigsten Besten: Spitze für ausgewachsene Hunde sind Romeo von Aldi (Süd) und Orlando von Lidl für 18 Cent pro Tag sowie Norma und Rewe für 19 Cent. Günstiger und auch sehr gut: Fressnapf für 14 Cent, Edeka und Netto Marken-Discount für 17 Cent.

Das teuerste Beste: Purina Beneful Original für 41 Cent pro Tagesration.

Das Beste mit Bio im Namen: Yarrah Bio, sehr gut, 88 Cent pro Tag.

Das Beste für jedes Alter: Alnutra von Aldi (Nord) für 19 Cent.

mageren 18 Cent am Tag zu Buche. Das sehr gute Fit+fun von Fressnapf sowie die guten Draft Vollwertbrocken kosten sogar nur 14 Cent. Hingegen sind für das auch sehr gute Yarrah Bio täglich satte 88 Cent fällig.

Acht sind mangelhaft

Doch nicht jeder Griff ins Regal ist ein Glücksgriff fürs Tier. Acht Trockenfutter kassierten ein Mangelhaft. Magnusson Original Kennel kam wegen lückenhafter Infos auf der Verpackung schlecht weg. Und mit Defu, Happy Dog, Mera Dog, K-Classic von Kaufland, Lukullus Charolais, Orijen und Schecko fit von Schecko drohen auf Dauer Mangelerscheinungen. Hunde, die diese Portionen tagtäglich vorgesetzt bekommen, können sogar krank werden.

Manche mit zu wenig Vitamin A

Die meisten Packungen sind als Alleinfuttermittel für ausgewachsene, adulte Tiere ausgewiesen. Jeder Hund ab einem Jahr soll damit rundum richtig ernährt sein, egal welcher Rasse und welcher Größe. Selbst wenn Waldi bis an sein Lebensende ausschließlich dieses Futter vorgesetzt bekäme, dürfte er keinen Mangel erleiden und müsste gesund bleiben, ohne zusätzliche Mineralstoffe und Vitamine. Genau hier liegt das Problem. Defu, Happy Dog und Mera Dog enthalten zu wenig Vitamin A. Das Tier bekommt damit deutlich weniger als 80 Prozent seines Minimalbedarfs.

Das geht auf die Augen

Mit Schecko fit frisst der erwachsene Hund sogar nur rund ein Drittel der minimal nötigen Vitamin-A-Ration. Fehlt Vitamin A längere Zeit, droht eine Sehschwäche, und die Hunde werden anfälliger für Infekte. ▶



Die Ernährung des Hundes

Fragen, Mythen und Märchen

Sind Suchtstoffe in Fertigfutter?

Zwar kennt nur der Anbieter die genaue Rezeptur, aber Drogen sind in der Tierfutterproduktion definitiv verboten, obendrein viel zu teuer und vor allem überflüssig, sagen Experten. Hunde fressen, was ihnen schmeckt – manchmal derart gierig, dass sie danach sogar erbrechen müssen.

gerne riecht. Fettsäuren sind aber unverzichtbar, Antioxidantien demnach auch. Ein Zuviel kann jedoch schädlich sein, im Extremfall Krebs fördern. Das gilt prinzipiell auch für natürliche Antioxidantien wie Vitamin E und Bioflavonoide. Allerdings ist die gefährliche Dosis unterschiedlich.

Steckt Tiermehl im Hundefutter?

Tiermehl aus Kadavern oder aus BSE-Risikomaterial wie Gehirn und Rückenmark ist tabu. Verwendet wird Fleischmehl etwa aus Fett, Knochen und Innereien, aber kein Magen- und Darminhalt. Das Fleischmehl darf auch nur von Schlachtieren stammen, die der Amtstierarzt für den menschlichen Verzehr freigegeben hat.

Gibt es Futtermittelallergien? Ja. Durchfall, Erbrechen und juckendes Fell können Symptome einer Unverträglichkeit sein. Ob das tatsächlich am Futter liegt, lässt sich nur durch eine Ausschlussdiät feststellen. Der Hund bekommt dabei nur Spezialfutter mit einer für ihn bis dahin unbekanntem Eiweißquelle, etwa nur mit Lamm. Das ist Sache des Tierarztes.

Auch Borsten, Knorpel, Klauen?

Borsten und Klauen sind nicht enthalten, knorpelige Anteile schon, zum Beispiel vom Schlund. Das fressen Hunde aber auch frisch gern.

