

ООО «Международный центр научно-исследовательских проектов»

IV Международный конкурс исследовательских работ школьников
"Research start" 2020/2021

Тема работы: «Кормление собаки породы Бивер терьер»

Автор: Челядинова Маргарита Сергеевна
2-2 класс, бюджетное образовательное
учреждение города Омска «Гимназия №19»

Руководитель: Александрова Татьяна
Валентиновна,
Учитель начальных классов, бюджетное
образовательное учреждение города Омска
«Гимназия №19»

Омск - 2021

Оглавление

Оглавление	2
Введение	3
I. Теоретическая часть	4
Порода Бивер терьер и принципы его кормления	5
II. Практическая часть	8
Эксперимент по сравнению типов кормления собаки породы Бивер терьер и выбор оптимального	9
Заключение	12
Список информационных источников	14
Приложение	15

Введение

Почему я выбрала эту тему: потому, что у меня живет собака породы Бивер терьер, по кличке Тотошка. Ему 1,5 года и за это время он показал себя очень разборчивым и придирчивым в выборе еды. Бывает так, что может даже не притронуться к миске с сухим кормом или собачьими консервами, но при том будет выпрашивать у меня курицу, сосиски, кашу или даже конфеты и печенье за обедом... Также я хочу узнать все особенности кормления этой породы, чтобы моя собака прожила долгую и здоровую жизнь.

Цель моей работы: выяснить, чем лучше кормить собаку породы Бивер.

Задачи моей работы:

- ❖ Изучить книги про кормление собак.
- ❖ Собрать информацию в интернете.
- ❖ Провести эксперимент по кормлению собаки тремя типами кормления: натуральной пищей, специальными кормами для собак и смешанным типом.
- ❖ В ходе эксперимента определить какой тип кормления лучше всего подойдет для моей собаки.

Гипотеза: я думаю, что нашей собаке подойдет кормление натуральными продуктами. Научную работу я пишу в I раз, поэтому во всем мне согласилась помогать моя мама.

I. Теоретическая часть

Порода Бивер терьер и принципы его кормления

Порода Бивер появилась в 1988г. В Германии, как разновидность Йоркширского Терьера. Названы в честь создателей породы Вернера и Гертруды Бивер. У их Йоркширских терьеров родились щенки с белыми пятнами. Изучив специальную литературу, мы узнали, что порода существует уже три десятка лет и за этот период у ее представителей появилось множество

поклонников, очарованных этими милыми созданиями.



Внешний вид: маленькая собака с длинной прямой, гладкой шерстью, ниспадающей по бокам туловища и образующей пробор вдоль всей линии верха от головы до основания хвоста. Окрас белый с черными и коричневыми (золотистыми пятнами). Лапки, животик - всегда белые. На спине черные пятна. Мордочка черная с белыми и коричневыми пятнами. Глаза темно-коричневые, похожи на бусинки. Крепкие зубы.

Нос всегда только черный. На лбу имеется челка, которую завязывают в хвостик. Рост 20-30 см в холке, вес 2-4,5 кг. Девочки крупнее мальчиков, это связано с их детородной функцией. Продолжительность жизни 12-15 лет.

Бивер – веселый, жизнерадостный, умный и уверенный в себе питомец, очень контактный и ласковый. У этих собак очень уравновешенный темперамент и сильный характер. Бивер – практически идеален в роли компаньона, быстро привязывающегося абсолютно ко всем домочадцам. Он готов сопровождать хозяина везде, вызывая добродушные улыбки у прохожих. Это не диванная собака, а полноценный терьер с выразительной харизмой и серьезным характером. У бивера много энергии, поэтому с ним не будет скучно.

Отличия Биверов от классических Йоркширских терьеров:

- Окрас и структура шерсти. Бивер трехцветные, а их шерсть по структуре похожа скорее на человеческие волосы, чем на шерсть.

- Невероятно ласковым и спокойным характером, и более крепкой психикой.

- Бивер обладает довольно крепким здоровьем. Он не унаследовал проблемы с костями и суставами от классических йоркширских терьеров. Однако, Биверы склонны к пищевым аллергиям.

