



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОШЕК				
Генетика окрасов кошек				
13.1.	Локус A (агути/не агути)	6 дней	Все породы	- A (агути) - a (неагути)
13.2.	Локус B (шоколад)	11 дней	Все породы	- B (черный) - b (шоколад) - bl (циннамон)
13.3.	Локус C (калорпоинт)	11 дней	Все породы	- cb (бурманский) - cs (сиамский)
13.4.	Локус D (осветление окраса)	11 дней	Все породы	- D (интенсивный окрас) - d (осветленный окрас)
13.5.	Альбинизм	11 дней	Все породы	- pop-ca (не альбино) - ca (альбино)
13.6.	Амбер норвежских лесных	6 дней	Норвежская лесная кошка	- E (не амбер) - e (амбер)
13.7.	Доминантный белый и белая пятнистость, локус W	6 дней	Все породы	- N (отсутствие доминантного белого и белой пятнистости) - W (доминантный белый) - Ws (белая пятнистость) Аутосомно-доминантный тип наследования
13.8.	Рассет (красный) окрас бурм	11 дней	Бурманская кошка (бурма)	- E (не рассет) - er (рассет)
13.9.	Сердолик (carnellian) курильских бобтейлов	5 дней	Курильский бобтейл	E (не сердолик) - es (сердолик)
13.10.	Угольный окрас бенгальских кошек	11 дней	Бенгальская	Угольный окрас - угольные по цвету узоры на теле кошки. Является результатом сочетания аллелей APb (аллель азиатской леопардовой кошки) и a (не-агути) по гену A .
13.11.	Два локуса окраса	11 дней	Все породы	В рамках выполнения комплекса можно выбрать два, три, четыре или пять из доступных генов окраса.
13.12.	Три локуса окраса	11 дней		
13.13.	Четыре локуса окраса	11 дней		
13.14.	Пять локусов окраса	11 дней		
Генетика признаков кошек				
13.15.	Длина шерсти кошек (4 мутации)	13 дней	Все породы	SS (короткая шерсть), ll (длинная шерсть), Sl (короткая шерсть, носитель длинной шерсти)
13.16.	Курчавость селкирк-рексов	6 дней	Селкирк-рекс	Курчавая шерсть селкирк-рексов. Аутосомно-доминантный тип наследования, возможно неполное доминирование, когда гетерозиготы по мутации имеют менее волнистую шерсть, чем гомозиготы.
13.17.	Остеохондродисплазия кошек - вислоухость (Fold)	6 дней	Шотландская вислоухая	В гетерозиготном состоянии формируется уникальная форма ушей, проявляющаяся у котят в возрасте около 4 недель. В гомозиготном состоянии приводит к остеохондродисплазии: аномальному развитию суставов и хрящей и порокам развития скелета. Тип наследования: неполное доминирование.
13.18.	Палидактилия, Hw аллель	6 дней	Мейн-кун	Выявление аллели Hw, приводящей к неправильной форме полидактилии (Mitten-paw), выражающейся в недоразвитии пальцев и костей, что может спровоцировать искривление костей предплечья. Встречается у Хемингуэвских кошек и Мейн-кунов (популяции во Франции, Германии, Дании, Канаде и США). Является одной из, но не единственной аллелью, приводящей к полидактилии, однако ее наличие свидетельствует в пользу выявляемого признака.
Генетика заболеваний кошек				
13.19.	Аутоиммунный лимфопролиферативный синдром кошек (ALPS, FALPS)	11 дней	Британская короткошерстная и кроссбридинговые породы	Котята рождаются визуально нормальными, в возрасте 6-12 недель наблюдаются выраженная генерализованная лимфаденопатия, связанными с накоплением лимфоцитов, замедленное развитие, летаргия, регенеративная анемия, вздутые живота. Заболевание имеет сходство с аутоиммунным лимфопролиферативным синдромом (ALPS) человека, также известным как синдром Канале-Смита.
13.20.	Врожденный миастенический синдром девон-рексов и сфинксов (CMS)	6 дней	Девон-рекс, Сфинкс	Клинические симптомы включают генерализованную мышечную слабость, особенно после напряженности, стресса или возбуждения. Признаки болезни могут проявляться уже в возрасте 3 недель и медленно прогрессировать либо оставаться статичными.
13.21.	Ганглиозидоз GM1	11 дней	Корот, Сиамская Возможные породы, учитывая родственное происхождение: Балийская (балинезийская, балинез), Бурманская кошка (бурма), Гавана браун, Ориентальная, Священная бирма, Сингапурская кошка (сингапура) и другие	Смертельное наследственное заболевание, связанное с нарушением липидного обмена. У больных кошек развиваются прогрессирующие неврологические отклонения, такие, как атаксия, дисметрия, тремор, нистагм. Симптомы заболевания проявляются в среднем в возрасте 3,5 месяцев и прогрессируют до финальной стадии в возрасте 9-10 месяцев.
13.22.	Ганглиозидоз GM2 бурманских кошек	6 дней	Бурманская кошка (бурма)	Наследственное заболевание, вызывающее нарушение липидного обмена, приводящее к мышечной дрожи, потере контроля моторики, нескоординированности и смерти.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.23.	Гипертрофическая кардиомиопатия мейн-кунов 1 мутация, A31P (HCM)	6 дней	Мейн-кун	Наследственное заболевание, характеризующееся утолщением (гипертрофией) папиллярных мышц и стенок левого желудочка. Основными признаками HCM являются затруднённое дыхание, обмороки, апатия и вялость животного, учащенное сердцебиение, на поздних сроках заболевания - скопление жидкости в грудной и брюшной полостях, отёк лёгких. Описаны две мутации в гене MYBPC3
13.24.	Гипертрофическая кардиомиопатия мейн-кунов 2 мутации A31P, A74T (HCM)	11 дней	Мейн-кун	(сердечный, миозин-связывающий белок C): A31P, A74T . Мутация, коррелирующая с заболеванием - A31P , имеет аутосомно-доминантный характер наследования. Дополнительная мутация в гене - A74T , описана в статьях, как повышающая риск развития заболевания. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.25.	Гипертрофическая кардиомиопатия рэгдоллов (HCM)	6 дней	Рэгдолл	Наследственное заболевание, характеризующееся утолщением (гипертрофией) папиллярных мышц и стенок левого желудочка. Основными признаками HCM являются затруднённое дыхание, обмороки, апатия и вялость животного, учащенное сердцебиение, на поздних сроках заболевания - скопление жидкости в грудной и брюшной полостях, отёк лёгких. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.26.	Гипокалиемия бурм (BHK)	6 дней	Австралийский мист, Бурманская кошка (бурма), Бомбейская кошка, Бурмилла, Девон-рекс, Корниш-рекс, Сингапурская кошка (сингапура), Сфинкс, Тиффани, Тонкинская кошка	Заболевание характеризуется низким уровнем концентрации ионов калия в сыворотке крови бурм. Фенотипически проявляется в виде мышечной слабости (в первую очередь шейных мышц), связанной с эпизодической либо постоянной гипокалиемией.
13.27.	Гликогеноз IV типа (GSD IV)	6 дней	Норвежская лесная кошка	Наследственное заболевание, возникающее вследствие нарушения метаболизма гликогена. Больные котятки погибают от гипогликемии вскоре после рождения. В некоторых случаях животное живет до полугода, страдая при этом от прогрессирующей мышечной дегенерации.
13.28.	Дефицит эритроцитарной пуреваткиназы кошек (PK def)	6 дней	Абиссинская, Сомали, Бенгальская, Египетская мау, Лаперм, Мейн-кун, Норвежская лесная кошка, Ориентальная, Саванна, Сибирская кошка, Сингапурская кошка (сингапура)	Наследственная форма гемолитической анемии, вызванная нарушением активности фермента пуреваткиназа.
13.29.	Мукополисахаридоз VI (MPS VI)	11 дней	Сейшельская, Сиамская, Балийская (балинезийская, балинез), Домашняя короткошерстная, Ориентальная короткошерстная, Петерболд, Священная бирма, Тайская, Тонкинская, Яванез	Заболевание, приводящее к накоплению гликозамингликанов в клетках печени, кожи, мышц, костного мозга, лейкоцитах и пр. Первые симптомы проявляются в 6-8 недель: замедление роста, деформация скелета, уплощенная морда с широко расставленными глазами, маленькие уши, "крадущаяся" походка. Болезнь прогрессирует до 9 месяцев, после чего состояние может стабилизироваться.
13.30.	Поликистоз почек (PKD)	6 дней	Американская короткошерстная, Британская длинношерстная, Британская короткошерстная, Бурмилла, Гималайская, Невская маскарадная, Персидская, Русская голубая, Рэгдолл, Священная бирма, Селкирк-рекс, Сибирская, Турецкая ангора, Шартрез, Шотландская вислоухая, Экзотическая	Наследственное заболевание, характеризуется поздним началом и прогрессирующим двусторонним развитием кист, сопровождающимся увеличением размеров почек и развитием почечной недостаточности. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.31.	Прогрессирующая атрофия сетчатки rdAc (PRA-rdAc)	6 дней	Абиссинская, Американская короткошерстная, Американский керл (длинношерстная и короткошерстная), Американский вояжер, Балийская (балинезийская, балинез), Бенгальская, Короткошерстный колорпойнт, Корниш-рекс, Манчкин, Ориентальная короткошерстная и длинношерстная, Оцикет, Сейшельская, Сиамская, Сингапурская кошка (сингапура), Сомали, Тайская, Тонкинская, Петерболд, Яванез	Наследственное заболевание сетчатки, вызывающих поражение фоторецепторных клеток - палочек и колбочек. Полная дегенерация рецепторов, приводящая к слепоте животного, происходит, как правило, к трем-семи годам (в зависимости от индивидуальных особенностей кошки).
13.32.	Прогрессирующая атрофия сетчатки Rdy (PRA-Rdy)	11 дней	Абиссинская кошка, Оцикет, Сомали	Наследственное заболевание сетчатки, вызывающих поражение фоторецепторных клеток - палочек и колбочек. Заболевание развивается в возрасте около 7 недель, полная слепота наступает к 12-16 месяцам. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.33.	Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (PRA-b)	6 дней	Бенгальская, Саванна	Офтальмологическая патология, приводящая к полной потере зрения в относительно раннем возрасте. Первые клинические признаки проявляются в возрасте от 7-8 до 20 недель. Заболевание прогрессирует, и, как правило, в возрасте одного года происходит полная дегенерация сетчатки.
13.34.	Прогрессирующая атрофия сетчатки персов (PRA-pd)	6 дней	Британская длинношерстная, Британская короткошерстная, Бурмилла, Гималайская, Персидская, Русская голубая, Рэгдолл, Священная бирма, Селкирк рекс, Турецкая ангора, Шартрез, Шотландская вислоухая, Экзотическая и родственные персам пород	Ранняя форма атрофии сетчатки, имеющая аутосомно-рецессивный тип наследования. В возрасте двух-трех недель можно наблюдать ослабление световых рефлексов зрачков. Сначала теряется ночное зрение, к возрасту 16-17 недель происходит почти полная потеря зрения. PRA-pd не лечится, развитие заболевания нельзя замедлить или предотвратить.
