

### ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Заказчик\*

Адрес\*

Телефон\*

Электронная почта\*

(Электронная почта Заказчика для получения результатов)

Владелец (ФИО)\*

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (номер чипа, клеймо и пр.)

### СПОСОБ ОПЛАТЫ\*

Владелец  на сайте  по ссылке

Юр. лицо  выставить счет на безналичную оплату   оплачено наличными

Другое

ФИО врача

### ИНФОРМАЦИЯ О СОБАКЕ

Кличка\*

Порода\*

Дата рождения\*

Пол\*  самец  самка

Кастрирован  да  нет

Дата забора материала

Дата отправки в лабораторию

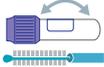
\* обязательное поле для заполнения

 Заполнять только печатными буквами!

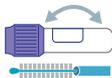
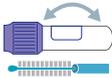
**Сроки получения результатов исследования от момента поступления проб в работу - от 7-10 дней.**



## БЛАНК ГЕНЕТИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ. Собаки

1. ДИАГНОСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	Контейнер	Материал для исследований	1. ДИАГНОСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	Контейнер	Материал для исследований
1.1 <input type="checkbox"/> Абиотрофия биглей (NCCD)		цельная кровь, эпителий буккальный	1.19 <input type="checkbox"/> Глаукома и гониодисгенез бордер-колли (GGD)		цельная кровь, эпителий буккальный
1.2 <input type="checkbox"/> Аномалия глаз колли (CEA)			1.20 <input type="checkbox"/> Глаукома/первичный вывих хрусталика шарпеев (POAG/PLL)		
1.3 <input type="checkbox"/> Атрофия ЦНС и мозжечковая атаксия (CACAA)			1.21 <input type="checkbox"/> Губчатая дегенерация мозжечка с мозжечковой атаксией 1 типа (SDCA 1) для малинуа		
1.4 <input type="checkbox"/> Ахроматопсия (дневная слепота) (ACHM)			1.22 <input type="checkbox"/> Дегенерация мозжечка и миозит толлеров (SLC25A12)		
1.5 <input type="checkbox"/> Болезнь Краббе. ГлобOIDно-клеточная лейкодистрофия (GLD)			1.23 <input type="checkbox"/> Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)		
1.6 <input type="checkbox"/> Болезнь накопления меди (медный токсикоз) (CT)			1.24 <input type="checkbox"/> Дентально-скелетно-ретикулярная аномалия (DSRA)		
1.7 <input type="checkbox"/> Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD1)			1.25 <input type="checkbox"/> Дерматомиозит колли и шелти (DMS)		
1.8 <input type="checkbox"/> Болезнь фон Виллебранда III типа (vWDIII) для койкерхондье			1.26 <input type="checkbox"/> Дефицит пируваткиназы (PK)		
1.9 <input type="checkbox"/> Болезнь Штаргардта (дегенерация сетчатки) лабрадоров ретриверов (STGD)			1.27 <input type="checkbox"/> Дефицит фосфофруктокиназы (PFK)		
1.10 <input type="checkbox"/> Врожденный гипотиреоз испанской водяной собаки (CHG)			1.28 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM1 (PDK4)		
1.11 <input type="checkbox"/> Врожденный миастенический синдром (CMS)			1.29 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM2 (TTN)		
1.12 <input type="checkbox"/> Врожденная склонность к агрессивному поведению (BP)			1.30 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM3		
1.13 <input type="checkbox"/> Ганглиозидоз 1 типа (GM1)			1.31 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM4		
1.14 <input type="checkbox"/> Ганглиозидоз II типа / заболевание Сандхофа (GM2)			1.32 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия ризеншнауцеров (DCM)		
1.15 <input type="checkbox"/> Гемофилия немецких овчарок – 2 мутации (FVIII) Haemophilia A (factor VIII deficiency)			1.33 <input type="checkbox"/> Дилатационная кардиомиопатия, связанная с геном LMNA (CLAM)		
1.16 <input type="checkbox"/> Гемофилия типа B (FIX) Haemophilia B (factor IX deficiency)			1.34 <input type="checkbox"/> Диффузная кистозная дисплазия почек и фиброз печени (CRDHF)		
1.17 <input type="checkbox"/> Гиперурикозурия (HUU)			1.35 <input type="checkbox"/> Заболевание свертываемости, ассоциированное с P2RY12		
1.18 <input type="checkbox"/> Гипокаталасемия (CAT)			1.36 <input type="checkbox"/> Злокачественная гипертермия (MH)		



1. ДИАГНОСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ		Контейнер	Материал для исследований	1. ДИАГНОСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ		Контейнер	Материал для исследований
1.37	<input type="checkbox"/>	Ихтиоз золотистых ретриверов. Золотой стандарт для заводчиков (ICHT)	 <b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>	1.79	<input type="checkbox"/>	Оценка риска развития некротизирующего энцефалита молсов (PNE)	 <b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>
1.38	<input type="checkbox"/>	Ихтиоз золотистых ретриверов. ПЦР (ICHT)		1.80	<input type="checkbox"/>	Паллоплантарная кератодермия, неэпидермолитическая, 1 типа (HFK-B)	
1.39	<input type="checkbox"/>	Ихтиоз немецких догов (ICHT)		1.81	<input type="checkbox"/>	Паралич гортани – полинейропатия (LPPN3)	
1.40	<input type="checkbox"/>	Кардиомиопатия и ювенильная смертность (бельгийская овчарка) (CJM)		1.82	<input type="checkbox"/>	Паралич гортани бультерьеров (LP)	
1.41	<input type="checkbox"/>	Карликовость (скелетная дисплазия) (SD2)		1.83	<input type="checkbox"/>	Первичный вывих хрусталика (PLL)	
1.42	<input type="checkbox"/>	Коллапс, вызванный физическими нагрузками. ПЦР (EIC)		1.84	<input type="checkbox"/>	Первичная открытоугольная глаукома (POAG)	
1.43	<input type="checkbox"/>	Комплекс дегенерации мозжечка и миозита (CDMC)		1.85	<input type="checkbox"/>	Первичная цилиарная дискенезия (PCD)	
1.44	<input type="checkbox"/>	Кучехвостость (Bobtail Gene / Short Tail)		1.86	<input type="checkbox"/>	Поздняя мозжечковая атаксия (Late Onset Ataxia, LOA)	
1.45	<input type="checkbox"/>	Лейкоэнцефалопатия (LEMP R)		1.87	<input type="checkbox"/>	Полинейропатия, SBF2-ассоциированная, синдром Шарко-Мари-Тута (CMT) цвергшнауцеров	
1.46	<input type="checkbox"/>	Летальный акродерматит бультерьеров (LAD)		1.88	<input type="checkbox"/>	Поликистоз почек бультерьеров (PKD)	
1.47	<input type="checkbox"/>	Липофусциноз такс (NCL1)		1.89	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd1)	
1.48	<input type="checkbox"/>	Липофусциноз такс (NCL2)		1.90	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd2)	
1.49	<input type="checkbox"/>	Макротромбоцитопения ККЧС (MTC)		1.91	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки (басенджи) (bas-PRA)	
1.50	<input type="checkbox"/>	Миотубулярная миопатия 1 типа лабрадоров ретриверов (XLM)		1.92	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки золотистых ретриверов (PRA-1)	
1.51	<input type="checkbox"/>	Мукополисахаридоз IIb типа (MPS3B) шипперке		1.93	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки золотистых ретриверов (PRA-2)	
1.52	<input type="checkbox"/>	Мультифокальная ретинопатия собак 1 типа (cmr1)		1.94	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки папийонов (pap-PRA1)	
1.53	<input type="checkbox"/>	Мышечная дистрофия Дюшенна (MD)		1.95	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)	
1.54	<input type="checkbox"/>	Нарколепсия (NARC)		1.96	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки NECAP-1 (NECAP1 PRA/NECAP PRA5) ризеншнауцеров	
1.55	<input type="checkbox"/>	Наследственная глухота доберманов (HD)		1.97	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки, тип B1 (Туре B1 PRA (HIVEP3)) цвергшнауцеров	
1.56	<input type="checkbox"/>	Наследственная миотония (MC) цвергшнауцеров		1.98	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки с ранней вспышкой испанской водяной собаки (EOPRA)	
