



РУКОВОДСТВО ПО ОТБОРУ ПРОБ НА ПЦР-ИССЛЕДОВАНИЯ

версия 01.08.25

АЛГОРИТМ ОТПРАВКИ БИОМАТЕРИАЛА В ЛАБОРАТОРИЮ

1

Взятие биоматериала

Провести отбор биоматериала в соответствии с руководством актуальной версии.

Подписать транспортную систему перманентным маркером, указывая ФИО владельца, вид животного, кличку, тип биоматериала/локализацию.

Внимание:

- Не допускается оставлять зонд в микропробирке типа Эппендорф, зонд необходимо утилизировать.
- Не допускается заклеивание пробирок лейкопластырем/скотчем/пленкой.

Условия хранения транспортных систем:

- **без** биоматериала при +20...+25
- **с** биоматериалом при +2...+8

2

Заполнение направления

Оформить заявку через личный кабинет на официальном сайте лаборатории Кволити Био.



Внимание:

Данные в направлении должны совпадать с данными на пробирке.

3

Отправка биоматериала

1. Упаковать каждую транспортную систему в отдельный зип-лок.
2. Заполнить транспортную накладную в соответствии с количеством отправляемых транспортных систем.
3. В транспортировочный сейф-пакет положить упакованные в зип-локи транспортные системы (в один сейф-пакет можно положить несколько транспортных систем), заполненные документы - бланк направления и транспортную накладную.
4. Подписать транспортировочный сейф-пакет - название организации, адрес.
5. Вызвать курьера через личный кабинет или по номеру регистратуры: **+7-922-027-61-97**

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1

Материал должен соответствовать характеру инфекционного процесса. Отбор проб необходимо осуществлять из патологически измененных участков (очага инфекции). При наличии изъязвлений - брать материал с данных участков.

2

Необходимо минимизировать количество нежелательных примесей в пробе, например, слизи, гноя и крови (применительно к эпителиальному соскобу), для чего их избыток необходимо удалить стерильной марлевой салфеткой непосредственно перед взятием образца.

3

Исключить применение веществ - ингибиторов ПЦР (ультразвуковой контактный гель, гепарин, хлоргексидин и другие хлорсодержащие препараты).

4

После проведения вакцинации сдавать биоматериал на ПЦР исследование рекомендуется через 4-8 недель, после лечебных мероприятий - через 2-3 недели.

5

Для исключения контаминации образца при отборе важно соблюдать правила асептики.

6

Отбор биоматериала осуществляется только в указанные транспортные системы в достаточном объеме.

7

Необходимо соблюдать условия хранения биоматериала (температурный режим, срок хранения).



Эти рекомендации были разработаны командой лаборатории Кволити Био для ветеринарных врачей. Просим внимательно ознакомиться с информацией и в дальнейшем соблюдать все рекомендации. Это поможет сохранить диагностическую ценность исследования.

Конечно, мы понимаем важность преаналитического этапа и будем соблюдать все рекомендации.

Отлично! Хотим отметить, что выбор биоматериалов для исследований основан на литературных данных и инструкциях к тест-системам. Если Вы считаете, что определенный биоматериал важен для диагностики, но не указан для конкретного исследования, пожалуйста, свяжитесь с нами, и мы найдем оптимальное решение. Также при возникновении любых других вопросов обязательно обращайтесь к нам. Мы всегда готовы помочь! Давайте работать в одной команде)

+7 (922) 030-75-81

+7 (343) 315-15-51

info@quality-bio.ru

СОДЕРЖАНИЕ

ОТБОР БИОМАТЕРИАЛА.....	3	ДЕРМАТОФИТНЫЙ ПРОФИЛЬ.....	11
ИНФЕКЦИОННЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ КОШЕК.....	5	ИССЛЕДОВАНИЕ КЛЕЩА.....	11
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОШЕК.....	6	ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ.....	12
ИНФЕКЦИОННЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ СОБАК.....	8	ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПТИЦ.....	16
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК.....	9		