13.35.	Спинальная мышечная атрофия (SMA)	6 дней	Мейн-кун	Наследственное нейромышечное заболевание, характеризующееся атрофией мышц в результате дегенерации моторных нейронов спинного мозга. Наблюдаемые симптомы: вялость, тремор, мышечная слабость.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.36.	Черепно-лицевая дисплазия бурм (FND)	7 дней	Бурманская кошка (бурма)	Заболевание характеризуется нарушениями в формировании черепа, через дефект в черепе происходит выпячивание головного мозга. Глаза и уши плохо сформированы. Котята рождаются живыми, но не выживают. У кошек с этим синдромом наблюдаются костные дефекты черепа, «заячья губа», дермодиды и аномалии век.
13.37.	Ранняя глухота Бордер колли (EA00)	11 дней	Австралийская овчарка, Бордер колли, Колли динношерстный, Колли короткошерстный	Аутосомно-рецессивная предрасположенность, приводящая к 8-кратному повышению риска развития глухоты. Для собак, находящихся в группе риска, рекомендуется пройти BAER тест. Аутосомно-доминантный тип наследования с неполной экспрессивностью
13.38.	Несовершенный остеогенез биглей (OI b)	11 дней	Бигль	Болезнь хрупких костей. Основные симптомы: снижение подвижности, признаки боли при манипуляциях, ломкие и полупрозрачные зубы, гиперэластичность суставов, спонтанные переломы длинных костей и ребер. Аутосомно-доминантный тип наследования
13.39.	Предрасположенность к ожирению (POMC / ADI)	6 дней	Лабрадор ретривер, Прямошерстный ретривер	Делеция в гене POMC приводит повышенному аппетиту и увеличению веса у лабрадора ретривера и прямошерстного ретривера.
13.40.	Первичная открытоугольная глаукома рыжих бретонских бассетов (POAG BFB)	11 дней	Рыжий бретонский бассет	Первичная открытоугольная глаукома - нарушение зрения, вызывающее повышение внутриглазного давления.
13.41.	Лизосомная болезнь накопления (LSD)	11 дней	Логотто раманьола	Лизосомная болезнь накопления - это наследственное заболевание, вызванное нарушением работы внутриклеточных органелл лизосом, вследствие чего происходит накопление гликогена, гликозаминогликанов, гликопротеинов и других веществ. При данном заболевании походка становится шаткой и нескоординированной, также могут наблюдаться и другие симптомы: непроизвольные движения глаз (нистагм) и поведенческие изменения. Возраст проявления симптомов - от 4 месяцев до 4 лет. Болезнь прогрессирует со временем.
13.42.	Болезнь Шарко-Мари-Тута (CMT)	11 дней	Цвергшнауцер	Наследственное аутосомно-рецессивное заболевание цвергшнауцеров, приводящее к демиелинизации, «томакуле», аксонов периферических нервов. Заболевание, как правило, развивается в возрасте до 2х лет, проявляется в частых срыгиваниях из-за мегаэзофагуса и инспираторной одышке, вызванной параличом гортани. Положительный прогноз на выживание собак с поставленным диагнозом (более 3х лет после появления первичных симптомов).
13.43.	Дегенерация коры мозжечка новорожденных / Мозжечковая абiotрофия (NCCD V)	11 дней	Венгерская выгла	Мозжечковая абiotрофия - нейродегенеративное заболевание, связанное с нарушением функционирования мозжечка, и, как следствие, моторики. В процессе развития заболевания прогрессирует дегенерация нейронов в коре мозжечка.
13.44.	Мультифокальная ретинопатия 2 типа (CMR2)	11 дней	Котон-де-тулеар	Заболевание связано с изменениями сетчатки глаза и, как правило, не влияет на зрение. При негативном развитии заболевания развивается незначительная складчатость сетчатки за счет множественных областей дегенерации клеток.
13.45.	Мультифокальная ретинопатия 3 типа (CMR3)	11 дней	Лопарская оленегонная собака, Финский лаплхунд, Шведский лаплхунд	
13.46.	Прогрессирующая атрофия сетчатки BBS4 / Синдром Барде-Бидля 4 (PRA-BBS4)	11 дней	Пули	Наследственное заболевание сетчатки, вызывающее поражение фоторецепторных клеток - палочек и колбочек, вплоть до их гибели, которое приводит к слепоте собак. Наиболее распространенный возраст развития заболевания составляет 2 года.
13.47.	Синдром длинного интервала QT (LQT)	11 дней	Английский спрингер-спаниель	Синдром длинного интервала QT (LQT) - наследственное заболевание сердца, связанное с внезапной смертью. Приводит к повышенному риску возникновения желудочковых аритмий с летальным исходом. Другие симптомы нарушения работы сердца у собак с предрасположенностью к LQT перед смертью отсутствуют. У некоторых собак с развивающимся заболеванием могут отмечаться систолический шум или учащенное сердцебиение при аускультации. Наиболее характерный признак заболевания - удлинение интервала QT на ЭКГ. Наиболее вероятный тип наследования: аутосомно-доминантный.
13.48.	Устойчивость к микобактериозу (MAC)	11 дней	Цвергшнауцер	Аутосомно-рецессивное генетическое заболевание цвергшнауцеров с повышенной восприимчивостью к инфекциям, вызываемым микобактериями Mycobacterium avium и Mycobacterium intracellulare (MAC), связанное с особой формой иммунодефицита. Первичные признаки развивающегося заболевания: увеличенные лимфатические узлы, гепатомегалия и спленомегалия. К общим симптомам относятся: вялость, отсутствие аппетита, слабость, выделения из носа, конъюнктивит, диарея, рвота, анорексия, лимфаденопатия. Инфекция неизлечима и приводит к смерти животного. MAC - зоонозные патогены, поэтому люди с подавленной иммунной системой (ВИЧ/СПИД, диабет, рак и другие нарушения иммунной систем) также могут подвергаться риску заражения.
Определение группы крови кошек				
13.49.	Группа крови A, группа крови B, носительство группы крови B	6 дней	Все породы	- A (группа крови A), Ab (группа крови A или AB, носитель группы крови B), B (группа крови B). Группу крови животного необходимо знать для планирования вязок и предотвращения «синдрома внезапной смерти котят»
Комплексные исследования для кошек				
13.50.	Абиссинская кошка / Сомали	6 дней	Группа крови кошек, Дефицит пируваткиназы (PKDef), Прогрессирующая атрофия сетчатки rdAc (PRA-rdAc)	
13.51.	Бенгальская кошка	6 дней	Дефицит эритроцитарной пируваткиназы (PKDef), Прогрессирующая атрофия сетчатки бенгалов (b-PRA)	



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.52.	Британская / Сибирская кошка / Шотландская / Священная бирма	6 дней	Группа крови кошек, Поликистоз почек (PKD)	
13.53.	Британская короткошерстная / Шотландская расширенный	13 дней	Группа крови кошек, Длина шерсти, Поликистоз почек (PKD)	
13.54.	Бурманская кошка (бурма)	6 дней	Ганглиозидоз бурманских кошек (GM2), Гипокалиемиа бурм (BHK), Черепно-лицевая дисплазия бурм (FND)	
13.55.	Мейн-кун	6 дней	Гипертрофическая кардиомиопатия мейн-кунов 1 мутация: A31P (HCM), Дефицит пируваткиназы (PKDef), Спинальная мышечная атрофия (SMA)	
13.56.	Мейн-кун расширенный	11 дней	Гипертрофическая кардиомиопатия мейн-кунов 2 мутации: A31P, A47T(HCM), Дефицит пируваткиназы (PKDef), Спинальная мышечная атрофия (SMA)	
13.57.	Ориентальная кошка	6 дней	Дефицит пируваткиназы (PKDef), Прогрессирующая атрофия сетчатки rdAc (PRA-rdAc)	
13.58.	Ориентальная кошка расширенный	6 дней	Группа крови кошек, Дефицит пируваткиназы (PKDef), Прогрессирующая атрофия сетчатки rdAc (PRA-rdAc)	
13.59.	Персидская / Экзотическая	6 дней	Поликистоз почек (PKD), Прогрессирующая атрофия сетчатки персов (PRA-pd)	
13.60.	Персидская / Экзотическая расширенный	13 дней	Группа крови кошек, Длина шерсти, Поликистоз почек (PKD), Прогрессирующая атрофия сетчатки персов (PRA-pd)	
13.61.	Рэгдолл	6 дней	Гипертрофическая кардиомиопатия рэгдоллов (HCM), Поликистоз почек (PKD)	
13.62.	Рэгдолл расширенный	13 дней	Гипертрофическая кардиомиопатия рэгдоллов (HCM), Длина шерсти, Поликистоз почек (PKD)	
13.63.	Абиссинская кошка / Сомали расширенный	11 дней	Группа крови кошек, Дефицит пируваткиназы (PKDef), Прогрессирующая атрофия сетчатки rdAc (PRA-rdAc), Прогрессирующая атрофия сетчатки Rdy (PRA-Rdy)	
Вид биоматериала: кровь в пробирке с ЭДТА, сухая кровь, буккальный эпителий				
Тип наследования: аутосомно-рецессивный, если не указано иное в кратком описании теста				
ГЕНЕТИКА СОБАК				
Генетика окрасов собак				
13.64.	Локус A (агути)	11 дней	Все породы	- ау (соболиный, олений/рыжий) - aw (волчий) - at (черно-подпалый) - a (рецессивный черный)
13.65.	Локус B (коричневый)	11 дней	Все породы (у французского бульдога есть вариант коричневого окраса, не выявляемый тестом)	- B (черный) - b (коричневый, шоколад)
13.66.	Локус D, аллель d1 (осветленный)	11 дней	Все породы	- D (интенсивный окрас) - d1 (осветленный окрас)
13.67.	Локус D, аллель d2 (осветленный)	6 дней	Слюги, Тайский риджбек, Чау-чау	- D (интенсивный окрас) - d2 (осветленный окрас)
13.68.	Локус D, аллель d3 (осветленный)	11 дней	Все породы	- d3 (осветленный окрас) - no-d3 no-d3 > d3
13.69.	Локус E, аллели EM (маска) и e1 (палевый)	11 дней	Все породы	- E (чёрный) - EM (маска) - e1 (= e, палевый, крем)
13.70.	Локус E, аллель e2 (кремовый окрас австралийской пастушьей собаки)	11 дней	Австралийская пастушья собака (хилер)	Кремовый окрас австралийской пастушьей собаки - N (любой другой аллель локуса кроме e2) - e2 (кремовый)
13.71.	Локус E, аллель e3 (светло- кремовый окрас хаски)	11 дней	Сибирский хаски	Светло-кремовый, почти белый окрас хаски - N (любой другой аллель локуса кроме e3) - e3 (светло-кремовый)
13.72.	Локус E, аллель EG (грizzли, домино)	11 дней	Афганская борзая, Салюки	Окрас «грizzли» у салюки, и «домино» у афганской борзой - N (любой другой аллель локуса кроме EG) - EG («грizzли» у салюки, «домино» у афганской борзой)
13.73.	Локус E, аллель eA	6 дней	Все породы	EM > EG > E > eA > e1,2,3 У аляскинского malamuta и других шпицевых пород приводит к окрасу, известному как домино, у чихуа-хуа - грizzли, пестрый (pied) у биглей
13.74.	Выявление аллели eA у собак, ранее выполнявших тестирование локуса E (DSC002)	6 дней	Все проды	EM > EG > E > eA > e1,2,3 У аляскинского malamuta и других шпицевых пород приводит к окрасу, известному как домино, у чихуахуа - грizzли, у бигля - пестрый (pied)
13.75.	Аллель eH (соболиный)	6 дней	Английский кокер-спаниель, американский кокер-спаниель	Порядок доминирования аллели EH в локусе E: EM > EG > E > eH > eA > e1-3
13.76.	Локус H (арлекин)	6 дней	Немецкий дог	- H (арлекин, проявляется при наличии мерля) - h (не арлекин)
13.77.	Локус I (ослабление феомеланина)	11 дней	Австралийская овчарка, Австралийский шелковистый терьер, Акита, Аляскинский маламут, Афганская борзая, Белая швейцарская овчарка, Бишон Фризе, Вест хайленд уайт терьер, Евразийский и Французский бульдоги, Ирландский мягкошерстный пшеничный терьер, Котон-де-Туллар, Курчавошерстный ретривер, Леонбергер, Мальтезе, Мопс, Немецкая овчарка, Немецкий дог, Пудель, Пули, Салюки, Самойдская лайка, Хаски, Шнауцер, Шотландский терьер, Эло	Ослабление интенсивности феомеланинового пигмента - I (нормальная интенсивность), - i (сниженная интенсивность)
13.78.	Локус K (доминантный черный)	11 дней	Все породы	- KB (доминантный черный) - noKB (kbr или ky, KB исключен)
13.79.	Локус M (Мерль)	6 дней	Все породы Аутосомно-доминантный тип наследования	- M (мерль) - m (не мерль)
13.80.	Локус S (белая пятнистость)	6 дней	Все породы	Пегий или экстремально пегий окрас. В гетерозиготе может приводить к отсутствию пятнистости или псевдоирландской маркировке. Существуют другие, еще не описанные причины пятнистости, не выявляемые данным тестом. - S (сплошной не белый окрас) - s (белая пятнистость)



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.81.	Коричневый окрас шерсти, аллель bA	11 дней	Австралийская овчарка	Коричневый окрас шерсти собак, аллель, обнаруженная у австралийской овчарки. В сочетании с аллелями bd / bs приводит к проявлению коричневого окраса.