1.57	<input type="checkbox"/>	Наследственная миопатия немецких догов (IMGD)		1.99	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки с ранней вспышкой португальской водяной собаки (EOPRA)	
1.58	<input type="checkbox"/>	Наследственный назальный паракератоз (HNPK)		1.100	<input type="checkbox"/>	Прогрессирующая атрофия сетчатки (cord1-PRA/crd4 PRA)	
1.59	<input type="checkbox"/>	Наследственная полинейропатия леонбергерров 1 (LPN1) леонбергерров		1.101	<input type="checkbox"/>	Рецидивирующее воспалительное заболевание легких (IPD)	
1.60	<input type="checkbox"/>	Наследственная полинейропатия леонбергерров 2 (LPN2) леонбергерров		1.102	<input type="checkbox"/>	Селективная мальабсорбция (синдром Иммерслунда-Гресбека), бигль (IGS)	
1.61	<input type="checkbox"/>	Наследственная катаракта собак (HSF)		1.103	<input type="checkbox"/>	Селективная мальабсорбция (синдром Иммерслунда-Гресбека), бордер-колли (IGS)	
1.62	<input type="checkbox"/>	Наследственный гиперкератоз подушечек лап (DH/HFH)		1.104	<input type="checkbox"/>	Семейная нефропатия английских кокер-спаниелей (FN)	
1.63	<input type="checkbox"/>	Наследственный нефрит самоедов (HN)		1.105	<input type="checkbox"/>	Синдром замурованных нейтрофилов (TNS)	
1.64	<input type="checkbox"/>	Наследственная некротизирующая миелопатия, ENM (паралич койкерхондье, лейкодистрофия койкерхондье)		1.106	<input type="checkbox"/>	Синдром Мусладина-Люка / Синдром китайского бигля (MLS)	
1.65	<input type="checkbox"/>	Недостаточность фактора VII биглей (FVIIID)	1.107	<input type="checkbox"/>	Синдром полинейропатии и нейрональной вакуолизации РЧТ (ювенильный паралич) (JLPP)		
1.66	<input type="checkbox"/>	Нейроаксональная дистрофия (NAD)	1.108	<input type="checkbox"/>	Синдром Райна/зубная гипоминерализация бордер-колли (RS)		
1.67	<input type="checkbox"/>	Нейрональный цероидный липофусциноз бордер-колли и австралийского хилера (NCL5)	1.109	<input type="checkbox"/>	Синдром сухого глаза и курчавой шерсти кавалер-кинг-чарльз спаниеля (CKCSID)		
1.68	<input type="checkbox"/>	Нейрональный цероидный липофусциноз (NCL-4A) стаффордширских терьеров (мозжечковая атаксия)	1.110	<input type="checkbox"/>	Синдром Фанкони (басенджи) (FS)		
1.69	<input type="checkbox"/>	Нейрональный цероидный липофусциноз золотистых ретриверов (NCL5)	1.111	<input type="checkbox"/>	Синдром персистенции мюллеровых протоков (PMDS) цвергшнауцеров		
1.70	<input type="checkbox"/>	Нейрональный цероидный липофусциноз австралийских овчарок (CLN6)	1.112	<input type="checkbox"/>	Синдром эпизодического падения (EFS)		
1.71	<input type="checkbox"/>	Нейрональный цероидный липофусциноз чихуахуа и китайской хохлатой собаки (NCL7)	1.113	<input type="checkbox"/>	Спиналомозжечковая атаксия (Spinocerebellar Ataxia, SCA)		
1.72	<input type="checkbox"/>	Некротизирующая энцефалопатия (HNМ)	1.114	<input type="checkbox"/>	Спондилококостальный дизостоз (SCD) цвергшнауцеров		
1.73	<input type="checkbox"/>	Неонатальная энцефалопатия (NEWS)	1.115	<input type="checkbox"/>	Тяжелый комбинированный иммунодефицит, связанный с X-Хромосомой (XSCID)		
1.74	<input type="checkbox"/>	Несовершенный амелогенез (AI)					
1.75	<input type="checkbox"/>	Несовершенный остеогенез (OI)					
1.76	<input type="checkbox"/>	Оценка риска наследственной лихорадки шарпеев, количество копий (HAS-2)					
1.77	<input type="checkbox"/>	Оценка риска наследственной лихорадки шарпеев, мутация в гене MTBP					
1.78	<input type="checkbox"/>	Оценка риска наследственной лихорадки шарпеев, мутация в гене MTBP + количество копий (HAS-2)					

