

به نام خدا

شرکت ساتین تن کیمیا تولیدکننده‌ی داروهای دامپزشکی
تقدیم می‌کند

کتاب اصول تغذیه سگ و گربه

Nutrition

REFERENCE MANUAL



تالیف و ترجمه :

واحد R&D شرکت ساتین تن کیمیا

داروی مولتیفانکشنال بورآز



Satin Vet

کاربردها

1 (ترمیم زخم و جراحات و فیستول

2 (درمان درماتیت های پوستی نظیر درماتوفیتوز

3 (بهترین دارو برای ترمیم زخم و جلوگیری از عفونت پس از جراحی
بدون نیاز به آنتی بیوتیک

4 (درمان استوماتیتها و زخمهای داخل دهانی (مانند FCV گربه ها)

5 (التیام موضع گزیدگی ناشی از (جرب ، کک و کنه و ...) همراه با
خاصیت ضدانگلی خارجی

6 (درمان ضایعات پوستی نظیر آبسه ، آکنه ، زگیل و

ویژگی‌ها

1 (خاصیت آنتی‌بیوتیکی وسیع‌الطیف با اثربخشی کامل

2 (کنترل بسیار بالای عفونت و رطوبت

3 (افزایش دهنده تولید بافت پوششی و رگ‌زایی در بافت

4 (کمک به جمع شدن سریع پوست

5 (خاصیت آنتی‌اکسیدانی بالا

6 (در صورت لیس زدن مسمومیت نمیدهد

تغذیه

راهنمای مرجع



Nutrition

REFERENCE MANUAL



مراحل زندگی

مقدار تغذیه

انتقال (تغییر جیره)

مفهایم مفید

لیبل غذاهای حیوانات

غذاهای غیرمتعارف



Nutrition

REFERENCE MANUAL

طبق گفته انجمن بیمارستان حیوانات آمریکا (AAHA) تنها هفت درصد از حیوانات خانگی که می‌توانند از یک غذای درمانی بهره ببرند، در واقع از چنین رژیم‌های استفاده می‌کنند. از آنجایی که تغذیه خوب برای مراقبت بهینه از حیوانات ضروری است، گنجاندن یک ارزیابی تغذیه‌ای و توصیه‌های تغذیه‌ای خاص در هر ویزیت ضروری است. به منظور ارائه نقشه راه به تیم‌های مراقبت بهداشتی، AAHA دستورالعمل‌های ارزیابی تغذیه برای سگ‌ها و گربه‌ها را در جولای 2010 منتشر کرد.

به همین ترتیب، این کتاب (راهنمای مرجع تغذیه) برای کمک به تیم‌های مراقبت‌های بهداشتی در هنگام ارائه ارزیابی و توصیه‌های تغذیه‌ای به مشتریان ایجاد شده است. کل تیم مراقبت‌های بهداشتی شما می‌تواند از این منبع برای کمک به پاسخگویی به سوالات و نگرانی‌های مشتری و همچنین برای کمک به شروع گفتگو با مشتریان در مورد تغذیه مناسب استفاده کنند.



مراحل زندگی (سن)

Puppy/Kitten
Adult/Senior
توله سگ / بچه گربه
بالغ / مسن

مقدار تغذیه

Exercise Tips نکات ورزشی

Calculating Daily Energy Requirements محاسبه انرژی مورد نیاز روزانه

انتقال (تغییر جیره)

Palatability Tips
Food Aversions

نکات خوش طعم بودن
ناسازگاری‌های غذایی

مفاهیم مفید

Omnivores vs. Carnivores
Organic/Natural/Holistic
By-products
Preservatives
Truth about Corn

همه چیز خوارها در مقابل گوشتخواران
ارگانیک/طبیعی/ هالستیک
محصولات جانبی یا فرعی
مواد نگهدارنده
حقایقی در مورد ذرت

لیبل غذاهای حیوانات

AAFCO Standards
Understanding the Label
Ingredients and Nutrients

استانداردهای انجمن مقامات کنترل خوراک آمریکا
درک لیبل (برچسب)
مواد تشکیل دهنده و مواد مغذی

غذاهای غیرمتعارف

Bones and Raw Food استخوان ها و غذای خام
Formula Homemade Foods فرمول غذاهای خانگی



تغذیه : توله سگ / بچه گربه

سن : بالای یک سال سن



خلاصه

در مقایسه با بالغین ،
توله سگ ها و بچه گربه
ها به مواد غذایی زیر
احتیاج دارند :

- چربی و کالری بالا
- پروتئین بالا
- انرژی بالا (چربی)
- سطح مینرال

بالا/کنترل شده

- کلسیم و انرژی

(چربی) کمتر -

در توله سگ های

بزرگ

- اضافه کردن تائورین -
در گربه ها

LIFESTAGE REQUIREMENTS نیازمندی های غذایی در هر مرحله از زندگی

تغذیه دقیق و متعادل برای سلامت کلی و رشد حیوانات خانگی حیاتی است. در طول اولین سال زندگی، تغذیه مناسب نقش مهمی در تامین تعادل مناسب مواد مغذی برای توله سگ ها و بچه گربه ها برای رفع نیازهای انرژی بالا و رشد مناسب ایفا می کند.

برای توله سگ ها و بچه گربه ها، ویتامین E و DHA (Docosahexaenoic acid) اسید چرب موجود در امگا 3) مواد مغذی مهمی برای ایجاد ایمنی و عملکرد عصبی قوی هستند. برای توله سگ های نژاد بزرگ، تغذیه با کلسیم و چربی کمتر، احتمال ایجاد ناهنجاری های استخوانی و مفصلی را کاهش می دهد.

TRANSITIONING دوره انتقال یا تغییر جیره

سطح مناسب مواد مغذی باعث ارتقا سلامتی می شود و بر امید به زندگی و کیفیت زندگی حیوان خانگی تأثیر می گذارد. انتقال (تغییر جیره) به غذای مناسب در هر دوره زندگی (معمولاً در سنین 1.5 (نژاد بزرگ) و 7 سالگی) به رفع تغییرات مرتبط با افزایش سن کمک می کند. برای توله سگ ها و بچه گربه ها، در حدود 10 تا 12 ماهگی، معمولاً پس از عمل عقیم سازی، به غذای بالغ (بزرگسال) adult بروید.

Nutrition: Puppy/Kitten ادامه

Nutritional Needs نیازهای تغذیه ای

تغذیه با غذای با کیفیت بالا که به طور خاص برای رشد طراحی شده است می تواند به اطمینان از رشد طبیعی و سالم یک توله سگ یا بچه گربه جوان کمک کند. در اینجا مواد مغذی کلیدی برای کمک به توله سگ ها و بچه گربه ها در روند رشد شناسایی شده است:

VITAMIN	SOURCE	BENEFIT
A	روغن ماهی ، جگر مکمل های حاوی ویتامین A	از بینایی، پوست سالم و سیستم ایمنی سالم پشتیبانی می کند
D	جگر ، مکمل حاوی ویتامین D	به ساخت استخوان و دندان کمک می کند
E+C	روغن های گیاهی، مکمل های ویتامین E+C	به محافظت از سلول ها و حمایت از سیستم ایمنی سالم کمک می کند

MINERAL	SOURCE	BENEFIT
Calcium	مواد حاوی استخوان (مانند پودر مرغ، پودر بره، پودر ماهی)	از استخوان ها و دندان های سالم و قوی پشتیبانی می کند. به لخته شدن خون و عملکرد عضلات کمک می کند. کلسیم کمتری برای توله های نژاد بزرگ مورد نیاز است تا احتمال ایجاد ناهنجاری های استخوانی و مفصلی کاهش یابد.
Phosphorus	گوشت، تخم مرغ، لبنیات	از استخوان ها و دندان های سالم و قوی پشتیبانی می کند. به عملکرد سلول ها و عضلات کمک می کند
Sodium	مخلوط مواد معدنی	سطح مایعات بدن را حفظ می کند و به عملکرد عضلات کمک می کند

