



關於黑糖：

- 品種：玩具貴賓
- 性別：女生
- 結紮與否：已結紮
- 年齡：13歲3個月
- 目前體重：4.65Kg
- 理想體重：4.65Kg
- 體型評分 BCS：5/9
- 肌肉狀況評分 MCS：輕度肌肉流失
- 體力活動：一天散步20~30分鐘
- 疾病：心臟病**B1**(二尖瓣膜)
- 飲食：一天吃兩餐
- 食慾：不佳，從小就挑食

適口性考量

由黑糖媽媽對黑糖的理解，告訴犬貓營養專科顧問黑糖喜歡吃哪些食物，還有應該避開哪些食物（黑糖不愛吃或者對該食物有不良反應導致皮膚或胃腸道問題），營養專科顧問會以家長選擇的食材為主來建立食譜，這將有助於調配出對黑糖適口性高且避免過敏的鮮食

- 黑糖喜歡的蛋白質：牛肉、鴨肉、雞肉、羊肉
- 黑糖偏好的碳水化合物：白飯（黑糖的心臟專科獸醫師建議黑糖吃白飯，避開無穀飲食）
- 黑糖喜歡吃的蔬菜和水果：菠菜、南瓜、香蕉、鳳梨、紅蘿蔔、四季豆、蘋果、櫛瓜、小黃瓜、木瓜

食譜特點

黑糖目前4.65公斤，根據黑糖媽媽提供的側面照和俯視照，犬貓營養專科顧問認為黑糖的體型評分5分, 目前4.65公斤正是理想體重。犬貓營養專科顧問調配的這份食譜將以維持黑糖理想體重，並支持她心臟病B1狀況。

- 為維持理想體重，根據黑糖的品種，結紮與否，每日活動量等，估計每日熱量需求 296大卡。
- 幫助B1的飲食配方：除了符合美國AAFCO對成犬食物的營養完整均衡要求外，給予較高水平的EPA、DHA、維生素C、維生素E、肉鹼和精氨酸，並避免鈉和鉀過高。兩個食譜裡有些營養素的數量還是不夠，犬貓營養專科顧問建議每天在黑糖的飲食裡另外添加：維生素E 45 IU、維生素C 18 毫克、肉鹼(carnitine) XX毫克、精胺酸(arginine) 500 毫克。
- 蛋白質維持在30%：因黑糖過去曾有BUN血液尿素氮過高的狀況，黑糖媽媽希望食譜的蛋白質能維持在佔乾物質佔比的30%。

註：

1. 符合美國AAFCO對成犬食物的要求，必須在46個營養指標上超過最低值，並低於最高值。
2. 食譜裡不用黑糖愛吃的菠菜、南瓜、香蕉和鳳梨等蔬果，就是因為它們的鉀含量太豐富，不適合患有心臟病的黑糖。

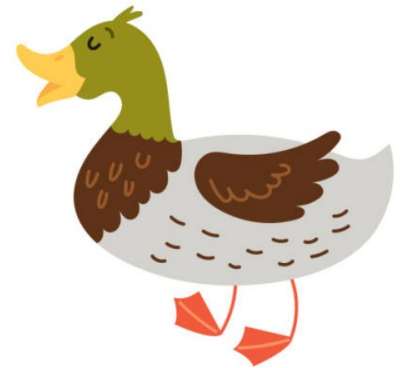
黑糖專屬食譜：鴨胸小黃瓜餐

- 鴨胸 (去皮，去骨)：85 克
- 白米：XX 克
- 小黃瓜：20克
- 木瓜：XX 克
- 葵花油：4 克
- 義大利雙美佳犬用 魚油 1000 mg：XX 顆
- 維健營養粉成犬配方：3克

註：

1. 以上都是未烹煮前重量
2. 寵物家長若沒有時間，可以一次煮一週的食物，將它們根據天數或餐數分成幾份並冷凍起來 (-10°C到0°C)
3. 不提供完整配方是因為處方食譜是量身定制，其他狗狗使用黑糖的食譜對狗狗反而不好