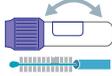
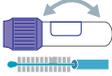


1. ДИАГНОСТИКА ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ		Контейнер	Материал для исследований	3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований										
1.116	<input type="checkbox"/> Хондродистрофия с риском развития заболевания межпозвоночных дисков (CDDY and IVDD Risk), сопровождающаяся или не сопровождающаяся хондродисплазией (CPDA)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>	3.3	<input type="checkbox"/> АМЕРИКАНСКИЙ БУЛЛИ 1. Гиперурикозурия (HUU) 2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 3. Нейрональный цероидный липофуциноз (NCL-4A) 4. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd1) 5. Цистинурия (Су 2 ex, 4ex, 10ex)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>										
1.117	<input type="checkbox"/> Цистинурия (Су)																
1.118	<input type="checkbox"/> Цистинурия бульдогов (Су) 4ex																
1.119	<input type="checkbox"/> Цистинурия бульдогов (Су) 10ex																
1.120	<input type="checkbox"/> Цистинурия бульдогов (Су) 2ex																
1.121	<input type="checkbox"/> Цистинурия бульдогов все экзоны (Су 2 ex, 4ex, 10ex)																
1.122	<input type="checkbox"/> Эпилепсия родезийского риджбека (JME)																
1.123	<input type="checkbox"/> Чувствительность к лекарственным препаратам. (MDR1) ПЦР (ABCB1 вариант)																
2. ГЕНЕТИКА. ОКРАСЫ		Контейнер	Материал для исследований	3.4	<input type="checkbox"/> АМЕРИКАНСКИЙ СТАФФОРДШИРСКИЙ ТЕРЬЕР 1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 2. Нейрональный цероидный липофуциноз (NCL-4A) 3. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd1)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>										
2.1	<input type="checkbox"/> Аллель Fluffy L																
2.2	<input type="checkbox"/> Аллель Fluffy L2																
2.3	<input type="checkbox"/> Аллель Fluffy L3																
2.4	<input type="checkbox"/> Аллель Fluffy L4																
2. ГЕНЕТИКА. ОКРАСЫ		Контейнер	Материал для исследований					3.5	<input type="checkbox"/> АНГЛИЙСКИЙ БУЛЬДОГ 1. Гиперурикозурия (HUU) 2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 3. Мультифокальная ретинопатия (cmr1) 4. Цистинурия (Су 2ex,4ex,10ex)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>						
2.5	<input type="checkbox"/> Какао французских бульдогов																
2.6	<input type="checkbox"/> Лocus D (разбавитель окраса)																
2.7	<input type="checkbox"/> Лocus D (разбавитель окраса) редкий вариант D2/D3																
2.8	<input type="checkbox"/> Лocus I																
2.9	<input type="checkbox"/> Лocus A (аллели ay, at, a)																
2.10	<input type="checkbox"/> Лocus B. Шоколад (bc, bs, bd)																
2.11	<input type="checkbox"/> Лocus B. Шоколад ланкаширского хилера (TYRP b)																
2.12	<input type="checkbox"/> Лocus B. Шоколад хаски (bh)																
2.13	<input type="checkbox"/> Лocus E (аллели E, Em, e)																
2.14	<input type="checkbox"/> Лocus E (аллель eA)																
2.15	<input type="checkbox"/> Лocus E (аллель e2)																
2.16	<input type="checkbox"/> Лocus E (аллель e3)																
2.17	<input type="checkbox"/> Лocus K (доминантный черный)																
2.18	<input type="checkbox"/> Неправильный тип шерсти (IC)																
2.19	<input type="checkbox"/> Лocus M (мрамор)																
3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований	3.6	<input type="checkbox"/> АНГЛИЙСКИЙ КОКЕР-СПАНИЕЛЬ 1. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd) 2. Семейная нефропатия (FN)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>										
3.1	<input type="checkbox"/> АВСТРАЛИЙСКАЯ ОВЧАРКА И МИНИАТЮРНАЯ АМЕРИКАНСКАЯ ОВЧАРКА 1. Аномалия глаз колли (CEA) 2. Дегенеративная миелопатия (DM экзон 2) 3. Наследственная катаракта (HSF4) 4. Гиперурикозурия (HUU/SLC) 5. Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR1) 6. Куцехвостость (Bobtail Gene / Short Tail) 7. Прогрессирующая атрофия сетчатки (prcd-PRA)		<b>цельная кровь, эпителий</b> <b>буккальный</b>														
								3.2	<input type="checkbox"/> АВСТРАЛИЙСКАЯ ПАСТУШЬЯ СОБАКА (АВСТРАЛИЙСКИЙ ХИЛЕР) 1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 2. Нейрональный цероидный липофуциноз (NCL5) 3. Первичный вывих хрусталика (PLL) 4. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd) 5. Цистинурия (Су)								
										3.7	<input type="checkbox"/> БАСЕНДЖИ 1. Прогрессирующая атрофия сетчатки басенджи (bas-PRA) 2. Синдром Фанкони (FS)						
												3.8	<input type="checkbox"/> БЕЛЬГИЙСКАЯ ОВЧАРКА 1. Атрофия ЦНС и атаксия мозжечка (CACA) 2. Губчатая дегенерация мозжечка с мозжечковой атаксией 1 типа (SDCA 1) 3. Кардиомиопатия и ювенильная смертность (CJM)				
														3.9	<input type="checkbox"/> БИГЛЬ 1. Дефицит пируваткиназы (PK) 2. Мозжечковая абитрофия (NCCD) 3. Недостаточность фактора VII (FVIIID) 4. Несовершенный остеогенез (OI) 5. Первичная открытоугольная глаукома (POAG) 6. Селективная мальабсорбция (синдром Иммерслунда-Гресбека) (IGS) 7. Синдром Мусладина-Люка / Синдром китайского бигля (MLS) 8. Акаталасемия (CAT)		
																3.10	<input type="checkbox"/> БОРДЕР-КОЛЛИ 1. Аномалия глаз колли (CEA) 2. Селективная мальабсорбция (синдром Иммерслунда-Гресбека) бордер-колли (IGS) 3. Чувствительность к лекарственным препаратам. (MDR1) ПЦР (ABCB1 вариант) 4. Синдром замурованных нейтрофилов (TNS) 5. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 6. Глаукома и гониодисгенез бордер-колли (GGD) 7. Синдром Райна/зубная гипоминерализация бордер колли (RS) 8. Нейрональный цероидный липофуциноз (NCL5)
				3.12	<input type="checkbox"/> ВЕЛЬШ-КОРГИ КАРДИГАН 1. Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD1) 2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 3. Длина шерсти (Fluffy) 4. Хондродисплазия (CDPA) и хондродистрофия (CDDY) (риск развития IVDD)												
3.13	<input type="checkbox"/> ВЕЛЬШ-КОРГИ ПЕМБРОК 1. Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD1) 2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 3. Длина шерсти (Fluffy) 4. Коллапс, вызванный физическими нагрузками (EIC) 5. Хондродисплазия (CDPA) и хондродистрофия (CDDY) (риск развития IVDD)																