OTHER	SOURCE	BENEFIT
Proteins	فرآورده فرعی گوشت مرغ، کنجاله گلوتن ذرت و گندم سیوس دار آسیاب شده	به ساخت سلول های قوی کمک می کند
Carbohydrates	کنجاله گلوتن ذرت، بذر کتان و غلات کامل آسیاب شده	جذب راحت مواد غذایی را برای بدن محیا می کند ، منبعی سریع برای انرژی است
Fats	تخم مرغ خشک شده ، روغن ماهی و روغن سویا	به حیوانات خانگی کمک می کند انرژی را برای بعد ذخیره کنند. برای کمک به کاهش احتمال ابتلا به بیماری های استخوانی و مفصلی، چربی کمتری برای توله های نژاد بزرگ مورد نیاز است.
Omega 3+6	تخم مرغ، روغن ماهی، بذر کتان	باعث سلامت پوست و پوشش مو براق می شود
DHA	اسید چرب امگا 3	برای عملکرد صحیح عصبی ضروری است

تغذیه : بالغ / مسن

سن : بین 1 الی 7 سال (بالغ) (بزرگسال) (adult)

بیشتر از 7 سال (مسن) (senior)



خلاصه

حیوانات خانگی بالغ و مسن نیاز به غذایی با موارد زیر دارند:

□ فسفر کمتر

□ پروتئین کمتر

□ سدیم کمتر

□ کلسیم کمتر

□ افزایش فیبر - مسن

□ منیزیم کمتر - در گربه ها

□ اضافه کردن تائورین -

در گربه ها

pH ادرار اسیدی نرمال =

6.4-6.2 - در گربه

بالغ

LIFESTAGE REQUIREMENTS نیازمندی های غذایی در هر مرحله از زندگی

تغذیه دقیق و متعادل برای سلامت کلی و رشد حیوانات خانگی حیاتی است. برای حیوانات خانگی بالغ، تعادل ایده آل از ویتامین ها و مواد معدنی به آنها کمک می کند تا سالم تر و طولانی تر بمانند. برای حیوانات خانگی بالغ، کاهش سطح فسفر و سدیم برای حفظ سلامت کلیه و قلب مهم است.

TRANSITIONING دوره انتقال یا تغییر جیره

سطح مناسب مواد مغذی باعث ارتقا سلامتی می شود و بر امید به زندگی و کیفیت زندگی حیوان خانگی تأثیر می گذارد. انتقال (تغییر جیره) به غذای مناسب در هر دوره زندگی (معمولاً در سنین 1.5 (نژاد بزرگ) و 7 سالگی) به رفع تغییرات مرتبط با افزایش سن کمک می کند.

Nutrition: Adult/Senior *continued*

Nutritional Needs نیازهای تغذیه ای

تعداد مناسب مواد مغذی، اجتناب از افراط و کمبود، برای سلامت کلی و رشد حیوانات خانگی بالغ و مسن مهم است. در اینجا مواد مغذی کلیدی شناخته شده برای ارتقاء و حفظ سلامتی در حیوانات خانگی بالغ و مسن آورده شده است:

VITAMIN	SOURCE	BENEFIT
A	روغن ماهی ، جگر مکمل های حاوی ویتامین A	از بینایی، پوست سالم و سیستم ایمنی سالم پشتیبانی می کند
D	جگر ، مکمل حاوی ویتامین D	به ساخت استخوان و دندان کمک می کند
E+C	روغن های گیاهی، مکمل های ویتامین E+C	به محافظت از سلول ها و حمایت از سیستم ایمنی سالم کمک می کند
MINERAL	SOURCE	BENEFIT
Calcium	مواد حاوی استخوان (مانند پودر مرغ، پودر بره، پودر ماهی)	از استخوان ها و دندان های سالم و قوی پشتیبانی می کند. به لخته شدن خون و عملکرد عضلات کمک می کند.
Phosphorus	گوشت، تخم مرغ، لبنیات	از استخوان ها و دندان های سالم و قوی پشتیبانی می کند. به عملکرد سلول ها و عضلات کمک می کند . کاهش فسفر به حفظ سلامت کلیه ها کمک می کند.
Sodium	مخلوط مواد معدنی	سطح مایعات بدن را حفظ می کند و به عملکرد عضلات کمک می کند
OTHER	SOURCE	BENEFIT
Proteins	فرآورده فرعی گوشت مرغ، کنجاله گلوتن ذرت و گندم سیوس دار آسیاب شده	به ساخت سلول های قوی کمک می کند
Carbohydrates	کنجاله گلوتن ذرت، بذر کتان و غلات کامل آسیاب شده	جذب راحت مواد غذایی را برای بدن محیا می کند ، منبعی سریع برای انرژی است
Fats	تخم مرغ خشک شده ، روغن ماهی و روغن سویا	به حیوانات خانگی کمک می کند انرژی را برای بعد ذخیره کنند. برای کمک به کاهش احتمال ابتلا به بیماری های استخوانی و مفصلی، چربی کمتری برای نژادهای بزرگ مورد نیاز است.
Omega 3+6	تخم مرغ، روغن ماهی، بذر کتان	باعث سلامت پوست و پوشش مو براق می شود
DHA	اسید چرب امگا 3	برای عملکرد صحیح عصبی ضروری است



Lifestage Nutrition

تغذیه لایفستج برای برآوردن نیازهای تغذیه ای مطلوب حیوانات در مراحل تولد سگ/گربه، بزرگسال و مسن طراحی شده است.



How old is your **FELINE** patient in human years?

بیمار گربه سان شما چند سال سن دارد؟ (به سن انسان چند ساله است؟)

	سن حیوان	سن انسان
LIFESTAGE	PET'S AGE	HUMAN YEARS
Kitten بچه گربه 3 mos 3 ماهه	Kitten < 1 year	3 mos. 9
		6 mos. 13
Adult بالغ/بزرگسال	1	19
	2	28
	3	30
	4	38
	5	45
	6	48
Senior مسن	7	51
	8	55
	9	59
	10	63
	11	66
	12	69
	13	72
	14	77
	15	81
	16	86
	17	90
	18	95
Senior 7+ years		

Lifestage Nutrition *continued*

How old is your **CANINE** patient in human years?

بیمار سگ سان شما در سال انسانی چند ساله است؟



نژاد بزرگ نژاد کوچک/متوسط

LIFESTAGE	PET'S AGE	HUMAN YEARS	
		SMALL/ MEDIUM BUILD	LARGE BUILD
Puppy < 1 year	3 mos.	6	3
	6 mos.	12	8
Adult 1-6 years	1	17	12
	2	23	24
	3	27	30
	4	32	37
	5	37	43
	6	41	50
Senior 7+ years	7	46	57
	8	50	63
	9	55	70
	10	59	77
	11	64	83
	12	68	90
	13	73	97
	14	78	
	15	82	
	16	87	
	17	92	
	18	96	

Feeding Amounts

مقادیر تغذیه



اصطلاحات

نیاز روزانه به انرژی (DER)

میانگین مصرف انرژی روزانه هر حیوانی که بستگی به مرحله زندگی (سن) و فعالیت دارد.

نیاز به انرژی در حال استراحت (RER)

عبارت است از انرژی مورد نیاز برای یک حیوان معمولی که تغذیه کرده و در حالت استراحت است، از جمله انرژی صرف شده برای ریکاوری از وضعیت فیزیکی و تغذیه.