Бивер относится к группе собак: компаньоны и декоративные собаки.

Затем, мы узнали важную информацию о принципах кормления собак мелких пород, в том числе Бивер терьеров:

1. У любой собаки должны стоять 2 миски - одна для воды, вторая для еды.
2. Вода должна быть налита всегда, за этим необходимо следить.
3. После каждого приема пищи необходимо тщательно мыть миску, чтобы там не заводились бактерии.
4. Нельзя давать соленую, копченую и сладкую еду, а также нельзя давать кости (особенно куриные), речную рыбу, жирное мясо, выпечку, картофель, кукурузу и бобовые.
5. Собака может каждый день есть одну и ту же пищу.
6. Для мелких пород собак, в том числе для биверов сырая пища не рекомендуется, необходимо ее отваривать или готовить на пару.
7. Пища собаки не должна быть ни горячей, ни холодной, ни сухой, ни жидкой. Основное правило: еда должна быть теплой и кашеобразной. Если пищу достают из холодильника, ее нужно подогреть, если пищу снимают с плиты, ее надо остудить.
8. Собаки заглатывают пищу целиком, не жуют. Поэтому необходимо, чтобы пища мелких собак была порезана на маленькие кусочки. Если кусок очень большой, то собаки могут рвать его зубами на более мелкие, но все равно не жевать.

9. Нельзя кормить собаку одними углеводами - это может привести к смерти через 30-40 дней. Потому что собака в первую очередь хищник, поэтому ей нужно мясо.

10. Сухие корма для собак бывают эконом, премиум и супер-премиум класса. Различаются качеством используемых продуктов, добавок и минеральных веществ.

11. Количество белка в корме взрослой собаки не должно превышать 24%.

12. Щенков 3-6 месяцев кормят каждые 4 часа, щенков с 6 месяцев до 1 года - 3 раза в день, взрослых собак после года кормят 2 раза в день.

13. Кормить собаку необходимо стараться в определенное время дня.

Выделяют три типа кормления собак:

1. Натуральное, основа которого – мясо (две трети порции) и субпродукты. Крупы, рыба и овощи дополняют рацион. Собаке можно давать нежирную говядину, кролика, курятину, 1-2 раза в неделю нежирную отварную рыбу без костей. Категорически запрещены сладости, мучное, колбасные изделия, свинина, сырая рыба, молоко и жирные молочные продукты. При натуральном питании очень важно следить, чтобы питомец получал все необходимые для здоровья витамины и микроэлементы.

2. Питание готовыми кормами значительно проще натурального. В сухих и влажных полнорационных кормах сбалансированы белки, жиры и углеводы, а также минеральные вещества, необходимые для здорового роста и развития собак мелких пород. Питомцу не нужно будет давать дополнительные витаминные комплексы. Рекомендации на упаковке подскажут, сколько корма необходимо собаке в день, что очень удобно.

3. Смешанное питание – это баланс натуральных продуктов и сухого корма. Этот тип не рекомендован йоркам, так как у них очень чувствительный желудок, и он просто не будет успевать перестраиваться с одного вида пищи на другой. Также при смешанном кормлении очень сложно достичь правильного баланса витаминов и питательных веществ, что может негативно отразиться на здоровье питомца.

II. Практическая часть

Эксперимент по сравнению типов кормления собаки породы Бивер терьер и выбор оптимального

Узнав так много важного и интересного, мы приступили к практической части нашей работы. Свою исследовательскую работу я готовила 3 месяца. На протяжении этого времени мы с мамой проводили эксперимент: на протяжении каждого месяца придерживались только одного типа кормления. Начали с кормления сухим кормом и кормили так первый месяц, во-втором месяце было смешанное кормление и в третьем - кормление натуральной пищей. Такую последовательность выбрали, чтобы был плавный переход в видах пищи от сухого корма к натуральной пище. Начали с сухого корма, потому что собака питалась именно им с рождения, этот тип питания рекомендовали в питомнике Биверов, но Тотошка ел его без энтузиазма, а еду со стола постоянно выпрашивал. План эксперимента по кормлению мы оформили в виде диаграммы (Приложение 1).