3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований	3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований
3.14	<p>ДЖЕК-РАССЕЛ-ТЕРЬЕР И ПАРСОН-ТЕРЬЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>2. Мозжечковая атакия с поздней вспышкой (Late Onset Ataxia (LOA))</li> <li>3. Первичный вывих хрусталика (PLL)</li> <li>4. Спинально-мозжечковая атакия (Spinocerebellar Ataxia, SCA)</li> </ol>			3.25	<p>МИНИАТЮРНЫЙ БУЛЬТЕРЬЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Летальный акродерматит (LAD)</li> <li>2. Первичный вывих хрусталика (PLL)</li> <li>3. Паралич гортани (LP)</li> </ol>		
3.15	<p>ДОБЕРМАН «ПАНЕЛЬ 1»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD1)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Нарколепсия (NARC)</li> </ol>			3.26	<p>МОПС</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>2. Дефицит пируваткиназы (PK)</li> <li>3. Оценка риска развития некротизирующего энцефалита мопсов (PNE)</li> <li>4. Первичный вывих хрусталика (PLL)</li> <li>5. Злокачественная гипертермия (MH)</li> </ol>		
3.16	<p>ДОБЕРМАН «ПАНЕЛЬ 2»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дилатационная кардиомиопатия DCM1 (PDK4)</li> <li>2. Дилатационная кардиомиопатия DCM2 (TTN)</li> </ol>			3.27	<p>НЕМЕЦКАЯ ОВЧАРКА</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>2. Гемофилия немецких овчарок – 2 мутации (FVIII) Haemophilia A (factor VIII deficiency)</li> <li>3. Чувствительность к лекарственным препаратам. (MDR1) ПЦР (ABCB1 вариант)</li> </ol>		
3.17	<p>ДОБЕРМАН «ПАНЕЛЬ 3»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM3</li> <li>2. Дилатационная кардиомиопатия доберманов DCM4</li> </ol>			3.28	<p>НЬЮФАУНДЛЕНД</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цистинурия (Cy)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Гиперурикозурия (HUU)</li> </ol>		
3.18	<p>ЗОЛОТИСТЫЙ РЕТРИВЕР »ПАНЕЛЬ 1»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иктиоз золотистых ретриверов. ПЦР (ICHT)</li> <li>2. Прогрессирующая атрофия сетчатки 1 (GR-PRA1)</li> <li>3. Прогрессирующая атрофия сетчатки 2 (GR-PRA2)</li> </ol>			3.29	<p>ПАПИЙОН/ФАЛЕН</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Болезнь фон Вилебранда I типа (vWD I)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Недостаточность фактора VII (FVIIID)</li> <li>4. Нейроаксональная дистрофия (NAD)</li> <li>5. Прогрессирующая атрофия сетчатки папийонов (pap-PRA1)</li> </ol>		
3.19	<p>ЗОЛОТИСТЫЙ РЕТРИВЕР »ПАНЕЛЬ 2»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иктиоз золотистых ретриверов. ПЦР (ICHT)</li> <li>2. Прогрессирующая атрофия сетчатки 1 (GR-PRA1)</li> <li>3. Прогрессирующая атрофия сетчатки 2 (GR-PRA2)</li> <li>4. Прогрессирующая атрофия сетчатки (prcd-PRA)</li> <li>5. Нейрональный цероидный липофузиноз ретриверов (NCL5)</li> </ol>			3.30	<p>ПОРТУГАЛЬСКАЯ ВОДЯНАЯ СОБАКА</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ганглиозидоз 1 типа (GM1)</li> <li>2. Неправильный тип шерсти (IC)</li> <li>3. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)</li> <li>4. Прогрессирующая атрофия сетчатки с ранней вспышкой (EOPRA)</li> </ol>		
