

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧЕРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД
КРАСНОДАР
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №70**

**Проектно-исследовательская работа
Тема: «Проблемы содержания мелких домашних
животных»**

Выполнила :ученица 9 «Д» класса

Степанова Кристина

Руководитель:А.В.Олефир

История взятия проекта:

Цель и задачи проекта

Цель: Помочь людям рассчитать приблизительные затраты на животное. Показать значимость и ответственность содержания домашних животных.

Задачи данного проекта:

- Расчет стоимости питания и минимальных профилактических обработок, которые требуются для качественной жизни животного.
- Изучение условий содержания разных видов мелких домашних животных, которые попадают на прием к ветеринарному врачу.

Этапы проекта:

- Работа с литературными источниками
- Наблюдение за работой ветеринарного врача на приеме в клинике и сбор информации о частоте профилактических обработок
- Сбор информации и определение средней стоимости кормов и препаратов для животных
- Математический расчет стоимости содержания животного

Поговорим о кормлении

Существует два типа кормления

ЖИВОТНЫХ:

- **Натуральная пища** (то есть кормление продуктами, используемыми в рационе человека, требующими предварительного приготовления)



- **Производственные корма** (то есть сухие корма, приобретаемые в зоомагазинах и которые полностью готовы



Натуральное кормление

Недостатки

- Невозможно рассчитать норму для каждого животного, так как каждый кот и собака так не похожи друг на друга
- Нехватка витаминов и микроэлементов в такой пище
- Затраты времени и сил на приготовление

Преимущества

- Продукты для приготовления есть всегда под рукой
- Можно самостоятельно контролировать качество



Так же нужно учесть, что рацион кошек и собак должен состоять на 70% из мясных продуктов, на 20 - 25% из клетчатки (крупы) и на 5 – 10 % из овощей.

Таким образом, сделать такое питание дешевле, чем производственные корма не представляется возможным.

Делая выводы из предыдущих слайдов, можно сказать, что более удобным будет использовать производственные корма, что мы и сделали взяв их за основу для наших расчётов.

Производственные корма

Сейчас их существует очень много и основное отличие заключается в качестве и количестве мясных и других компонентов входящих в состав, в том числе и таких необходимых для здоровья веществ как витамины.

Корма делятся на такие группы:

- 1) Эконом качества
- 2) Премиум качества
- 3) Супер-премиум качества
- 4) Холистики

Производственные корма

(На изображениях для ознакомления представлены наиболее распространенные корма разных групп)

Эконом качества корма:

Низкая стоимость

Низкое содержание мяса и витаминов

**Не подходят для качественного
кормления животного**

Премиум качества корма:

**Содержат минимальное количество
необходимых веществ и подходят для
кормления**

**Оптимальное соотношение качества и
цены**



Производственные корма

(На изображениях для ознакомления представлены наиболее распространенные корма

Супер-премиум качества корма: (разных групп)

Оптимальное содержание мясных продуктов, витаминов и микроэлементов

Относительно высокая цена

Подходит для полноценного питания вашего любимца, так как полностью сбалансирован

Холистики:

Корма созданные из продуктов, которые может использовать в пищу человек

На данное время являются самыми качественными

Высокая стоимость



Для расчета затрат на кормление животных мы взяли корма трех групп, за исключением кормов эконом-качества.

Количество корма, которое животное съедает за день определяется весом, полом, возрастом и даже породой. Так, например количество и вид корма, может меняться во время беременности и лактации.

Нормы потребления корма для собак

Порода	Карликовые породы		Мелкие породы		Средние породы		Крупные породы		Гигантские породы	
	щенки	взрослые	щенки	взросле	щенки	взрослые	щенки	взросле	щенки	взрослые
Премиум класс, кг	0,047	0,062	0,18	0,175	0,29	0,313	0,413	0,475	0,638	0,695
Супер-премиум класс, кг	0,047	0,056	0,089	0,109	0,21	0,255	0,343	0,404	0,709	0,675
Холистик и, кг	0,047	0,053	0,095	0,115	0,183	0,22	0,415	0,32	0,613	0,485

Расчёт стоимости питания для собак

Порода	Класс корма	Цена за 1кг, руб	Объем корма в сутки, кг	Стоимость в день, руб	Стоимость в год, руб	Стоимость при средней продолжительности жизни в 15лет, руб
Карликовые породы	Премиум	333	0,062	20,646	7535,79	113036,85
	Супер-премиум	499	0,056	27,944	10199,56	152993,4
	Холистики	624	0,053	33,072	12071,28	181069,2
Мелкие породы	Премиум	290	0,175	50,75	18523,75	277856,25
	Супер-премиум	466	0,109	50,794	18539,81	278097,15
	Холистики	624	0,115	71,76	26192,4	392886
Средние породы	Премиум	290	0,313	90,77	33131,05	496965,75
	Супер-премиум	339	0,255	86,445	31552,425	473286,375
	Холистики	624	0,22	137,28	50107,2	751608
Крупные породы	Премиум	270	0,475	128,25	46811,25	702168,75
	Супер-премиум	283	0,404	114,332	41731,18	625967,7
	Холистики	624	0,32	199,68	72883,2	1093248
Гигантские породы	Премиум	270	0,695	187,65	68492,25	1027383,75
	Супер-премиум	393	0,675	265,275	96825,375	1452380,63
	Холистики	624	0,486	303,264	110691,36	1660370,4

