

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПРИРОДНЫЙ ВИТАМИН С ФИРМЫ GNLD ДЛЯ ЩЕНКОВ И СОБАК

Sy Guth

Витамин С фирмы GNLD молекулярно натуральный. Что это значит? Он, по сравнению с другой продукцией витамина С, дороже и его нельзя купить в магазинах, так в чем же суть данного витамина С и его использование для щенков? На эти часто задаваемые вопросы вы найдете ответы в этой статье, наряду с причиной употребления витамина С в качестве добавки для щенков с целью уменьшения риска появления дисплазии тазобедренных суставов. В двух других статьях, опубликованных в «НЗ Мир Собак» 2008/2009 года, описаны результаты моего мини-исследования, проведенного на щенках и рассмотрен принцип работы пищеварительной системы собак. Ссылки к статьям вы можете найти в конце этой статьи. Как уже отмечалось, этот витамин С является одним из натуральных добавок, произведенный фирмой GNLD, для потребления людьми.

Молекулярно натуральный витамин С производится без применения химикатов и получен только из овощей и фруктов. В нем содержится намного больше веществ помимо одной аскорбиновой кислоты. Он содержит все необходимые ингредиенты, которые можно найти у целого апельсина – семена, мякоть и т.д. Это важно, потому что витамин С растворяется в воде. Это означает, что нормальный синтетический вид витамина С, который вы покупаете в магазине диетических продуктов или продуктовом магазине, вымоется из тела в течение примерно 2 часов. GNLD витамин С с молекулярной натуральной формулой остается в организме дольше и работает более эффективно, синтезируя коллаген, обеспечивая крепкие кости, зубы и тканевую массу. Это один из составных элементов, необходимых для здоровья тазобедренных и локтевых суставов щенка (и людей). Витамин желателен давать как добавку беременным сукам в течение последних 6 недель беременности и щенкам в возрасте до 18 месяцев, для обеспечения выработки коллагена.

GNLD – компания, которая производит средства согласно фармацевтическим стандартам и их получают из сырых фруктов/овощей, содержащих аскорбиновую кислоту, экстракт acerol, плоды шиповника и концентрированные цитрусовые соки. Кроме того, GNLD сочетает собственный уникальный Neo-Plex Concentrate, концентрат целых сушеных цитрусовых, для обеспечения всех свойств, «кроме воды» апельсина. Он содержит не только витамин С, но и флавеол, мезокарпию, эндокарпию, цитрусовые protorectins, комплексы флаваноида и другие Р-факторы, которые, естественно, имеются в целом апельсине. Концентрат Neo-Plex усиливает эффективность витамина С фирмы GNLD, потому что, как показали независимые исследования, витамин С, в сочетании с аналогичными компонентами пищи, воспринимается организмом более эффективно, чем просто аскорбиновая кислота. Употребив один витамин С, он пройдет через пищеварительную систему и все, что не нужно в организме в то время, будет устранено. Кроме того, большой срок годности продукта фирмы GNLD гарантирует использование на 10–20% больше витамина С, чем указано на этикетке. Такая практика гарантирует, что продукт будет активным независимо от указанного срока годности.

Пожалуйста, обратите внимание, что в моем мини-исследовании щенков породы золотистый ретривер мне потребовалось как минимум 460 мг ежедневно GNLD витамина С, чтобы получить положительные изменения в результате исследования двух щенков. Это от 50% до 85% меньше рекомендуемого количества, которое использу-

ется при употреблении синтетического витамина С (не молекулярно природного). См. таблицу в конце статьи.

Так как же можно узнать, какую дозу GNLD витамина С дать щенку? Начнем с того, что доза витамина С, которую я использовала в своем мини-исследовании, составила на 85% меньше, чем доктор Бэлфилд и Биллингхарст рекомендуют использовать при употреблении традиционного витамина С. У Витамина С фирмы GNLD нет установленных норм употребления, потому что проведенных различными кинологами исследований недостаточно, чтобы определить любую рекомендованную дозу.

