



20/1/2014

MyDogDNA PASS

8700 2321 9229 183

Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin, Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый

**Официальное имя:** Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin

**Короткая кличка:** Bishka

**Номер родословной:** RKF3180066

**Микрочип:** SOL075/981020005893823

**Порода:** Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый

**Пол:** Мужской

**Владелец:** Olga Permyakova

**Страна:** Russian Federation

**Дата анализа:** 17/1/2014

**Профайл ДНК идентификации:**

Идентифицировано маркерами стандарта ISAG



## Результаты теста - Известные в породе заболевания

Название расстройства	Тип расстройства	Тип наследования	Результаты
Мукополисахаридоз тип VI (MPSVI); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПУДЕЛЬ	Метаболические заболевания	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дегенеративная миелопатия (DM)	Неврологические заболевания	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Злокачественная гипертермия (MH)	Фармакогенетика	Аутосомно-доминантный	Чистый

При получении результата теста "Носитель" или "Болен", мы рекомендуем вам обратиться к вашему ветеринару за консультацией о состоянии и возможном лечении собаки.

От лица Genoscooper Laboratories,

  
SIGNATURE

Jonas Donner, PhD, Head of Research and Development  
at Genoscooper Laboratories



20/1/2014

MyDogDNA PASS

8700 2321 9229 183

Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin, Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый

**Официальное имя:** Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin**Короткая кличка:** Bishka**Номер родословной:** RKF3180066**Микрочип:** SOL075/981020005893823**Порода:** Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый**Пол:** Мужской**Владелец:** Olga Permyakova**Страна:** Russian Federation**Дата анализа:** 17/1/2014**Профайл ДНК идентификации:**

Идентифицировано маркерами стандарта ISAG



## Результаты теста - Свойства

Протестированные свойства	Генотип	Описание
Окрас шерсти locus A	at/at	Собака гомозиготна к at-аллели.
Окрас шерсти locus B	-/-	Собака не несет ни одной тестируемой b-аллели.
Окрас шерсти locus K	-/-	Собака гомозиготна к трем нуклеотидным делециям в гене CBD103.
Окрас шерсти locus E	e/e	Собака гомозиготна к e-аллели.
Окрас шерсти locus H	h/h	Собака гомозиготна к h-аллели.
Фарнишинг/	AA/TT	Собака генетически вероятно с проявлением фарнишинга.
«Устойчивость» Уха (стоячие или висячие уши), вариант chr10:11072007	T/T	Ваша собака является гомозиготным (несет две копии) по генетической вариации, обычно связанной со стоячими ушами. Этот генотип распространен в таких породах, как финский шпиц, немецкая овчарка, самоед, терьеры, и в породах, родственных колли.
Вьющаяся шерсть	T/T	The dog has a curly appearance and it carries two copies of the genetic variant typically associated with a curly coat.
Длина морды/черепа (укороченная или удлиненная голова), вариант гена костного морфогенетического белка (BP3)	A/A	Your dog is homozygous for the genetic variant typically found in breeds with a shortened head (e.g. Pug, Pekingese, Bulldog).
Длинная шерсть	T/T	The dog carries two copies of the genetic variant typically associated with a long-haired coat. Dogs with this genotype typically have long coat.
Компактный размер, вариант гена рецептора инсулиноподобного фактора роста 1 (IGF1R)	A/G	Your dog is heterozygous for this variant. This means that your dog carries one copy of a genetic variant typically associated with tiny size (height at the withers < 25.4 cm (10 inches)), and one copy typically associated with larger size (> 25.4 cm (10 inches)).
Масса тела, вариант гена инсулиноподобного фактора роста 1 (IGF1)	A/A	The dog is homozygous for the genetic variant typically associated with small body mass. This genotype is common e.g. in Yorkshire Terrier, Chihuahua and Chinese Crested Dogs.
Натуральный бобтейл (мутация T-box)	C/C	The dog does not carry any copy of the bobtail mutation. It therefore likely has a long-tailed phenotype.

