

Расчет суточной нормы кормления и обоснование цены



Рацион для кошки массой 4 кг

Ингредиент	В сутки грамм	Энергия, кДж	Белок, г	Жир, г	БЭВ, г	СК, г	Са, мг	Р, мг	Цена за 1 кг, руб.	Цена в рационе, руб.
Мясо (курица/говядина)	100	530	20	7	1	0	10	188	200 / 400	20 / 40
творог	100	360	18	0,6	1,5	0	120	189	100	10
Овощи/зелень	10	5,9	0,08	0	0,18	0,1	4,8	3,1	30	0,3
Итого:										30 руб. 30 коп. 50 руб. 30 коп

850 руб.

Стоимость **2 кг** Hill's
SP Adult Feline

60 грамм

Суточная норма кормления
кошки массой **4 кг**

25 руб. 50 коп.

Стоимость суточной
нормы



Рецепты рационов домашнего приготовления для кошки массой 4 кг

Рацион № 1

- 1.говядина (нежирная) сырая – 100 г
- 2.легкое сырое – 20 г
- 3.хлопья овсяные вареные – 16 г
- 4.дрожжи сухие – 0,8 г
- 5.масло растительное – 8 г

Рацион № 2

- 1.рыба сырая – 100 г
- 2.печень – 40 г
- 3.каша гречневая – 16 г
- 4.дрожжи сухие – 0,4 г
- 5.творог – 12 г

Рацион № 3

- 1.свинина (нежирная) сырая – 80 г
- 2.почки сырые – 40 г
- 3.рис вареный – 16 г
- 4.дрожжи сухие – 0,4 г
- 5.масло растительное – 8 г



Показатель	Рацион 1*	Рацион 2*	Рацион 3*	Hill's	NRC, 2006 min	FEDIAF, 2012 min	Е.Г. Грюнбаум, 1982
Е, кКал	290	226	194	238	253	200-240	320,57
Белок, г	25,4	29	18,2	18,6	17,57	15,82	25,2
Жир, г	5,8	8,5	35,5	12	7,79	5,69	4
БЭВ, г	11	13,7	13,46	20,8			12
СК, г	0,46	0,18	0,07	0,7			1,2
СЗ, г				2,9			
Са, мг	23	54,8	16,44	435	251	374	200
Р, мг	282	328	253	383	223	316	222
Са:Р	0,08	0,16	0,06	1,1	1,1	1,2	0,9
Na, мг	96,52	91	144	189	59,15	48	17,5-890
К, мг	454	430	358,8	406	460	380	80
Mg, мг	45,7	44,52	33,9	40	33,6	25,3	8
Вит.Е МЕ	-	-	4,56	37,2	3,32	2,4	0,4
Вит.А, МЕ	-	-	264	448	232	210	1600
Вит.Д3, мг	-	-	-	32.6	19,2	15,81	50
Fe,мг	4,52	5,37	4,04	4,98	5,6	5,06	2,5
J, мг	0,64	0,084	0,06	0,08	-	0,08	0,01
Си, мг	0,34	0,176	0,29	0,49	0,33	0,32	0,1
Mn, мг	0,815	0,526	0,278	0,515	0,33	0,32	0,1
Zn, мг	4	4,4	2,82	10,3	5,3	4,7	0,15
Стоимость суточного рациона,р	47,5	34,8	32	25,5			

Рацион для собаки массой 1 кг

Ингредиент	В сутки грамм	Энергия, кДж	Белок, г	Жир, г	БЭВ, г	СК, г	Са, мг	Р, мг	Цена за 1 кг, руб.	Цена в рационе, руб.
Мясо (курица/говядина)	20	106	4	1,4	0,2	0	2	37,6	200 / 400	4 / 8
Рис	10	135,1	0,7	0,06	7,7	0,04	2,4	9,7	40	0,4
Овощи/зелень	20	11,8	0,16	0	0,36	0,2	9,6	6,2	30	0,6
Итого:										5 руб. 00 коп. 9 руб. 00 коп

120 руб.

Стоимость **300 г**
Hill's SP Adult Mini

25 грамм

Суточная норма кормления
собаки массой **1 кг**

10 руб. 00 коп.