В начале эксперимента вес моего пса Тотошки был 4,5кг. И за время эксперимента не изменился. Это говорит о том, что мы правильно рассчитали объемы порций и они достаточно удовлетворяют потребности собаки в еде.

При типе кормления готовыми кормами, нам были испробованы несколько видов сухих кормов и собачьих консервов. Мы сравнили несколько сухих кормов по составу и реакции на них нашей собаки, результаты оформили в таблицу (Приложение 2). Сравнивали корма премиум и супер-премиум класса и остановили свой выбор на сухом корме Purina Pro Plan и паштетах Monge. Кормили собаку 2 раза в день: утром и вечером, смешивая в одно кормление сухой и влажный корм. Около 75 грамм сухого корма с 50граммами влажного, либо только сухой корм 125 грамм (Приложение 3), из расчета на 4,5кг веса собаки по таблице кормления, указанной на упаковке корма. Было выявлено, что сухой корм из ягненка пес Тотошка ест лучше, чем с другими вкусами. Сухой корм из лосося есть отказался, а на сухой корм из курицы началась аллергия - заслезились глаза. На влажные корма также была аллергическая реакция - слезились глаза на корм со вкусом курицы. Из



паштетов пес ел с удовольствием - ягненка, индейку, говядину, курицу и треску. Корма с содержанием курицы нам пришлось исключить из рациона собаки из-за аллергической реакции.

Во втором месяце эксперимента мы стали совмещать собачьи корма с натуральной пищей, по схеме: утром - корм, вечером - натуральная пища, либо утром- натуральная пища, а вечером корм (Приложение 4). Корм оставили Purina Pro plan со вкусом ягненка и паштеты Monge со вкусами, которые понравились собаке в предыдущем месяце. Натуральная пища - это не значит, что собака должна есть тоже самое, что и ее хозяин. Рацион при натуральном кормлении собаки должен состоять из мяса (белок), углеводы (рис или гречка), клетчатки (овощи), а также жиров (растительное масло, рыбий жир и другие натуральные жиры). Также необходимо добавлять кисломолочные продукты (творог, кефир, сметану). Витамины необходимо давать отдельно по необходимости.

В течении месяца, мы добавляли Готошке разную натуральную пищу. Готовили специальные мясные каши для собак из говядины, курицы, индейки, овощей, риса и гречки, а также давали творожок со сметаной, яйцом и яблоком.

Аллергическая реакция на курицу в виде слезящихся глаз сохранилась, поэтому мы отказались от этого продукта для нашей собаки. А вот реакцию на отварное куриное яйцо, нам проследить не удалось, будем наблюдать дальше. Остальные продукты пришлось по вкусу нашей собаке.



Мы хотим поделиться для любителей питомцев Биверов, тремя основными рецептами, которые понравились нашей собаке - это «Каша для Тотошки», «Любимый творожок» и «Вкусная рыбка» (Приложение 6).

Третий месяц мы стали давать исключительно натуральную пищу по выше упомянутым рецептам (Приложение 5). Из новых продуктов ввели тыкву, утку и кролика. 10 дней мы так кормили собаку, а потом у него случилось расстройство желудка. Мы встретились с ветеринаром и он посоветовал нам закончить эксперимент с полностью натуральной пищей и остановиться на смешанном типе кормления и кормить Тотошку один раз в день специальным кормом, а второй раз натуральной пищей, как мы уже делали.

Таким образом, мы выяснили, что специальные корма для собак, особенно премиум класса содержат витамины и специальные микроэлементы для здоровья собаки, сухой корм к тому же нормализует работу ЖКТ, а натуральная пища помогла нам учесть вкусовые предпочтения Тотошки, что в дальнейшем исключит (хотя бы частично) то, что пес просит человеческую еду со стола.