13.82.	Окрас какао/шоколад Французского бульдога (Cacao)	11 дней	Французский бульдог	Какао окрас шерсти французского бульдога имеет тенденцию темнеть с возрастом. Так же, в зрелом возрасте, он имеет немного более темный оттенок по сравнению с коричневым окрасом, вызванным мутациями в гене TYRP1.
13.83.	Подпалый / чепрачный окрас с подпалинами (Saddle tan)	6 дней	Бассет хаунд, Вельш корги пемброк	as/as – чепрачный окрас без "шалки" as/dur – чепрачный окрас без "шалки"/с "шалкой" dur/dur – подпалый окрас Наследование: as > at
13.84.	Два локуса окраса	11 дней	Все породы	В рамках выполнения комплекса можно выбрать любые два, три или четыре из доступных генов окраса.
13.85.	Три локуса окраса		Все породы	
13.86.	Четыре локуса окраса		Все породы	
Генетика признаков собак				
13.87.	Длина шерсти, мутация p.C95F (c.284G>T)	11 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Австралийский шелковистый терьер, Аляскинский кли-кай, Аляскинский маламут, Аппенцеллер зенненхунд, Белая швейцарская овчарка, Бельгийская овчарка (Грюнендал, Лакенуа, Малинуа, Терюрен), Бивер, Большой швейцарский зенненхунд, Бордер-колли, Бульмастиф, Веймаранер, Вельш корги кардиган, Вельш корги пемброк, Вельштерьер, Венгерская выжла, Вест хайленд уайт терьер, Восточноевропейская овчарка, Далматин, Джек-Рассел-терьер, Дирхаунд, Исландская собака, Йоркширский терьер, Керн-терьер, Керри-блю-терьер, Китайская хохлатая собака, Колли, Куvas, Лабрадор-ретривер, Английский мастиф, Мопс, Немецкая овчарка, Норвич-терьер, Норфолк-терьер, Парсон-Рассел-терьер, Немецкий пинчер, Португальский поденгу, Ризеншнауцер, Ротвейлер, Салюки, Самоедскаясобака, Сенбернар, Таксы, Уиппет, Чесапик-бэй-ретривер, Чихуахуа, Шарпей, Шведский вальхунд, Шиба-ину, Шипперке, Шотландский терьер, Энтлебухер зенненхунд, Эрдельтерьер, Японский хин КРОМЕ: (на сегодняшний день): Афганская борзая, Длинношерстная салюки, Евразиер, Финский лаппхунд, Чау-чау, Чинук	Тест позволяет выявить скрытое носительство длинной шерсти. LL – длинная шерсть/long hair, SS – короткая шерсть/short hair, SL (короткая шерсть, носитель длинной шерсти)
13.88.	Длина шерсти, мутация p.A193V (c.578C>T)	6 дней	Акита-ину, Американская акита, Сибирская хаски, Самоедская собака (встречаются обе мутации)	Тест позволяет выявить скрытое носительство длинной шерсти. lala – длинная шерсть/long hair, SaSa – короткая шерсть/short hair, Sala (короткая шерсть, носитель длинной шерсти)
13.89.	Длина шерсти на морде (furnishings)	6 дней	Австралийский лабрадудль (Коббердог), Брюссельский грифон, Венгерская выжла, Гаванский бишон (Хаванез), Гаванская болонка, Голдендудль, Джек-Рассел-терьер, Дратхаар, Ирландский мягкошёрстный пшеничный терьер, Китайская хохлатая собака, Лаготто романьола (Итальянская водяная собака), Русский черный терьер, Таксы (все разновидности жесткошерстных такс), Ирландский терьер, Лабрадудль ориджинал, Пудель (все разновидности), Португальская водяная собака, Русская болонка, Тибетский те рьер, Шнауцер (все разновидности), Шотландский терьер Improrer coat для пород: Португальская водяная собака	При наличии мутантной вставки в гене RSP02 – морда собаки покрыта длинной шерстью, при отсутствии вставки – шерсть на морде короткая. Аутосомно-доминантный тип наследования. Для некоторых пород, например, португальской водяной собаки, отсутствие вставки приводит к нестандартному формированию шерстяного покрова (Improrer coat). "Improrer coat" имеет аутосомно-рецессивный тип наследования
13.90.	Кучехвостость	6 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Австралийская пастушья собака (хилер), Австрийский пинчер, Бразильский терьер, Бретонский спаниель, Бурбонский браж, Вельш-корги пемброк, Датско-шведский дартхунд, Джек-Рассел-терьер, Испанская водяная собака, Карельская медвежья собака, Леопардовая собака Катахулы, МакНаб, Муди, Пиренейская горная собака, Польская низинная овчарка, Савойская овчарка, Хорватская овчарка, Шведский вальхунд, Шипперке КРОМЕ: Английский бульдог, Бостонский терьер, Кинг-Чарльз-спаниель, Цвергшнауцер, Парсон-Рассел-терьер, Ротвейлер, Французский бульдог	Тест позволяет определить кучехвостость (укороченный хвост, боб). Аутосомно-доминантный тип наследования
13.91.	Объем мышечной массы уиппетов ("bully")	11 дней	Уиппет	Гипертрофия мышечной массы
13.92.	Хондродисплазия (CDPA)	6 дней	Бассет хаунд, Вандейский бассет-гриффон, Вельш корги кардиган, Вельш корги пемброк, Вест хайленд уайт терьер, Гаванский бишон, Денди динмонт терьер, Джек рассел терьер, Керн терьер, Китайская хохлатая собака, Котон де тулеар, Ланкаширский хилер, Мальтийская болонка, Миниатюрный пудель, Норвич терьер, Пекинес, Португальская водяная собака, Скайтерьер, Скоч терьер, Такса (все разновидности), Тибетский спаниель, Той пудель, Чихуахуа, Шведский вальхунд, Ши тцу	Укорочение конечностей. Является стандартом для многих пород, не ассоциировано с побочными заболеваниями позвоночника.
Генетика заболеваний собак				
13.93.	L-2-гидроксиглутаровая ацидурия стаффордширских бультерьеров (L2HGA)	6 дней	Стаффордширский бультерьер, Шорти булл	Аутосомно-рецессивное заболевание, которое вызывает нейрометаболическое расстройство, связанное с повышением уровня L- 2-гидроксиглутаровой кислоты в моче, плазме и спинномозговой жидкости. Заболевание может проявляться в виде эпилептических припадков, мышечных спазмов и нарушении координации.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.94.	Альбинизм немецкого шплица (OCA2)	11 дней	Немецкий шплиц	Альбинизм Немецкого шплица (OCA2) является формой альбинизма, связанной с нарушением выработки меланина, характеризуется гипопигментацией кожи, волос и глаз. Для других пород аналогичное проявление вызвано другими мутациями.
13.95.	Аномалия глаз колли (CEA)	6 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Английская овчарка, Бойкин-спаниель, Колли (все разновидности), Ланкаширский хилер, Миниаптурная американская овчарка, Новошотландский ретривер, Уиппет длинношерстный, Хоккайдо (Айну/ Сето), Шелковистый виндхаунд, Шелти	В легкой форме заболевание характеризуется незначительными нарушениями зрения, при этом собака способна видеть. В более серьезных случаях дефекты могут приводить к полной слепоте.
13.96.	Ахроматопсия (дневная слепота, АСНМ)	11 дней	Куцхаар, Лабрадор-ретривер, Немецкая овчарка	Для заболевания характерно снижение остроты зрения, боязнь света, нистагм и полная цветовая слепота. Ночное зрение сохраняется в норме. Первые симптомы становятся заметны в возрасте 8-12 недель.
13.97.	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I)	6 дней	Австралийский лабрадудль (Коббердог), Австралийский терьер, Барбет, Бассет-хаунд, Бернедудель, Бернский зенненхунд (Бернская овчарка), Бразильский терьер, Вельш-корги кардиган, Вельш-корги пемброк, Вест-хайленд-уайт-терьер, Вольфшпиц (Кеексонд), Голдендудль, Доберман, Дрентская куропаточная собака (Дрентский партийксонд), Золотистый ретривер, Ирландский сеттер (красный и красно-белый), Кавалпи, Керри-блю терьер, Кокапи, Котон-де-тулеар (Мадагаскарский бишон), Крамфорлендер, Лабрадудль оригинал, Мальтипу, Манчестер-терьер, Немецкая овчарка, Ньюфаундленд, Палион, Пинчер (Немецкий пинчер), Пудель (все разновидности), Ротвейлер, Стабихун, Фален, Цвергпинчер, Цвергшнауцер	Наследственное заболевание, связанное с проблемами свертывания крови. Симптомы заболевания схожи с гемофилией, в связи с чем болезнь Виллебранда иногда называют псевдогемофилией.
13.98.	Болезнь Фон Виллебранда II-го типа (vWD type II)	11 дней	Немецкий куцхаар (Немецкий короткошерстный пойнтер), Немецкий драгхаар (Немецкий жесткошерстный пойнтер)	Наследственное заболевание, характеризующееся нарушением свертываемости крови и спонтанными кровотечениями. 2-й тип обусловлен качественными изменениями фактора Виллебранда, связанными с нарушением формирования его мультимеров.
13.99.	Болезнь фон Виллебранда III-го типа (vWD type III)	6 дней	Шотландский терьер (Скотч терьер)	Наследственное заболевание, характеризующееся нарушением свертываемости крови и спонтанными кровотечениями. 3-й тип является самым тяжелым. Неостанавливающееся кровотечение после травмы или операции может привести к смерти животного.