Стоимость суточной
нормы



Рацион для собаки массой 10 кг

Ингредиент	В сутки грамм	Энергия, кДж	Белок, г	Жир, г	БЭВ, г	СК, г	Са, мг	Р, мг	Цена за 1 кг, руб.	Цена в рационе, руб.
Мясо (курица/говядина)	160	848	32	11,2	1,6	0	16	301	450	72
Рис	120	1621	8,4	0,72	92,4	0,48	28,8	116,4	35	4,2
Овощи/зелень	200	118	1,6	0	3,6	2	96	62	30	6
Итого:										82 руб. 20 коп.

1200 руб.

Стоимость **3 кг**
Hill's SP Adult Canine

165 грамм

Суточная норма кормления
собаки массой **10 кг**

71 руб. 00 коп.

Стоимость суточной
нормы



Рацион для собаки массой 30 кг

Ингредиент	В сутки грамм	Энергия, кДж	Белок, г	Жир, г	БЭВ, г	СК, г	Са, мг	Р, мг	Цена за 1 кг, руб.	Цена в рационе, руб.
Мясо (курица/говядина)	400	2120	80	28	4	0	40	752	400	160
Печень	140	603,4	25,2	4,2	7	0	12,6	439,6	120	17
Рис	350	4728,5	24,5	2,1	269,5	1,4	84	339,5	35	13
Отруби	220	2046	33,22	6,82	10,34	19,36	440	2112	20	4,5
Овощи/зелень	380	944,2	6,04	0,25	51,59	3,8	87,4	185,3	30	4
Итого:		10486	174,7	42,23	343,6	24,56	10264	8628		200 руб. 00 коп.

1200 руб.

Стоимость **3 кг**
Hill's SP Adult Canine LB

380 грамм

Суточная норма кормления
собаки массой **30 кг**

120 руб. 00 коп.

Стоимость суточной
нормы



Интернет калькулятор питания

В качестве демонстрации преимущества сбалансированности рационов Hill's и стоимости можно использовать



The screenshot shows the 'Калькулятор рациона питания собаки' (Dog Nutrition Calculator) on the Cleverdog website. The page features a navigation menu with links for 'Новости', 'Ветклиники', 'Ветаптеки', 'Зоомагазины', 'Породы', and 'Форум'. The calculator section includes a description of the NutriCalc program, the author's name (Эдуард Телевинов), and instructions on how to use the tool. It also contains a 'Примечание' (Note) and a 'Лечение' (Treatment) section with a dropdown menu for 'Паразиты'.

Калькулятор рациона питания собаки

Программа NutriCalc (калькулятор рациона питания) разработана для облегчения расчета необходимого количества составляющих натурального питания для собак в зависимости от возраста и веса.

Автор программы — Эдуард Телевинов (EdicT Software), E-mail: edict@write.me

Как пользоваться калькулятором для расчета рациона питания:

Выберите возраст Вашей собаки, укажите её вес в поле калькулятора «Ваш вес». При необходимости измените (дополните) состав продуктов в соответствующих полях и нажмите кнопку «Рассчитать». При этом рассчитывается общее количество потребной энергии в КДж (в скобках — отклонение от потребной энергии; с плюсом — избыток, с минусом — недостаток), количество каждого типа пищи в граммах с округлением до 10Г и баланс элементов (с плюсом — избыток, с минусом — недостаток). Результат расчета баланса элементов можно использовать для планирования и дозировки пищевых добавок.

Примечание:
вес собаки указывайте такой, какой бы Вы реально хотели иметь у собаки, или даже чуть меньший (при ограниченной подвижности), иначе возможен перекорм.

Можно изменить (зафиксировать) расчетный объем одной или нескольких составляющих и не разрешать их дальнейшее автоматическое изменение, отметив соответствующие квадратички в графе «Не менять».

Кнопки «>>» и «<<» используются для изменения в ту или иную сторону объема одной из составляющих с шагом 10Г. При этом остальные не зафиксированные составляющие пересчитываются автоматически.

Ваш возраст: 1-3 мес. Энергия, КДж:
Ваш вес (кг): 0

<http://www.cleverdog.ru/calculator.h>

tml





Ваши вопросы

???



Задача

- ✓ Составить и рассчитать рацион домашнего приготовления для собаки массой 5 кг
- ✓ Сравнить полученный рацион с стоимостью продукции Hill's SP (стоимость 3 кг упаковки = 1200 руб.)

Общее время задачи **30 минут**