3.20	<p>ИСПАНСКАЯ ВОДЯНАЯ СОБАКА</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Врожденный гипотиреоз (CHG)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Нейроаксональная дистрофия (NAD)</li> <li>4. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)</li> <li>5. Прогрессирующая атрофия сетчатки с ранней вспышкой (EOPRA)</li> </ol>		цельная кровь, эпителий, буккальный	3.31	<p>ПУДЕЛЬ (СТАНДАРТНЫЙ/СРЕДНИЙ/МИНИАТЮРНЫЙ/ТОЙ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD1)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Неонатальная энцефалопатия (NEWS)</li> <li>4. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)</li> </ol>		цельная кровь, эпителий, буккальный
3.21	<p>КОЛЛИ ДЛИННОШЕРСТНЫЙ, КОРОТКОШЕРСТНЫЙ «ПАНЕЛЬ 1»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аномалия глаз колли (CEA)</li> <li>2. Рецидивирующее воспалительное заболевание легких (IPD)</li> <li>3. Чувствительность к лекарственным препаратам. (MDR1) ПЦР (ABCB1 вариант)</li> </ol>			3.32	<p>РИЗЕНШНАУЦЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиперурикозурия (HUU)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Дилатационная кардиомиопатия (DCM)</li> <li>4. Прогрессирующая атрофия сетчатки NECAP-1 (NECAP1 PRA/NECAP PRA5)</li> <li>5. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)</li> </ol>		
3.22	<p>КОЛЛИ ДЛИННОШЕРСТНЫЙ, КОРОТКОШЕРСТНЫЙ «ПАНЕЛЬ 2»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аномалия глаз колли (CEA)</li> <li>2. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>3. Дерматомиозит колли и шелли (DMS)</li> <li>4. Рецидивирующее воспалительное заболевание легких (IPD)</li> <li>5. Чувствительность к лекарственным препаратам. (MDR1) ПЦР (ABCB1 вариант)</li> </ol>			3.33	<p>РОТВЕЙЛЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> <li>2. Полинейропатия (JLPP)</li> </ol>		
3.23	<p>ЛАБРАДОР-РЕТРИВЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Карликовость (скелетная дисплазия) (SD2)</li> <li>2. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)</li> <li>3. Коллапс, вызванный физическими нагрузками (EIC)</li> <li>4. Наследственный назальный паракератоз (HNPK)</li> <li>5. Цистинурия (Cy)</li> <li>6. Нарколепсия</li> <li>7. Дефицит пируваткиназы (PK)</li> <li>8. Болезнь Старгарда (дегенерация сетчатки)</li> <li>9. Миотубулярная миопатия 1 типа</li> </ol>			3.34	<p>РУССКИЙ ЧЕРНЫЙ ТЕРЬЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гиперурикозурия (HUU)</li> <li>2. Ювенильный паралич гортани / Полинейропатия (JLPP)</li> <li>3. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)</li> </ol>		
3.24	<p>ЛЕОНБЕРГЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Паралич гортани – полинейропатия (LPPN3)</li> <li>2. Наследственная полинейропатия леонбергеров 1 (LPN1)</li> <li>3. Наследственная полинейропатия леонбергеров 2 (LPN2)</li> </ol>			3.35	<p>СТАНДАРТНЫЙ БУЛЬТЕРЬЕР</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Летальный акродерматит (LAD)</li> <li>2. Поликистоз почек (PKD)</li> <li>3. Паралич гортани (LP)</li> </ol>		
				3.36	<p>ФРАНЦУЗСКИЙ БУЛЬДОГ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мультифокальная ретинопатия (GMR 1)</li> <li>2. Наследственная катаракта (HSF)</li> <li>3. Гиперурикозурия (HUU)</li> <li>4. Цистинурия бульдогов все экзоны (Cy 2 ex, 4ex, 10ex)</li> <li>5. Прогрессирующая атрофия сетчатки (cord1-PRA/crd4 PRA)</li> <li>6. Хондродисплазия и хондродистрофия (CDPA &amp; CDDY, IVDD risk)</li> </ol>		