		乾物質佔比	
熱量	296.6 千卡	蛋白質	29.6%
水分	61.8%	脂肪	19.9%
乾物質	38.2%	碳水化合物	45.5%
		纖維	1.24%
		鈣	0.84%
		磷	0.59%



黑糖專屬食譜：牛腱蘋果餐

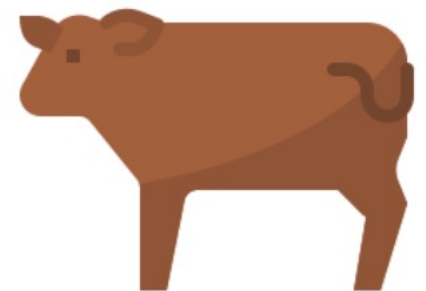
- 牛腱（無骨，瘦肉）：75 克
- 白米：XX 克
- 四季豆：20 克
- 蘋果去皮：XX 克
- 葵花油：XX 克
- 無水奶油：2 克
- 義大利雙美佳犬用 魚油 1000 mg：X 顆
- 維健營養粉成犬配方：3克

熱量	303.1 千卡
水分	58.5%
乾物質	41.5%

乾物質佔比	
蛋白質	30.3%
脂肪	18.9%
碳水化合物	44.8%
纖維	1.84%
鈣	0.83%
磷	0.54%

註：

1. 寵物家長若沒有時間，可以一次煮一週的食物，將它們根據天數或餐數分成幾份並冷凍起來（-10°C到0°C）
2. 不提供完整配方是因為處方食譜是量身定制，其他狗狗使用黑糖的食譜對狗狗反而不好。



牛腱蘋果餐 AAFCO 營養成分分析

註：飼主購買的食譜不含AAFCO成分分析表，網站案例提供成分表是為給予案例詳細說明，以幫助寵物家長理解。

1. 黑糖的食譜，除了硒，其餘所有營養素都符合AAFCO建議標準 (在46個營養指標上超過最低值，並低於最高值，也就是所有的必須營養素都夠，而且不超標)

2. 蛋白質含量控制在30%：30%為黑糖媽媽對食譜的要求。黑糖的處方鮮食，蛋白質只有乾物質30.31%，低於其他健康狗狗食譜的38.79%，但是還是符合了AAFCO對健康狗狗建議的最低含量21.33%

Kcal/100g DM= 474 營養素		單位	牛腱蘋果餐	AAFCO健康成犬最低含量	差異	AAFCO健康成犬最高含量	某健康狗狗豬肉紅蘿蔔餐
Protein	蛋白質	%	30.31	21.33	+8.98		38.79
Arginine	精氨酸	%	1.94	0.61	+1.33		2.61
Histidine	組氨酸	%	0.98	0.23	+0.75		1.62
Isoleucine	異亮氨酸	%	1.34	0.45	+0.89		1.9
Leucine	亮氨酸	%	2.38	0.81	+1.57		3.31
Lysine	賴氨酸	%	2.29	0.75	+1.54		3.45
Methionine	蛋氨酸	%	0.74	0.39	+0.35		1.05
Methionine+cystine	蛋氨酸+胱氨酸	%	1.09	0.77	+0.32		1.5
Phenylalanine	苯丙氨酸	%	1.22	0.54	+0.68		1.66
Phenylalanine + tyrosine	苯丙氨酸 + 酪氨酸	%	2.21	0.88	+1.33		3.1
Threonine	蘇氨酸	%	1.28	0.57	+0.71		1.78
Tryptophan	色氨酸	%	0.34	0.19	+0.15		0.41
Valine	纈氨酸	%	1.51	0.58	+0.93		2.06

1. 控制鉀含量：黑糖食譜的鉀含量0.94%，明顯低於另一個健康狗狗食譜1.15%，仍符合了AAFCO對健康狗狗建議的最低含量0.71%
2. 鈉不過高但也不能過低：黑糖為B1, 鈉含量過低會過度激化RAAS神經賀爾蒙系統，加速心臟擴大