Нормы потребления корма для котов

Класс корма	Возрастная и весовая категория		
	Котята	Коты до 4кг	Коты более 4кг
Премиум класс, кг	0,05	0,049	0,084
Супер-премиум класс, кг	0,05	0,044	0,062
Холистики, кг	0,05	0,042	0,07

Расчёт стоимости питания для кошек

Весовая категория	Класс корма	Цена за 1кг, руб	Объем корма в сутки, кг	Стоимость в день, руб	Стоимость в год, руб	Стоимость при средней продолжительности жизни в 15лет, руб
Коты до 4кг породы	Премиум	570	0,049	27,93	10194,45	152916,75
	Супер-премиум	773	0,044	34,012	12414,38	186215,7
	Холистики	987	0,042	41,454	15130,71	226960,65
Коты более 4кг	Премиум	570	0,084	47,88	17476,2	262143
	Супер-премиум	773	0,062	47,926	17492,99	262394,85
	Холистики	987	0,07	69,09	25217,85	378267,75

Существенно повышается стоимость кормления животных, если в рацион добавить влажные корма или вовсе заменить сухой корм на консервы.

Средняя цена паучей (упаковок влажного корма) и консервных банок кормов разных классов для КОТОВ

- Премиум-класса (пауч): вес упаковки 85-100 грамм, средняя стоимость составит 35руб.
- Супер-премиум (пауч): средний вес упаковки 85-100 грамм, средняя стоимость составит 65руб.
- Холистики (консервная банка): вес упаковки 80-90 грамм, средняя стоимость 90руб

Нормы потребления влажных кормов для КОТОВ в день (указаны в количестве упаковок)

Класс корма	Возрастная и весовая категория		
	Котята	Коты до 4кг	Коты более 4кг
Премиум класс, уп	2	3	5
Супер-премиум класс, уп	2	3	4
Холистики, уп	0,5	1	2

Расчёт стоимости питания влажными кормами для кошек

Весовая категория	Класс корма	Цена за упаковку, руб	Объем корма в сутки, шт	Стоимость в день, руб	Стоимость в год, руб	Стоимость в течении жизни, руб
Коты до 4кг	Премиум	35	3	105	38325	574875
	Супер-премиум	65	3	195	71175	1067625
	Холистики	90	1	90	32850	492750
Коты более 4кг	Премиум	35	5	175	63875	958125
	Супер-премиум	65	4	260	94900	1423500
	Холистики	90	2	180	65700	985500

Таким образом, можно сделать вывод, что использование в рационе только влажных кормов увеличивает стоимость кормления в день более чем на 300%.



Нормы потребления и стоимость влажного корма для собак

- Премиум-класса корм дозируется из расчета 80 грамм в сутки на 1кг веса собаки, стоимость 100 грамм продукта составляет в среднем 13 руб.
- Супер-премиум корм дозируется из расчета 40 грамм в сутки на 1кг веса собаки, стоимость 100 грамм продукта составляет в среднем 50 руб.
- Корм класса холистик дозируется из расчета 35 грамм в сутки на 1кг веса собаки, стоимость 100 грамм продукта составляет в среднем 50 руб.

Расчёт стоимости питания влажными кормами для собак

Порода	Класс корма	Цена за 1 грамм, руб	Объем корма в сутки, г	Стоимость в день, руб	Стоимость в год, руб	Стоимость в течении жизни, руб
Карликовые породы	Премиум	0,13	200	26	9490	142350
	Супер-премиум	0,5	100	50	18250	273750
	Холистики	0,4	87,5	35	12775	191625
Мелкие породы	Премиум	0,13	560	72,8	26572	398580
	Супер-премиум	0,5	280	140	51100	766500
	Холистики	0,4	245	98	35770	536550
Средние породы	Премиум	0,13	1400	182	66430	996450
	Супер-премиум	0,5	700	350	127750	1916250
	Холистики	0,4	612,5	245	89425	1341375
Крупные породы	Премиум	0,13	2600	338	123370	1850550
	Супер-премиум	0,5	1300	650	237250	3558750
	Холистики	0,4	1137,5	455	166075	2491125
Гигантские породы	Премиум	0,13	4000	520	189800	2847000
	Супер-премиум	0,5	2000	1000	365000	5475000
	Холистики	0,4	1750	700	255500	3832500

Как же, если животное имеет хроническое заболевание и ему требуется специальное питание, то затраты на корм увеличиваются в среднем на 43% от стоимости повседневного рациона.