3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований	3. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ ПО ПОРОДАМИ		Контейнер	Материал для исследований
3.37	<b>ЦВЕРГШНАУЦЕР</b> 1. Синдром персистенции мюллеровых протоков (PMDS) 2. Наследственная миотония (MC) 3. Прогрессирующая атрофия сетчатки, тип В1 (Type B1 PRA (HIVER3)) 4. Полинейропатия, SBF2-ассоциированная, синдром Шарко-Мари-Тута (CMT) 5. Спондилокастальный дизостоз (SCD)		цельная кровь, эпителий буккальный	3.38	<b>ШАР ПЕЙ</b> 1. Наследственная лихорадка шар пеев (Shar Pei Autoinflammatory Disease (SPAID)), MTBP + HAS-2 2. Глаукома и первичный вывих хрусталика (Primary Open Angle Glaucoma (POAG) and Primary Lens Luxation (PLL))		цельная кровь, эпителий буккальный
				3.39	<b>ШИППЕРКЕ</b> 1. Дегенеративная миелопатия (DM Ex2) 2. Мукополисахаридоз IIIb типа (MPS3B) 3. Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)		



### ОТБОР И ПЕРЕСЫЛКА МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**1** Перед забором буккального эпителия (клетки слизистой оболочки внутренней поверхности щеки) не кормите собаку или кошку пару часов.