Ist Selbstgekochtes gesünder? Beim Selberkochen ist es schwierig, die optimale Zusammensetzung des Futters hinzubekommen. Auf alle Fälle müssen Mineralien und Vitamine dazu, nicht zu wenig, nicht zu viel. Wichtig ist eine genaue Rationsberechnung. Fragen Sie den Tierarzt. Sonst drohen besonders Welpen Schäden fürs Leben.

Braucht das Tier Vitaminzusätze?

Bekommt der Hund ein optimal zusammengesetztes Alleinfutter, sind zusätzliche Vitamine und Mineralien überflüssig. Auch Vitamin K braucht er nicht extra, weil sich das im Darm bildet und von dort aufgenommen wird. Behauptungen, dass im Dickdarm nur Wasser und Mineralstoffe absorbiert werden, sind falsch. Dann würden auch Medikamentenzäpfchen nicht wirken, was sie aber tun.

Ist Barfen gut? Wer ausschließlich rohe Frischkost (etwa Fleisch, Gemüse, Obst) füttert, riskiert Mangelerscheinungen wie beim Selberkochen. Hinzu kommt, dass rohes Fleisch oft verkeimt ist. Vierbeinige Rohköstler scheiden vermehrt Salmonellen aus – Vorsicht bei Kindern und Kranken im Haushalt.

Sind Konservierungsstoffe nötig?

Konservierungsmittel schützen vor dem Schlechtwerden durch Bakterien, Hefen und Pilze. Sie sind nur nötig, wenn das Futter mehr als 14 Prozent Wasser enthält. Trockenfutter hat meist weniger als 10 Prozent, braucht normalerweise keine Konservierung, feuchtes Alleinfutter (um die 80 Prozent Wasseranteil) sehr wohl.

Brauchen alte Hunde Extrafutter? Spezielles Futter für Senioren enthält weniger Phosphor, was bei Tieren mit Nierenschäden wichtig ist und was Harnsteinen vorbeugt.

Schaden Antioxidantien?

Antioxidantien – füttermittelrechtlich keine Konservierungsstoffe – verhindern, dass Fett ranzig wird und das Futter unan-

Schaden Essenreste? Ab und an ist nichts gegen Essenreste einzuwenden, wenn die übliche Futterration dann etwas dürrtiger ausfällt. Kommen sie zusätzlich in den Fressnapf, machen sie auf Dauer dick.

Feuchtfutter oder Trockenfutter?

Hauptsache, es schmeckt – dem Tier und dem eigenen Geldbeutel.



Sieben Trockenfutter haben keinerlei Altersbeschränkung, Demnach dürften auch Welpen sie unbedenklich fressen. Mit den Happen von Alnutra von Aldi (Nord) und Markus-Mühle Naturnah gedeiht der Nachwuchs auch tatsächlich, wengleich nicht ganz optimal. Zwei wichtige Fettsäuren reichen für Welpen nicht aus: Docosahexaensäure (DHA) und Eicosapentaensäure (EPA). Hundebabys können sie nicht selbst produzieren, diese Fettsäuren fördern aber die Entwicklung ihres Nervensystems, sollten deshalb im Futter sein.

Gar nicht fressen sollten Welpen die mangelhaften Brocken von Kaufland, Lukullus, Orijen und Schecker. Als Alleinfutter können sie wachsenden Tieren schaden.

Wenig Kalzium geht auf die Knochen
Lukullus Charolais-Rind & Forelle mit „19 sorgfältig ausgewählten Zutaten“ enthält nur etwa halb so viel Kalzium wie für Welpen nötig. Kalzium ist Grundbaustein für die Knochen, besonders wichtig im Wachstum. Ist davon dauerhaft zu wenig im Fressen, entkalkt das Skelett, die Knochen können schwach und brüchig werden. Großen Rassen drohen dann Knochenbrüche ohne ersichtlichen Grund, etwa wenn Dogge Asta vom Sofa hüpf. Kalzium muss auch im richtigen Verhältnis zum Phosphor stehen, weil das die gegenseitige Verwertung beeinflusst. Optimal ist, wenn 1,3 bis 2 Teile Kalzium auf einen Teil Phosphor kommen. Lukullus hat aber nur unter 1,1 zu 1.



Die Abbildungen sind nicht maßstabgetreu.

Kennzeichnung

Was wirklich drinsteckt, bleibt im Dunkeln

Die genauen Zutaten des Futters müssen die Anbieter nicht deklarieren. Es reichen Gruppenangaben wie Fleisch, Getreide, Gemüse, Öle und Fette.