Минимальная доза GNLD витамина С будет отличаться в зависимости от природных наследственных способностей собаки как в отношении продуктов, так и синтеза витамина С. Вся причина состоит в определении возраста конкретного щенка. Например, можно попытаться провести параллели в отношении уровня витамина С, необходимого для улучшения костной ткани, глядя на оценки бедренных суставов предков в первых четырех поколениях родословной щенка. Родословная должна содержать достаточно полную информацию о состоянии тазобедренных суставов. Если есть вероятность появления дисплазии, то можете удвоить дозу. Для щенка больших пород это увеличение составит с 460 мг в сутки до 900 или 1000 мг в сутки. Другой рекомендацией является историческая информация от предыдущих пометов одного родителя, где были оценены щенки.

Другим фактором, который будет играть в оценивании щенка, является питание матери во время и после беременности. Развитие щенков начинается в утробе матери. Кормление GNLD витамином С в течение последних 6 недель беременности может дать щенкам толчок, когда щенков будут отлучать от матери на 3 неделе, используя небольшое количество порошка и добавляя витамин по 1 чайной ложке на щенка в возрасте 5 недель.

В конце этой статьи вы увидите сравнение родословных трех щенков, выросших на «Puppy Protein Step-Down Lorgair Diet» с использованием GNLD витамина С и комплекса Dr Kruger. Двое из этих щенков были частью уникального мини-исследования с использованием метода Penn Hip в возрасте 16 недель. Он показывает, что не существует простых предположений, вытекающих из исторической информации предка. Ни одна из родословных не имеет более чем 5 или 6 предков с общим числом 30 с оценками тазобедренной системы более 13 общего балла. Это соответствует примерно 80% предкам со средним или ниже среднего баллом тазобедренных суставов.

Витамин С влияет на все клетки организма и способствует формированию крепких костей. Синтез коллагена развивает здоровую тканевую массу, которая держит кости вместе. Исследования показали, что тип коллагена и его уровень в организме собаки также относится к крепким тазобедренным суставам. (1)

Тепло легко разрушает витамин С (аскорбиновую кислоту). Тепло используется для обработки сухого корма для собак, используя либо выпекание, либо экструзию. При выпекании используют высокую температуру и долгую термообработку, а экструзия использует короткую термообработку, но высокую температуру, которая обычно составляет от 130–135° С. Любая обработка выше 46° С будет уменьшать до определенной степени некоторые питательные вещества. Витамины группы С, В, А и Е являются одними из самых чувствительных витаминов, страдающих от тепловой обработки. Причина использования тепло-

вой обработки при изготовлении корма для собак состоит в уничтожении нежелательных микроорганизмов. Чаще всего используется метод экструзии, чтобы вся смесь равномерно поддавалась воздействию тепла. Некоторые производители насыщают витамины и минералы обратно на пищу после процесса экструзии, но корма для собак имеют срок хранения от 6 месяцев до года и хранение в течение этого времени, скорее всего, подвергается солнечным лучам и соответственно теплу. Учитывая, что большинство продуктов питания для собак содержат около 50 мг аскорбиновой кислоты на стакан, можно увидеть, что не так много витамина С попадает в организм, если такой витамин имеется в собачьем сухом корме.

Возвращаясь к обсуждению нормального синтетического витамина С, то его процесс производства химический, он обычно включает в себя использование формы нефти среди других химических веществ. Если в магазине купить витамин С, то понятно, что каждый ингредиент, указанный на этикетке, будет натуральным, и вполне вероятно, что только добавление ароматических или красящих элементов может быть натуральным. Именно это позволяет производителю использовать слово «натуральный» на этикетке, что может полностью ввести в заблуждение.