13.100.		11 дней	Кокикерхондье, Шелти	
13.101.	Врожденный гипотиреоз с зобом SWD (CHG)	11 дней	Испанская водяная собака	Наследственное заболевание, связанное с нарушением работы щитовидной железы. У больных собак наблюдается целый ряд метаболических нарушений; также наблюдается кретинизм у щенков, приводящий к задержке развития и малому росту.
13.102.	Врожденный гипотиреоз с зобом Terier (CHG)	6 дней	Рет-терьер, Тентерфилд-терьер, Той-фокстерьер	
13.103.	Врожденный гипотиреоз с зобом FB (CHG)	11 дней	Французский бульдог	
13.104.	Врожденный ихтиоз (ICT-B / CI / ARC)	11 дней	Американский бульдог, Американский булли	Ихтиоз - группа наследственных заболеваний, связанных с нарушением кератинизации, характеризуется шелушением кожи.
13.105.	Ганглиозидоз GM1	6 дней	Шива-ину (Сиба-ину)	Смертельное наследственное заболевание, связанное с нарушением липидного обмена. У больных собак развиваются прогрессирующие нейрологические отклонения. Симптомы заболевания проявляются в среднем в возрасте 4-5 месяцев и прогрессируют до финальной стадии в возрасте 9-10 месяцев.
13.106.	Ганглиозидоз GM2	11 дней	Шива-ину (Сиба-ину)	Прогрессирующее нейродегенеративное расстройство с летальным исходом. GM2 относится к группе лизосомных расстройств, известных как ганглиозидоз, вызванных накоплением липидов, известных как ганглиозиды.
13.107.	Гемофилия В (дефицит фактора IX, FIXD)	11 дней	Лхасский апсо, Родезийский риджбек	Нарушение свертываемости крови. Симптомы не такие серьезные, как при гемофилии А, однако тоже могут вызвать опасные для жизни кровотечения, в том числе при удалении зубов, операциях и даже незначительных травмах. Сцепленное с X-хромосомой наследование, в связи с чем кобели болеют чаще.
13.108.	Гиперурикозурия (HUU)	6 дней	Все породы	Наследственное заболевание, характеризующееся накоплением солей мочевой кислоты и образованием камней в мочевых путях (мочекаменная болезнь).
13.109.	Гипокаталазия, акаталазия (CAT)	11 дней	Американский фоксхаунд, Бигль	Заболевание, связанное с дефицитом активности фермента каталазы, важного участника клеточной защиты при окислительном стрессе. У больных собак повышен риск развития открытых язв в ротовой полости, которые могут перейти в прогрессирующую гангрену.
13.110.	Гликогеноз IIIa типа (GSD IIIa)	6 дней	Курчаваошерстный ретривер	Аутосомно-рецессивное заболевание, возникающее вследствие нарушения метаболизма гликогена. С возрастом гликоген накапливается в клетках печени и мышц, начинают появляться непереносимость физических нагрузок, эпизодическая гипогликемия, вялость, миопатия.
13.111.	Глобидно-клеточная лейкодистрофия (Болезнь Краббе, GLD)	6 дней	Ирландский сеттер	Наследственное заболевание, при котором поражается миелиновая оболочка нервных волокон. Начальные симптомы проявляются в первые месяцы жизни, к ним относятся: тремор, недержание мочи, слабость конечностей и порывистые движения. Со временем от сниженного мышечного тонуса заболевание прогрессирует до потери рефлексов и паралича.
13.112.		11 дней	Вест-хайленд-уайт-терьер, Керн-терьер	



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.113.	Гониодисгенез и глаукома бордер колли (GGD)	11 дней	Бордер колли	Наследственное заболевание, поражающее глаза. Первичная открытоугольная глаукома является наиболее распространенным типом первичной глаукомы у собак. Гониодисгенез, также известный как мезодермальный дисгенез, представляет собой патологию передней камеры глаза и связан с глаукомой и слепотой.
13.114.	Губчатая дегенерация мозжечка с мозжечковой атаксией тип 1 (SDCA1)	11 дней	Бельгийская овчарка Малинуа, Бельгийская овчарка Тервюрен	Наследственное нейродегенеративное заболевание, сопровождается потерей координации, тремором, мышечными спазмами в стрессовой ситуации или при физических упражнениях. Симптомы развиваются между 4-й и 9-й неделями.
13.115.	Дварфизм (гипофизарная недостаточность, NAN)	6 дней	Волчья собака Сарлосса, Чехословацкий влчак (Чехословацкая волчья собака), Немецкая овчарка	Болезнь характеризуется нарушением работы гипофиза, и снижению уровня гипоталамических гормонов (гормона роста, тиреотропина, пролактина и гонадотропинов), что приводит к аномальной низкорослости животного.
13.116.	Дегенеративная миелопатия Экзон 2 (DM Ex2)	5 дней	Все породы	Тяжелое прогрессирующее нейродегенеративное заболевание, приводящее к параличу задних конечностей. Вызывается нарушением проводимости мотонейронов спинного мозга вследствие дегенерации нервных окончаний. Экзон 2 (DM Ex2) - анализ включает в себя исследование мутации, встречающейся у большинства пород собак. Экзон 1 (DM Ex1) - анализ включает в себя исследование мутации, встречающейся только в породе Бернский зенненхунд. Два экзона (DM Ex1-Ex2) - анализ включает в себя исследование двух
13.117.	Дегенеративная миелопатия Экзон 1 (DM Ex1)	6 дней	Бернский зенненхунд	
13.118.	Дегенеративная миелопатия Два экзона (DM Ex1-Ex2)	6 дней	Бернский зенненхунд	
13.119.	Дерматомиозит (DMS)	11 дней	Бородастый колли, Бордер-колли, Колли длинношерстный, Колли гладкошерстный, Шелти	Аутоиммунное воспалительное заболевание, характеризующееся поражением кожи и мышц. Начинает развиваться до 6 месяцев, чаще в 7-11 недель. Симптомы: первичное поражение в виде пузырьков и узелков, покраснение, плешивость и шелушение в зонах вероятного механического повреждения (области вокруг носа, рта, глаз, ушей, конечностей). Полигенное наследование, неполная пенетрантность.
13.120.	Дефицит пируватдегидрогеназы (PDP1)	11 дней	Кламбер-спаниель, Суссекс-спаниель	Непереносимость физических нагрузок вызванные дефицитом фермента фосфатазы. Тяжелое нарушение метаболизма, характеризующееся вялостью, коллапсом, заторможенными реакциями после любых физических нагрузок. Как правило, проявляется в первый год жизни. При раннем начале заболевания, щенки могут погибнуть в неонатальный период. Биохимические показатели крови: метаболический ацидоз, повышенный уровень молочной и пирувиноградной кислот.
13.121.	Дефицит пируваткиназы (PKdef)	11 дней	Бассенжи, Бигль, Вест-хайленд-уайт-терьер, Лабрадор-ретривер, Мопс	Наследственная форма гемолитической анемии, вызванная нарушением активности фермента пируваткиназы. Основные симптомы: пониженная физическая активность животного, падение аппетита, потеря веса, замедление роста и шум в сердце. Анемия развивается в возрасте до пяти лет, часто приводит к смерти животного.
13.122.	Дилатационная кардиомиопатия доберманов (DCM-dob)	11 дней	Доберман	Заболевание сердца, связанное с ослаблением работы сердечной мышцы. По мере развития заболевания возможно увеличение камер сердца, нарушение работы клапанов и развитие признаков застойной сердечной недостаточности. Аутосомно-рецессивный тип наследования с неполной пенетрантностью.
13.123.	Дилатационная кардиомиопатия доберманов, вторая мутация (DCM2)	11 дней	Доберман	Вторая мутация, связанная с дилатационной кардиомиопатией доберманов, обнаруженная в гене TTN. Нарушение функционирования миокарда, приводящее к сердечной недостаточности, при которой преобладают дилатация желудочков и систолическая дисфункция. Одышка при физической нагрузке, периферические отеки, быстрая утомляемость. Аутосомно-рецессивный тип наследования с неполной пенетрантностью.
13.124.	Дилатационная кардиомиопатия боксёров (DCM-box)	11 дней	Боксер	Заболевание сердца, связанное с ослаблением работы сердечной мышцы. По мере развития заболевания возможно увеличение камер сердца, нарушение работы клапанов и развитие признаков застойной сердечной недостаточности.
13.125.	Дилатационная кардиомиопатия ирландских волкодавов (DCM-iw)	11 дней	Ирландский волкодав	
13.126.	Дилатационная кардиомиопатия шнауцеров (DCMS)	11 дней	Миттельшнауцер, Ризеншнауцер	Нарушение функционирования миокарда, приводящее к сердечной недостаточности, при которой преобладают дилатация желудочков и систолическая дисфункция.
13.127.	Злокачественная гипертермия (MH)	6 дней	Все породы	Синдром, проявляющийся только при применении ряда препаратов при анестезии. Признаки могут прогрессировать до нарушения сердечного ритма, острого некроза скелетных мышц, почечной недостаточности и смерти. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.128.	Зубная гипоминерализация / Синдром Райна (RS BC)	6 дней	Бордер-колли	Заболевание характеризуется недостаточной минерализацией зубов. Проявляется чрезмерным истиранием зубов, появлением трещин зубной эмали, возникновением темных пятен и иной нехарактерной пигментацией зубов, что может приводить к острым и хроническим воспалениям, как в тканях зуба, так и в окружающих тканях, и потери зубов.
13.129.	Ихтиоз голден ретриверов (ICT-A)	6 дней	Голден-ретривер (Золотистый ретривер)	Наследственное заболевание, при котором происходит нарушение нормального формирования наружного слоя эпидермиса, в результате чего кожа становится темнее, толще, усиливается образование перхоти (отмерших чешуек кожи).
13.130.	Кардиомиопатия и ювенильная смертность (CJM)	11 дней	Бельгийская овчарка	Летальная системная патология. Щенки погибают после рождения или в возрасте до 8 недель.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.131.	Коллапс, вызываемый физическими нагрузками (EIC)	6 дней	Австралийский лабрадудль (Коббердог), Американский кокер спаниель, Английский кокер спаниель, Бобтейл (Староанглийская овчарка), Бойкин-спаниель, Вельш корги пемброк, Венгерская выжла (все разновидности), Дратхар, Кламбер-спаниель, Какапу, Курчавошерстный ретривер, Лабрадор ретривер, Лабрадудль ориджинал, Фландрский бувье, Чесапик-бей-ретривер	Наследственное заболевание, характеризующееся мышечным коллапсом (парез) при повышенных физических нагрузках. Особенно распространено у породы Лабрадор-ретривер.
13.132.	Краниомандибулярная остеопатия (CMO)	6 дней	Австралийская овчарка, Вест-хайленд-уайт-терьер, Керн-терьер, Ланкаширский хилер, Шотландский терьер	Заболевание связано с разрастанием костей черепа, особенно нижней челюсти. Как правило, у височно-нижнечелюстного сустава челюсти могут сливаться, приводя к скованности и неподвижности челюсти. Аномальный рост кости происходит на протяжении первого года жизни собаки и обычно вызывает боль, потерю или отсутствие аппетита и лихорадки. Тип наследования: неполное доминирование.
13.133.	Куриная слепота Бриаров (CSNB)	11 дней	Бриар	Нарушение сетчатки глаза, приводящее к ухудшению зрения различной степени тяжести, от легкой слепоты до практически полной потери зрения. Сопровождается аномальной ЭКГ.