ОТБОР БИОМАТЕРИАЛА

Тип биоматериала	Алгоритм действий	Транспортная система и условия хранения
<p>Соскоб эпителиальных клеток</p> <ul style="list-style-type: none"> • носовой полости • ротовой полости • конъюнктивы • прямой кишки • влагалища 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Путем вращения зонда провести взятие клеточного материала со слизистой оболочки выбранной локализации. 2. Поместить рабочую часть зонда с биоматериалом в эппендорф с транспортной средой, вращать 10-15 сек, отжать остатки жидкости о стенки пробирки, зонд извлечь и утилизировать. Пробирку герметично закрыть до щелчка. 	<p>Зонд и микропробирка типа Эппендорф с транспортной средой</p>  <p style="text-align: right;">+2...+8 не более 24 часов с момента взятия материала</p>
<p>Биоптат</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру отбора биоптата ткани/органа. 2. Перенести полученный биоматериал в эппендорф с транспортной средой. Биоптат должен быть полностью погружен в транспортную среду. 	
<p>Цельная кровь</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия крови в пробирку с сиреневой крышкой (ЭДТА), затем плавно перевернуть пробирку 8-10 раз для полного перемешивания крови с антикоагулянтом. 2. Поместить пробирку в штатив и дать отстояться при комнатной температуре 30 минут в вертикальном положении. 	<p>Пробирка с сиреневой крышкой (ЭДТА)</p>  <p style="text-align: right;">+2...+8 не более 24 часов с момента взятия материала</p>
<p>Сыворотка крови</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия крови в пробирку с желтой крышкой с гелем, затем плавно перевернуть пробирку 8-10 раз для перемешивания крови с активатором свертывания. 2. Поместить пробирку в штатив и дать отстояться при комнатной температуре 30 минут в вертикальном положении. 3. Центрифугировать при 2000 g в течение 10 минут, не позднее 60 минут после взятия. 	<p>Пробирка с желтой крышкой с активатором свертывания и разделительным гелем</p>  <p style="text-align: right;">+2...+8 не более 24 часов с момента взятия материала</p>
<p>Кал/помет</p>	<p>Поместить среднюю порцию фекалий/помета (3-4 ложечки) в стерильный контейнер.</p>	<p>Стерильный контейнер с красной крышкой и ложечкой</p>  <p style="text-align: right;">+2...+8 не более 24 часов с момента взятия материала</p>
<p>Глубокий смыв со слизистой оболочки кишечника</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. С помощью стерильной трубки и шприца объемом 10-20 мл ввести в прямую кишку около 10 мл теплого физиологического раствора. 2. Аспирировать жидкость обратно в шприц и перенести ее в транспортную систему без наполнителя. 	<p>Транспортные системы без наполнителя</p>  <p style="text-align: right;">+2...+8 не более 24 часов с момента взятия материала</p>

Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) получают при бронхоскопии. 2. Перенести аспирированную жидкость в транспортную систему без наполнителя. При получении биоматериала в малом количестве (менее 0,5 мл), допускается его перенос в эппендорф с транспортной средой с помощью зонда.
Выпотная жидкость (асцитная, торакальная, перикардиальная, передней камеры глаза)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия выпотной жидкости. 2. Перенести полученную жидкость (не менее 0,5 мл) в транспортную систему без наполнителя.
Ликвор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия ликвора с разделением на порции. 2. Перенести последнюю порцию полученной жидкости (не менее 0,5 мл) в транспортную систему без наполнителя. <p>Примечание: Биоматериал отбирается до введения контраста при миелографии или не ранее чем через 5 дней после проведения процедуры.</p>
Суставная жидкость	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия суставной жидкости. 2. Перенести полученную жидкость (не менее 0,5 мл) в транспортную систему без наполнителя.
Моча	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мочу для исследования получают путем проведения цистоцентеза или естественным путем. 2. Перенести полученную жидкость (не менее 0,5 мл) в транспортную систему без наполнителя.
Эякулят	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия эякулята. 2. Перенести полученную жидкость (не менее 0,5 мл) в транспортную систему без наполнителя.
Соскоб с кожи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести процедуру взятия биоматериала (кожные чешуйки, пленки) с периферической зоны очага или со свежих, но достаточно развившихся участков воспаления. 2. Биоматериал поместить в систему без транспортной среды.
Шерсть	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выщипать стерильным пинцетом макроскопически измененные волосы. Образец должен содержать надкожную часть волоса (стержень длиной 5-10 мм) и подкожную (корень). 2. Биоматериал поместить в систему без транспортной среды в количестве 5-10 шт.
Клещ	<p>Поместить клеща в транспортную систему без наполнителя.</p> <p>Примечание:</p> <ul style="list-style-type: none"> -При удалении клеща не допускается использование масла и жирных кремов. -Используются и живые, и мертвые клещи. -Необходимо избегать высушивания биоматериала. -От одного животного можно предоставить несколько клещей (не более 3 для одного исследования), анализироваться они будут вместе в одном образце.
Перо	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выщипать стерильным пинцетом макроскопически измененные перья. Образец должен содержать стержень и очин. 2. Биоматериал поместить в систему без транспортной среды в количестве 3-5 шт.