Несколько слов о побочных эффектах от использования обычного синтетического витамина С (аскорбиновой кислоты), купленного в магазинах или через Интернет. Хотя не все из этих продуктов сделаны химическим способом. Многие, как Эстер-С, содержат кальций, который может вызвать дисплазию тазобедренного сустава. Некоторые из них даже содержат аспартам, который является химическим веществом, используемым в качестве подсластителя, и наиболее часто встречается в диетических безалкогольных напитках. Он растворяется и попадает в кровь. Доктор Джанет Старр Халл на своей странице в Интернете описывает около 94 побочных эффектов, которые могут быть вызваны аспартамом. Витамин С может иметь в своем составе диоксид серы. Это химическое соединение с формулой SO_2 . Это горючее, результат переработки нефти и угля, а также последствие извержения вулканов. Читайте этикетки синтетического витамина С очень осторожно и помните, что процесс производства это то, из чего делается продукция. Вы можете узнать эту информацию, написав производителю. Опять же, витамин С фирмы GNLD не использует химические вещества и производится только из натуральных фруктов и овощей. Он также не имеет в составе аскорбиновый кальций или другие добавки кальция.

Причина использования добавки Dr Kruger «Здоровые связки и мышцы» вместе с GNLD витамином С состоит в том, что формула Dr Kruger работает как очиститель стенок кишечника и позволяет собаке поглощать больше питательных веществ из рациона. Она также содержит 4 пищеварительных фермента, позволяя собаке переваривать высокий процент зерна, который находится в сухом корме для собак, так что она может поглощаться пищеварительной системой собаки, а не просто проходить через нее. Наконец, формула содержит глюкозамин сульфат, хондроитин сульфат, порошок корня одуванчика, порошок водоросли, порошок когтя дьявола, экстракт Юкки Шидигера, все это известно как помощь в поддержании здоровья суставов.

Несколько ведущих ветеринаров и кинологов добавляют витамин С беременным сукам и щенкам в возрасте от 1 года до 18 месяцев и более, чтобы у щенков вырабатывался коллаген и прочные кости. Добавка витамина С должна даваться до того, как закроется ростковая зона. Это зависит от собаки и может происходить в диапазоне от 8 месяцев и 18 месяцев.

Не может быть никаких гарантий или претензий, что формула Dr Kruger «Здоровые связки и мышцы» в сочетании с GNLD природным витамином С (из различных целых фруктов и овощей), добавляемая в утреннюю и вечернюю еду, предотвратит появление дисплазии, но

это может снизить риск дисплазии и способствовать улучшению костей и тканевой массы, ведущей к лучшим баллам при оценке тазобедренных суставов.

GNLD граничный витамин С растворяется в организме медленно, в течение 6–8 часов, но его нужно проглатывать целиком, чтобы он медленно всасывался. Лучше всего брать небольшую таблетку, так как ее не нужно жевать. Для вас будет легче кормить щенка витамином С порошковой формы, посыпая пищу или давая жевательные таблетки Neo-C. Это единственный молекулярно натуральный витамин С, который можно найти на мировом рынке и его можно найти у GNLD дистрибьюторов, не покупая в магазинах. Витамин С продается в магазинах здоровой пищи и продуктовых магазинах, он скорее всего синтетический и не приведет к желаемому эффекту снижения риска переломов бедра и локтевой дисплазии у собак, если она поступает в организм мегадозами.

Рон Кеннеди, доктор медицинских наук, города Санта Роза, Калифорния пишет в своей статье: «Давно было известно, что человеческий организм не производит аскорбиновую кислоту (витамин С)... В организме аскорбат-производящих млекопитающих, молекулы аскорбата образуются путем небольших модификаций молекулы глюкозы. Глюкоза во все времена находится в избытке в организме человека и животных. Существуют четыре фермента, необходимых для превращения глюкозы в витамин С. Люди имеют три таких фермента, потеряв четвертый фермент где-то в эволюции... Процесс атеросклероза для людей неминуем. У животных в природе не развивается атеросклероз, поэтому никаких сердечных приступов и инсультов происходит среди этих жителей природы не может. Чтобы побудить в животном атеросклероз, вы должны поместить его в неволе и кормить определенной диетой, которую обычно используют люди, чтобы вызвать проблемы».