Inhaltsstoffe: Aufgelistet werden Rohfett, Rohasche (Mineralstoffe), Rohprotein, Rohfaser (Ballaststoffe), Feuchtigkeit (Wasser) in Prozent. „Roh“ bedeutet nicht das Gegenteil von gekocht, sondern ist der rechtliche Oberbegriff für die Stoffgruppe.

Zusammensetzung: Die Bestandteile stehen in absteigender Reihenfolge, ohne Mengenangaben. Prozentual ist oft nur das aufgeführt, was direkt beworben wird, etwa die Geschmacksrichtung. Die genaue Rezeptur kennt nur der Produzent, ist sein gut gehütetes Geheimnis.

Pflanzliche Nebenerzeugnisse: Das sind zum Beispiel Mehle und Kleien aus Getreide, Gemüse wie Zuckerrübenschnitzel oder Kartoffelfasern.

Tierische Nebenerzeugnisse: Dahinter verbergen sich Schlachtreste, die der Mensch verschmäh, etwa Schweinefüße, Lunge, auch Fleischmehl aus Innereien, Knochen (Kalziumlieferant).

Zugesetzte Stoffe: Vitamine, Mineralstoffe, Aromen, Antioxidantien, Farbstoffe und Konservierungsmittel – falls nötig – müssen zugelassen sein. Zugesetzt werden aber auch Gewürze wie Vanillin, Fenchel, Anis und Kräuter.

test Hunde-Trockenfutter

	Alleinfutter, angeboten für ausgewachsene Hunde									Mischfutter											
	Aldi (Süd) / Romeo High Premium	Lidl / Ortando Allein-futtermittel mit Inulin	Norma / Roy Bon Bon Si-preme (Adult / 1 Jahr +)	Purina Beneful Original	Rewe / ja! Premium-Hundefutter mit Geflügel	Edeka / Domino Kräftige Brocken mit Geflügel, Lamm und Reis	Eukanuba Adult kleine & mittelgroße Rassen mit viel Lamm & Reis	Hill's Science Plan Advanced Fitness Adult 1-6 Medium mit Huhn	vetto Marken-üssouct / Sano Premium hundevoll-nahung Aktiv Flo-cken mit Rind, seflügel ¹⁾	Pro Plan Adult Original mit Huhn & Reis	Bozita Original 21/10	Fressnagt / Fit+Fun Croc	Frolic 100% Complete & Balanced mit Rind, Karot-en und Getreide ²⁾	Pedigree Adult Gesun-de Vitalität mit 5 Sorten Fleisch und Gemüse	Rossmann / Winston Trio Dinner mit Huhn, Ge-müse, Reis und Hefe	Yarrah Bio Dinner mit Huhn und Getreide	Bosch Adult ³⁾	Royal Canin Medium Adult 25	Schlecker / AS Aktiv Crox	Chappi Vollkost Brocken mit Huhn, Gemü-se und Getreide	
Gewichtung																					
Inhalt in kg	3	3	3	1,5/3/7,5/15	3	4/10	1/3/15	3/12	1,00	0,8/3/15	2/5/15	15	0,8/1,5/4/7,5	1,5/3/7,5/15	2	2/10	1/3/15	4/7,5/15	3	3/10	
Mittlerer Preis in Euro ca.	2,99	2,99	2,99	4,10/7,50/15,30/32,00	2,99	4,00/8,00	8,45/19,00/68,00	16,00/47,00	1,00	5,00/16,00/54,00	6,75/13,00/31,00	10,00	2,19/3,70/8,70/14,50	4,00/7,00/14,50/28,00	1,99	9,80/44,00	2,89/7,50/28,50	21,00/33,00/57,00	2,99	5,70/14,00	
Tagesration in g ¹⁾	183	185	192	199	189	209	185	181	210	183	201	212	205	196	210	200	196	185	209	204	
Preis pro Tagesration in Euro ca. ²⁾	0,18	0,18	0,19	0,41	0,19	0,17	0,84	0,71	0,17	0,66	0,42	0,14	0,40	0,37	0,21	0,88	0,37	0,70	0,21	0,29	
test -QUALITÄTSURTEIL 100%	SEHR GUT (1,0)	SEHR GUT (1,0)	SEHR GUT (1,0)	SEHR GUT (1,0)	SEHR GUT (1,0)	SEHR GUT (1,2)	SEHR GUT (1,2)	SEHR GUT (1,2)	SEHR GUT (1,2)	SEHR GUT (1,2)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,3)	SEHR GUT (1,5)	SEHR GUT (1,5)	SEHR GUT (1,5)	GUT (1,8)	
Testkommentar	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf vollständig gedeckt, Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Vitamin A knapp.
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCHE QUALITÄT	65% sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	gut (2,0)
MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄT	10% sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)
DEKLARATION	25% sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	sehr gut (1,5)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	gut (2,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	befried. (3,0)	sehr gut (1,5)
Einhalten gesetzlicher Vorschriften	++	++	++	++	++	+	+	+	+	++	○	+	++	+	++	○	○	++	++	++	++
Fütterungsempfehlung	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	++	+	+	○	++	○	○	○	○	+
SCHADSTOFFE	0% Es gab keine Beanstandungen.																				
Mindesthaltbarkeitsdatum (laut Deklaration)	27.10.11	11.03.2012	08.08.11	08.2011	27.09.11	24.08.11	120511	08.2011	19.08.11	09.2011	17/02/11	26.06.11	18.08.11	23.04.11	24.08.11	26.02.2011	30.12.10	10/11/11	07.06.11	26.09.11	

Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:
 ++ = Sehr gut (0,5-1,5) + = Gut (1,6-2,5)
 ○ = Befriedigend (2,6-3,5) ⊖ = Ausreichend (3,6-4,5)
 - = Mangelhaft (4,6-5,5)

Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet.
 *) Führt zur Abwertung (siehe „Ausgewählt...“ auf Seite 61).

1) Berechnet für einen 15 kg schweren, wenig aktiven Hund.
 2) Berechnet aus der günstigsten Packungsgröße (fettgedruckt).
 3) Sowie mit Gemüse und Mais.
 4) Laut Anbieter Fütterungsempfehlung geändert.
 5) Laut Anbieter wurde der Vertrieb dieses Produkts eingestellt.

Anbieter siehe Seite 96.

Viel Kalzium kann auch krank machen
Was Lukullus fehlt, bieten Orijen, Kaufland und Schecker im Überfluss. Sie enthalten viel zu viel Kalzium für Welpen. Auch das ist riskant, weil ein Kalziumüberschuss ebenfalls krank machen kann. Besonders bei großen Hunderassen leiden die Knochen; manchmal bekommen die Welpen krumme Beine davon. Sind die Skelettschäden sehr gravierend, muss das Jungtier möglicherweise sogar eingeschläfert werden. Gesunden, ausgewachsenen Hunden macht zu viel Kalzium weniger aus. Herrchen und Frauchen zahlen dann bloß für ernährungsphysiologisch nutzloses Futtermittel. Riskant sind Kalziumexzesse

allerdings für ausgewachsene Tiere, die zu Harnsteinen neigen oder andere Nierenprobleme haben. Sie könnten sich womöglich verschlimmern.

Bei anderen Inhaltsstoffen gab es wenig zu meckern. Zucker, bei Hunden beliebt, aber ein Dickmacher, liegt maximal bei unter 8 Prozent. Das ist unbedenklich. Unverdauliche Ballaststoffe sind ebenfalls im richtigen Maß enthalten. Schadstoffe wie Schwermetalle waren nicht zu beanstanden, gentechnisch veränderte Organismen nicht nachweisbar. Nur bei Happy Dog Naturcroq lag die Mikrobiologie im Argen. Hier stellten wir eine erhöhte Gesamtkeimzahl fest, darunter auch Schimmelpilze.

Gestatten, Couch-Potato
Ausschlaggebend für die Güte eines Hundefuttermittels ist die ernährungsphysiologische Qualität nach den Vorgaben des Nationalen Research Council, des Nationalen Forschungsrats der USA. Fachleute aus aller Welt haben die Bedarfswerte erarbeitet. Teure und langwierige Fütterungsversuche konnten wir uns sparen, wie übrigens auch die Anbieter, die großspurig „ohne Tierversuche“ auf die Packung schreiben. Im Labor analysierten wir, wie viel Energie das Futter liefert und wie viel Nährstoffe, Vitamine und Mineralstoffe in einer Tagesration stecken. Unser mittelgroßer Modellhund war vom Typ Couch-Potato: wenig Bewegung

und leichtes Übergewicht. Experten schätzen, dass jeder zweite Hund in Deutschland zu viel wiegt. Entsprechend knapp sollte die Tagesration ausfallen.