نکات ورزشی



برای گربه ها

- مقدار کمی غذا را در چندین کاسه در مکان های مختلف در سراسر خانه قرار دهید
- یک مسیر طبیعی با مانع، در داخل یا اطراف خانه خود ایجاد کنید که حیوان خانگی شما بتواند از روی آن بپرد، بخزد یا روی آن تعادل برقرار کند.
- با اسباب بازی ها بازی کنید
- با نشانگر لیزری بازی کنید
- کیل را داخل ظرف غذا قرار دهید
- بجای اینکه کیل ها را در داخل کاسه بریزید ، آن ها را به طرف گربه پرتاب کنید تا بگیرد .

برای سگ ها

- 30 دقیقه در محله خود سگ خود را به پیاده روی ببرید
- بازی fetch را با یک توپ یا اسباب بازی انجام دهید یا یک اسباب بازی را در خانه پنهان کنید تا پت شما آن را پیدا کند . fetch (برای انجام یک بازی با سگ که شامل پرتاب چیزی است که دنبالش بدود و به شما بازگرداند)
- غذای خشک (کیل) را داخل یک پازل غذا قرار دهید
- بجای اینکه کیل ها را در داخل کاسه بریزید ، آن ها را به طرف سگ پرتاب کنید تا بگیرد

Feeding Amounts *continued*

TREATS غذاهای تشویقی

غذاهای تشویقی نباید بیش از 10٪ از کل رژیم غذایی باشد.

تشویقی های قابل قبول برای کاهش وزن سلامت مدار در حیوانات خانگی



¼ cup of carrots

17 CALORIES



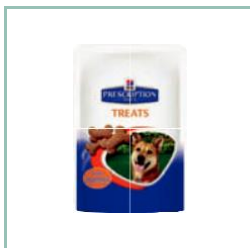
¼ cup of
green beans

9 CALORIES



¼ apple

12 CALORIES



1 treat

Hill's® Prescription Diet®
r/d® Canine Treat

13 CALORIES



10 kibbles

of Prescription Diet®
r/d® Canine Dry

4 CALORIES



10 kibbles

of Prescription Diet®
r/d® Feline Dry

6 CALORIES



محاسبه DER

1. وزن را در نمودار سمت راست پیدا کنید

2. RER را تعیین کنید

3. $RER \times \text{lifestage energy requirement} = \text{kcal/day requirement}$

RER ضربدر انرژی مورد نیاز لایفستیج = کیلوکالری/روز (نیازمندی در طول روز)



Feline DER

نیازهای روزانه انرژی بر اساس مرحله زندگی (لایفستیج) در گربه

LIFESTAGE	DER
Kitten	2.5 x RER
Intact adult	1.4 x RER
Neutered adult	1.2 x RER
Obese prone	1.0 x RER
Weight loss	0.8 x RER

بچه گربه
بالغ عقیم نشده
بالغ عقیم شده
مستعد چاقی
وزن از دست داده



Canine DER

نیازهای روزانه انرژی بر اساس مرحله زندگی (لایفستیج) در سگ

LIFESTAGE	DER
Puppy (up to 4 mos.)	3 x RER
Puppy (4 mos. and older)	2 x RER
Intact adult	1.8 x RER
Neutered adult	1.6 x RER
Obese prone	1.4 x RER
Weight loss	1.0 x RER

توله سگ (تا 4 ماه)
توله سگ (4 ماه و بالاتر)
بالغ عقیم نشده
بالغ عقیم شده
مستعد چاقی
وزن از دست داده

نیازهای انرژی روزانه برای سگهای بزرگسال کاری

WORKLOAD	DER
Light	2 x RER
Moderate	3 x RER
Heavy	4-8 x RER

سبک وزن
متوسط
سنگین وزن

RER

ESTIMATED ENERGY REQUIREMENTS FOR BODY WEIGHTS IN DOGS AND CATS

LBS.	KG	RER (kcal/DAY)
1	0.5	39
2	0.9	65
3	1.4	88
4	1.8	110
5	2.3	130
6	2.7	149
7	3.2	167
8	3.6	184
9	4.1	201
10	4.5	218
11	5.0	234
12	5.5	250
13	5.9	265
14	6.4	280
15	6.8	295
16	7.3	310
17	7.7	324
18	8.2	339
19	8.6	353
20	9.1	366
25	11.4	433
30	13.6	497
35	15.9	558
40	18.2	616
45	20.5	673
50	22.7	729
55	25.0	783
60	27.3	835
65	29.5	887
70	31.8	938
75	34.1	988
80	36.4	1,037
85	38.6	1,085
90	40.9	1,132
95	43.2	1,179
100	45.5	1,225



تغییر جیره یا انتقال Transition



خلاصه

نکات خوش

خوراک کردن غذا

■ از گوشتابه با نمک کم استفاده کنید

■ برای سگ ها: مرغ یا گوشت گاو کم نمک

■ برای گربه ها: ماهی تن،

صدف یا مرغ کم نمک

■ مقدار کمی پونه کوهی اضافه کنید، به جز با پروتئین نوین یا رژیم

پروتئین هیدرولیز شده - به

خصوص اگر برای الرژی

های غذایی استفاده می شود.

■ فقط برای سگ ها، مقدار بسیار کمی از شربت ذرت اضافه کنید، اما فقط در صورتی که سگ دیابتی نباشد.

■ غذا را گرم کنید

برای گربه ها، تغذیه در یک کاسه پهن برای جلوگیری از تماس سیل های لمسی (شارب) با کنار کاسه توصیه می شود. قرار دادن غذاها در کنار

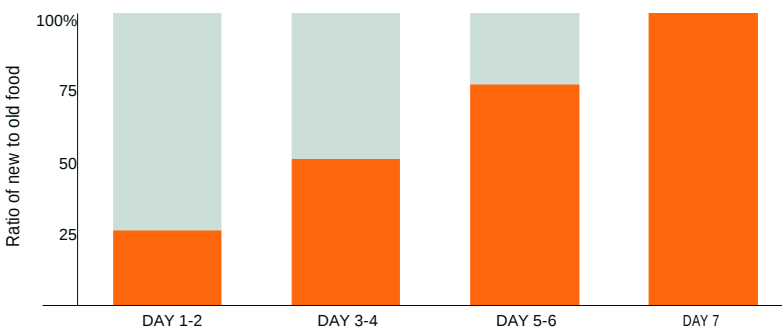
ظروف، نکته دیگری است

که باید امتحان کنید

انتقال دوره زمانی که طی آن یک غذا با غذای دیگری جایگزین می شود. توصیه به انتقال مهم است. گاهی اوقات هنگامی که یک رژیم غذایی جدید به حیوان خانگی ارائه شود، دچار مشکلات گوارشی می شود.

خوش خوراکی PALATABILITY درجه پذیرش برای یک حیوان است، که توسط واکنش حسی به ویژگی های شیمیایی و فیزیکی خاص - یعنی مزه، بو و قوام تعیین می شود. از ترکیب بو و مزه taste به عنوان «طعم flavor» یاد می شود

انتقال به یک غذای جدید برای حیوانات خانگی در 7 روز



■ به تدریج غذای جدید را در یک دوره 7 روزه با مخلوط کردن غذای جدید با غذای قدیمی ارائه کنید

■ اگر حیوان خانگی شما تمایلی به امتحان غذای جدید ندارد، با دست غذا بدهید یا غذای خشک را با آب گرم مخلوط کنید.

■ غذای انسان ها را به آنها ندهید - این می تواند اثربخشی غذای توصیه شده را کاهش دهد

□ همیشه مقدار زیادی آب تمیز و تازه تهیه کنید

■ از مکمل یا تغذیه سایر غذاها

حیوانات خانگی خودداری کنید، مگر اینکه دامپزشک توصیه کرده باشد

■ با رژیم غذایی پروتئین هیدرولیز شده، اسید چرب بالا، یا رژیم غذایی با فیبر بالا، احتمال ناراحتی GI بیشتر است، به خصوص اگر حیوان خانگی قبلاً از این نوع رژیم غذایی استفاده نکرده باشد.