Профилактические обработки

К профилактическим обработкам относят:

- Вакцинации
- Обработки от блох и клещей
- Обработки от гельминтов

Расчет стоимости профилактических обработок для собак разных пород

Порода	Вид обработки	Средняя стоимость препарата/услуги, руб	Количество обработок в год	Стоимость в год, руб	Стоимость в течении жизни, руб
Карликовые породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	200	12	2400	36000
	Обработка от гельминтов	250	4	1000	15000
Мелкие породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	250	12	3000	45000
	Обработка от гельминтов	300	4	1200	18000
Средние породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	300	12	3600	54000
	Обработка от гельминтов	320	4	1280	19200
Крупные породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	350	12	4200	63000
	Обработка от гельминтов	375	4	1500	22500
Гигантские породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	400	12	4800	72000
	Обработка от гельминтов	425	4	1700	25500

Расчет стоимости профилактических обработок для кошек разных весовых категорий

Весовая категория	Вид обработки	Средняя стоимость препарата/услуги, руб	Количество обработок в год	Стоимость в год, руб	Стоимость в течении жизни, руб
Коты до 4кг породы	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	250	12	3000	45000
	Обработка от гельминтов	175	4	700	10500
Коты более 4кг	Вакцинация	850	1	850	12750
	Обработка от блох и клещей	300	12	3600	54000
	Обработка от гельминтов	175	4	700	10500

Расчёт общей суммы затрат на содержание

собаки

Порода	Класс корма	Стоимость питания при средней продолжительности жизни в 15лет, руб	Стоимость профилактических обработок при средней продолжительности жизни 15 лет, руб	Итого, руб
Карликовые породы	Премиум	113036,85	7535,79	176786,9
	Супер-премиум	152993,4	10199,56	152993,4
	Холистики	181069,2	12071,28	181069,2
Мелкие породы	Премиум	277856,25	18523,75	353606,3
	Супер-премиум	278097,15	18539,81	353847,2
	Холистики	392886	26192,4	468636
Средние породы	Премиум	496965,75	33131,05	597366,8
	Супер-премиум	473286,375	31552,425	573687,4
	Холистики	751608	50107,2	852009
Крупные породы	Премиум	702168,75	46811,25	926418,8
	Супер-премиум	625967,7	41731,18	850217,7
	Холистики	1093248	72883,2	1317498
Гигантские породы	Премиум	1027383,75	68492,25	1137634
	Супер-премиум	1452380,63	96825,375	1562631
	Холистики	1660370,4	110691,36	1770620

Расчёт общей суммы затрат на содержание кошек

Весовая категория	Класс корма	Стоимость при средней продолжительности жизни в 15лет, руб	Стоимость профилактических обработок при средней продолжительности жизни 15 лет , руб	<i>Итого, руб</i>
Коты до 4кг породы	Премиум	152916,75	68250	221166,8
	Супер-премиум	186215,7		254465,7
	Холистики	226960,65		295210,7
Коты более 4кг	Премиум	262143	77250	339393
	Супер-премиум	262394,85		339644,9
	Холистики	378267,75		455517,8

Выводы

- В виду большого количества недостатков у натуральной пищи, в сравнении с преимуществами, лучшим вариантом кормления животных будет использование производственных кормов.
- Рацион кошек и собак должен состоять на 70% из мясных продуктов. Таким образом, такое питание не может быть дешевле, чем производственные корма.
- Правильное кормление собак и кошек требует значительного количества денежных средств. Стоимость рациона собаки варьирует от 20 рублей в день до 1000 рублей в день в зависимости от веса собаки и типа питания (сухие корма или влажные).
- Значительное удорожание кормления при добавлении в рацион консервированных кормов.
- Питание кормами класса холистик, не смотря на его стоимость, может быть менее затратным, в виду большей его питательности, что значительно снижает объем его потребления.

Выводы:

- Стоимость вакцинации не зависит от веса, пола и породы животного.
- Профилактические обработки могут обойтись владельцам животных от 3500 до 6500 рублей ежегодно.
- Общая сумма затрат при средней продолжительности жизни 15 лет варьирует от 177тыс. рублей до 1,8млн рублей.

Основной вывод из нашей работы мы сделали следующий:

Организм животных, как и организм человека нуждается в правильном и качественном питании и своевременных профилактических обработках, следовательно человек, прежде чем приобрести животное, должен понимать, какие минимальные денежные средства ему придется затратить на содержание одного животного. Ведь в современном мире неоказание должного ухода и помощи, так же считается жестоким обращением с животными.

Спасибо за внимание!