Заключение

Итак, мы считаем, что достигли цели своей работы - мы выяснили, чем кормить собаку породы Бивер терьер. Поставленные задачи выполнены. Мною были изучены книги про кормление собак мелких пород. Мы собрали информацию в интернет источниках про кормление собак породы Бивер терьер. А также мы провели эксперимент по кормлению нашей собаки Тотошки породы Бивер терьер разной едой. На протяжении почти трех месяцев мы кормили его месяц специальным кормом для собак (сухими кусочками и паштетом), еще месяц натуральной едой, и месяц смешанным вариантом.

Наша гипотеза, что нашей собаке подойдет полностью натуральная пища не подтвердилась, потому что у него случилось расстройство желудка от переизбытка натуральной пищи. Мы поговорили с ветеринаром, и он посоветовал нам смешанный тип кормления, включающий сухой корм и натуральную пищу. Кормим мы теперь Тотошку 2 раза в день, один раз сухим кормом для собак, а второй раз натуральной пищей. Таким образом, наша собака получает белок (мясо и рыбу), углеводы в виде (риса и гречки), клетчатку в виде овощей. Говядину и индейку -мы чередуем каждый день, рыбу даем один раз в неделю, овощи -добавляем в пищу по сезону. Мы узнали, что у нашей собаки аллергия на курицу, которая проявляется в том, что слезятся глаза, поэтому курицу из его рациона мы исключили совсем. Что касается витаминов и микроэлементов, то частично витамины содержатся в сухом корме для собак, а так же в рыбьем жире, который мы даем 1 раз в неделю с рыбой. Самые важные для собаки витамины А и D ветеринар рекомендовал давать нам сезонно: добавку в виде витамина D с ноября по апрель, а витамин А 2 раза в год в начале зимы и в конце весны.

Подводя итог, хочется отметить, что наш пес Тотошка очень нам благодарен за участие в эксперименте научной работы, потому что теперь он кушает вкусную, почти человеческую еду, всегда сыт, бодр и доволен, не

оставляет корм в миске и меньше просит человеческую еду с обеденного стола.



Список информационных источников

1. Кормление собак: учебное пособие для вузов. С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова. -Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 288 с.
2. О чём молчит собака. Как понять и воспитать питомца без жестких методов. Н. Кидман. – М: Эксмо, 2021. – 192 с.
3. Счастливый хвостик. Наука о том, как сделать вашу собаку счастливой. Зази Тодд. – М: Манн, Иванов и Фербер, 2021. -288 с.
4. Собаки. Иллюстрированный гид. И.Г. Барановская, Л.Д. Вайткене, Е.О. Хомич. -М.: Издательство АСТ, 2019. - 192 с.
5. У меня появился щенок. А. Доброчасова. - М.: Издательский дом Мещерякова, 2017. - 32 с.
6. <http://dogipedia.ru/biver-jorkshirskij-terer/> //Бивер йоркширский терьер.
7. <http://my-jenni.ru/shenky-biewer/106-vospitanie-schenkov-biverov-i-biro.html> // Воспитание щенков Биверов.
8. <https://drtclub.ru/recepty-dlya-sobak/> //Рецепты для собак.

Приложения

Приложение 1.

