

# DuoCor.Lab

Ветеринарная лаборатория

## Преаналитические правила лаборатории DuoCor.Lab

Преаналитика - все, что вам нужно знать, чтобы лаборатория приняла ваш материал и качественно выполнила анализ.

### Адреса лабораторий:

Спб, Львовская 10,  
Всеволожск, Колтушское 19/1

### Задать вопросы врачу лаборатории:

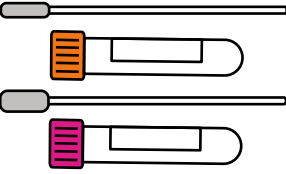
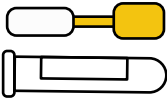

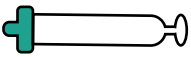

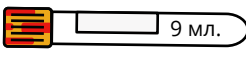



407-13-09

[info@duocor-lab.ru](mailto:info@duocor-lab.ru)

### Больше о лаборатории:



Материал	Особенности	Транспортировка
<p>Цельная кровь</p>  <p>Антикоагулянт ЭДТА</p>	<p>Необходимо аккуратно перевернуть 6-7 раз для смешивания крови с антикоагулянтом. Не допускается образование сгустка.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Цельная кровь, плазма</p>  <p>Антикоагулянт литий-гепарин</p>	<p>Необходимо перевернуть 6-7 раз для смешивания крови с антикоагулянтом. Не допускается образование сгустка. Нельзя замораживать (только если отделить плазму)</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Цельная кровь, плазма</p>  <p>Цитрат натрия</p>	<p>Пропустить первые 3-5 капель крови. Аккуратно перевернуть 6-7 раз для смешивания крови с антикоагулянтом.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Сыворотка</p>  <p>Активатор свертывания</p>	<p>Допускает заморозка и хранение сыворотки отдельно от сгустка крови.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Сыворотка</p>  <p>Активатор свертывания, разделительный гель</p>	<p>Допускается отклонение от рекомендуемого риской объема. Допускает заморозка и хранение сыворотки отдельно от сгустка крови. Не рекомендуется взятие гормонов и витаминов.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Материал вариабелен</p>  <p>Эппендорф</p>	<p>Рекомендуемый объем материала от 300-400 мкл, если это сыворотка/плазма, смывы – 1,5 мл.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Материал вариабелен</p>  <p>Эппендорф с транспортной средой</p>	<p>Требуется извлечь зонд перед отправкой.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Фекалии, моча</p>  <p>Стерильный контейнер</p>	<p>Не нужно наполнять контейнер под крышку, треть – половина – оптимальный объем материала.</p>	<p>2-8°C;</p>
<p>Материал вариабелен</p>  <p>Без наполнителя</p>	<p>Рекомендуемые объемы материала уточнять в лаборатории.</p>	<p>2-8°C;</p>

<p>Материал variabelen</p>  <p>Пробирка ЭЙМС с зондом</p>	<p>Поместить тампон в пробирку с транспортной средой, отломить в красной линии надлома, закрыть крышку. Не более 1 мл материала. Хранить при комнатной температуре не более 48 часов.</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>
<p>Моча</p>  <p>Пробирка УРОТ</p>	<p>Пропитать губку целиком мочой, поместить пропитанную губку на аппликаторе обратно в транспортный контейнер, не касаясь стенок. Хранить при комнатной температуре не более 48 часов.</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>
<p>Артериальная/ венозная кровь</p>  <p>Шприц для измерения газов крови</p>	<p>Материал венозная или артериальная кровь. В первые минуты необходимо доставить в лабораторию. Перед взятием материала врача лаборатории обязательно оповестить.</p>	<p>2-8°С;</p>
<p>Моча</p>  <p>Пробирка с борной кислотой</p>	<p>Не допускается в этой таре клиническое исследование мочи, только микробиологическое. Хранится при комнатной температуре не более 48 часов.</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>
<p>Материал variabelen</p>  <p>Стекла с материалом</p>	<p>Рекомендуется отбирать материала на несколько стекол. При транспортировке их располагать таким образом, чтобы они не касались друг друга (специальные контейнеры). Не рекомендуется наносить слишком толстый слой биоматериала.</p>	<p>2-8°С;</p>
<p>Моча</p>  <p>Пробирка с консервантом</p>	<p>Добавить материал до растворения консерванта</p>	<p>2-8°С;</p>
<p>Цельная кровь</p>  <p>Аэробный флакон</p>	<p>Количество материала - от 0,5 до 3 мл.</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>
<p>Цельная кровь</p>  <p>Аэробный флакон</p>	<p>Количество материала от 2 до 10 мл.</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>
<p>Цельная кровь</p>  <p>Анаэробный флакон</p>	<p>Количество материала от 2 до 10 мл</p>	<p>комнатная°С или 2-8°С;</p>

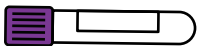
## Исследование

## Материал

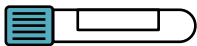
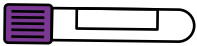

## Срок

### Клинические исследования



#### Гематологические исследования

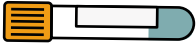
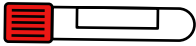
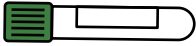
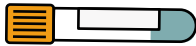
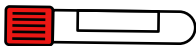
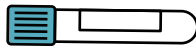
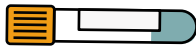
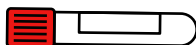
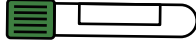
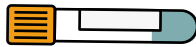
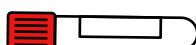
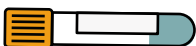
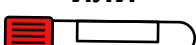

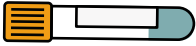
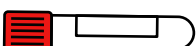
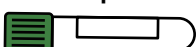
Общий клинический анализ крови	 Цельная кровь. Строго по риску. Перемешать плавно 7-10 раз после забора материала.	1 сут.
Общий клинический анализ крови (подсчет форменных элементов крови)		1 сут.
Гематокрит		1 час
Лейкоцитарная формула крови с морфологией клеток		1 сут.
Ретикулоциты (ручной подсчет)		1 сут.
Перекрестная проба на совместимость крови		1 час
Исследование на кровепаразитов (бабезиоз)		1 сут.
Исследование на наличие микрофилярий в мазке крови		1 сут.
Диагностика микрофилярий методом Кнотта		1 сут.