□ انتقال برخی از حیوانات خانگی

به رژیم غذایی جدید بیشتر طول می کشد

نسبت
غذای
جدید به
قدیم

ناسازگاری (بیزاری) غذایی

■ گربه ها ممکن است وقتی تغذیه با تجربه GI منفی (گوارشی منفی) همراه باشد، نسبت به برخی غذاها بیزار شوند.

○ تجربه منفی می تواند فیزیکی، عاطفی یا فیزیولوژیکی باشد

○ معمولاً بیزاری زمانی رخ می دهد که گربه ها قبل از یک

دوره تهوع یا استفراغ تغذیه می شوند.

■ بیزاری ها در گربه ها تا 40 روز دوام دارند

■ رژیم غذایی بیمارستانی را که بعداً به خانه میبرید، به گربه ها ندهید.

گربه ها و قوام غذا

■ گربه ها به شکل فیزیکی، بو و طعم غذاها بسیار حساس

هستند

■ گربه هایی که به قوام یا نوع غذای خاصی (مرطوب، خشک

یا نیمه مرطوب) عادت دارند، ممکن است از غذاهای با قوام

متفاوت امتناع کنند.

■ دمای غذا نیز بر پذیرش غذا توسط گربه ها تأثیر می گذارد

■ گربه ها غذاهایی را که در دمای زیاد سرو می شود، نمی

پذیرند

■ غذاهایی که نزدیک به دمای بدن ارائه می شوند بیشتر

ترجیح داده می شوند

■ برای یک گربه که با قوام مشکل دارد، انتقال طولانی تر

توصیه می شود، این می تواند تا 1-2 ماه طول بکشد.

■ با گربه صبور باشید

■ گربه ها باید غذا بخورند، انتقال را تا زمانی که گربه در

حال خوردن غذای جدید است ادامه دهید

تغذیه چندین حیوان خانگی

■ توله ها و بچه گربه ها باید تا 10 الی 12 ماهگی غذای توله سگ یا بچه گربه

بخورند.

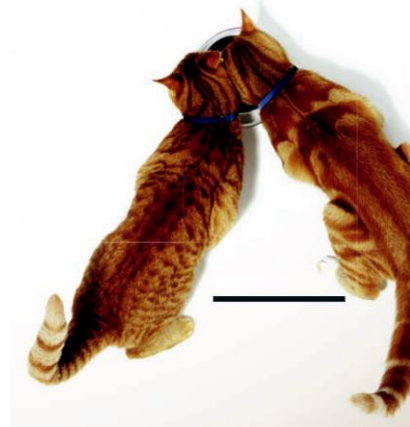
■ حیوانات خانگی بالغ نباید محصولات که باعث رشد می شوند را بخورند

■ اگر حیوان خانگی مشکل پزشکی نداشته باشد (به خصوص کریستال ادراری یا سنگ ها)،

حیوان خانگی می تواند غذاهای بزرگسالان یا سالمندان بخورد.

■ در صورت تغذیه با یک غذای درمانی، صاحبان حیوانات خانگی با چندین حیوان خانگی

را در صورت وجود مشکلاتی که باید به آنها رسیدگی شود، آگاه کنید.



همه چیز خوارها در مقابل گوشتخواران

DEFINITIONS اصطلاحات

CARNIVORE An animal subsisting primarily on animal tissue.

گوشتخوار حیوانی که عمدتاً از بافت حیوانی تغذیه می کند

HERBIVORE An animal subsisting entirely on plant tissue.

علف خوار حیوانی که به طور کامل از بافت گیاهی تغذیه می کند

OMNIVORE An animal subsisting on both animal and plant tissue.

همه چیز خوار حیوانی که هم از بافت حیوانی و هم از بافت گیاهی تغذیه می کند

نگاهی دقیق تر

■ گربه ها و سگ ها هر دو عضوی از طبقه بندی Carnivora هستند. اما همه گونه های این راسته در واقع گوشتخوار نیستند.



- برخی از جمله سگ ها و کابوت ها همه چیز خوار هستند.
- پاندا ، یکی دیگر از اعضای این گونه ، گیاهخوار است

■ متابولیسم پروتئین گربه ها منحصر به فرد است. بچه گربه ها برای حمایت از رشد به 50 درصد پروتئین بیشتری نسبت به توله سگ ها نیاز دارند. نیاز نسبی برای نگهداشت پروتئین در گربه بالغ حتی بیشتر است: گربه های بالغ حدود 200٪ بیشتر از سگ های بالغ به پروتئین نیاز دارند.

سه آمینو اسید ضروری برای گربه ها

ARGININE	TAURINE	METHIONINE
حتی یک وعده غذایی بدون آرژنین ممکن است در کمتر از یک ساعت منجر به هایپرآنمی شود	گربه ها فقط میتوانند اسیدهای صفراوی را با تورین ترکیب کنند ، برخلاف سایر گونه ها که میتوانند از گلپسین نیز استفاده کنند	تقریباً 19٪ از یک غذا باید پروتئین باشد تا نیاز به متیونین بچه گربه ها برآورده شود

خلاصه



سگ ها همه

چیز خوار هستند

زیرا با رژیم غذایی

متشکل از غذاهای

حیوانی و گیاهی رشد

می کنند..

گربه ها گوشتخواران

واقعی هستند زیرا نیاز

به پروتئین بیشتر و مقدار

غذایی بیشتری برای

تغذیه دارند که از منابع

گیاهی در دسترس

نیستند، مانند تورین..

Omnivores vs. Carnivores *continued*

افسانه‌هایی در مورد همه‌چیزخواران/گوشت‌خواران

حکایت اول : سگ‌ها گوشت‌خوار هستند

حقیقت : سگ‌ها به راسته گوشت‌خواران تعلق دارند. اما آناتومی، رفتار و ترجیحات تغذیه‌ای نشان می‌دهد که آن‌ها توانایی لازم برای خوردن و سالم ماندن در رژیم غذایی متشکل از غذاهای گیاهی و حیوانی را دارند ، که آنها را از منظر رژیم غذایی به عنوان همه چیزخواران طبقه بندی می‌کند.

حکایت دوم : گربه‌ها نباید کربوهیدرات بخورند زیرا گوشت‌خوار هستند.

حقیقت : این درست است که گربه‌ها گوشت‌خوار هستند و نیاز به پروتئین در رژیم غذایی بالایی دارند. اما گربه‌ها می‌توانند از کربوهیدرات‌ها به‌طور مؤثری برای انرژی استفاده کنند. سطوح نشاسته موجود در غذاهای تجاری گربه (تا 35 درصد DM غذا) به خوبی قابل تحمل است. (DM : ماده خشک)

در گربه‌های ماده ، کربوهیدرات‌ها پروتئین را برای حفظ غلظت گلوکز خون و ایجاد بستری برای لاکتوز که در طول تولید شیر ضروری هستند ، ذخیره می‌کنند. غذای داده شده به حیوانات در حال رشد و آنهایی که به انرژی نیاز دارند باید حداقل 20 درصد کربوهیدرات داشته باشد.

حکایت سوم : گربه‌ها نباید کربوهیدرات بخورند زیرا خطر ابتلا به دیابت را دارند.

حقیقت : در حال حاضر شواهد موجود از رابطه مستقیم علت و معلولی بین افزایش مصرف کربوهیدرات و دیابت در گربه‌ها پشتیبانی نمی‌کند. و به دلیل افزایش نسبی پروتئین، فسفر و چربی، برخی از غذاهای کم کربوهیدرات ممکن است برای گربه‌های دیابتی با شرایط همزمان (مانند بیماری کلیوی، بیماری کبدی، پانکراتیت) ایده آل نباشد.