И знаете что, мы, люди – и это правда – взяли наших собак из дикой природы и кормим их коммерческими кормами, которые содержат 40–50% зерна. Собаки не имеют естественных ферментов, необходимых для переваривания углеводов, так что приходится удивляться, почему такой большой процент наполнителя используется в сухом корме для собак и ответ, казалось бы, прост, потому что это дешево. Таким образом, собака, скорее всего, больше не получает природный витамин С, который она получает, употребляя свежие обрывки мяса и отходы со стола, или сырую дичь, и поэтому не вырабатывают коллаген, необходимый для укрепления костей и суставов. Никаких исследований не было сделано в последние 30 лет, чтобы определить, сколько витамина С вырабатывает собака, и достаточно ли его для поддержания надлежащего уровня коллагена. Рассмотрим книгу доктора Элфилда, опубликованную в 1981 году доктором Лайнусом Полингом, дважды лауреатом Нобелевской премии, которому приписывают свои исследования о витамине С на человеческом уровне. В начале доктор Полинг говорит: «указание необходимого количества витамина С обеспечивается путем определения количества этого вещества у различных видов животных. Установлено, что необходимое количество составляет дозу, приблизительно пропорциональную массе тела. Средний вес животного составляет 16 фунтов от 200 до 2000 мг витамина С в день, животные некоторых видов синтезируют меньшее количество, либо большее в зависимости от веса тела. Собаки и кошки относятся к первой группе, они синтезируют только около 200 мг витамина С в день (для 16-фунтового животного), это около 1/5 того, сколько животные других видов синтезируют. Видимо, по этой причине большое количество дополнительного витамина С имеет важное значение для сохранения здоровья собак».

В разделе «Библиотека декоративных собак» (www.lapdog.co.nz или www.lapdog-italy.com) есть

несколько статей, связанных с сокращением или ликвидацией способности некоторых собак производить коллаген после использования вакцинации или антибиотиков. Желательно, если щенок получает антибиотики или стероиды, чтобы получать в два раза больше витамина С.

Прочитайте, а затем решите для себя, может ли это быть полезным, когда вы даете своей собаке витамин С.

РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ GNLD ВИТАМИНА С

GNLD витамин С существует в виде порошка и жевательных таблеток (они медленно действующие, но молекулярно натуральные). Порошок подходит для смешивания с продуктами во время отъема щенков от матери на 3 недели жизни.

Граничный витамин С поддерживает замедленное всасывание питательных веществ в организм в течение шести часов, но лучше их не пережевывать.

Нео-С существует в виде жевательных таблеток (230 мг аскорбиновой кислоты в таблетке) или порошка (507 мг аскорбиновой кислоты на чайную ложку). Концентрат Нео-Рлех имеет все естественные элементы, существующие в целом апельсине (сок витамина С, флаведо, мезокарпия, эндокарпия, protopectins, р-факторы и флавоноиды), за исключением воды, для лучшего расщепления и усвоения витамина С.

Витамин С является важным питательным веществом, который не может храниться в организме, его нужно употреблять каждый день для поддержания здоровья. Современные исследования подтверждают значение витамина С как водорастворимого антиоксиданта. Витамин С также необходим для синтеза в организме коллагена (часть клеточного «цемента», который поддерживает в хорошей форме и обеспечивает структуру для мышц, костей и сосудистой системы). Кроме того, витамин С помогает поглощать железо и улучшает работу иммунной системы.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДОЗЫ ВИТАМИНА С ДЛЯ ЩЕНКОВ И СОБАК