Schlampige Angaben auf der Packung
Wer seinem Vierpfötter Royal Canin, Schlecker/AS oder Kaufland/K-Classic nach Anweisung gibt, überfüttert ihn möglicherweise, bei Markus-Mühle oder Lukullus magern kleine und mittelgroße ab. Ganz schlecht ist es, wenn keine Angaben zu finden sind wie bei Magnusson und Schecko. Da müssen Herrchen und Frauchen schätzen. Dabei könnte ihr Schätzchen Rippen speck ansetzen – alles andere als gesund. ■

Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu.



test Hunde-Trockenfutter

	Alleinfutter, angeboten für ausgewachsene Hunde					Alleinfutter, angeboten für alle Hunde ohne Altersbeschränkung				
	Drift Vollwertbrocken	Brekki's Excel Adult Mix	Defu Bio für's Tier Adult Geflügel	Happy Dog Naturcroq Original mit Dinkel	Mera Dog reference	Aldi (Nord) Alnutra High Premium ¹⁾	Markus-Mühle Naturnah Hundefutter	Kaufland / K-Classic Kräftige Brackeln mit Geflügel und Gemüse	Lukullus Charolais-Rind & Forell	
Gewichtung										
Inhalt in kg	15	2/7,5/15	1/4/12,5	0,4/4/15	1/4/7,5/15	3	1,5/5/15	4	1,5/15	
Mittlerer Preis in Euro ca.	10,00	3,60/10,50/21,80	5,00/17,00/45,00	0,99/9,00/27,00	4,80/15,00/22,00/39,00	2,99	6,00/15,00/35,00	4,00	8,00/53,00	
Tagesration in g ¹⁾	212	201	204	210	193	188	204	229	218	
Preis pro Tagesration in Euro ca. ²⁾	0,14	0,28	0,73	0,38	0,50	0,19	0,48	0,23	0,77	
test QUALITÄTSURTEIL 100%	GUT (1,8)	BEFRIEDIGEND (3,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	GUT (1,8)	GUT (2,1)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	
Testkommentar	Zu viel Kalzium, aber noch vertretbar für ausgewachsene Hunde. Preisgünstig.	Zu viel Kalzium, aber noch vertretbar für ausgewachsene Hunde. Vitamin A knapp.	Zu wenig Vitamin A, deshalb kein Alleinfuttermittel. Erhöhter Keimgehalt.	Zu wenig Vitamin A, deshalb kein Alleinfuttermittel.	Zu wenig Vitamin A, deshalb kein Alleinfuttermittel.	Nährstoffbedarf nahezu vollständig gedeckt, nur kein EPA ⁵⁾ enthalten. Nährstoffverhältnis ausgewogen. Preisgünstig.	Nährstoffbedarf nahezu vollständig gedeckt, DHA und EPA ⁵⁾ enthalten. Nährstoffverhältnis ausgewogen. Ungenaue Fütterungsempfehlung.	Zu viel Kalzium. Noch vertretbar für ausgewachsene Hunde, aber sichere Obergrenze für Welpen überschritten. Deshalb kein Alleinfuttermittel.	Viel zu wenig Kalzium für Welpen, deshalb kein Alleinfuttermittel. Kalzium-Phosphor-Verhältnis unter dem Optimum.	
ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCHE QUALITÄT 65%	gut (2,0)	befriedigend (3,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0) ¹⁾	gut (2,0)	sehr gut (1,5)	mangelhaft (5,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0) ¹⁾	
MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄT 10%	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	ausreichend (4,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	
DEKLARATION 25%	sehr gut (1,5)	gut (2,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	sehr gut (1,3)	ausreichend (4,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	
Einhalten gesetzlicher Vorschriften	+	+	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	++	⊖	- ¹⁾	- ¹⁾	
Fütterungsempfehlung	++	+	+	+	++	++	⊖	⊖	⊖	
SCHADSTOFFE 0%	Es gab keine Beanstandungen.									
Mindesthaltbarkeitsdatum (lt. Deklaration)	11.02.2011	31/05/11	18.02.2011	04.01.11	JAN 2011	22.09.11	10.2010	04/09/11	10.2010	
Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:	Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet.					1) Berechnet für einen 15 kg schweren, wenig aktiven Hund.				
	++ = Sehr gut (0,5-1,5). + = Gut (1,6-2,5).					2) Berechnet aus der günstigsten Packungsgröße (fettgedruckt).				
	○ = Befriedigend (2,6-3,5). ⊖ = Ausreichend (3,6-4,5).					3) Laut Anbieter Deklaration geändert.				
	- = Mangelhaft (4,6-5,5).									