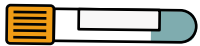
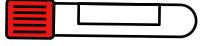
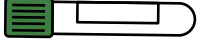
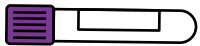
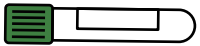
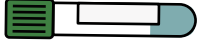
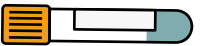
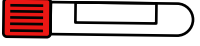
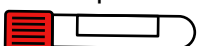

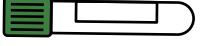

#### Исследование гемостаза

Коагулограмма (АЧТВ, ПВ, тромбиновое время, фибриноген)	 Цельная кровь. Строго по риску. Отстоять 10 минут в тепле. Центрифугировать при 2000-2500 об/мин. Слить плазму в отдельную пробирку. Хранить в холодильнике.	до 1 сут.
Протромбиновое время+ активированное частичное тромбопластиновое время		до 1 сут.
Количество тромбоцитов (ручной подсчет)	Цельная кровь. У кошек желательно без контакта с ЭДТА  <b>либо</b> 	1 сут.



#### Биохимическое исследование крови

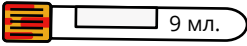

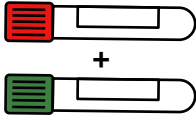
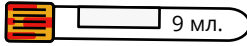

Биохимическое исследование крови 1 показатель (мочевина, креатинин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, амилаза, фосфор, холестерин, магний, билирубин, триглицериды, общая креатинкиназа, глюкоза)	Сыворотка  (активатор+гель) <b>или</b>  (активатор)	1 сут.
---	--	--------

<p>Профиль №1 10 показателей + электролиты (мочевина, креатинин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, фосфор, билирубин +К, Са, Na, Cl)</p>	<p>Сыворотка+ Плазма    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)  +  </p>	<p>1 сут.</p>
<p>Профиль №2 6 показателей + коагулограмма (мочевина, креатинин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок+ ПВ, АЧТВ)</p>	<p>Сыворотка+ Цельная кровь.  Нет сгустков в пробирке с цитратом натрия!    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)  +  </p>	<p>1 сут.</p>
<p>Профиль №3 5 показателей + электролиты (мочевина, креатинин, общий белок, альбумин, фосфор +К, Са, Na, Cl)</p>	<p>Сыворотка+ Плазма    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)  +  </p>	<p>1 сут.</p>
<p>Профиль №4 11 показателей ( АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, амилаза, холестерин, триглицериды, билирубин, желчные кислоты однократно )</p>	<p>Сыворотка    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Профиль №5 5 показателей + электролиты (мочевина, креатинин, общий белок, альбумин, магний, фосфор +К, Са, Na, Cl)</p>	<p>Сыворотка+ Плазма    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)  +  </p>	<p>1 сут.</p>
<p>Профиль №6 16 показателей + электролиты (мочевина, креатинин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, амилаза, фосфор, холестерин, магний, билирубин, триглицериды, общая креатинкиназа, желчные кислоты однократно + К, Са, Na, Cl)</p>	<p>Сыворотка+ Плазма    (активатор+гель)  <b>или</b>    (активатор)  +  </p>	<p>1 сут.</p>



<p>Профиль "Срочный" 7 показателей + электролиты + клинический анализ крови (мочевина, креатинин, АЛТ, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин + К, Са, Na, Cl + только подсчет форменных элементов цельной крови)</p>	<p>Сыворотка + цельная кровь + плазма</p>  <p>(активатор+гель)</p> <p><b>или</b></p>  <p>(активатор)</p> <p>+</p>  <p>+</p> 	<p>1 час с момента поступления в лабораторию</p>
<p>Электролиты (К, Са, Na, Cl)</p>	<p>Плазма</p> 	<p>1 сут.</p>
<p>Ионизированный кальций</p>	<p>Забор строго вакуумно. Пробирка с литием гепарином и гелем</p>  <p>1 мл. с гелем</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Желчные кислоты</p>	<p>Сыворотка</p>  <p>(активатор+гель)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Желчные кислоты (двукратный)</p>	<p><b>или</b></p>  <p>(активатор)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>С-реактивный белок</p>	<p>Сыворотка</p>  <p>(активатор)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Сывороточный амилоид кошек</p>	<p>Сыворотка</p>  <p>(активатор)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Газы крови</p>	<p>Венозная кровь</p>  <p>(литий и гепарин)</p> <p><b>или</b></p> <p>артериальная кровь</p> 	<p>15 мин.</p>

### Общие клинические исследования и биохимия мочи


<p>Общий клинический анализ мочи</p>	<p>Моча в контейнере либо в пробирке с консервантом.</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Соотношение белок/креатинин в моче (без анализа мочи)</p>	<p><b>Нельзя!</b> использовать борную кислоту (консервант)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Соотношение желчные кислоты/креатинин в моче</p>	<p> 9 мл.</p> <p><b>или</b></p> 	<p>1 сут.</p>