От лица Genoscooper Laboratories,

SIGNATURE

Jonas Donner, PhD, Head of Research and Development  
at Genoscooper Laboratories



## Результаты теста - Дополнительно протестированные расстройства, которые были найдены в других породах собак - страница 1/5



### Заболевания крови

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Аномалия Мая-Хегглина (MHA)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Болезнь Фон Виллебранда (vWD), тип III; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОИКЕРХОНДЬЕ (ГОЛЛАНСКИЙ СПАНИЕЛЬ).	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Болезнь Фон Виллебранда (vWD), тип III; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШЕЛТИ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Гликогеноз – болезнь накопления гликогена VII или наследственная недостаточность фосфофруктокиназы (PFK)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нарушение свертываемости крови по причине дефекта в гене P2RY12	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Наследственная недостаточность фактора свертываемости IX или гемофилия B; мутация Gly379Glu	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Наследственная недостаточность фактора свертываемости IX или гемофилия B; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЛХАСА АПСО	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Наследственная недостаточность фактора свертываемости VII	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаток нейтрофильных клеток в крови (TNS)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность адгезии лейкоцитов (CLAD), тип I	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БИГЛЬ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ВЕСТ ХАЙЛЕНД УАЙТ ТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЛАБРАДОР РЕТРИВЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность пируват киназы в эритроцитах; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МОПС	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Недостаточность фактора VIII или гемофилия A; первоначально, мутация была обнаружена породы НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Тромбастения гланцманна, тип 1 (GT); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПИРЕНЕЙСКИЙ ЗЕННЕНХУНД	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Циклическая нейропения у собак (синдром серых колли)	Аутосомно-рецессивный	Чистый

### Кардиологические заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Дилатационная кардиомиопатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ДОБЕРМАН (США)	Аутосомно-доминантный	Чистый

### Эндокринные заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
-----------------------	------------------	------------



## Результаты теста - Дополнительно протестированные расстройства, которые были найдены в других породах собак - страница 2/5



### Заболевания глаз

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Аномалия глаз КОЛЛИ (CEA)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Аутосомально-доминантная прогрессирующая атрофия сетчатки (ADPRA)	Аутосомно-доминантный	Чистый
Ахроматопсия или дегенерация колбочек в сетчатке; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КУРЦХААР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Врожденная постоянная ночная слепота (CSNB)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Генерализованная прогрессирующая атрофия сетчатки; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШАПЕНДУА	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 1 (rcd1); мутация, первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ИРЛАНДСКИЙ СЕТТЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 1a (rcd1a); мутация, первоначально найденная у слугги	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дисплазия палочек и колбочек сетчатки 3 (rcd3)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дистрофия колбочек (crd SWD); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЖЕСТКОШЕРСТНАЯ ТАКСА	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мультифокальная ретинопатия собак 1 (cmr1), мутация внутри пород, родственных МАСТИФАМ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мультифокальная ретинопатия собак 2 (cmr2); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОТОН ДЕ ТУЛЕАР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мультифокальная ретинопатия собак 3 (cmr3); мутация первоначально была обнаружена внутри породы ЛАПИНПОРОЙРА	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Первичная наследственная катаракта (PHC); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АВСТРАЛИЙСКАЯ ОВЧАРКА	Аутосомно-доминантный	Чистый
Первичная открытоугольная глаукома; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БИГЛЬ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Первичный вывих хрусталика (PLL)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Прогрессирующая атрофия сетчатки ЗОЛОТИСТЫХ РЕТРИВЕРОВ (GR_PRA1)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Прогрессирующая атрофия сетчатки 1 (cord1-PRA)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
X-сцепленная прогрессирующая атрофия сетчатки 1 (XLPRA1)	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый

### Иммунологические заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
X-сцепленный тяжелый комбинированный иммунодефицит (XSCID); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БАССЕТ ХАУНД	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
X-сцепленный тяжелый комбинированный иммунодефицит (XSCID); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КАРДИГАН ВЕЛЬШ КОРГИ	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый



## Результаты теста - Дополнительно протестированные расстройства, которые были найдены в других породах собак - страница 3/5



### Заболевания почек

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
X-сцепленная наследственная нефропатия (XLHN)	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ КОКЕР СПАНИЕЛЬ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Аутосомальная наследственная нефропатия (ARHN); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АНГЛИЙСКИЙ СПРИНГЕР СПАНИЕЛЬ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Гиперурикозурия и гиперурикемия (huu) или уrolитиаз	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Первичная гипероксалурия (PH); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы КОТОН ДЕ ТУЛЕАР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Поликистоз почек (болезнь поликистозных почек, PKD)	Аутосомно-доминантный	Чистый