13.134.	Лейкоэнцефаломиелопатия (LEMP)	6 дней	Леонбергер	Нейродегенеративное расстройство с характеристиками, сходными с полиневропатией леонбергеров: прогрессирующие нарушения походки и отсутствие координации, а также аномальные движения конечностей, вызванные изменениями в белом веществе центральной нервной системы. Аутосомно-рецессивный тип наследования с неполной пенетрантностью.
13.135.	Летальный акродерматит бультерьеров (LAD)	11 дней	Бультерьер, Миниатюрный бультерьер	Заболевание вызвано дефектом усвоения цинка. Характеризуется отставанием в росте, отклонениями в поведении и прогрессирующим акродерматитом (деформацией, гиперкератозом и вторичными инфекциями дистальной области лап). Склонность к хроническим диареям, пневмонии, сепсису.
13.136.	Лихорадка шарпеев (SPAID)	6 дней	Шарпей	Аутовоспалительное заболевание шарпеев, характеризуется типичными признаками воспалительных процессов: повторяющиеся приступы лихорадки, воспаление уха, артрит, воспаление глаз и периодические кишечные воспаления. Часто развивается амилоидоз. Первые симптомы проявляются в возрасте 1-6 лет. Тип наследования: Аутовоспалительное с неполным доминированием.
13.137.	Макротромбоцитопения (MTC)	6 дней	Норфолк терьер, Керн терьер	Заболевание, связанное с увеличением размеров тромбоцитов и снижением их содержания в крови. МТС не приносит реальных проблем со здоровьем, но ее следует отличать от тромбоцитопении, вызванной инфекциями, приемом лекарств или иммунными реакциями. Это позволит избежать использования медицинских препаратов без необходимости.
13.138.	Макротромбоцитопения кавалер кинг чарльз спаниелей (MTC)	11 дней	Кавалер кинг чарльз спаниель	
13.139.	Мальабсорбция кишечного кобаламина, синдром Иммерслунд-Гресбека бордер колли (IGS BC, ICM BC)	11 дней	Бордер колли	Мутация приводит к мальабсорбции кобаламина и низким уровням сывороточного кобаламина, гиперомоцистеинемии и метилмалоновой ацидурии. Клинические проявления наблюдаются к году: диарея, отсутствие аппетита, плохое состояние тела и задержка развития, могут развиваться макроцитоз и нейтропения. У биглей с дефицитом кобаламина развивается дегенеративное заболевание печени. Клиническое выздоровление может быть достигнуто с помощью регулярных парентеральных добавок кобаламина.
13.140.	Мальабсорбция кишечного кобаламина, синдром Иммерслунд-Гресбека биглей (IGS B, ICM B)	11 дней	Бигль	
13.141.	Миотубулярная миопатия (MTM1, XL-MTM)	11 дней	Лабрадор ретривер	Нервно-мышечное заболевание, схожее по проявлениям с центроядерной миопатией. Первые симптомы становятся заметны в 7-19 недель, включают в себя мышечную слабость, задержку в росте, проблемы с питанием из-за слабости в жевательных мышцах, хриплый лай, внезапное падение при ходьбе. Заболевание прогрессирует достаточно быстро, и щенки теряют способность стоять и поднимать голову через 3-4 недели после появления первых симптомов. Болеют кобели, суки крайне редко. Сцепленное с X-хромосомой наследование.
13.142.	Мозжечковая абиотрофия (NCCD)	11 дней	Бигль	Нейродегенеративное заболевание, связанное с нарушением функционирования мозжечка, и, как следствие, моторики. К симптомам относятся: потеря координации движений и равновесия, стойка с широко расставленными лапами, тремор. Первые признаки проявляются уже в возрасте около 3-х недель и медленно прогрессируют.
13.143.	Нейрональный цероидный липофуциноз 4A типа (NCL IVA)	6 дней	Американский булли, Американский стаффордширский терьер, Американский питбультерьер	Наследственное аутосомно-рецессивное неврологическое заболевание, сопровождается дегенеративными изменениями мозжечка. Симптомы: неустойчивая походка, заваливание собаки на бок, трудности при поворотах, падение от мотания головой, тремор.
13.144.	Мукополисахаридоз IIIB типа (MPS IIIB)	6 дней	Шипперке	Наследственное заболевание, которое относят к болезням лизосомного накопления. Характеризуется появлением тремора, нарушением координации, собаке становится сложно преодолевать препятствия.
13.145.	Мультифокальная ретинопатия (CMR1)	6 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Американский бульдог, Английский бульдог, Мاستиф и родственные ему породы, Бурбуль, Канарский дог, Кане-корсо, Пиренейская горная собака, Финский лапхунд, Французский бульдог	Заболевание связано с изменениями сетчатки глаза и, как правило, не влияет на зрение. При негативном развитии заболевания развивается незначительная складчатость сетчатки за счет множественных областей дегенерации клеток.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.146.	Мышечная дистрофия кавалер кинг чарльз спаниелей (DMD-CKCS)	6 дней	Кавалер кинг-чарльз-спаниель	Заболевание является аналогом мышечной дистрофии Дюшена у человека и связано с отсутствием белка дистрофина, отвечающего за нормальное функционирование мышечной системы. Характеризуется прогрессирующей слабостью и атрофией мышц животного.
13.147.	Нарколепсия доберманов (NARC-dob)	6 дней	Доберман	Нарколепсия - заболевание проявляющееся в виде ненормальной сонливости днем, расстройстве ночного сна с быстрыми глазами движениями и резком снижении тонуса мышц в ответ на различные внешние раздражители.
13.148.	Нарколепсия лабрадоров (NARC-lab)	6 дней	Австралийский лабрадудль (Коббердог), Лабрадудль ориджинал, Лабрадор-ретривер	
13.149.	Наследственная катаракта (HC)	11 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Американский булли, Веллер, Миниатюрная австралийская овчарка, Миниатюрный американская овчарка, Бостон-терьер, Стаффордширский бультерьер, Французский бульдог, Шорти булл	Катаракта - помутнение хрусталика глаза. Заболевание имеет прогрессирующий характер и, как правило, начинает развиваться в задней области хрусталика. Аутосомно-доминантный тип наследования для: Австралийская овчарка (Аусси), Веллер, Миниатюрная австралийская овчарка, Миниатюрный американская овчарка. Для остальных пород - аутосомно-рецессивный тип наследования.
13.150.	Наследственная миотония (MC)	11 дней	Цвергшнауцер, Миттельшнауцер	Наследственное заболевание, характеризующееся замедленным расслаблением скелетной мускулатуры после физической нагрузки. Характеризуется гипертрофией скелетных мышц, замедленным переходом к активному состоянию после отдыха («длительный разогрев»), скованностью при ходьбе и беге.
13.151.	Наследственная полинейропатия леонбергеров 1 (LPN1)	11 дней	Леонбергер	Основными признаками полинейропатии являются паралич гортани и слабость задних конечностей, сопровождающейся нарушением координации, развивающиеся в разное время. Появляется специфический хриплый кашель, особенно после еды или питья, изменяется тон лап. У больных животных наблюдается повышенная утомляемость, одышка. На последних стадиях заболевания развивается стрidor - высокий звук, издаваемый при дыхании, что является показателем серьезной проблемы. Заболевание может развиваться в возрасте менее 1 года и до 11 лет.
13.152.	Наследственная полинейропатия леонбергеров 2 (LPN2)	11 дней	Леонбергер	Мутация приводит к денервации двигательных мышц, в связи с чем развиваются слабость, гипотония, атрофия мышц. Другие симптомы включают паралич гортани, изменение тона лап, дыхательный стрidor и одышку. Заболевание может развиваться в возрасте менее 1 года и до 11 лет. Часто заболевание диагностируется уже на поздних стадиях. Аутосомно-рецессивный тип наследования с неполной пенетрантностью
13.153.	Наследственный гиперкератоз подушечек лап (HFH)	6 дней	Ирландский терьер, Кромфорлендер	Прогрессирующее заболевание, которое проявляется излишне толстым роговым слоем и последующими болезненными трещинами, вторичными инфекциями и, соответственно, хромотой.
13.154.	Наследственный гиперкератоз подушечек лап бордоского дога (HFH-B)	6 дней	Бордоский дог	
13.155.	Наследственный нефрит (HN)	11 дней	Самоедская собака	Прогрессирующее заболевание почек. У кобелей приводит к тяжелой почечной недостаточности и впоследствии к гибели животного до полутора лет. У сук протекает легче. Первые клинические признаки: чрезмерное потребление воды, замедленный рост, снижение аппетита, рвота. Доминантное, сцепленное с X-хромосомой
13.156.	Наследственный носовой паракератоз ретриверов (HNPK)	6 дней	Австралийский лабрадудль (Коббердог), Лабрадудль ориджинал, Лабрадор ретривер	Заболевание вызывает нарушение нормального формирования клеток носового эпителия. У больных животных развивается сухая, грубая роговая корка от серого до коричневого цвета на поверхности и кромке носа, вызывающая чрезмерное высыхание, хроническое раздражение и воспаление кожи носа.
13.157.	Наследственный энцефалит мопсов (NME)	11 дней	Мопс	Заболевание, которое представляет собой прогрессирующее воспаление центральной нервной системы и приводит к летальному исходу. Симптомы включают в себя судороги, депрессию, атаксию, нарушения походки и слепоту.
13.158.	Недостаточность фактора VII (FVIIID)	6 дней	Аляскинский кли кай, Бигль, Вельш спрингер спаниель, Дирхаунд, Ризеншнауцер, Финская гончая, Эрдельтерьер	Легкое нарушение свертываемости крови. При тяжелых травмах или хирургическом вмешательстве кровотечение может быть достаточно сильным.
13.159.	Недостаточность фосфофруктокиназы (PFK)	11 дней	Американский кокер спаниель, Английский кокер спаниель, Ирландский водяной спаниель, Кавалер кинг чарльз спаниель, Кламбер спаниель, Кокапу, Немецкий вальтерхунд, Суссекс спаниель, Спрингер спаниель, Уиппет, Филд спаниель	Наследственное заболевание, приводящее к общему ослаблению организма собаки. Сопровождается пожизненной анемией слабой формы, мышечной слабостью, в особенности при физических упражнениях, судорогами и спазмами.
13.160.	Нейроокулярная дистрофия (NAD)	6 дней	Палийон, Фален	Нейродегенеративное заболевание, характеризуется большим количеством увеличенных в объеме аксонов в центральной и, реже, периферической нервной системе. Характеризуется появлением у животного дрожащей походки, атаксии, нарушением зрения (слепота, страбизм).
13.161.	Нейрональный цероидный липофусциноз 1-го типа (NCL1)	11 дней	Кане корсо, Такса	Наследственное нейродегенеративное заболевание. Проявляется около 9 месяцев. Симптомы: потеря зрения, атаксия, звуковая чувствительность, неконтролируемые движения головы и общая слабость. Так же развиваются поведенческие изменения - тревожность, тяжелая деменция, снижение взаимодействия с другими собаками.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.162.	Нейрональный цероидный липофуциноз 2-го типа (NCL2)	11 дней	Такса	Наследственное нейродегенеративное заболевание. Проявляется до года. Симптомы: рвота, слабость, забывание выученных команд, и общая умственная дегенерация. Часто развивается атаксия и проблемы со зрением, вплоть до полной слепоты. Встречаются поведенческие изменения - гиперактивность, агрессия и круговые движения.