<p>Парциальная экскреция электролитов с мочой (K, Ca, Na,Cl)</p>	<p>Моча в контейнере либо в пробирке с консервантом. <b>Нельзя!</b> использовать борную кислоту (консервант)</p>  <p><b>или</b></p>  <p>Сыворотка и плазма крови</p> 	<p>1 сут.</p>
<p>Соотношение кортизол/креатинин в моче</p>	<p>Моча в контейнере либо в пробирке с консервантом. <b>Нельзя!</b> использовать борную кислоту (консервант)</p>  <p><b>или</b></p> 	<p>до 4 сут.</p>

### Паразитологические исследования

<p>Скрытая кровь в кале (требует предварительной подготовки животного)</p>	<p>Фекалии</p> 	<p>1 сут.</p>
<p>Паразитологическое исследование кала</p>		<p>1 сут.</p>

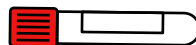
### Экспресс-тесты

<p>Экспресс-тест Панлейкопения</p>	<p>Фекалии</p> 	<p>15 мин.</p>
<p>Экспресс-тест Парвовирус</p>		<p>15 мин.</p>
<p>Экспресс-тест ВИК, ВЛК</p>	<p>Сыворотка</p> 	<p>15 мин.</p>
<p>Экспресс- тест Дирофилярии у собак</p>	<p>(активатор)</p> 	<p>15 мин.</p>
<p>Определение групп крови у кошек методом агглютинации</p>	<p>Цельная кровь</p>	<p>30 мин.</p>
<p>Определение DEA1.1 антигена у собак методом агглютинации</p>		<p>30 мин.</p>
<p>Экспресс Кортизол Pre-vetoryl</p>		<p>1 сут.</p>
<p>Экспресс проба с АКТГ</p>	<p>Сыворотка</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Экспресс проба МДП</p>		<p>1 сут.</p>
<p>Экспресс прогестерон</p>	<p>(активатор)</p>	<p>1 сут.</p>
<p>Тропонин I</p>		<p>1 сут.</p>

## Клинические исследования для лошадей

Общий клинический анализ крови	Цельная кровь 	1 сут.
Биохимическое исследование крови 11 показателей (мочевина, креатинин, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, фосфор, магний, билирубин, креатинкиназа СК)	Сыворотка  (активатор+гель) <b>или</b>  (активатор)	1 сут.
Биохимическое исследование крови 11 показателей + электролиты (мочевина, креатинин, АСТ, щелочная фосфатаза, общий белок, альбумин, ГГТ, фосфор, магний, билирубин, креатинкиназа СК+К, Са, Na, Cl)	Сыворотка+ Плазма  (активатор+гель) <b>или</b>  (активатор) + 	1 сут.
Общий клинический анализ мочи	Моча в контейнере либо в пробирке с консервантом. <b>Нельзя!</b> использовать борную кислоту (консервант)  <b>или</b> 	1 сут.
Паразитологическое исследование кала	Фекалии 	1 сут.

### Определение гормонов

Т4 общий (тироксин)	Сыворотка  (активатор)	3 сут.
ТТГ собак		3 сут.
Т4 общий (тироксин) + ТТГ собак		3 сут.
Базовый кортизол		3 сут.
Проба с АКТГ( 2 определения кортизола)		3 сут.
Малая/большая дексаметазоновая проба		3 сут.
Тестостерон		3 сут.

### Цитологические исследования/ Патоморфологические исследования

Окраска материала по Граму, определение принадлежности бактерий Грам"-"/Грамм "+"	 с препаратом либо нативный материал	1 сут.
Цитология ТИБ (пунктаты, биоптаты, кроме костного мозга)	 минимум 2, лучше 3-4	3-5 сут.

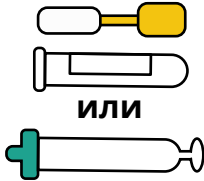
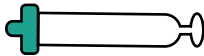


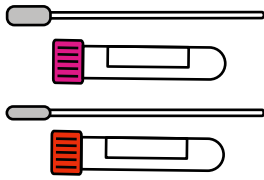
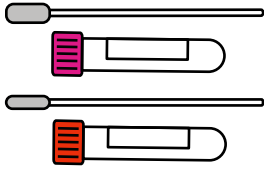

<p>Цитологическое исследование (костный мозг)</p>	<p> (с мазками костного мозга)  (костный мозг) + ОАК Весь материал должен быть собран в один день</p>	<p>5 сут.</p>
<p>Вагинальная цитология (не опухолевая)</p>	<p></p>	<p>1 сут.</p>
<p>Цитологическое исследование мочи</p>	<p>Моча в контейнере либо в пробирке с консервантом. <b>Нельзя!</b> использовать борную кислоту (консервант)</p> <p> 9 мл.</p> <p><b>или</b></p> <p></p>	<p>3 сут.</p>
<p>Исследование ликвора</p>	<p>Ликвор</p> <p></p>	<p>1 сут.</p>
<p>Исследование синовиальной жидкости</p>	<p>Синовия</p> <p></p>	<p>3-5 сут.</p>
<p>Исследование выпотных жидкостей (плевральной, перикардальной, перитонеальной)</p>	<p>Жидкость в двух пробирках</p> <p> + </p>	<p>1 сут.</p>
<p>Исследование транстрахеального аспириата/бронхоальвеолярного лаважа. Цитология.</p>	<p></p>	<p>3-5 сут.</p>
<p>Гистология (Laboklin)</p>	<p>материал в 10%-м формалине</p> <p></p>	<p>до 21 сут.</p>
<p>ИГХ. 1 окраска. (Биоконтроль)</p>	<p>материал в 10%-м формалине</p> <p> <b>либо</b> парафиновые блоки</p>	<p>до 10 сут.</p>





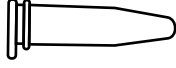
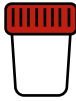
## Иммуноферментная диагностика инфекционных заболеваний