### Метаболические заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Мукополисахаридоз тип I (MPSI)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мукополисахаридоз тип IIIA (MPSIIIA); первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТАКС	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мукополисахаридоз тип IIIA (MPSIIIA); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы НОВОЗЕЛАНДСКАЯ ОВЧАРКА ХАТВЕЙ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мукополисахаридоз тип VII; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы БРАЗИЛЬСКИЙ ТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Акаталазия или гипокатализия	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Дефицит пируватдегидрогеназы	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Расстройство хранения гликогена, тип II или болезнь Помпе	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Расстройство хранения гликогена, тип IIIa (GSDIIIa)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Расстройство хранения гликогена, тип Ia (GSDIa)	Аутосомно-рецессивный	Чистый

### Мышечные заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Миотония; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МИНИАТЮРНЫЙ ШНАУЦЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Миотубулярная миопатия 1 или X-сцепленная миотубулярная миопатия	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Мышечная дистрофия Дюшенна или мышечная дистрофия ЗОЛОТИСТЫХ РЕТРИВЕРОВ (GRMD)	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Мышечная дистрофия КАВАЛЕР КИНГ ЧАРЛЬЗ СПАНИЕЛЕЙ (CKCS-MD)	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый



## Результаты теста - Дополнительно протестированные расстройства, которые были найдены в других породах собак - страница 4/5



### Неврологические заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); мутация 1, первоначально обнаруженная внутри породы СТАФФОРДШИРСКИЙ БУЛЬТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); мутация 2, первоначально обнаруженная внутри породы СТАФФОРДШИРСКИЙ БУЛЬТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
L-2-гидроксиглутаровая ацидурия (L2HGA); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ЙОРКШИРСКИЙ ТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Атаксия Бандеры у новорожденных (BNAt)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Доброчкаственная семейная ювенильная эпилепсия или исчезающая фокальная эпилепсия	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Мозжечковая абиотрофия или неонатальная дегенерация корки мозжечка у новорожденных (NCCD)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейроаксональная дистрофия с ранней манифестацией при развитии эмбриона (FNAD)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероид-липофусциноз 1 (CLN1)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероид-липофусциноз 10 (CLN10)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероид-липофусциноз 2 (CLN2)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероид-липофусциноз 6 (CLN6)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероид-липофусциноз, поздняя форма манифестации (у взрослых); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ТИБЕТСКИЙ ТЕРЬЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероидный липофусциноз 4A (NCL4)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нейрональный цероидный липофусциноз 5 (NCL 5)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Неонатальная энцефалопатия с судорогами (NEWS)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Полинейропатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы АЛЯСКИНСКИЙ МАЛАМУТ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Полинейропатия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ГРЕЙХАУНД	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Прогрессивная мозжечковая атаксия с ранней манифестацией; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ФИНСКАЯ ГОНЧАЯ	Аутосомно-рецессивный	Чистый

### Нейромышечные заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ПОРТУГАЛЬСКАЯ ВОДНАЯ СОБАКА	Аутосомно-рецессивный	Чистый
GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ХАСКИ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
GM1-Ганглиозидоз; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ШИБА ИНУ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
GM2 Ганглиозидоз	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Альфа фукозидоз	Аутосомно-рецессивный	Чистый



20/1/2014

MyDogDNA PASS

8700 2321 9229 183

Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin, Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый

## Результаты теста - Дополнительно протестированные расстройства, которые были найдены в других породах собак - страница 5/5



### Заболевания скелета

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Краниомандибулярная остеопатия (CMO)	Аутосомно-доминантный	Чистый
Несовершенный остеогенез; первоначально, мутация была обнаружена внутри пород ТАКС	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Окуло-скелетная дисплазия 2 или Дворфизм-ретикулярная дисплазия 2	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Скелетная дисплазия 2 (SD2)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Хондродисплазия; первоначально, мутация была обнаружена внутри пород НОРВЕЖСКИЙ ЭЛКХАУНД и КАРЕЛЬСКАЯ МЕДВЕЖЬЯ СОБАКА	Аутосомно-рецессивный	Чистый