13.163.	Нейрональный цероидный липофуциноз 5-го типа (NCL5)	11 дней	Австралийская пастушья собака (хилер), Бордер колли	Заболевание, связанное с накоплением аутофлуоресцентных цитоплазматических антител в клетках нервной системы. У больных собак обычно наблюдается состояние мозжечковой дисфункции, при которой произвольные мышечные движения имеют тенденцию приводить к потере контроля и координации. Симптомы (возраст 18-24 месяца): потеря зрения, нарушение координации, изменения в поведении (агрессия, гиперактивность и деменция).
13.164.	Нейрональный цероидный липофуциноз 6-го типа (NCL6)	11 дней	Австралийская овчарка (аусси)	Нейродегенеративное заболевание, вызванным дисфункцией лизосомального накопления. Проявляется повышенный уровень возбудимости, возможны вспышки агрессии, галлюцинации, гиперактивность и приступы эпилепсии. Большинство животных теряют способность координировать мышечную деятельность, развивается атаксия.
13.165.	Нейрональный цероидный липофуциноз 10-го типа (NCL10)	11 дней	Американский бульдог	Нейродегенеративное заболевание, характеризующиеся скоплением аутофлуоресцентных липолипидов в клетках нервной системы. Наблюдаются когнитивные расстройства, атаксия, потеря зрения, слабость, нарушение походки, судороги, тремор и агрессивное поведение. Клинические признаки появляются в возрасте от 1 до 3 лет и медленно прогрессируют в течение нескольких лет.
13.166.	Нейрональный цероидный липофуциноз 12-го типа (NCL12)	11 дней	Тибетский терьер	Наследственное нейродегенеративное заболевание, относится к лизосомным болезням накопления.
13.167.	Неонатальная энцефалопатия с судорогами (NEWS)	11 дней	Стандартный пудель	Невоспалительное заболевания головного мозга, характеризующаяся уменьшением объема нервной ткани и нарушением мозговых функций. Патология развивается, как правило, в первые дни жизни. Больные щенки при рождении отличаются от здоровых, меньшими размерами и общей слабостью. У щенков старше 7-дневного возраста развиваются атаксия, тремор всего тела, а в возрасте от 4 до 6 недель - тяжелые формы судорог. Больные щенки не доживают до 7-недельного возраста.
13.168.	Несовершенный амелогенез / Наследственная гипоплазия эмали акита (ARAI-A / FEH A)	6 дней	Акита, Американская акита	Наследственное нарушение эмалеобразования, выраженное в нарушении структуры и минерализации временных и постоянных зубов. Клинически проявляется шероховатостью, истончением и потемнением эмали. У больной собаки зубы часто меньшего размера, заострены, межзубные пространства увеличены. Основная структура зуба обычно сохраняется на протяжении всей жизни.
13.169.	Несовершенный амелогенез / Наследственная гипоплазия эмали левреток (ARAI L / FEH L)	11 дней	Левретка	Наследственное нарушение эмалеобразования, выраженное в нарушении структуры и минерализации временных и постоянных зубов. Клинически проявляется шероховатостью, истончением и потемнением эмали. У больной собаки зубы часто меньшего размера, заострены, межзубные пространства увеличены. Основная структура зуба обычно сохраняется на протяжении всей жизни.
13.170.	Несовершенный остеогенез такс (OI)	6 дней	Такса (все разновидности)	Болезнь хрупких костей. Основные симптомы: снижение подвижности, признаки боли при манипуляциях, ломкие и полупрозрачные зубы, гиперлабильность суставов, спонтанные переломы длинных костей и ребер.
13.171.	Нефропатия с потерей белка (PLN)	6 дней	Ирландский мягкошёрстный пшеничный терьер	Заболевание включает в себя гломерулонефрит (воспаление клубочков в почках), наследственную гломерулопатию и амилоидоз. Частые симптомы: слабость, снижение аппетита, рвота, потеря веса, диарея, накопление жидкости в тканях, частое мочеиспускание. Чаще всего проявляется между 2 и 6 годами жизни. Аутосомный тип с неполным доминированием и неполной пенетрантностью, дигенное заболевание.
13.172.	Паралич гортани бультерьеров (LP)	6 дней	Миниатюрный бультерьер, бультерьер	Заболевание, связанное с неспособностью отвесть аритеноидные хрящ во время вдоха, что приводит к частичной или полной непроходимости дыхательных путей и последующему дыхательному расстройству. Аутосомно-рецессивный тип наследования с неполной пенетрантностью.
13.173.	Первичная открытоугольная глаукома биглей (POAG Beagle)	11 дней	Бигль	Первичная открытоугольная глаукома - нарушение зрения, вызывающее повышение внутриглазного давления.
13.174.	Первичная открытоугольная глаукома шарпеев - первичный вывих хрусталика (POAG-PLL Shar Pei)	11 дней	Шарпей	Заболевание характеризуется двумя проявлениями, связанными с нарушением зрения. Первичная открытоугольная глаукома (POAG) - наследственное заболевание глаз, которое вызывает повышение внутриглазного давления, а первичный вывих хрусталика (PLL) характеризуется вывихом хрусталика и потерей зрения.
13.175.	Первичная открытоугольная глаукома Элкхаунд (POAG Elk)	11 дней	Норвежский элкхунд	Офтальмологическая патология, вызванная нарушением физиологической циркуляции жидкости, повышением внутриглазного давления, повреждением зрительного нерва и в результате приводящая к ухудшению зрения и полной слепоте.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.175.	Первичная цилиарная дискинезия (PCD)	6 дней	Староанглийская овчарка (Бобтейл)	Заболевание вызывает нарушение структуры реснитчатого эпителия, что приводит к повторяющимся воспалениям дыхательных органов, а так же бесплодию у особей мужского пола и транспозиции внутренних органов (синдром Картагенера).
13.176.	Первичный вывих хрусталика (PLL)	6 дней	Австралийская короткохвостая пастушья собака, Австралийская пастушья собака (Австралийский хилер), Австралийский келпи, Американская эскимосская собака, Американский голый терьер, Бедлингтон-терьер, Бивер, Бордер-колли, Бретонский эпаноль, Вельштерьер, Вестфальский терьер, Вест хайленд уайт терьер, Вольпино итальяно, Датско-шведский дартхунд, Джек-Рассел-терьер, Йоркширский терьер, Китайская собака Фу, Китайская хохлатая собака, Ланкаширский хилер, Лейкленд-терьер, Лукас-терьер, Манчестер-терьер, Миниатюрный бультерьер, Мопс, Немецкий вохтельхунд (Немецкий спаниель), Норвич-терьер, Норфолк-терьер, Парсон-Рассел-терьер, Паттердейл-терьер, Пули, Пуми, Русский той, Рэт-терьер, Силихем-терьер, Тедди Рувельт терьер, Тентерфилд-терьер, Тибетский терьер, Той-фокстерьер, Фокстерьер (все разновидности), Ягдтерьер	Наследственное заболевание, представляющее собой смещение хрусталика глаза из стекловидной ямки (ложка хрусталика). Это приводит к нарушению циркуляции жидкости, повышению глазного давления и, как следствие, глаукоме, повреждениям глазного нерва и сетчатки.
13.177.	Поздняя мозжечковая атакия (LOA)	6 дней	Джек-Рассел-терьер, Парсон-Рассел-терьер	Прогрессирующее нейродегенеративное заболевание, характеризующееся нарушением координации движений при ходьбе. Первые признаки проявляются в возрасте 6-12 месяцев.
13.178.	Полкистоз почек бультерьеров (BTPKD)	11 дней	Бультерьер	Прогрессирующее формирование множества заполненных жидкостью кист в каналах обеих почек. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.179.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (GR-PRA1)	11 дней	Голден ретривер (Золотистый ретривер)	Наследственное заболевание, характеризующееся наличием множественных нарушений сетчатки глаза, вызывающих поражение фоторецепторных клеток (палочек и колбочек) вплоть до их гибели, которое приводит к слепоте собак. Как правило, клинические симптомы нарушений зрения становятся заметны в возрасте 1-11 лет в зависимости от породы и индивидуальных особенностей собаки.
13.180.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (GR-PRA2)	6 дней		
13.181.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-CNGA1)	11 дней	Шелти	
13.182.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-cord1)	6 дней	Американский булли, Английский спрингер-спаниель, Курчавошерстный ретривер, Папион, Таксы (кроме стандартных), Фален	
13.183.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (CRD-SWD / PRA-cord2)	6 дней	Стандартная жесткошерстная такса, Миниатюрная жесткошерстная такса, Кроличья жесткошерстная такса	
13.184.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-prcd)	5 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Австралийский лабрадудль (Коббердог), Австралийская короткохвостая пастушья собака, Австралийская пастушья собака (Австралийский хилер), Австралийский шелковистый терьер, Американский голый терьер, Американский кокер спаниель, Американская эскимосская собака, Английская овчарка, Английский кокер спаниель, Барбет (Французская водяная собака), Бивер, Бойкин-спаниель, Болоньез, Бернедудль, Бишон фризе, Венгерская выжла, Голдендудль, Голден ретривер (Золотистый ретривер), Испанская водяная собака, Йоркширский терьер, Карельская медвежья собака, Китайская хохлатая собака, Кокапу, Куواس, Лабрадор ретривер, Лабрадудль, ориджинал, Лапландская оленегонная собака, Малая львиная собака, Мальтийская болонка (Мальтезе), Мальтипу, Голландский тульпхунд (Маркизе), Миниатюрная американская овчарка, Немецкий шпиц (все разновидности), Новошотландский ретривер (Толлер), Норвежский элкхунд, Папион, Португальская водяная собака, Португальская кроличья собака (Малый португальский поденгу), Пудель (все разновидности), Ризеншнауцер, Русский той, Рэт-терьер, Финский лаппхунд, Русская цветная болонка, Чесапик-бей-ретривер, Чихуахуа, Шведский лаппхунд, Шипперке, Энтлебухер зенненхунд, Ямтхунд (Шведская лайка)	Наследственное заболевание, характеризующееся наличием множественных нарушений сетчатки глаза, вызывающих поражение фоторецепторных клеток (палочек и колбочек) вплоть до их гибели, которое приводит к слепоте собак. Как правило, клинические симптомы нарушений зрения становятся заметны в возрасте 1-11 лет в зависимости от породы и индивидуальных особенностей собаки.
13.185.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd1)	6 дней	Американский стаффордширский терьер	
13.186.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-crd2)	6 дней	Американский пит-бультерьер	
13.187.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-rcd3)	6 дней	Вельш-корги кардиган, Вельш-корги лемброк, Китайская хохлатая собака, Померанский шпиц, Тибетский спаниель	
13.188.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (PRA-rcd4)	11 дней	Австралийская пастушья собака, Австралийский лабрадудль, Берндудль, Кокапу, Английский сеттер, Ирландский красный сеттер, Ирландский красно-белый сеттер, Кокапу, Ллевеллин Сеттер, Миниатюрный пудель, Польская низинная овчарка, Польская подгальянская овчарка, Стандартный пудель, Той-пудель, Стародатский пойнтер (стародатская левая), Слюзи, Малый мунстерландер, Тибетский терьер, Польская подгальянская овчарка, Шотландский сеттер, Японский шипц	Одна из форм PRA с поздним проявлением (иногда называемых LOPRA). В отличие от других форм PRA, таких как rcd1, возраст, в котором у собак с мутацией rcd4 развивается PRA, варьирует от 2-3 до 10-11 лет. Наиболее распространенный возраст развития заболевания составляет 9-10 лет.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.189.	Прогрессирующая атрофия сетчатки басенджи (bas-PRA)	6 дней	Басенджи	Наследственное заболевание, характеризующееся наличием множественных нарушений сетчатки глаза, вызывающих поражение фоторецепторных клеток (палочек и колбочек) вплоть до их гибели, которое приводит к слепоте собак. Как правило, клинические симптомы нарушений зрения становятся заметны в возрасте 1-11 лет в зависимости от породы и индивидуальных особенностей собаки.