Как отмечалось ранее, мое мини-исследование показало, что минимальный уровень потребления GNLD витамина С, необходимого для изменения результата оценки тазобедренных суставов щенков породы золотистый ретривер, составил 460 мг ежедневно. Также исследование показало, что 230 мг ежедневно было слишком низкой дозой и не было эффективным. 460 мг это на 85% меньше, чем доза синтетического витамина С для собак, рекомендуемая доктором Бэлфилдом и Биллингхарстом. Это потому, что аскорбиновая кислота сама по себе не так эффективна, как молекулярно натуральный витамин С. На основе моего мини-исследования можно начинать с рекомендуемой дозы GNLD, а затем на основе результатов увеличивать дозу. Исключение, если щенок имеет наследственно высокие баллы за тазобедренные суставы и/или оба родителя двузначные, особенно с одной оценкой около 20 баллов. Тогда бы начала с 900 до 1000 мг в сутки и продолжала до достижения собакой 18 месяцев. Важно, чтобы витамин С давали щенку до тех пор, пока не срастется ростковая зона. У собаки существует несколько таких зон, и время срастивания для каждой из них варьируется, и в дальнейшем разница будет основываться на породе и индивидуально. Многие из ростковых зон не срастаются до достижения собакой 18 месяцев. Тем не менее, следует ожидать, что все зоны должны срастись к 18 месяцам.

Рекомендуются следующие дозы **синтетического витамина С** (это не относится к GNLD витамину С) для собак:

Джоан Карсон, кандидат наук, на сайте об эпилептических собаках рекомендует такие дозы витамина С, которые необходимо добавлять к домашней диете:

Маленькие собаки – 500 мг ежедневно
Большие собаки – от 1000 мг до 1500 мг ежедневно
Очень большие собаки – 2000 мг ежедневно

Доктор Бэлфилд в своей книге «Как иметь здоровую собаку, преимущества витаминов и минералов для жизненного цикла вашей собаки», опубликованной в 1981 году, рекомендует следующие дозы витамина С:

Маленькие собаки – от 500 до 1500 мг ежедневно
Средние собаки – от 1500 до 3000 мг ежедневно
Большие собаки – от 3000 до 6000 мг ежедневно
Очень большие собаки – от 6000 до 7,500 мг ежедневно

Щенки крупных пород – первые 4 месяца – от 500 до 1000 мг ежедневно

Щенки крупных пород – от 4 месяцев – постепенно увеличивается – от 1000 до 3000 мг ежедневно.

Доктор Биллингхарст рекомендует в своей книге использовать витамин С с диетой BARF. «Витамин С, стрессовый витамин, можно использовать до 100 мг на фунт (200 мг на кг) на одного животного в день, или даже больше в зависимости от иммунологической переносимости кишечника в условиях крайнего стресса». Это где-то 6000 мг в сутки, которые рекомендует доктор Бэлфилд.

Сильвия Хаммарстром, автор книги «Витамин С и дисплазии тазобедренных суставов», долгое время является кинологом пород ризеншнауцер, немецкая овчарка и других собак крупных пород, успешно использовала GNLD витамин С в течение многих лет. Сильвия развела более 1000 собак-чемпионов.

Есть два подхода к использованию доз молекулярно натурального витамина С. Можно начать с низкой дозы и ждать результатов, а затем увеличивать по мере необходимости. Или можно начать с высокой дозы, дождаться результатов, а затем начать снижать дозу до определения правильной дозировки для своей породы. Потому что не существует никаких исследований, за исключением моего, это новая территория, и потребуются некоторое время для определения результатов и структуры.

КИНОЛОГИ НУЖДАЮТСЯ В РЕГУЛЯРНЫХ ПОСТАВКАХ

Если вы кинолог и думаете, что будете заказывать GNLD витамин С на достаточно регулярной основе, вы можете стать дистрибьютором. GNLD является многоуровневой маркетинговой компанией, основанной в 1958 году в США. Дистрибьюторы получают до 25% скидки на покупки, а заказы отправляются непосредственно к получателю. Пожалуйста, спросите о получении статуса дистрибьютора в письменной форме у Сай Гус, info@lapdog.co.nz или Арианны Роселлини-Бриско info@lapdog-italy.com.

АНАЛИЗ РОДОСЛОВНЫХ 3 / ЩЕНКОВ

JY-2 и JZ-1 входили в состав мини-исследования. АВ-3 был выращен на такой же диете, как JY-2 и JZ-1, но родился на 7 месяцев позже. Все трое щенков получали по 460 мг ежедневно Нео-С витамина С фирмы GNLD.