Диаграмма: план кормления собаки по месяцам

■ 1 месяц ■ 2 месяц ■ 3 месяц

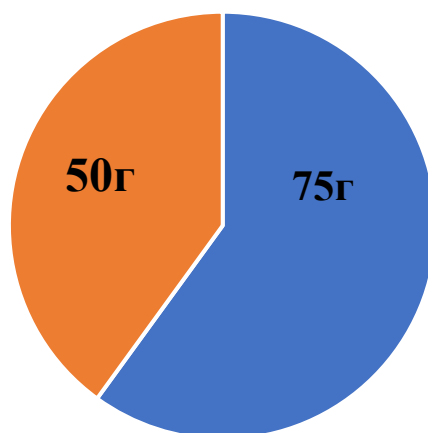


Преимущества и недостатки готовых кормов, которыми кормили

Тотошку

Корм	Реакция собаки	Преимущества и недостатки
Корм сухой PURINA PRO PLAN ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ СОБАК МЕЛКИХ ПОРОД, С ЯГНЕНКОМ, с курицей и с лососем	Из 3х видов кормов корм с ягненком был съеден лучше всего. Если в этот сухой корм добавить собачьи консервы, то ест лучше. Корм с курицей ел не охотно. От корма с лососем отказался совсем. На корм с курицей начали слезится глаза на следующий день.	Корм премиум класса. Заводчиком рекомендован этот корм с ягненком, потому что собака Тотошка ест корм этой марки с самого рождения. Подходит для собак с чувствительным пищеварением. Содержит 20% мяса ягненка (20% курицы или 20% лосося), 8% риса, клетчатку, витамины, а также кукурузу, которая может вызывать аллергию и неуточненные ароматические и прочие добавки и жиры. Не нужно давать дополнительно витамины, так как корм содержит все необходимые витамины А, D3, Е, С, Железо, медь, цинк, селен, марганец, йод.
1st choice для собак декоративных пород, с ягненком и рыбой	Ест плохо, но может есть его и без добавления собачьих консерв.	Корм супер-премиум класса. Кусочки маленькие подходящие для маленькой собаки. Содержит Мука из ягненка (13%), мука из сельди (12%), коричневый рис, богат витаминами, минералами и другими полезными веществами, используется натуральный консервант. Не содержит вещества вызывающие аллергии.
Собачьи консервы-паштет Monge (со вкусом ягненка, ягненка с яблоком, утки, утки с апельсинами, лосося, трески, говядины, индейки и курицы).	Ест с удовольствием, но не все вкусы, только (утку, ягненка, ягненка с яблоком, индейку, курицу и треску). Но если кормить только паштетом, то будет расстройство желудка, нужно совмещать с сухим кормом. От корма с курицей снова заслезались глаза, от него отказались.	Маленькая баночка. Необходимо сочетать с сухим кормом. Корм премиум качества. Состав свежее мясо 80% (из которого мяса ягненка мин. 10%), яблоко 4%, минеральные вещества, витамины, но содержит загустители неизвестного происхождения. Разнообразие вкусов и текстур для привередливых питомцев.

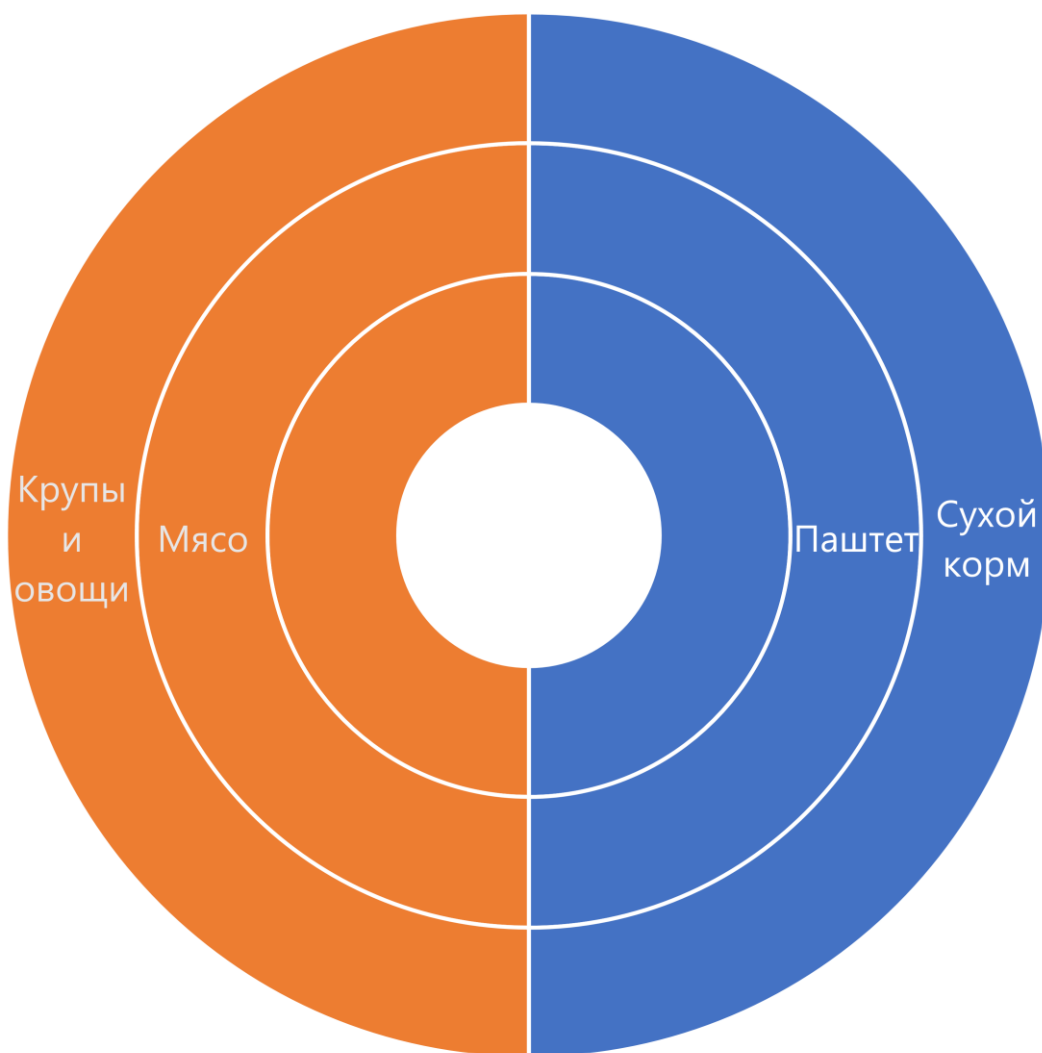
**Порция готового корма рассчитана исходя из
веса собаки 4,5кг**