13.190.	Прогрессирующая атрофия сетчатки папильонов и фаленов (pap-PRA)	6 дней	Папийон, Фален	
13.191.	Прогрессирующая атрофия сетчатки (XL-PRA1)	11 дней	Самоедская собака, Сибирский хаски	Х-сцепленная прогрессирующая атрофия сетчатки. Наследственное заболевание, характеризующееся наличием множественных нарушений сетчатки глаза, вызывающих поражение фоторецепторных клеток (палочек и колбочек) вплоть до их гибели, которое приводит к слепоте собак. Как правило, клинические симптомы нарушений зрения становятся заметны в возрасте 1-11 лет в зависимости от породы и индивидуальных особенностей собаки.
13.192.	Прогрессирующая атрофия сетчатки цвергшнауцеров (XL-PRA2)	11 дней	Цвергшнауцер	
13.193.	Прогрессирующая атрофия сетчатки цвергшнауцеров тип В1 (PRA B1)	6 дней	Цвергшнауцер	Наследственное заболевание сетчатки, вызывающее поражение фоторецепторных клеток - палочек и колбочек. Заболевание приводит к полной слепоте в возрасте до 5 лет.
13.194.	Ранняя прогрессирующая полинейропатия маламутов (AMPN)	6 дней	Аляскинский маламут	Наследственное нейро-мышечное сенсомоторное заболевание, связанное с нарушением проводимости нервных импульсов в аксонах и дендритах нервных волокон периферической нервной системы.
13.195.	Семейная нефропатия английских кокер спаниелей (FN)	11 дней	Английский кокер-спаниель, Американский кокер-спаниель	Быстро прогрессирующее заболевание почек, приводящее в тяжелой почечной недостаточности и впоследствии к гибели животного. Заболевание развивается в возрасте от 6 месяцев до двух лет. Первые клинические признаки: чрезмерное потребление воды, замедленный рост, снижение аппетита, рвота.
13.196.	Сенсорная невропатия (SN)	6 дней	Бордер-колли	Тяжелое неврологическое заболевание, связанное с дегенерацией нейронов. Первые проявления в возрасте от 2 до 7 месяцев. Прогрессирующая атаксия с перемежающимся покалыванием лап, перерождение конечностей. Первыми и наиболее выражено, обычно, поражаются тазовые конечности. В некоторых случаях отмечается недержание мочи и регургитацию. Нарушается правильное расположение конечностей, приводя к атрофии мышц, незаживающим ранам с очагами некроза. Прогноз неблагоприятный.
13.197.	Синдром акральной мутляции (AMS)	11 дней	Английский кокер спаниель, Английский спрингер спаниель, Английский пойнтер, Немецкий курцхаар (Немецкий короткошерстный пойнтер), Французский спаниель, Цвергшнауцер	Вариант сенсорной невропатии, проявляется в том, что, что собаки калечат собственные конечности посредством чрезмерного укачивания, вылизывания и кусания. Симптомы проявляются в возрасте от 2 до 12 месяцев.
13.198.	Синдром захваченных нейтрофилов (TNS)	11 дней	Бордер Колли	Заболевание системы крови, характеризующееся нейтропенией, гиперплазией костного мозга.
13.199.	Синдром Муслидина-Люка / Синдром китайского бигля (MLS)	11 дней	Бигль	Нарушение развития и структуры соединительной ткани, проявляется обширным фиброзом кожи и суставов, неправильными очертаниями морды.
13.200.	Синдром недостаточной адгезии лейкоцитов (CLAD)	11 дней	Ирландский красный сеттер, Ирландский красно-белый сеттер	Наследственный иммунодефицит, как правило, со смертельным исходом. Пораженные щенки чаще проявляют серьезные симптомы инфекций, такие как пупочное воспаление, гингивит, тонзиллит и хронический воспалительный дерматит. В возрасте от 8 до 12 недель могут возникать воспаления и отечность суставов, появление типичной для CLAD нетвердой шапкообразной походки.
13.201.	Синдром сухого глаза и курчавошерстности (CKCSID)	11 дней	Кавалер кинг-чарльз-спаниель	Наследственное заболевание, которое характеризуется ослабленным увлажнением роговицы глаза и появлением курчавошерстности участками или по всему телу. Заболевание носит прогрессирующий характер.
13.202.	Синдром Фанкони басенджи (FBS)	6 дней	Басенджи	Заболевание связано с нарушением адсорбции проводящих канальцев почек и повышенным выведением электролитов, микроэлементов и аминокислот с мочой. Характеризуется системными нарушениями организма, может приводить к смерти.
13.203.	Синдром эпизодического падения (EFS)	6 дней	Кавалер кинг чарльз спаниель, Кинг чарльз спаниель	Непрогрессирующее наследуемое заболевание нервной системы, связанное с периодическими приступами оцепенения (мышечный гипертонус, мед.: пароксизмальная дистония или дискинезия) передних и задних конечностей в периоды физических нагрузок, при стрессе или возбуждении, приводящих к внезапному падению.
13.204.	Спинаocerebellарная атаксия с миокимией и/или судорогами (SCA)	6 дней	Гладкошерстный фокстерьер, Джек-Рассел-терьер, Парсон-Рассел-терьер, Тентерфилд-терьер, Той-фокстерьер	Прогрессирующее нейродегенеративное заболевание, характеризующееся нарушением координации и равновесия, зачастую вплоть до полной неподвижности, сопровождается миокимией и/или судорогами. Первые симптомы проявляются в возрасте 2-6 месяцев.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.205.	Спондилокопальный дизостоз (SCD)	11 дней	Цвергшнауцер	Нарушение сегментации позвоночника и ребер. У пораженных собак отмечается непропорциональная карликовость, а также спинное укорочение и дефекты ребер уже у новорожденных. Череп имеет большой лоб, а также выступающий затылок. Могут возникать пороки развития конечностей и дефекты стенок брюшной полости. Уменьшенная грудная клетка, ограничивает легочную функцию и вызывает респираторную недостаточность. Заболевание приводит к мертворождению или ранней смерти вскоре после рождения.
13.206.	Тяжелый комбинированный иммунодефицит, сцепленный с X-хромосомой (X-SCID)	11 дней	Бассет-хаунд, Вельш-корги	Иммунодефицит, связанный с X-хромосомой, характеризуется нарушениями клеточного и гуморального иммунитета, которые неизбежно приводят к смерти животного в возрасте около 4 месяцев. Сцепленное с X-хромосомой наследование.
13.207.	Хондродистрофия с риском дегенерации межпозвоночных дисков (CDDY, IVDD)	6 дней	Бассет-хаунд, Вандейский бассет-гриффон, Вельш-корги кардиган, Вельш-корги пемброк, Вест-хайленд-уайт-терьер, Гавайский бишон, Денди динамнт терьер, Джек рассел терьер, Керн терьер, Китайская хохлатая собака, Котон де тулеар, Ланкаширский хилер, Мальтийская болонка, Миниатюрный пудель, Норвич терьер, Пекинес, Португальская водяная собака, Скайтерьер, Скотч терьер, Такса (все разновидности), Тибетский спаниель, Той пудель, Чихуахуа, Шведский вальхунд, Ши тцу	Укорочение конечностей является стандартом для многих пород, но CDDY, в отличие от хондродистрофии (CDPA), ассоциировано с дегенерацией межпозвоночных дисков. Аутосомно-доминантный тип наследования.
13.208.	Хондродисплазия (CDPA) и хондродистрофия с риском дегенерации межпозвоночных дисков (CDDY, IVDD)	6 дней	Бассет-хаунд, Вандейский бассет-гриффон, Вельш-корги кардиган, Вельш-корги пемброк, Вест-хайленд-уайт-терьер, Гавайский бишон, Денди динамнт терьер, Джек рассел терьер, Керн терьер, Китайская хохлатая собака, Котон де тулеар, Ланкаширский хилер, Мальтийская болонка, Миниатюрный пудель, Норвич терьер, Пекинес, Португальская водяная собака, Скайтерьер, Скотч терьер, Такса (все разновидности), Тибетский спаниель, Той пудель, Чихуахуа, Шведский вальхунд, Ши тцу	Укорочение конечностей. CDPA не ассоциировано с побочными заболеваниями позвоночника. CDDY ассоциировано с дегенерацией межпозвоночных дисков (IVDD). Одновременное тестирование на CDPA и CDDY позволяет выявить негативную мутацию и вести селекцию против нее, минимизируя риск дегенерации дисков.
13.209.	Центроядерная миопатия (CNM)	6 дней	Австралийский лабрадурль (Коббердог), Лабрадурль ориджинал, Лабрадор ретривер	Наследственное заболевание, при котором показано нарушение строения мышечных волокон и клеток. Клиническими проявлениями у щенков являются гипотония, общая мышечная слабость, непереносимость физических нагрузок.
13.210.	Циклическая нейтропения (Синдром серой колли, GSC)	11 дней	Колли	Наследственное заболевание собак породы Колли, вызванное нарушением формирования клеток крови. Больные собаки подвержены частым инфекционным заболеваниям, причем инфекции проявляются с четко выраженной периодичностью (циклическостью).
13.211.	Цистинурия ньюфаундлендов (Cys-pf)	6 дней	Ландзир, Ньюфаундленд	Наследственное заболевание, характеризующееся накоплением солей мочевой кислоты. Образование камней создает предпосылки для формирования сложного комплекса нарушений, включая закупорку мочевыводящих каналов и развитие серьезной бактериальной инфекции.
13.212.	Цистинурия бульдогов (Cys-bd)	11 дней	Английский бульдог, Французский бульдог	Наследственное заболевание, характеризующееся накоплением солей мочевой кислоты. Образование камней создает предпосылки для формирования сложного комплекса нарушений, включая закупорку мочевыводящих каналов и развитие серьезной бактериальной инфекции. Аутосомно-рецессивный тип наследования для гена SLC3A1, Аутосомно-полурецессивный тип наследования для гена SLC7A9. Ген: SLC3A1, SLC7A9 Мутации: 574A>G I192V (SLC3A1) 2092A>G S698G (SLC3A1) 649G>A A217T (SLC7A9)
13.213.	Чувствительность к медикаментам (MDR 1)	6 дней	Австралийская овчарка (Аусси), Австралийская пастушья собака (хилер), Английская овчарка, Афганская борзая, Афенпинчер, Басенджи, Белая швейцарская овчарка, Бобтейл (Староанглийская овчарка), Бордер колли, Бордоский дог (Французский мастиф), Бурбуль, Валлер, Восточноевропейская овчарка, Кане-корсо, Колли гладкошерстный, Колли длинношерстный, Лабрадор Ретривер, Миниатюрная и той австралийская овчарка, Миниатюрный американская овчарка, Неаполитанский мастиф, Немецкая овчарка, Самойская собака, Сибирский хаски, Староанглийский бульдог, Таксы, Уиппет, Французский бульдог, Чесапик бей ретривер, Шелковистый виндхаунд, Шелти и другие породы по желанию владельца животного	Наследственное заболевание, связанное с повышенной чувствительностью животного к группе медикаментов. У собак с MDR1-недостаточностью изменяются фармакокинетические свойства ряда лекарственных препаратов, что приводит к повышению их биодоступности (то есть препарат усваивается легче, чем предусмотрено, а значит организму достаточно значительно меньших доз) и/или снижению выведения веществ печенью, почками и кишечником.