Kcal/100g DM= 466 營養素		單位	牛腱蘋果餐	AAFCO健康成犬最低含量	差異	AAFCO健康成犬最高含量	某健康狗狗豬肉紅蘿蔔餐
Fat	脂肪	%	18.91	6.54	+12.37		20.29
Linoleic acid (ω-6)	亞油酸 (ω-6)	%	3.5	1.33	+2.14		2.2
LA+AA:ALA+EPA+DHA	ω-6:ω-3	ratio	2.2:1	NA		30:1	5.4:1
Calcium	鈣	%	0.83	0.59	+0.24	2.5	0.83
Phosphorus	磷	%	0.54	0.47	+0.07	1.6	0.63
Ca / P ratio	鈣磷比	ratio	1.5:1	1.1:1	1 to 2	2:1	1.3:1
Potassium	鉀	%	0.94	0.71	+0.23		1.15
Sodium	鈉	%	0.18	0.09	+0.09		0.21
Chloride	氯	%	0.25	0.14	+0.11		0.36
Magnesium	鎂	%	0.11	0.07	+0.04		0.12

硒未達到美國AAFCO每公斤乾物質有0.42毫克硒的標準，主要是因為義大利隸屬歐盟，義大利營養專科顧問調製食譜是以達到歐洲FEDIAF (寵物食品工業聯合會)對成犬最低含量營養指標的要求。FEDIAF對硒的要求是每公斤乾物質有0.27毫克的硒，黑糖的食譜有0.35毫克。

由歐洲營養專科顧問調製的食譜，您將會常常看到硒含量較低。

Kcal/100g DM= 466 營養素		單位	牛腱蘋果餐	AAFCO健康 成犬最低含 量	差異	AAFCO健康 成犬最高含 量	某健康狗狗 豬肉紅蘿蔔 餐
Iron	鐵	mg/kg	150.63	47.4	+103.23		129.6
Copper	銅	mg/kg	13.91	8.67	+5.24		13.55
Manganese	錳	mg/kg	33.13	5.93	+27.20		30.45
Zinc	鋅	mg/kg	206.25	94.8	+111.45		143.06
Iodine	碘	mg/kg	2.82	1.19	+1.63	11	2.84
Selenium	硒	mg/kg	0.35	0.42	-0.07	2	0.67

Kcal/100g DM= 466 營養素		單位	牛腱蘋果餐	AAFCO健康成 犬最低含量	差異	AAFCO健康成 犬最高含量
Vitamin A	維生素A	IU/kg	13,115	5,925	+7,190	250,000
Vitamin D	維生素D	IU/kg	1,175	592.50	+582.5	3,000
Vitamin E	維生素E	IU/kg	493	59.25	+433.8	
Vitamin B1 (Thiamine)	維生素 B1 (硫胺素)	mg/kg	5.16	2.65	+2.51	
Vitamin B2 (Riboflavin)	維生素 B2 (核黃素)	mg/kg	14.38	6.16	+8.22	
Vitamin B5 (Pantothenic acid)	維生素 B5 (泛酸)	mg/kg	27.34	14.22	+13.12	
Vitamin B3 (Niacin)	維生素 B3 (菸酸)	mg/kg	97.97	16.12	+81.85	
Vitamin B6 (Pyridoxine)	維生素 B6 (吡哆醇)	mg/kg	8.59	1.8	+6.79	
Vitamin B9 (Folic acid)	維生素 B9 (葉酸)	mg/kg	0.75	0.26	+0.49	
Vitamin B12 (Cyanocobalamin)	維生素 B12 (氰鈷胺素)	mg/kg	0.11	0.03	+0.08	
Choline	膽鹼	mg/kg	2406	1,612	+794	

註：AAFCO健康成犬最低含量數值因此配方大於 4000 kcal ME/kg 已針對能量密度進行校正

挑嘴的黑糖開心吃著鴨胸小黃瓜餐 (照片為黑糖媽媽提供)



註：照片裡的鳳梨餅乾不是食譜裡的食材，是黑糖媽媽給的中秋節小點心