Ausgewählt, geprüft, bewertet

Im Test: 32 Trockenfutter für Hunde, die als Alleinfutter angeboten werden. Dabei waren 25 Produkte für ausgewachsene Hunde sowie 7 Produkte, die ohne Altersbeschränkung angeboten werden. Die Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf Produkte mit dem jeweils angegebenen Mindesthaltbarkeitsdatum.

Einkauf der Prüfmuster: April, Mai 2010.
Preis: Anbieterbefragung im September 2010.

ABWERTUNGEN
Das test-Qualitätsurteil konnte nicht besser sein als die ernährungsphysiologische Qualität, falls diese befriedigend oder schlechter war. Bei mangelhafter Deklaration konnte das Qualitätsurteil nicht besser sein. War das Einhalten der gesetzlichen Vorschriften mangelhaft, wurde die Deklaration nicht besser beurteilt. Bei ausreichender Fütterungsempfehlung konnte die Deklaration nur eine Note besser sein.

ERNÄHRUNGSPHYSIOLOGISCHE QUALITÄT: 65%
Die Futteraufnahme wurde für einen 15 kg schweren, wenig aktiven Hund berechnet. Dabei gingen wir von einem Energiebedarf von 95 kcal (0,4 MJ) umsetzbarer Energie pro kg metabolische Körpermasse aus. Aus Energiebedarf und -gehalt berechneten wir die nötige Futtermenge pro Tag (Tagesration). Aus dieser Tagesration wurde dann die Aufnahme von Kalzium, Phosphor, Magnesium, Natrium, Kalium, Spurenelementen, Vitaminen, ungesättigten Fettsäuren

MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄT: 10%
Koloniezahl aerob angelehnt an ISO-Methode, Salmonellen und Escherichia Coli angelehnt an ASU.

DEKLARATION: 25%
Einhalten gesetzlicher Vorschriften: Prüfung auf futtermittelrechtliche Kennzeichnungsvorschriften und Bewertung der Werbeaussagen. Außerdem beurteilten wir die **Fütterungsempfehlung**.

SCHADSTOFFE: 0%
Angelehnt an die Methoden der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren (ASU) nach Paragraph 64 Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) geprüft auf Blei, Kadmium, Arsen und Quecksilber. Aflatoxine wurden bestimmt in Anlehnung an DIN EN 12955.

ANALYSEN
Unter anderem Trockenmasse, Rohfett, Rohasche, Rohprotein, Rohfaser, Stärke, Zucker, Phosphor, Vitamin A und E, Natrium, Kalium, Kalzium, Magnesium, Zink, Kupfer, Eisen und Selen. Außerdem Screeningverfahren zum Nachweis gentechnischer Veränderungen, fermentiertes Rohprotein angelehnt an VDLUFA, Fettsäurespektrum angelehnt an DGF-Methode.

l ung	Magnusson Original Kennel	Orijen Adult	Schecker / Schecko fit Premium-Mix
	3,5/5/15	0,4/2,5/7/13,5	0,4/3/6/12
	2,50/17,50/41,50	4,20/20,00/39,00/66,00	1,95/12,00/20,00/35,00
	190	185	202
	0,53	0,90	0,59
	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)
	Nährstoffbedarf nahezu vollständig gedeckt, nur kein EPA ⁵⁾ enthalten. Nährstoffverhältnis ausgewogen. Kennzeichnung mangelhaft.	Zu viel Kalzium. Noch vertretbar für ausgewachsene Hunde, aber sichere Obergrenze für Welpen überschritten. Deshalb kein Alleinfuttermittel. Teuer.	Zu viel Kalzium für alle Lebensstadien. Viel zu wenig Vitamin A, deshalb kein Alleinfuttermittel. Keine Fütterungsempfehlungen.
	gut (2,0)	mangelhaft (5,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0) ¹⁾
	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)	sehr gut (1,0)
	mangelhaft (5,0) ¹⁾	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)
	2011.01.29	27 May 11	11.03.11

4) Notwendige Kennzeichnungselemente fehlen.
5) DHA = Docosahexaensäure, EPA = Eicosapentaensäure; fördern die Entwicklung des Nervensystems der Welpen.
Anbieter siehe Seite 96.

FOTO: P. MANICURE