Organic/Natural/Holistic

ارگانیک / طبیعی / هالیستیک

اصطلاحات

ارگانیک

تنها با کودهای حیوانی یا گیاهی، مانند پهن، کمپوست compost پودر استخوان و غیره رشد می‌کند. طبق قوانین وزارت کشاورزی ایالات متحده (USDA) و قوانین کشاورزی و مواد غذایی کانادا (AAFC)، اصطلاح "ارگانیک" فقط بر روی برچسب های غذای حیوانات خانگی که مقررات را رعایت می‌کنند، زده می‌شود.

طبیعی

1. از طبیعت یا ناشی از طبیعت؛ مطابق با آنچه در طبیعت یافت می‌شود یا انتظار می‌رود.
2. تولید شده یا موجود در طبیعت؛ مصنوعی یا ساخته نشده است. به گفته انجمن مسئولین کنترل خوراک آمریکا (AAFCO)، اصطلاح "طبیعی" به آن غذای حیوان خانگی داده می‌شود که فقط از مواد طبیعی و بدون تغییرات شیمیایی تشکیل شده باشد.

هالیستیک

طبق قوانین مربوط به غذاهای حیوانات خانگی، هیچ تعریف قانونی از این اصطلاح وجود ندارد. هر سازنده ای می‌تواند بدون در نظر گرفتن مواد تشکیل دهنده انتخاب شده، ادعاهای "هالیستیک" در متن‌ها و بروشورها داشته باشد. خارج از کتاب : هالیستیک به معنای غذاهایی است که به شکل خالص خود هستند، بدون افزودن، تفریق یا تغییر اندک.



Organic/Natural/Holistic *continued*

طبیعی در مقابل ارگانیک

حکایت: طبیعی به معنی ارگانیک است

حقیقت: اصطلاحات طبیعی و ارگانیک قابل تعویض با یکدیگر نیستند.

سایر ادعاهای صادقانه، مانند بی‌دامنه free-range، بدون هورمون و طبیعی، همچنان می‌توانند روی برچسب‌های مواد غذایی ظاهر شوند. با این حال، این اصطلاحات را با "ارگانیک" اشتباه نگیرید. فقط مواد غذایی با برچسب "محصولات ارگانیک" مطابق با مقررات USDA و AAFCO به عنوان ارگانیک تایید شده است.

بر اساس مقررات جدید، چهار دسته برای اصطلاح "ارگانیک" ایجاد شد:



100 درصد ارگانیک

عکس بالا مهر ارگانیک است، ممکن است مهر جدید USDA رویش بخورد

ارگانیک

حداقل 95 درصد از محتوا از نظر وزنی ارگانیک است (به استثنای آب و نمک) و ممکن است حاوی مهر ارگانیک جدید USDA باشد.

MADE WITH ORGANIC

حداقل 70 درصد محتوا ارگانیک است و در قسمت جلویی محصول ممکن است عبارت "ساخته شده با ارگانیک" و به دنبال آن حداکثر سه ماده خاص نمایش داده شود. (ممکن است مهر ارگانیک USDA جدید نمایش داده نشود.)

کمتر از 70 درصد محتوا ارگانیک است و ممکن است فقط آن دسته از موادی را که ارگانیک هستند در پائل مواد تشکیل دهنده بدون اشاره به ارگانیک در پائل اصلی (ممکن است مهر ارگانیک USDA جدید نمایش داده نشود)

By-products

فرآورده‌های فرعی

اصطلاحات

فرآورده‌های فرعی (محصولات جانبی)

طبق انتشارات رسمی AAFCO در سال 2008، علاوه بر محصولات اصلی، محصولات ثانویه نیز تولید می‌شوند.

مواد تشکیل دهنده محصولات جانبی

حکایت: غذاهای حیوانات خانگی حاوی موادی که به عنوان "محصولات جانبی" ذکر شده‌اند، کیفیت پایینی دارند.

حقیقت: محصولات جانبی مواد تشکیل دهنده مشترک در غذای انسان و حیوانات خانگی هستند. یک محصول جانبی صرفاً چیزی است که در ساخت چیز دیگری تولید می‌شود.



برای مثال، هنگام پردازش سویا، محصول جانبی ویتامین E تولید می‌شود. توکوفرول‌های مخلوط (مانند ویتامین E) که به عنوان نگهدارنده طبیعی در غذاهای حیوانات خانگی استفاده می‌شود، محصولات جانبی صنعت سویا هستند.



روغن‌های گیاهی (مانند روغن بذر کتان، روغن سبوس برنج، روغن ذرت و روغن سویا) محصولات جانبی استخراج شده از دانه‌هایی هستند که برای اهداف مصرفی فرآوری می‌شوند.



چربی مرغ محصول جانبی صنعت مرغ است

By-products *continued*

BY-PRODUCTS AS INGREDIENTS (CONTINUED)



گوشت خوک، مرغ و
جگر گاو اندام های
داخلی حیوانات هستند
که برای مصرف انسان
استفاده می شوند



تفاله چغندر
BEET PULP
بقایای خشک شده
چغندر قند است



تفاله گوجه فرنگی
**TOMATO
POMACE**
از پوست، تفاله و دانه
های گوجه فرنگی تهیه
می شود

QA ویتامین E ، ژلاتین برند®Jell-O ، آبگوشت گاو
و غذای بره چه وجه مشترکی دارند؟
همه آنها محصول جانبی هستند!

Preservatives

نگهدارنده‌ها

اصطلاحات

نگهدارنده

به معنای توانایی نگهداری، هر چیزی که حفظ کند؛ به عنوان مثال، ماده ای که به غذا اضافه می شود تا از فاسد شدن آن جلوگیری کند.

یک کلمه در مورد مواد نگهدارنده

نگهدارنده ها موادی هستند که در غذای حیوانات خانگی برای جلوگیری از فساد و ترشیدگی **spoilage and rancidity** استفاده می شوند.

در اینجا حقایقی در مورد مواد نگهدارنده که معمولاً در غذاهای حیوانات خانگی تولید شده تجاری یافت می شوند آورده شده است:

■ نگهدارنده های طبیعی شامل توکوفرول ها (ویتامین E)،
عصاره ادویه ها و اسید سیتریک است.

■ نگهدارنده های آنتی اکسیدانی برای تثبیت چربی ها و
ویتامین های محلول در چربی در برابر اکسیداسیون عمل
می کنند که منجر به ترشیدگی و از دست دادن ارزش
غذایی می شود.

■ BHA و BHT نمونه هایی از نگهدارنده های آنتی
اکسیدانی مصنوعی هستند. بسیاری از غذاهای انسانی
مانند نان، پنیر، مارگارین، چپیس سیب زمینی، گوشت و
میوه های یخ زده و خشک حاوی BHA و BHT هستند.
BHA : هیدروکسی انیسول بوتیله شده





Truth about Corn

حقایقی در مورد ذرت

اصطلاحات

خلاصه

ماده مغذی ماده ای است که باید به عنوان

بخشی از رژیم غذایی مصرف شود تا منبع

انرژی، موادی برای رشد یا موادی برای تنظیم

رشد یا تولید انرژی فراهم شود.