13.214.	Чувствительность к фенобарбиталу (MDR rh)	8 дней	Бордер-колли	Тест выявляет наиболее распространенную мутацию устойчивости к фенобарбиталу.
13.215.	Ювенильная идиопатическая эпилепсия (BFJE)	11 дней	Лазотто романьола (Итальянская водяная собака)	Болезнь впервые проявляется в возрасте 5-9 недель, но уже к 4 месяцам наступает стойкая ремиссия. Во время приступа собака испытывает тремор всего тела, иногда сопровождающийся нарушением сознания.
13.216.	Ювенильная миоклоническая эпилепсия родезийских риджбеков (JME)	6 дней	Родезийский риджбек	Заболевание развивается у щенков, начиная с 6 месяцев, и характеризуется частыми и очень тяжелыми судорожными приступами. Приступы преимущественно наблюдаются, когда собака находится в расслабленном состоянии. Частота и интенсивность судорог может варьироваться в зависимости от индивидуальных особенностей.
13.217.	Ювенильный паралич гортани / Полинейропатия (JLPP)	11 дней	Ротвейлер, Русский черный терьер	На начальной стадии (возраст щенка - около 3-4 месяцев) заболевание проявляется в виде затрудненного дыхания после нагрузки, может изменяться лаей. Болезнь в первую очередь поражает самые длинные нервные окончания, иннервирующие гортань. Следующими по длине являются нервы, иннервирующие задние конечности, поэтому, впоследствии, к этим симптомам присоединяется слабость задних, а впоследствии, и передних конечностей. Также может появляться затруднение глотания.



№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
Комплексные исследования для собак				
13.218.	Австралийская овчарка (аусси)	11 дней	Аномалия глаз колли (CEA), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Наследственная катаракта (HC), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd, Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.219.	Австралийская пастушья собака (келер)	6 дней	Первичный вывих хрусталика (PLL), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd, Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.220.	Американский булли	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Мозжечковая атакия (NCL IVA)	
13.221.	Американский булли расширенный	11 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Мозжечковая атакия (NCL IVA), Наследственная катаракта (HC), Прогрессирующая атрофия PRA- cord1	
13.222.	Американский питбульер	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Мозжечковая атакия (NCL IVA), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-crd2	
13.223.	Американский стаффордширский терьер	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Мозжечковая атакия (NCL IVA), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-crd1	
13.224.	Английский бульдог	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Мультифокальная ретинопатия (CMR 1)	
13.225.	Английский кокер спаниель	11 дней	Семейная нефропатия английских кокер спаниелей (FN), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
13.226.	Басенджи	6 дней	Прогрессирующая атрофия сетчатки басенджи (bas-PRA), Синдром Фанкони (FBS)	
13.227.	Бернский зенненхунд	6 дней	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I), Дегенеративная миелопатия, Два экзона (DM Ex1-Ex2)	
13.228.	Большой Швейцарский Зенненхунд	11 дней	Болезнь фон Виллебранда I типа (vWD type I), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Длина шерсти	
13.229.	Бурбуль	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Злокачественная гипертермия (MH), Мультифокальная ретинопатия (CMR 1), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.230.	Вельш корги кардиган / пемброк	11 дней	Болезнь Виллебранда I-го типа (vWD type I), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Длина шерсти	
13.231.	Вельш корги кардиган / пемброк расширенный	11 дней	Болезнь Виллебранда I-го типа (vWD type I), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Длина шерсти, Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd3	
13.232.	Вест хайленд уайт терьер	11 дней	Глободно-клеточная лейкодистрофия (Болезнь Краббе, GLD), Дефицит пируваткиназы (PKdef), Краниомандибулярная остеопатия (CMO),	
13.233.	Восточноевропейская овчарка / Белая швейцарская овчарка / Неманская овчарка	6 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Злокачественная гипертермия (MH), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.234.	Голден ретривер	11 дней	Ихтиоз голден ретриверов (ICT-A), Прогрессирующая атрофия сетчатки GR-PRA1, Прогрессирующая атрофия сетчатки GR-PRA2	
13.235.	Голден ретривер расширенный	11 дней	Ихтиоз голден ретриверов (ICT-A), Прогрессирующая атрофия сетчатки GR-PRA1, Прогрессирующая атрофия сетчатки GR-PRA2, Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
13.236.	Джек-Рассел / Парсон-Рассел- терьер	6 дней	Спинаocerebellарная атакия с миокимией и/или судорогам (SCA), Поздняя мозжечковая атакия (LOA)	
13.237.	Джек-Рассел / Парсон-Рассел- терьер расширенный	6 дней	Первичный вывих хрусталика (PLL), Поздняя мозжечковая атакия (LOA), Спинаocerebellарная атакия с миокимией и/или судорогам (SCA)	
13.238.	Доберман	6 дней	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I), Нарколепсия доберманов (NARC_dob)	
13.239.	Доберман расширенный	11 дней	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I), Дилатационная кардиомиопатия (DCM_dob), Нарколепсия доберманов (NARC_dob)	
13.240.	Дратхаар	11 дней	Болезнь Фон Виллебранда II-го типа (vWD type II), Длина шерсти на морде, KB (доминантный черный)	
13.241.	Ирландский волкодав	11 дней	Дилатационная кардиомиопатия ирландских волкодавов (DCM_ iw), Длина шерсти	
13.242.	Йоркширский терьер	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Первичный вывих хрусталика (PLL), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
13.243.	Кавалер кинг чарльз спаниель	11 дней	Синдром эпизодического падения (EFS), Синдром сухого глаза и курчавошерстности (CKCSID)	
13.244.	Кавалер кинг чарльз спаниель расширенный	11 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Мышечная дистрофия кавалер кинг чарльз спаниелей (DMO-CKCS), Синдром эпизодического падения (EFS), Синдром сухого глаза и курчавошерстности (CKCSID)	
13.245.	Кане-Корсо	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Мультифокальная ретинопатия (CMR1)	
13.246.	Керри-блю терьер	6 дней	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2)	
13.247.	Кинг чарльз спаниель	6 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Синдром эпизодического падения (EFS)	
13.248.	Китайская хохлатая	6 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Первичный вывих хрусталика (PLL), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
13.249.	Кокер спаниель общий	11 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Недостаточность фосфофруктокиназы (PFK), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
13.250.	Колли/Шелти	6 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Аномалия глаз колли (CEA), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.251.	Курчавошерстный ретривер	6 дней	Гликогеноз IIIa (GSD IIIa), Коллапс, вызываемый физическими нагрузками (EIC), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-cord1	
13.252.	Лабрадор ретривер	6 дней	Коллапс, вызываемый физическими нагрузками (EIC), Наследственный носовой паракератоз ретриверов (HNPK), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd, Центральная миопатия (CNM)	
13.253.	Миниатюрный бультерьер	11 дней	Первичный вывих хрусталика (PLL), Поликистоз почек бультерьеров (BTPKD)	
13.254.	Мопс	11 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Наследственный энцефалит мопсов (NME), Первичный вывих хрусталика (PLL)	
13.255.	Ньюфаундленд	6 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Цистинурия (Cys-pf)	
13.263.	Папийон/Фален	6 дней	Болезнь фон Виллебранда I-го типа (vWD type I), Нейроаксальная дистрофия (NAD), Прогрессирующая атрофия сетчатки папионов и фаленов rap-PRA	
13.264.	Родзиский риджбек	6 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Ювенильная миоклоническая эпилепсия (JME)	
13.265.	Родзиский риджбек расширенный	11 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Осветление окраса собак, Ювенильная миоклоническая эпилепсия (JME)	
13.266.	Ротвейлер	11 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Полинейропатия (JLPP)	
13.267.	Русский черный терьер	11 дней	Гиперурикозурия (HUU), Ювенильный паралич гортани/Полинейропатия (JLPP)	
13.268.	Русский черный терьер расширенный	11 дней	Гиперурикозурия (HUU), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Ювенильный паралич гортани/Полинейропатия (JLPP)	

ООО "ВетДиагностик"
ИНН 7802697822, ОГРН 1197847215730
info@vetdiagnostik.com
www.vetdiagnostik.com



Скорость. Надежность. Качество.
ВетДиагностик - выбирая лучшее.
8 (812) 923-99-89
8 (800) 444-12-04

№	Исследование	Срок Выполнения (рабочие дни)	Породы	Краткое описание теста
13.269.	Самоедская собака	11 дней	Гиперурикозурия (НУУ), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Прогрессирующая атрофия сетчатки XL-PRA1, Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.270.	Сибирский хаски	11 дней	Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Прогрессирующая атрофия сетчатки XL-PRA1, Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.271.	Спрингер-спаниель	11 дней	Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-cord1, Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Гиперурикозурия (НУУ), Недостаточность фосфофруктакиназы (PFK)	
13.272.	Староанглийская овчарка (бобтейл)	6 дней	Первичная цилиарная дискенезия (PCD), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.273.	Староанглийская овчарка (бобтейл) расширенный	6 дней	Первичная цилиарная дискенезия (PCD), Коллапс, вызываемый физическими нагрузками (EIC), Чувствительность к лекарственным препаратам (MDR 1)	
13.274.	Стаффордширский бультерьер	11 дней	L-2-гидроксиглутаровая ацидурия Стаффордширских бультерьеров (L2HGA), Наследственная катаракта (HC)	
13.275.	Таксы (кроме стандартных)	6 дней	Гиперурикозурия (НУУ), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-cord1	
13.276.	Той-фокстерьер	6 дней	Врожденный гипотиреоз с зобом Terrier (CHG), Первичный вывих хрусталика (PLL), Спинаocerebellарная атаксия с миокимией и/или судорогами (SCA)	
13.277.	Французский бульдог	11 дней	Гиперурикозурия (НУУ), Мультифокальная ретинопатия (CMR 1), Наследственная катаракта (HC)	
13.278.	Французский бульдог расширенный	11 дней	Врожденный гипотиреоз с зобом FB (CHG), Гиперурикозурия (НУУ), Мультифокальная ретинопатия (CMR 1), Наследственная катаракта (HC)	
13.279.	Шарпи булл	11 дней	L-2-гидроксиглутаровая ацидурия Стаффордширских бультерьеров (L2HGA), Дегенеративная миелопатия (DM Ex2), Наследственная катаракта (HC)	
13.280.	Шотландский терьер (Скотч терьер)	6 дней	Болезнь Виллебранда 3-го типа (vWD III), Краниомандибулярная остеопатия (CMO)	
13.281.	Энтлебухер зенненхунд	11 дней	Длина шерсти, Прогрессирующая атрофия сетчатки PRA-prcd	
Вид биоматериала: кровь в пробирке с ЭДТА, сухая кровь, буккальный эпителий				
Тип наследования: аутосомно-рецессивный, если не указано иное в кратком описании теста				
ГЕНЕТИКА ПТИЦ				
Определение пола птиц				
13.282.	Определение пола птиц (уточняйте породу)	6 дней	Вид биоматериала: очин пера	