Диагностика вирусного иммунодефицита кошек (определение уровня IgG к Feline immunodeficiency virus)	 <p>Сыворотка (активатор)</p>	3 сут.
Диагностика герпес вируса собак (определение уровня IgG к Canine Herpesvirus)		3 сут.
Диагностика коронавирусной инфекции кошек (определение уровня IgG к Feline coronavirus)		3 сут.
Диагностика токсоплазмоза (определение уровня IgG к Toxoplasma gondii)		3 сут.
Диагностика токсоплазмоза (определение уровня IgM к Toxoplasma gondii)		3 сут.
Диагностика токсоплазмоза (определение уровня IgG+ IgM к Toxoplasma gondii)		3 сут.
Диагностика дирофиляриоза (определение Ag дирофиляриоза)		3 сут.
Диагностика аспергиллеза (определение Ag аспергиллеза)		3 сут.
Диагностика бруцеллеза (определение уровня IgG Brucella canis) (Иммунокомб)		1 сут.
Диагностика лептоспироз (определение уровня IgG Leptospira) (Иммунокомб)		1 сут.
Оценка напряженности иммунитета к возбудителям панлейкопении, вирусного ринотрахеита и калицивируса кошек (Вакцичек)		1 сут.
Оценка напряженности иммунитета к возбудителям гепатита, парвовирусной инфекции и чумы собак (Вакцичек)		1 сут.

## Микробиология

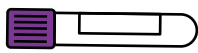
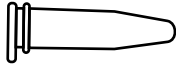



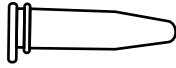
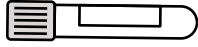
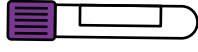

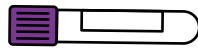



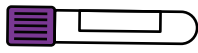
Посев мочи на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам	 <p>или</p>  <p>с борной кислотой</p>	до 6 сут.
Экспресс посев мочи на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам		3 сут.

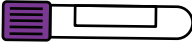
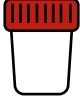

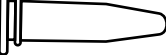
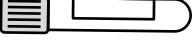

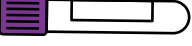
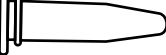


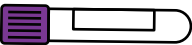




<p>Посев стерильного материала на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам</p>	<p>Желчь</p> <p>Слизистая мочевого пузыря</p> <p>Сперма/простатическая фракция</p> <p>Киста простаты</p> <p>Аспират полостей тела (торакальная, перитонеальная, перикардальная)</p> <p>Синовия</p> <p>Содержимое гигромы, серомы</p>	<p>до 6 сут.</p>
<p>Экспресс-посев стерильного материала на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам</p>	<p>Биоптат/ эндоскопический выщип</p> <p>Раневое отделяемое при оперативном вмешательстве</p> <p>Венозный катетер</p> <p>Контроль микрофлоры при установке металлоконструкции</p> 	<p>до 3-х сут.</p>
<p>Посев нестерильного материала на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам из нестерильного материала</p>	<p>БАЛ</p> <p>Раневое отделяемое с кожи (хронические пиодермии)</p> <p>Аспират из пазух носа</p> <p>Отделяемое наружного слухового прохода</p>	<p>до 6 сут.</p>
<p>Экспресс-посев нестерильного материала на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам</p>	<p>Пунктат среднего, внутреннего уха</p> <p>Отделяемое глаз</p> <p>Отделяемое носовой полости</p> <p>Отделяемое ротоглотки</p> 	<p>до 3-х сут.</p>
<p>Посев ликвора на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам</p>		<p>до 6 сут.</p>

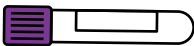
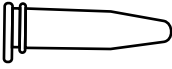


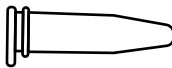
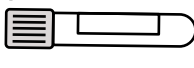

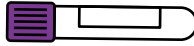
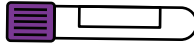
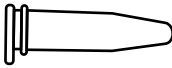



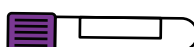
<p>Посев крови на микрофлору с определением чувствительности к антимикробным препаратам</p>	<p>Сепсис- 4 флакона</p>  <p>или</p>  <p>Эндокардит - 6 флаконов</p>  <p>или</p> 	<p>до 6 сут.</p>
<p>Посев на дерматомикозы</p>	<p>Шерсть</p>  <p>или</p> 	<p>до 21 сут.</p>
<p>Обнаружение генетических маркеров резистентности к карбапенемам у грамотрицательных микроорганизмов (ПЦР)</p>	<p>Прямое определение из клинического материала, или определение из чистой культуры микроорганизма</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Определяемые карбапенемазы: карапанемазы групп KPC, OXA (OXA-48 и OXA-162), VIM, IMP, NDM, OXA-23, OXA-58, OXA-40.</p>		<p>до 2 сут.</p>
<p>Определение чувствительности к бактериофагам</p>	<p>Определение из чистой культуры микроорганизма</p>	<p>до 2 сут.</p>





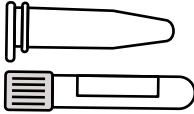
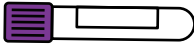





# ПЦР-диагностика

## Собаки

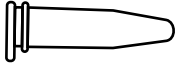

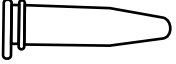
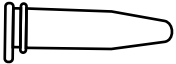

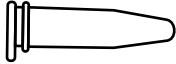

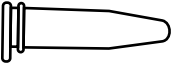
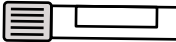