FILLER (پرکننده) یک ماده غذایی است که هیچ ماده مغذی را تامین

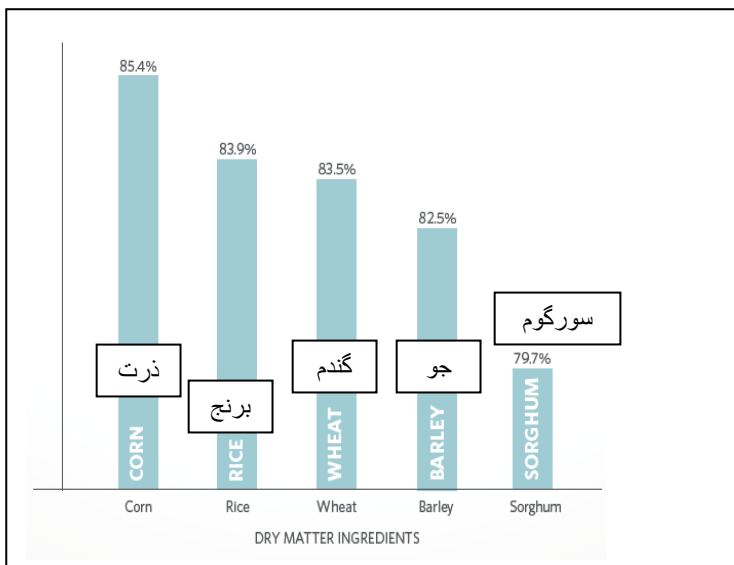
نمی کند و هیچ هدف تغذیه ای ندارد.

ذرت بسیار قابل هضم است

- ذرت پرکننده نیست.
- چندین ماده مغذی مهم را ارائه می دهد:
- Protein
- Antioxidants
- Fatty acids
- Carbohydrates
- ذرت یک پسته غذایی کامل است.
- هیچ ماده دیگری به این اندازه همه کاره نیست.

ذرت با خیال راحت و به آسانی توسط حیوانات خانگی هضم می شود. ذرت یک علت شایع آلرژی غذایی در حیوانات خانگی نیست.

قابلیت
هضم
ماده
خشک
آرد
غلات
در
غذاهای
خشک
سگ



Truth about Corn *continued*

افسانه‌هایی در مورد ذرت

حکایت اول : ذرت یک پرکننده هست

حقیقت : ذرت را یک ماده پرکننده نامیده اند، اما این نادرست است. فیلرها موادی هستند که هیچ ماده مغذی ارائه نمی دهند. ذرت بسیاری از مواد مغذی ضروری از جمله پروتئین، کربوهیدرات، اسیدهای چرب و آنتی اکسیدان ها را تامین می کند.

حکایت دوم : یک "غلات داغ" است (باعث ناراحتی های گوارشی می شود).

حقیقت : ذرت یک دانه داغ برای حیوانات خانگی نیست. می توان آن را با خیال راحت و به راحتی هضم کرد. بیشتر غلات قبل از پخته شدن ، ضعیف هضم می شوند، اما مانند سایر غلات، ذرت پس از آسیاب و پختن بسیار قابل هضم می شود، بنابراین مواد مغذی به راحتی جذب می شوند. در واقع، پروتئین ذرت نسبت به برنج، گندم، جو یا سورگوم قابل هضم تر است.

حکایت سوم : ذرت عامل آلرژی اصلی است.

حقیقت : این یک تصور اشتباه است که ذرت یک آلرژن اصلی برای گربه ها و سگ ها است. ذرت یک علت شایع واکنش های نامطلوب یا آلرژیک غذایی در حیوانات خانگی نیست. ذرت نسبت به سایر منابع پروتئینی رایج مانند گوشت گاو، محصولات لبنی، گندم، مرغ، تخم مرغ، گوشت بره یا سویا در موارد آلرژی کمتری دخیل است.

نگاهی دقیق تر

پروتئین : هیچ عنصر واحدی به تنهایی نمیتواند بهترین تعادل پروتئین را برای حیوانات خانگی فراهم کند. بهترین تعادل از ترکیبی از مواد تشکیل می شود. بلوک‌های سازنده پروتئین در ذرت برای حیوانات خانگی ضروری هستند و باعث تکمیل شدن سایر ترکیبات می شود تا تعادل پروتئین را در تغذیه فراهم کند .

Truth about Corn *continued*

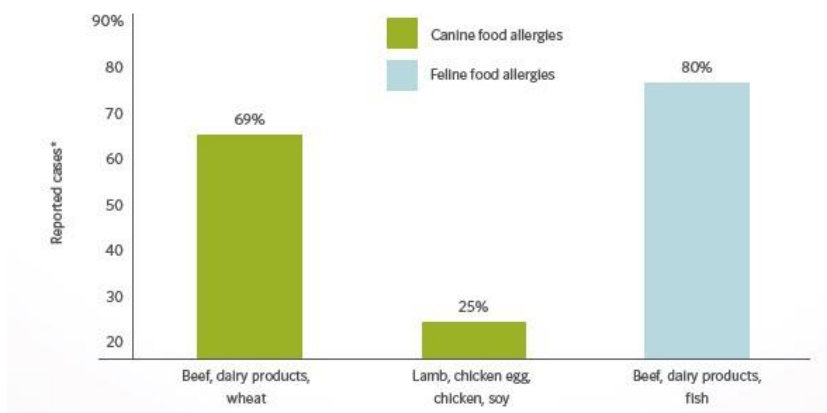
آنتی اکسیدان ها بتاکاروتن، ویتامین E و لوتئین آنتی اکسیدان های موجود در ذرت هستند که به محافظت از اجزای کلیدی سلول در برابر آسیب کمک می کنند.

اسیدهای چرب ذرت منبعی غنی از اسیدهای چرب به ویژه لینولئیک و لینولنیک برای پوست و پوست سالم است. این اسیدهای چرب ضروری همچنین نقش مهمی در سیستم ایمنی و سیستم عصبی مرکزی دارند.

کربوهیدرات کربوهیدرات های عرضه شده توسط ذرت منبع مهم انرژی برای حیوانات خانگی است.

ذرت جز ماده هایی نیست که معمولاً با واکنش های نامطلوب

غذایی مرتبط هستند



الرژی های گزارش شده با مصرف
سایر غذاها
سبز : سگ ها
آبی : گربه ها

گوشت گاو ، محصولات لبنی
، گندم

گوشت بره، تخم مرغ،
مرغ، سویا

گوشت گاو، لبنیات،
ماهی



استانداردهای AAFCO

AAFCO مخفف Association of American Feed Control Official است.

این سازمان استانداردهای تغذیه ای را برای غذاهای حیوانات خانگی که در ایالات متحده فروخته میشوند، تعیین می کند. این استانداردها در کانادا نیز به رسمیت شناخته شده اند. کفایت تغذیه ای nutritional adequacy غذاهای حیوانات خانگی به طور کلی با یکی از دو روش بر اساس سطوح تغذیه ای و روش های تعریف شده توسط AAFCO تعیین می شود:

روش فرمولاسیون

- این روش هزینه کمتری دارد و نتایج سریع تر مشخص می شوند، زیرا نیازی به آزمایشات تغذیه یا هضم واقعی نیست.
- هنگام استفاده از این روش هیچ تضمینی برای مقبولیت غذا برای حیوان خانگی یا فراهمی زیستی مواد مغذی وجود ندارد.

مثال برچسب (label): فرمول نام تجاری ایکس گربه برای برآورده کردن سطوح تغذیه ای در قالب پروفایل مواد مغذی غذای گربه که توسط انجمن مسئولین کنترل خوراک آمریکا تعیین شده، برای نگهداشت (برطرف کردن نیاز روزانه گربه) فرموله شده است.

روش آزمایش یا کارآزمایی تغذیه Feeding trial method

- این روش به عنوان «استاندارد طلایی» برای تعیین کفایت تغذیه نیز شناخته می شود. تولیدکننده باید یک پروتکل تغذیه ای AAFCO را با استفاده از غذای مورد آزمایش به عنوان تنها منبع تغذیه انجام دهد.
- آزمایشات یا کارآزمایی های تغذیه ای بهترین راه برای ثبت نحوه عملکرد حیوان خانگی هنگام تغذیه با غذای خاصی است.

مثال برچسب: آزمایش تغذیه حیوانات با استفاده از روش های AAFCO ثابت می کند

که غذای سگ بالغ برند Y تغذیه کامل و متعادلی را برای نگهداشت سگ های بالغ

فراهم می کند.