- JY-2 набрал 70% процентильного эквивалента по методу Penn Hip в возрасте 16 недель и набрал 11 очков, лучше, чем ожидалось в возрасте 1 год. Процентильный эквивалент по методу Penn Hip определил на 20% выше риск возникновения дисплазии тазобедренного сустава, чем в среднем по породе золотистый ретривер. Также следует отметить, что это был щенок, родители которого имели оценки самые низкие – 3:3 и 0:0. Это оказалось среди большинства кинологов и ветеринаров хорошим результатом и будет способ-

ствовать хорошему формированию тазобедренного сустава у щенков. Показания системы оценивания опровергли это предположение. По сути, этот щенок имел такой же процентиль, как помет JZ-1, которому была поднята доза до 230 мг витамина С – уровень недостаточно высок, чтобы влиять положительно на систему оценки, по сравнению с дозой 460 мг. Три другие сестры из помета/брат были частью исследования и могут быть пересмотрены в исследовании.

- JZ-1 набрал 50% процентильного эквивалента по методу Penn Hip в возрасте 16 недель и набрал 11 очков – лучше, чем ожидалось в год. 50% проценти-ли это средний балл по породе.
- AB-3 не проходил метод Penn Hip в возрасте 16 недель. Щенок прошел метод рентгенографического исследо-вания для бедренных суставов на следующий день по-сле перегрева. AB-3 была поставлена на GNLD гранич-ный витамин С два раза в день от 13 месяцев и будет повторно проходить рентген в возрасте 18 месяцев, и посмотрим, будет ли разница в костях в течение это-го периода, используя повышенную дозу 900 мг. Этот щенок был из второго помета от матери и отца перво-го помета. **Дальнейшие сведения о первом поме-**

те – два щенка из первого помета были клинически диспластичны, а три других щенка из первого помета имели баллы 5:26 = 31, 10:2 = 12, 3:2 = 5. Только один щенок, выращенный на диете Lorgair, имел 5:26 баллы. 3:02 щенок был выращен на Lorgair диете плюс сыром фарше и домашней еде. Ни Dr Kruger, ни GNLD вита-мин С не были использованы при выращивании щен-ков первого помета. Их мама не хорошо ела во время беременности или после отлучения щенков.

- Примечание: заштрихованный/голубой цвет на ро-дословной означает предков с баллами тазобедрен-ной системы выше, чем 13. Есть 5 или 6 случаев из 30 предков в каждой из родословных.

ЛИТЕРАТУРА

1. Journal of the American Veterinary Medical Association, May 1997, paper by Jens Sejer Madsen, Ph.D., D.V.M., Denmark.

GNLD Molecularly Natural Vitamin C for Puppies and Dogs, by Sy Guth, copyright © 2009

ПОСЛЕСЛОВИЕ

Мы не ветеринары и не врачи. Информация в данной статье основана на личном опыте и предназначена как общая ссылка и только в образовательных целях. Она не предназначена для диагностики, назначения или продвижения каких-либо прямых или косвенных информационных замечаний в отношении здоровья. Информация изложенная в данной статье и препараты о которых идёт речь не предназначены заменить профессиональные ветеринарные и/или медицинские рекомендации. Вы не должны исполь-зовать эту информацию для диагностики или лечения любых проблем, связанных со здоровьем или болезнями, без консультации с ветеринаром и/или врачом. Мы предоставляем продукцию и информацию, представленную без гарантий, и мы не несем ответствен-ность, связанную с использованием этих продуктов и / или информацией. Любой человек, решивший действовать согласно информа-ции полученной из этой статьи, несет ответственность за проведение испытаний и должен понимать какие могут быть последствия.