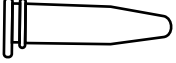
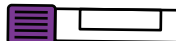
<p>Аденовирус собак 1-го типа (Canine adenovirus type 1)</p>	<p>Цельная кровь </p> <p>Сыворотка крови </p> <p>Фекалии </p> <p>Соскоб кишечный </p> <p>с транспортной средой</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Аденовирус собак 2-го типа (Canine adenovirus type 2)</p>	<p>Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, смывы с конъюнктивы</p> <p></p> <p>БАЛ; Смыв с ВДП</p> <p> </p> <p>Без наполнителя от 1-10 мл.</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Анаплазма платис/Анаплазма фагоцитофилум (Anaplasma platys/Anaplasma phagocitophilum)</p>	<p>Цельная кровь </p> <p>Клещ </p> <p>Синовия </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Анаплазма/Эрлихия (Anaplasma spp./Ehrlichia spp.)</p>	<p>Клещ </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бабезия (Babesia spp.)</p>	<p>Цельная кровь </p> <p>Клещ </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бабезия Гибсона (Babesia gibsoni)</p>	<p>Цельная кровь </p>	<p>до 2 сут.</p>






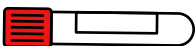




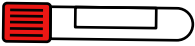


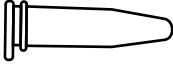


<p>Бартонелла (<i>Bartonella</i> spp.)</p>	<p>Цельная кровь    Клещ    Эпителий ротовой полости;  биоптат пораженных тканей  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бордетелла бронхисептика (<i>Bordetella bronchiseptica</i>)</p>	<p>БАЛ;  Смыв с ВДП      Без наполнителя от 1-10 мл.  Эпителий носовой полости,  носоглотки  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Боррелия бургдорфери (<i>Borrelia burgdorferi</i>)</p>	<p>Цельная кровь;  Синовия    Сыворотка крови    Биоптат пораженных тканей    Клещ  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бруцелла (<i>Brucella</i> spp.)</p>	<p>Цельная кровь,  Синовия;  Сперма/выделения из влагалища    Биоптат пораженных тканей;  Абортированные плоды,  плодные оболочки, плацента  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Вирус парагриппа собак (<i>Canine parainfluenza virus</i>)</p>	<p>БАЛ;  Смыв с ВДП      Без наполнителя от 1-10 мл.  Эпителий носовой полости,  носоглотки  </p>	<p>до 2 сут.</p>





<p>Вирус чумы собак (Canine distemper virus)</p>	<p>Цельная кровь    Сыворотка крови    Фекалии    Соскоб кишечный    БАЛ;  Смыв с ВДП      Без наполнителя от 1-10 мл.  Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, смывы с конъюнктивы  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Гемотропная микоплазма собак (Mycoplasma haemocanis)</p>	<p>Цельная кровь  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Гепатозоон собак (Hepatozoon canis)</p>	<p>Цельная кровь  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Герпесвирус собак (Canine herpesvirus)</p>	<p>БАЛ;  Смыв с ВДП    Без наполнителя от 1-10 мл.  Эпителий носовой полости, носоглотки;  Эпителий ротовой полости;  Смыв с препуция  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Гиардия/Лямблия (Giardia spp.)</p>	<p>Фекалии    Соскоб кишечный  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Дирофилярия иммитис/Дирофилярия репенс (Dirofilaria immitis/Dirofilaria repens)</p>	<p>Цельная кровь  </p>	<p>до 2 сут.</p>

<p>Кампилобактер (<i>Campylobacter</i> spp.)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный; Биоптаты пораженных тканей</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Коронавирус собак (<i>Canine coronavirus</i>)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Криптококк неоформанс (<i>Cryptococcus neoformans</i>)</p>	<p>БАЛ;</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Ликвор</p>  <p>Биоптат пораженных тканей</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Криптоспоридия (<i>Cryptosporidium</i> spp.)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Лейшмания (<i>Leishmania</i> spp.)</p>	<p>Цельная кровь</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микобактерии (<i>Mycobacterium</i> spp.)</p>	<p>Эпителий ротовой полости, Соскоб с язв</p> 	<p>до 2 сут.</p>



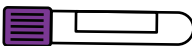
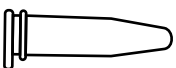


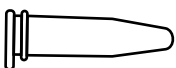
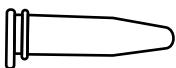
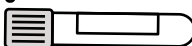
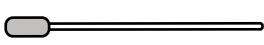
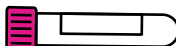
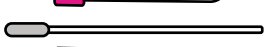
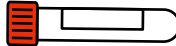
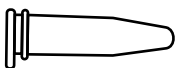
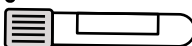
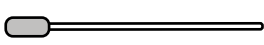
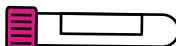
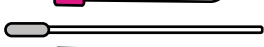
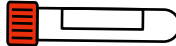
<p>Микобактерия туберкулёза (<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Эпителий ротовой полости; Биоптат пораженных тканей;</p>  <p>Соскоб с кожи</p> 	<p>до 2 сут. до 2 сут.</p>
<p>Микопlasма собак (<i>Mycoplasma canis</i>)</p>	<p>Смыв с ВДП</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Биоптат пораженных тканей</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микопlasма собак/Микопlasма цинос (<i>Mycoplasma canis</i>/<i>Mycoplasma cynos</i>)</p>	<p>Смыв с ВДП</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Биоптаты пораженных тканей; Эпителий носовой полости, носоглотки</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микопlasма цинос (<i>Mycoplasma cynos</i>)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП</p>   <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Биоптат пораженных тканей</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микроспорум (<i>Microsporium</i> spp.)</p>	<p>Соскоб с кожи</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Неоспора собак (<i>Neospora caninum</i>)</p>	<p>Ликвор</p> 	<p>до 2 сут.</p>