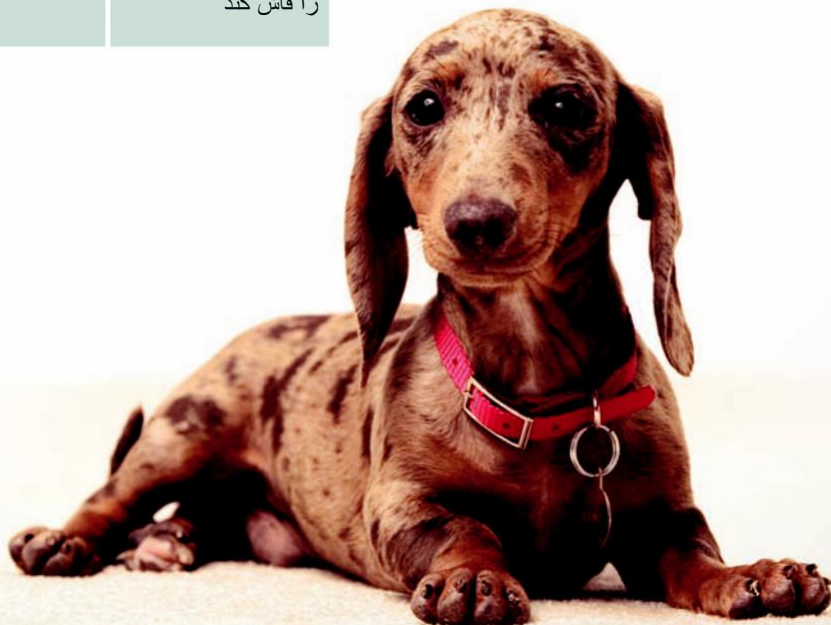
خلاصه

- همه غذاهای حیوانات خانگی باید موارد زیر را روی برچسب غذای حیوانات خانگی خود داشته باشند:
- نام محصول و نام تجاری
- نام گونه یا حیوان خانگی مخصوصی که غذا برای آن در نظر گرفته شده است
- شرح کمیت
- وزن خالص
- تجزیه و تحلیل تضمینی
- بیان مواد تشکیل دهنده
- شرح کفایت غذایی یا هدف
- دستورات تغذیه
- نام و آدرس سازنده یا توزیع کننده

AAFCO Standards *continued*

الزامات AAFCO برای نامگذاری غذاهای حیوانات خانگی

غذای حیوانات خانگی باید حداقل شامل درصد مواد نامگذاری شده باشد	اگر نام غذای حیوانات خانگی این عناوین را دارد :
95%	مرغ، گوشت گاو، غذاهای دریایی و غیره (مواد بدون مادیفایر((تغییر)))
25%	شام، غذای اصلی entrée، بشقاب platter، و غیره (شام مرغ، غذای گوشت گاو، غذاهای دریایی و بشقاب گوشت گاو)
3%	با (با مرغ، با گوشت گاو، با غذاهای دریایی و غیره)
درصد خاصی وجود ندارد، اما فهرست ترکیبات باید منبع طعم را فاش کند	طعم (طعم مرغ، طعم گوشت گاو)



درک برچسب

تجزیه و تحلیل تضمینی

- حداقل و حداکثر پروتئین، چربی، فیبر و رطوبت را نشان می دهد. مقدار واقعی ماده مغذی را نشان نمی دهد. نگاه به محتوای واقعی مواد مغذی تولیدکننده راه بهتری برای ارزیابی غذا است.
- موارد مورد نیاز روی کیسه غذای حیوان خانگی:

☐ پروتئین < حداقل

☐ چربی < حداقل

☐ فیبر < حداکثر

☐ رطوبت < حداکثر

شرح مواد تشکیل دهنده

- مواد تشکیل دهنده به ترتیب نزولی بر اساس غلبه وزنی بر اساس فرمول محصول فهرست شده اند. ارزش مغذی مواد تشکیل دهنده را نمی توان با بیانیه مواد تشکیل دهنده شناسایی کرد.. مثال :

Chicken By-Product Meal, Brewers Rice, Corn Gluten Meal, Animal Fat (preserved with mixed tocopherols and citric acid), Powered Cellulose (11.1% source of fiber), Ground Whole Grain Corn, Chicken Liver Flavor, Soybean Oil, Potassium Chloride, Calcium Sulfate, Choline Chloride, vitamins (L-Ascorbyl-2-Polyphosphate (source of vitamin C), Vitamin E Supplement, Niacin, Thiamine Mononitrate, Vitamin A Supplement, Calcium Pantothenate, Riboflavin, Biotin, Vitamin B12 Supplement, Pyridoxine Hydrochloride, Folic Acid, Vitamin D3 Supplement), Vitamin E Supplement, DL-Methionine, Calcium Carbonate, Taurine, Iodized Salt, minerals (Ferrous Sulfate, Zinc Oxide, Copper Sulfate, Manganous Oxide, Calcium Iodate, Sodium Selenite), preserved with Mixed Tocopherols and Citric Acid, Beta-Carotene, Rosemary Extract.

Understanding the Label *continued*

شرح کفایت تغذیه ای

□ غذاها را می توان فرموله یا آزمایش کرد

□ مراحل زندگی بر اساس AAFCO

• رشد- بارداری و شیردهی

• بزرگسال

• تمام مراحل زندگی

□ مثال ها

آزمایش های تغذیه حیوانات با استفاده از روش های AAFCO ثابت می کند که (غذای سگ برند ۷) تغذیه کامل و متعادلی را برای تمام دوره های زندگی فراهم می کند..

(غذای سگ برند Z) برای برآورده کردن

سطوح تغذیه ای تعیین شده توسط پروفایل

مواد مغذی غذای سگ AAFCO برای

نگهداشت بزرگسالان فرموله شده است



Understanding the Label *continued*

ماده خشک به عنوان پایه یا اساس غذا در مقابل. به عنوان خوراک

بهترین راه برای مقایسه غذاها بر اساس ماده خشک (DMB) است. نگاهی به DMB به ما کمک می کند تا بفهمیم چه مواد مغذی خاصی در یک محصول وجود دارد.

برای تبدیل یک غذا از "خوراک" به "DMB":

■ اول عدد 100 را از میزان رطوبت کم کنید:

○ EX: 100% - 75% moisture = 25% DMB مثال

○ EX: 100% - 10% moisture = 90% DMB

■ دوم مواد مغذی را بر DMB تقسیم کنید:

○ EX: 10% protein, as fed / 25% DMB = 40% protein

○ EX: 18% protein, as fed / 90% DMB = 20% DMB

محتوای خاکستر

■ خاکستر، کل عنصر معدنی فرمول است

■ خاکستر حاصل جمع زیر است

○ Calcium

○ Phosphorus

○ Magnesium

○ Potassium

○ Sodium

○ Etc.

■ خاکستر ماده ای است که پس از سوختن در اثر هیدرولیز مواد آلی باقی می ماند





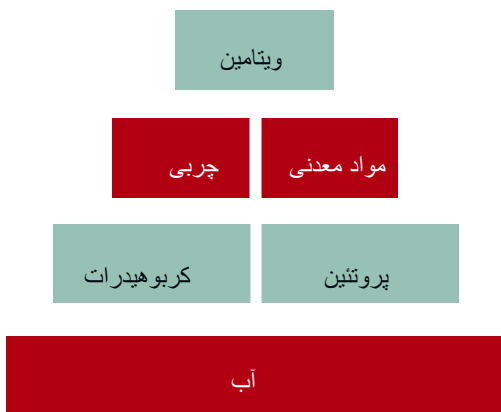
مواد تشکیل دهنده و مواد مغذی

تعاریف

مواد تشکیل دهنده **INGREDIENT** یا ترکیبات برای دستیابی به اهداف تغذیه ای و خوش طعم بودن یک محصول غذایی است.