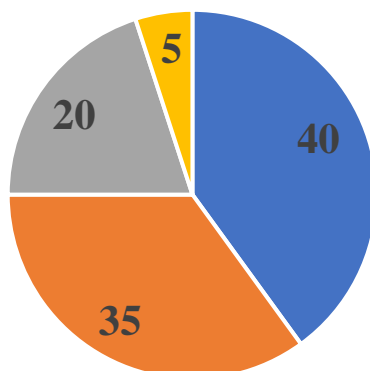
■ Сухой корм ■ Паштет

Смешанное кормление

■ Утро ■ Вечер



Рацион с натуральной пищей



- Мясо
- Крупы (углеводы)
- овощи и зелень (клетчатка)
- Рыбий жир (жиры)

**Любимые рецепты Тотошки из натуральных продуктов
для собаки породы Бивер**

Название	Каша для Тотошки	Любимый творожок	Вкусная рыбка
Ингредиенты	200грам мяса (говядина или индейка), 100 грамм риса (или рис+гречка), свежие овощи (морковь, кабачок, цветная капуста, капуста, огурец, листья салата, тыква), свежая зелень (укроп и петрушка), зубчик чеснока, растительное масло 1 ложка.	50-70грамм творога 5% жирности, 2-3 чайных ложки сметаны, немного яблока или ыквы, 1 отварное куриное яйцо или 2 сырых перепелиных. Можно добавить несколько ягод смородины.	Кусочек белой морской рыбки (минтай или треска), свежие овощи (морковь, кабачок, цветная капуста, капуста, огурец, листья салата, тыква), свежая зелень (укроп и петрушка), 1 ложка растительного масла или рыбьего жира.
Способ приготовления	Мясо отвариваем, достаем из бульона и режем на мелкие кусочки. В этом бульоне отвариваем рис. Свежие овощи и зелень режем на кусочки по размеру такие же как мясо. Когда рис сварился и остыл, то смешиваем рис, мясо, овощи, зелень и добавляем ложку бульона, на котором варилось мясо и ложку растительно масла. Готово.	Яблоко и тыкву режем маленькими кусочками. Затем смешиваем их с творогом, добавляем сметану, режем отварное куриное яйца или разбиваем 2 перепелиных. Готово.	Рыбку отвариваем и тщательно отделаем мясо от косточек. Свежие овощи зелень режем небольшими кусочками. Смешиваем с рыбкой. Добавляем 1-2 ложек бульона, на котором варилась рыбка. И 1 ложку растительно масла или рыбьего жира. Готово.