<p>Парвовирус собак (<i>Canine parvovirus</i>)</p>	<p>Цельная кровь              Фекалии              Соскоб кишечный  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Патогенные лептоспиры (<i>Pathogenic Leptospira</i>)</p>	<p>Цельная кровь              Биоптат пораженных тканей              Моча              без консервантов</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Ротавирус А (<i>Rotavirus A</i>)</p>	<p>Фекалии              Соскоб кишечный  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Сальмонелла (<i>Salmonella spp.</i>)</p>	<p>Фекалии              Соскоб кишечный;            Биоптаты пораженных тканей;            Абортированные плоды,            плодные оболочки, плацента              Рвотные массы  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Токсины клостридии диффициле (<i>Clostridium difficile tcdA/tcdB/CDT</i>)</p>	<p>Фекалии              Соскоб кишечный  </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Токсоплазма гондии (<i>Toxoplasma gondii</i>)</p>	<p>Сыворотка крови              Фекалии              Соскоб кишечный  </p>	<p>до 2 сут.</p>

<p>Хламидия (<i>Chlamydia</i> spp.)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, смывы с конъюнктивы</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Энтеротоксин клостридии перфрингенс (<i>Clostridium perfringens</i> enterotoxin)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Эрлихия канис (<i>Ehrlichia canis</i>)</p>	<p>Цельная кровь</p>  <p>Клещ</p> 	<p>до 2 сут.</p>

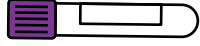

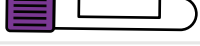
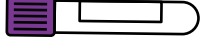

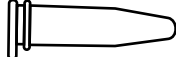
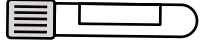

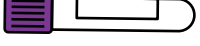

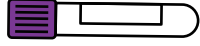
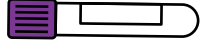
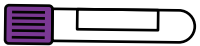
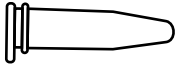
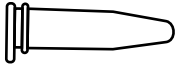
### Комплексы для собак



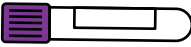
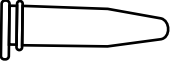




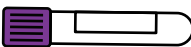
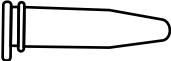
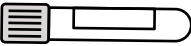



<p><b>Кровепаразитарный малый профиль:</b> Анаплазма платис/ Анаплазма фагоцитофилум (<i>Anaplasma platys</i>/<i>Anaplasma phagocitophilum</i>) Эрлихия (<i>Ehrlichia canis</i>) Бабезия (<i>Babesia</i> spp.)</p>		<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Кровепаразитарный расширенный профиль:</b> Анаплазма платис/ Анаплазма фагоцитофилум (<i>Anaplasma platys</i>/<i>Anaplasma phagocitophilum</i>) Эрлихия (<i>Ehrlichia canis</i>) Бабезия (<i>Babesia</i> spp.) Бабезия Гибсона (<i>Babesia gibsoni</i>) Гемотропная микоплазма собак (<i>Mycoplasma haemocanis</i>) Дирофилярия иммитис/ Дирофилярия репенс (<i>Dirofilaria immitis</i>/<i>Dirofilaria repens</i>)</p>	<p>Цельная кровь</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Репродуктологический профиль (кобель перед вязкой):</b> ИФА-диагностика <i>Brucella canis</i> (IgG), ПЦР спермы на бруцеллу (<i>Brucella</i> spp.) Посев спермы</p>	<p>Сперма</p>  <p>Сыворотка крови</p> 	<p>до 2 сут.</p>

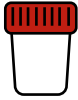


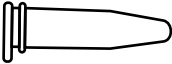

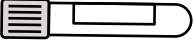
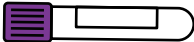






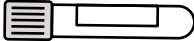


<p><b>Репродуктологический профиль (сука перед вязкой):</b> ИФА-диагностика <i>Brucella canis</i> (IgG), ИФА-диагностика герпесвируса собак (определение уровня антител к <i>Canine herpesvirus</i>), ПЦР течных выделений на бруцеллу (<i>Brucella</i> spp.).</p>	<p>Выделения из влагалища  Сыворотка крови </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Желудочно-кишечный малый профиль:</b> Сальмонелла (<i>Salmonella</i> spp.) Кампилобактер (<i>Campylobacter</i> spp.), Энтеротоксин клостридии перфрингенс (<i>Clostridium perfringens enterotoxin</i>)</p>	<p>Фекалии </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Желудочно-кишечный расширенный профиль:</b> Сальмонелла (<i>Salmonella</i> spp.) Кампилобактер (<i>Campylobacter</i> spp.) Энтеротоксин клостридии перфрингенс (<i>Clostridium perfringens enterotoxin</i>) Парвовирус собак (<i>Canine parvovirus</i>) Вирус чумы собак (<i>Canine distemper virus</i>) Криптоспоридия (<i>Cryptosporidium</i> spp.)</p>	<p>Соскоб кишечный </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Респираторный малый профиль:</b> Аденовирус собак 2-го типа (<i>Canine adenovirus type 2</i>) Бордетелла бронхисептика (<i>Bordetella bronchiseptica</i>) Вирус парагриппа собак (<i>Canine parainfluenza virus</i>)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП  Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки;</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Респираторный большой профиль:</b> Аденовирус собак 2-го типа (<i>Canine adenovirus type 2</i>) Бордетелла бронхисептика (<i>Bordetella bronchiseptica</i>) Вирус парагриппа собак (<i>Canine parainfluenza virus</i>) Герпесвирус собак (<i>Canine herpesvirus</i>) Микоплазма цинос (<i>Mycoplasma cynos</i>) Хламидия (<i>Chlamydia</i> spp.) Вирус чумы собак (<i>Canine distemper virus</i>)</p>	<p>БАЛ   Без наполнителя от 1-10 мл.    </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Комплекс БАЛ(Профиль БАЛ):</b> Малый респираторный профиль Посев нестерильного материала Цитологическое исследование</p>	<p>БАЛ   Без наполнителя от 1-10 мл.    </p>	<p>до 2 сут.</p>