ماده مغذی **NUTRIENT** ماده ای که باید به عنوان بخشی از رژیم غذایی مصرف شود تا منبع انرژی، موادی برای رشد یا موادی برای تنظیم رشد یا تولید انرژی باشد.

مواد مغذی کلیدی



عملکرد غذا

عملکرد مواد تشکیل دهنده:

- ☐ تامین مواد مغذی
- ☐ مواد مغذی را خوش طعم کند

عملکرد مواد مغذی:

- ☐ به عنوان اجزای ساختاری عمل می کنند
- ☐ تسهیل متابولیسم

☐ انتقال مواد به داخل

بدن

☐ دمای بدن را حفظ کند

☐ تامین انرژی

اصول تغذیه با کیفیت

ترکیب بهینه مواد مغذی نتیجه مواد یا ترکیبات با کیفیتی است که با در نظر گرفتن این اصول فرموله شده اند:

- ترکیبات باید از نظر مواد مغذی، کیفیت و طعم انتخاب شوند
- ترکیب متعادلی از مواد با کیفیت همچون پروتئین، چربی، کربوهیدرات، فیبر، ویتامین ها و مواد معدنی را برای رفع نیازهای غذایی حیوان خانگی فراهم می کند.
- هیچ ماده ای یک غذا را بهتر یا بدتر نمی کند. غذای حیوان خانگی مجموع اجزای آن است

Ingredients & Nutrients *continued*

نگاهی دقیق تر

مواد مغذی غذای حیوانات خانگی، فواید و مواد تشکیل دهنده (ترکیبات) برای سلامتی

مواد مغذی و فواید	ترکیبات
کربوهیدرات برای انرژی و سایر مواد مغذی برای پوست و پوشش سالم	ذرت • برنج • جو • سورگوم
چربی ها و اسیدهای چرب ضروری برای انرژی، طعم بهبود یافته و پوست و پوشش سالم	چربی حیوانی • روغن ماهی • روغن گیاهی
پروتئین با کیفیت بالا برای تقویت عضلات و رشد و سلامت پوست	گوشت تازه • مرغ • غذای جانبی طیور فرآورده های فرعی گوشت • کنجاله سویا تخم مرغ
منابع فیبر که سلامت دستگاه روده را تقویت می کند. برخی در مدیریت وزن مفید هستند	سلولز • آسیاب سویا • تفاله چغندر

حکایت های مواد تشکیل دهنده

حکایت اول : ذرت یک پرکننده است

حقیقت : فیلر یک ماده غذایی است که هیچ ماده مغذی را تامین نمی کند. ذرت چندین ماده مغذی ارزشمند از جمله پروتئین، کربوهیدرات، اسیدهای چرب و آنتی اکسیدان ها را تامین می کند.

حکایت دوم : محصولات جانبی ، ترکیباتی با کیفیت پایین هستند.

حقیقت : یک محصول جانبی به سادگی «هر چیزی است که در جریان ساختن چیز دیگری تولید شود». برای مثال، هنگام پردازش سویا، محصول جانبی ویتامین E تولید می شود. نمونه های دیگری از محصولات جانبی در غذا روغن های گیاهی، آبگوشت گاو و ژلاتین هستند. محصولات جانبی مواد تشکیل دهنده مشترک در غذای انسان و حیوانات خانگی هستند.

حکایت سوم : خواندن فهرست مواد تشکیل دهنده بهترین راه برای ارزیابی مناسب بودن غذای حیوان خانگی است.

حقیقت : مقادیر مناسب مواد مغذی که دقیقاً فرموله شده اند به اندازه مواد تشکیل دهنده مهم هستند.

غذاهای جایگزین

با تمام اطلاعات موجود در مورد غذاهای خام، از طریق اینترنت و سایر منابع، برای صاحبان حیوانات خانگی مهم است که اگر غذای جایگزینی برای حیوان خانگی خود در نظر می گیرند، از حقایق آگاه باشند.



فرمول استخوان و غذای خام (BARF) FORMULA

■ فرمول BARF ترکیبی از گوشت خام، تخم مرغ، استخوان های دارای گوشت و سبزیجات

■ هیچ داده علمی برای حمایت از برخی از باورهای رایج توسط طرفداران BARF وجود ندارد.

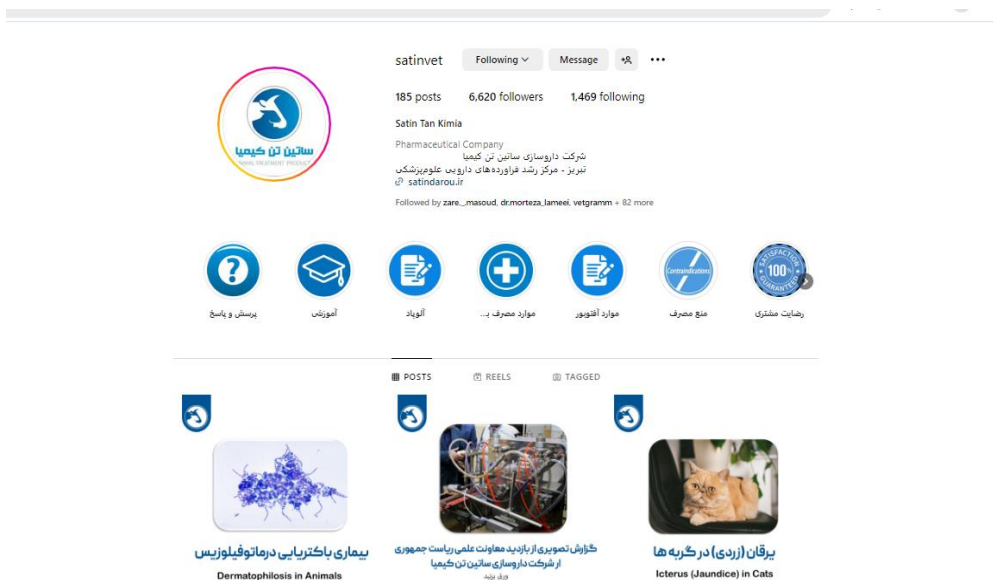
■ برخی از دستور العمل های غذایی منتشر شده BARF حاوی سطوح کمبود و بیش از حد عوامل کلیدی تغذیه ای مانند پروتئین، کلسیم و فسفر برای سگ یا گربه بالغ است.

■ مسمومیت غذایی و آلودگی باکتریایی خطرات ایمنی آشکاری هستند نه تنها برای حیوانات خانگی، بلکه برای انسان هایی که با غذاهای خام دست و پنجه نرم می کنند.

■ حیوانات خانگی که از رژیم غذایی BARF یا سایر فرمول های غذای خام استفاده می کنند در معرض افزایش خطر انسداد روده، شکستگی دندان ها و سوراخ شدن دستگاه گوارش هستند.

غذاهای خانگی

- در یک مطالعه، 90٪ غذاهای خانگی حیوانات خانگی از نظر تغذیه نامتعادل و ناقص برای حیوانات خانگی بودند.
- صاحبان حیوانات خانگی و حیوانات خانگی ممکن است در معرض باکتری های خطرناکی مانند سالمونلا و لیستریا قرار گیرند که گوشت خام یا ناکافی پخته شده است.
- صاحبان حیوانات خانگی ممکن است تصور کنند سگ ها و گربه ها به تغذیه مشابه انسان ها نیاز دارند و سطوح نامناسبی از چندین ماده مغذی را ارائه می کنند.
- وعده های غذایی خانگی می تواند حاوی نسبت معکوس کلسیم و فسفر باشد که برای حیوانات خانگی خطرناک است.



مطالب مفید دامپزشکی را میتوانید در پیج اینستاگرامی ما دنبال کنید .

@satinvet