**2** Для забора эпителия Вам понадобится по 2 цитощетки на одно животное. Если цитощеток совсем нет, можно воспользоваться чистыми ватными палочками из только что открытой упаковки.

Каждая цитощетка находится в индивидуальной упаковке. Упаковку следует вскрыть с одной стороны, вынуть цитощетку (упаковку НЕ выбрасывать). Цитощетку необходимо завести в ротовую полость животного между щекой и десной и вращательными движениями, плотно прижимая цитощетку к внутренней стороне щеки, собрать эпителий в течение, приблизительно, 15 секунд. После этого цитощетка с забранным эпителием несколько секунд подсушивается на воздухе и помещается обратно в свою упаковку. Отверстие, через которое вынимали цитощетку, следует плотно закрыть с помощью степлера. На упаковке нужно написать кличку животного. Также самое необходимо повторить со второй цитощеткой. Такая процедура повторяется для каждого животного, которому необходимо провести генетическое исследование.

**3** Генетическое тестирование животного возможно в любом возрасте, но использовать в качестве материала для исследования буккальный эпителий лучше у животных в возрасте, когда они уже не питаются активно материнским молоком суки, поскольку в процессе питания щенки могут обмениваться генетическим материалом со своими однопометниками через сосок матери.

**4** На каждое животное, которому будет проводиться генетическое исследование, необходимо заполнить бланк-направление, который Вы можете скачать на нашем сайте или сделать запрос в лабораторию по телефону +7 (981) 78-560-26. Мы просим ответственно подойти к заполнению направления, поскольку указанные сведения мы внесем в сертификат, который придет Вам на электронную почту после готовности теста. Сертификат выдается на русском и английском языках. Кличка в направлении должна совпадать с кличкой на упаковке цитощетки.

**5** Если вам необходимо отправить материал из другого города, то после того, как Вы упаковали и подписали цитощетки, заполнили направления, Вам надо отослать все к нам в лабораторию. Для этого цитощетки в упаковках и бланки-направления следует поместить в конверт и отправить этот конверт нам. Материал пересылается при температуре окружающей среды, никаких специальных условий температурного режима не требуется. Наш адрес: Санкт-Петербург, 197375, ул. Репищева, 13, Независимая ветеринарная лаборатория «Поиск».

Мы просим Вас пользоваться услугами доставки, которые смогут привезти Вашу посылку непосредственно к нам в лабораторию. Самыми часто используемыми службами экспресс-доставки являются Major Express, СДЭК, но, возможно, в каждом городе существует своя служба доставки, которой Вы доверяете. Так же можно воспользоваться почтой России, для этого необходимо отправить посылку заказным письмом и получить трэк номер, который нужно сообщить нам по номеру телефона 8 (812) 509-60-28 или написать на электронную почту: [poiskgen13@yandex.ru](mailto:poiskgen13@yandex.ru).

**6** Как только мы получим вашу посылку, мы свяжемся с Вами по адресу электронной почты, который Вам необходимо указать в бланке-направлении, уведомим Вас, что материал находится у нас, и объясним, как оплатить исследование. Сроки получения результатов тестирования составляют 7–10 дней после получения нами оплаты.

**7** Как только результат теста получен, мы высылаем Вам на электронную почту бланк в формате \*.pdf для согласования информации, которая будет указана в сертификате. Вы проверяете правильность сведений, если необходимо, мы вносим изменения. Этот сертификат Вы можете хранить в электронном виде, при необходимости, распечатать самостоятельно.

#### Условные сокращения

	пробирка с КЗЭДТА		цитощетка		перемешать
---	-------------------	---	-----------	---	------------