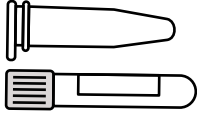


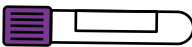

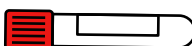




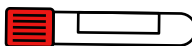


<p><b>Исследование клеща комплекс:</b>  Анаплазма платис/Анаплазма фагоцитофилум (<i>Anaplasma platys</i>/<i>Anaplasma phagocitophilum</i>)  Бабезия (<i>Babesia</i> spp.)  Боррелия бургдорфери (<i>Borrelia burgdorferi</i>)  Эрлихия (<i>Ehrlichia canis</i>)</p>	<p>Клещ</p> 	<p>до 2 сут.</p>
--	--	------------------

### Кошки




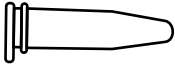
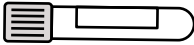


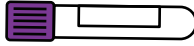
<p>Анаплазма платис/  Анаплазма фагоцитофилум (<i>Anaplasma platys</i>/<i>Anaplasma phagocitophilum</i>)</p>	<p>Цельная кровь;  Синовия</p>  Клещ 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бабезия (<i>Babesia</i> spp.)</p>	<p>Цельная кровь</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бартонелла (<i>Bartonella</i> spp)</p>	<p>Цельная кровь;  Синовия</p>  Эпителий ротовой полости, Соскоб с язв 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бордетелла бронхисептика (<i>Bordetella bronchiseptica</i>)</p>	<p>БАЛ;  Смыв с ВДП</p>   Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Боррелия бургдорфери (<i>Borrelia burgdorferi</i>)</p>	<p>Ликвор</p>  Биоптат пораженных тканей 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Бруцелла (<i>Brucella</i> spp.)</p>	<p>Цельная кровь</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Вирус иммунодефицита кошек (<i>Feline immunodeficiency virus</i>)</p>		<p>до 2 сут.</p>
<p>Вирус лейкемии кошек (<i>Feline leukemia virus</i>) - определение вирусной РНК</p>		<p>до 2 сут.</p>
<p>Вирус лейкемии кошек (<i>Feline leukemia virus</i>) - определение провирусной ДНК</p>	<p>Сыворотка крови</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Вирус лейкемии кошек (<i>Feline leukemia virus</i>) определение провирусной ДНК + вирусной РНК</p>		<p>до 2 сут.</p>

<p>Вирус панлейкопении кошек (Feline panleukopenia virus)</p>	<p>Фекалии  Соскоб кишечный </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Гепатозоон собак (Hepatozoon canis)</p>	<p>Цельная кровь </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Герпесвирус кошек (Feline herpesvirus)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП   Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, СМЫВЫ С КОНЪЮНКТИВЫ; Эпителий ротовой полости; </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Гиардия/Лямблиоз (Giardia spp.)</p>	<p>Фекалии  Соскоб кишечный </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Дирофилярия иммитис/Дирофилярия репенс (Dirofilaria immitis/Dirofilaria repens)</p>	<p>Цельная кровь </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Калицивирус кошек (Feline calicivirus)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП   Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, СМЫВЫ С КОНЪЮНКТИВЫ; Эпителий ротовой полости; Биоптат пораженных тканей; Эпителий ротовой полости; Соскоб с язв </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Кампилобактер (Campylobacter spp.)</p>	<p>Фекалии  Соскоб кишечный; Биоптат пораженных тканей </p>	<p>до 2 сут.</p>

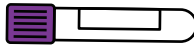
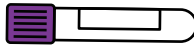
<p>Коронавирус кошек (Feline Coronavirus) - носительство</p>	<p>Фекалии  Соскоб кишечный </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Коронавирус кошек (Feline Coronavirus)</p>	<p>Выпот  Сыворотка крови </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Криптококк неоформанс (Cryptococcus neoformans)</p>	<p>БАЛ;   Без наполнителя от 1-10 мл. Ликвор  Биоптат пораженных тканей </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Криптоспоридия (Cryptosporidium spp.)</p>	<p>Фекалии  Соскоб кишечный </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Лейшмания (Leishmania spp.)</p>	<p>Цельная кровь </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микобактерии (Mycobacterium spp.)</p>	<p>Эпителий ротовой полости; Соскоб с язв </p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микобактерия туберкулёза (Mycobacterium tuberculosis complex)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП   Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Эпителий ротовой полости; Биоптат пораженных тканей;  Соскоб с кожи </p>	<p>до 2 сут.</p>

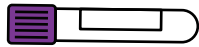
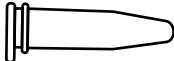
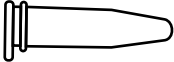



<p>Микопlasма кошек (<i>Mycoplasma felis</i>)</p>	<p>БАЛ; Смыв с ВДП</p>  <p>Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, СМЫВ С КОНЪЮНКТИВЫ</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Микроспорум (<i>Microsporium spp.</i>)</p>	<p>Соскоб с кожи</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Патогенные лептоспиры (<i>Pathogenic Leptospira</i>)</p>	<p>Цельная кровь</p>  <p>Биоптат пораженных тканей</p>  <p>Моча</p>  <p>Без наполнителя</p>	<p>до 2 сут.</p>
<p>Ротавирус А (<i>Rotavirus A</i>)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Сальмонелла (<i>Salmonella spp</i>)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный; Биоптаты пораженных тканей; Абортированные плоды, плодные оболочки, плацента</p>  <p>Рвотные массы</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p>Токсины клостридии диффициле (<i>Clostridium difficile tcdA/tcdB/CDT</i>)</p>	<p>Фекалии</p>  <p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>