РОДОСЛОВНАЯ:

Дата рождения:
Пол: метод Penn Hip на 16 неделе.
Владелец: 70% (20% выше, чем
средний показатель породы)

Исследование JY-2

Порода: Оценка тазобедренных суставов в возрасте 1 год
Регистрац. №: 4:1=5
Выведен:

РОДИТЕЛИ	РОДИТЕЛИ ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛИ В ТРЕТЬЕМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛЬ В ЧЕТВЁРТОМ ПОКОЛЕНИИ
САМЕЦ: ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА JY-2 Регистрац. №: Бедренные суставы 0:0 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-1 ПОТОМСТВА JY-2 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 6:4 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G2-1 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 3:3	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-1 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 4:5
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-2 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 11:3	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-2 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 5:5
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-3 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 12:6
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-4 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 11:13
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-2 ПОТОМСТВА JY-2 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 5:5 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-3 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-5 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 4:5
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-6 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 6
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-4 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 7/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-7 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 5:5
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-8 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 8/
САМКА: ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ JY-2 Регистрац. №: Бедренные суставы: 3:3 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-1 ПОТОМСТВА JY-2 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 9:4 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-1 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 5:4	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-1 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 7:5/
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-2 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 4 5
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-2 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 8:5/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-3 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 4:2/
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-4 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 3:6
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-2 ПОТОМСТВА JY-2 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 12:11 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-3 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 6:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-5 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 13:12/
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-6 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 5:6
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-4 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 5:5/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-7 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 7:5
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-8 ПОТОМСТВА JY-2 Бедренные/Локтевые суставы 4:4 /

РОДОСЛОВНАЯ:

Дата рождения:
Пол: метод Penn Hip на 16 неделе.
Владелец: 50% (средний показатель породы)

Исследование JZ-1

Порода: Оценка тазобедренных суставов в возрасте 1 год
Регистрац. №: 1:2=3
Выведен:

РОДИТЕЛИ	РОДИТЕЛИ ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛИ В ТРЕТЬЕМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛЬ В ЧЕТВЕРТОМ ПОКОЛЕНИИ
САМЕЦ: ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА JZ-1 Регистрац. №: Бедренные суставы 3:3 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 2:5 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G2-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 5:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 8:6
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 3:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 5:6
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 7:6/ Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-3 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 7:7	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-3 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 10:10
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-4 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 6:4	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-4 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 3:4
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-5 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-6 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы
САМКА: ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ JZ-1 Регистрац. №: Бедренные суставы: 12:6 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 9:4 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 5:4	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-1 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 7:5/
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 8:5/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 4:5
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-2 ПОТОМСТВА JZ-1 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 12:11 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-3 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 6:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-3 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 4:2/
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-4 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 5:5/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-4 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 3:6
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-5 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 13:12/
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-6 ПОТОМСТВА JZ-1 Бедренные/Локтевые суставы 5:6

РОДОСЛОВНАЯ:

Дата рождения:
Пол:
Владелец:

Исследование АВ-3

Порода: Оценка тазобедренных суставов в возрасте 1 год
Регистрац. №: 7:11=18
Выведен:

РОДИТЕЛИ	РОДИТЕЛИ ВО ВТОРОМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛИ В ТРЕТЬЕМ ПОКОЛЕНИИ	РОДИТЕЛЬ В ЧЕТВЕРТОМ ПОКОЛЕНИИ
САМЕЦ: ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА АВ-3 Регистрац. №: Бедренные суставы 5:6 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 9:4 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G2-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:4	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 7:5
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 8:5	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 4:5
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-1-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 5:8/ Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-3 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:4	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-3 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 4:2
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G-2-4 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 4:3	ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-4 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 3:6
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-5 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 7:5
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМЦА G3-6 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 4:5
САМКА: ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ АВ-3 Регистрац. №: Бедренные суставы: 9:11 Локтевые суставы Дата рождения: Кинолог:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 3:4 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 10:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-1 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:5/
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 4:4/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:5
	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-1-2 ПОТОМСТВА АВ-3 Регистрац. №: Бедренные/Локтевые суставы: 12:11 Глаза/Другое:	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-3 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 6:6	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-3 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 3:6
		ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G-2-4 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:5/	ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-4 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 8:12
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-5 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 13:12/
			ИССЛЕДОВАНИЕ САМКИ G3-6 ПОТОМСТВА АВ-3 Бедренные/Локтевые суставы 5:6