### Заболевания кожи

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Ангидротическая эктодермальная дисплазия или X-сцепленная эктодермальная дисплазия (XHED)	Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой	Чистый
Дистрофический врожденный буллезный эпидермолиз	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Ихтиоз ЗОЛОТОСТЫХ РЕТРИВЕРОВ	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Ламеллярный ихтиоз (LI)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Синдром Мусладина-Люка (MLS)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Эктодермальная дисплазия или синдром хрупкости кожи (ED-SFS)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Эпидермолитический гиперкератоз или Ихтиоз НОРФОЛК ТЕРЬЕРОВ	Аутосомно-рецессивный	Чистый

### Другие заболевания

Название расстройства	Тип наследования	Результаты
Врожденный сухой кератоконъюнктивит (Синдром сухого глаза) и Ихтиозоподобный дерматоз (CKCSID) или Синдром сухого глаза и вьющейся шерсти	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Нарколепсия; первоначально, мутация была обнаружена внутри породы ДОБЕРМАН	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Образование слизистой кисты желчного пузыря	Аутосомно-доминантный	Чистый
Первичная дискинезия ресничек (PCD)	Аутосомно-рецессивный	Чистый
Синдром персистенции Мюллеровых каналов (PMDS); первоначально, мутация была обнаружена внутри породы МИНИАТЮРНЫЙ ШНАУЦЕР	Аутосомно-рецессивный	Чистый

SIGNATURE

Jonas Donner, PhD, Head of Research and Development  
at Genoscooper Laboratories



20/1/2014

MyDogDNA PASS

8700 2321 9229 183

Solnechnyi Lev Chapelle-Chambertin, Пудель - миниатюрный - серый и абрикосовый

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Пояснение к результатам протестированных нарушений



#### Аутосомно-рецессивное наследование (ARI)

*Чистый* - Собака не несет копий тестируемой мутации и не имеет или имеет пониженную вероятность развития и передачи заболевания/состояния.

*Носитель* - Собака несет одну копию тестируемой мутации; мутация обычно не проявляется в носителе и у них нормальный, здоровый внешний вид, но мутация передается примерно 50% их потомства.

*Болен* - Собака несет две копии тестируемой мутации и у нее высокий или повышенный риск развития заболевания.

#### Аутосомно-доминантное наследование (ADI)

*Чистый* - Собака не несет копий тестируемой мутации и не имеет или имеет пониженную вероятность развития и передачи заболевания/состояния.

*Болен* - Собака несет одну или две копии тестируемой мутации и у нее высокий или повышенный риск развития заболевания.

#### Рецессивное наследование, сцепленное с X-хромосомой (X-linked)

*Чистый* - Собака не несет копий тестируемой мутации и не имеет или имеет пониженную вероятность развития и передачи заболевания/состояния.

*Носитель* - Носители женского пола обычно несут одну копию тестируемой мутации в одной из хромосом X; носителей мужского пола нет, т.к. у них всего одна X-хромосома.

*Болен* - суки с этим результатом несут две копии тестируемой мутации, кобели несут одну копию тестируемой мутации на их единственной X-хромосоме; у собаки высокий или повышенный риск развития заболевания.

Пожалуйста, обратите внимание, что описание выше является обобщением на основе стандартно наблюдаемых типов наследования. В случае получения результата «Носитель» или «Болен», всегда обращайтесь к соответствующей документации тестов в интернете для получения более подробной информации о состоянии и каких-либо исключениях заболевания. Также, советуем обратиться за консультацией к вашему ветеринару.

## О Genoscooper Laboratories

Сервисы MyDogDNA и результаты тестов лаборатории Genoscooper производятся на основе образцов и материалов, поставляемых Заказчиком. Тестирование и анализ осуществляется с использованием методов и процессов, которые лаборатория Genoscooper считает необходимыми. Лаборатория Genoscooper оставляет за собой право вносить изменения в набор тестов отдельных генов, включенный в сервис тестирования MyDogDNA, а также право на удаление результатов этих тестов, в случае поступления актуальной информации, связанной с их достоверностью. Результаты, предоставленные лабораторией Genoscooper подготовлены исключительно для использования Заказчиком.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, посетите: [www.mydogdna.com/legal-notices](http://www.mydogdna.com/legal-notices)