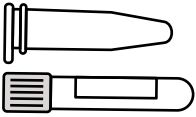

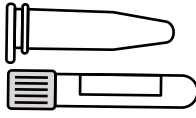


Токсоплазма гондии ( <i>Toxoplasma gondii</i> )	Сыворотка крови  Фекалии  Соскоб кишечный 	до 2 сут.
Тритрихомонас фетус ( <i>Tritrichomonas foetus</i> )	Фекалии  Соскоб кишечный 	до 2 сут.
Хламидия кошек ( <i>Chlamydia felis</i> )	БАЛ; Смыв с ВДП   Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки; Отделяемое глаз, смыв с конъюнктивы; Биоптат пораженных тканей 	до 2 сут.
Энтеротоксин клостридии перфрингенс ( <i>Clostridium perfringens</i> enterotoxin)	Фекалии  Соскоб кишечный 	до 2 сут.
Эрлихия собак ( <i>Ehrlichia canis</i> )	Цельная кровь 	до 2 сут.


### Комплексы для кошек

<b>Гемотропные микоплазмы кошек</b> (Наемotropic Mycoplasmas: <i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i> )	Цельная кровь 	до 2 сут.
<b>Кровепаразитарный малый профиль:</b> Анаплазма платис/Анаплазма фагоцитофилум ( <i>Anaplasma platys</i> / <i>Anaplasma phagocitophilum</i> ) Эрлихия ( <i>Ehrlichia canis</i> ) Бабезия ( <i>Babesia</i> spp.)	Цельная кровь 	до 2 сут.

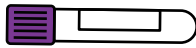

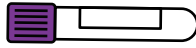

<p><b>Репродуктологический профиль (перед вязкой):</b>          Вирус лейкемии кошек (Feline leukemia virus) определение провирусной ДНК + вирусной РНК          ИФА определение антител к вирусу иммунодефицита кошек          Группа крови (экспресс-тест)</p>	<p>Цельная кровь</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Анемия кошки:</b>          Вирус лейкемии кошек (Feline leukemia virus) определение провирусной ДНК + вирусной РНК          Гемотропные микоплазмы кошек ИФА определение антител к вирусу иммунодефицита кошек</p>	<p>Сыворотка крови</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Перед химиотерапией:</b>          Вирус лейкемии кошек (Feline leukemia virus) определение провирусной ДНК + вирусной РНК ИФА определение антител к вирусу иммунодефицита кошек</p>	<p>Сыворотка крови</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Глазной профиль:</b>          Хламидия (Chlamydia felis)          Герпесвирус кошек (Feline herpesvirus)</p>	<p>Отделяемое глаз, смывы с конъюнктивы</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Желудочно-кишечный малый профиль:</b>          Кампилобактер (Campylobacter spp.)          Энтеротоксин клостридии перфрингенс (Clostridium perfringens enterotoxin)          Тритрихомонас фетус (Tritrichomonas foetus)</p>	<p>Фекалии</p> 	<p>до 2 сут.</p>
<p><b>Желудочно-кишечный профиль большой:</b>          Кампилобактер (Campylobacter spp.)          Энтеротоксин клостридии перфрингенс (Clostridium perfringens enterotoxin)          Тритрихомонас фетус (Tritrichomonas foetus)          Коронавирус кошек (Feline Coronavirus)          Вирус панлейкопении кошек (Feline panleukopenia virus)          Токсоплазма гондии (Toxoplasma gondii)          Криптоспоридия (Cryptosporidium spp.)          Сальмонелла (Salmonella spp.)</p>	<p>Соскоб кишечный</p> 	<p>до 2 сут.</p>

<b>Респираторный малый профиль:</b> Герпесвирус кошек (Feline herpesvirus) Калицивирус кошек (Feline calicivirus) Бордетелла бронхисептика (Bordetella bronchiseptica)	БАЛ; Смыв с ВДП  Без наполнителя от 1-10 мл.	до 2 сут.
<b>Респираторный большой профиль:</b> Герпесвирус кошек (Feline herpesvirus) Калицивирус кошек (Feline calicivirus) Бордетелла бронхисептика (Bordetella bronchiseptica) Микоплазма кошек (Mycoplasma felis) Хламидия (Chlamydia felis)	Эпителий носовой полости, носоглотки; 	до 2 сут.
<b>Комплекс БАЛ(Профиль БАЛ):</b> Малый респираторный профиль Посев нестерильного материала Цитологическое исследование	БАЛ;  Без наполнителя от 1-10 мл.	до 2 сут.

### Птицы

Криптоспоридия (Cryptosporidium spp.)	Фекалии 	до 2 сут.
Гиардия/Лямблия (Giardia spp.)		до 2 сут.
Микобактерия туберкулёза (Mycobacterium tuberculosis complex)		до 2 сут.
Сальмонелла (Salmonella spp.)		до 2 сут.
Хламидия пситтаци (Chlamydophila psittaci)		до 2 сут.

### Лошади

Анаплазма платис/ Анаплазма фагоцитофилум (Anaplasma platys/Anaplasma phagocitophilum)	Цельная кровь 	до 2 сут.
Бабезия (Babesia spp.)		до 2 сут.
Бордетеллез (Bordetella bronchiseptica)	БАЛ; Смыв с ВДП	до 2 сут.
Микобактерия туберкулёза (Mycobacterium tuberculosis complex)	Без наполнителя от 1-10 мл. Эпителий носовой полости, носоглотки;  Выпот 	до 2 сут.
Ротавирус А (Rotavirus А)	Фекалии	до 2 сут.
Сальмонелла (Salmonella spp.)		до 2 сут.