Транспортные системы без наполнителя



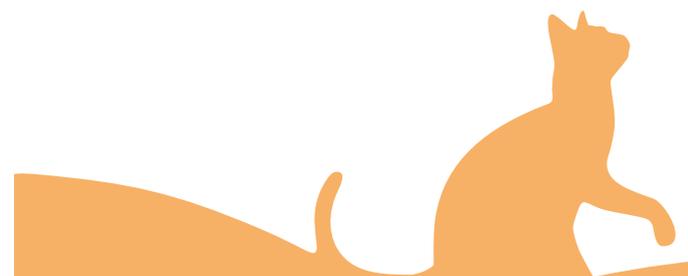
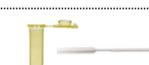
+2...+8
не более 24 часов с момента
взятия материала

ИНФЕКЦИОННЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ КОШЕК

Код, наименование и состав профиля	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.52 Глазной профиль	3 суток	Соскоб эпителиальных клеток конъюнктивы 
ДНК вируса герпеса кошек 1 типа (вирусный ринотрахеит кошек) ДНК <i>Chlamydomphila felis</i> (хламидиоз кошек) ДНК <i>Mycoplasma felis</i> (микоплазмоз кошек)		
П8.48 Респираторный профиль	3 суток	Смешанный соскоб эпителиальных клеток носовой и ротовой полости Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) 
ДНК вируса герпеса кошек 1 типа (вирусный ринотрахеит кошек) РНК калицивируса кошек ДНК <i>Chlamydomphila felis</i> (хламидиоз кошек) ДНК <i>Mycoplasma felis</i> (микоплазмоз кошек) ДНК <i>Bordetella bronchiseptica</i>		
П8.49 Желудочно-кишечный профиль. Базовый	3 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал 
РНК коронавируса кошек ДНК вируса панлейкопении кошек ДНК <i>Trichostrongylus axei</i> (трихомониаз) ДНК <i>Giardia spp.</i> (лямблиоз)		
П8.72 Желудочно-кишечный профиль. Расширенный	3 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал 
РНК коронавируса кошек ДНК вируса панлейкопении кошек ДНК <i>Trichostrongylus axei</i> (трихомониаз) ДНК <i>Giardia spp.</i> (лямблиоз) ДНК <i>Toxoplasma gondii</i> ДНК <i>Cryptosporidium spp.</i> ДНК гена <i>spe Clostridium perfringens</i> , кодирующего энтеротоксин ДНК термофильных кампилобактерий ДНК <i>Salmonella spp.</i>		
П8.50 Иммунодефицитный профиль	3 суток	Цельная кровь 
Провирусная ДНК вируса иммунодефицита кошек Провирусная ДНК вируса лейкемии кошек		
П8.51 Кровепаразитарный профиль. Базовый	3 суток	Цельная кровь 
ДНК <i>Anaplasma spp.</i> ДНК <i>Ehrlichia spp.</i> ДНК <i>Babesia spp.</i> ДНК <i>Mycoplasma haemofelis</i> (гемобартонеллез кошек)		
П8.99 Кровепаразитарный профиль. Расширенный	3 суток	Цельная кровь 
ДНК <i>Anaplasma spp.</i> ДНК <i>Ehrlichia spp.</i> ДНК <i>Babesia spp.</i> ДНК <i>Bartonella spp.</i> ДНК гемотропных микоплазм кошек (<i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i>)		

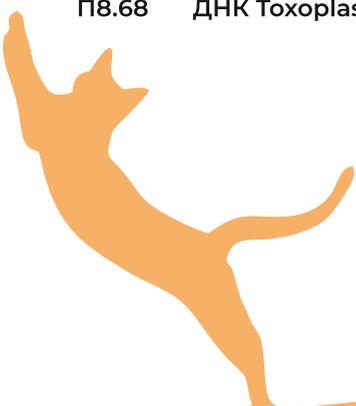
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОШЕК

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.29 ДНК вируса герпеса кошек 1 типа (вирусный ринотрахеит кошек)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: конъюнктивы носовой полости ротовой полости
		Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.30 РНК калицивируса кошек	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: конъюнктивы носовой полости ротовой полости Биоптат
		Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.31 ДНК Chlamydophila felis (хламидиоз кошек)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: конъюнктивы носовой полости
		Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.32 ДНК Mycoplasma felis (микоплазмоз кошек)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: конъюнктивы носовой полости
		Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.34 РНК коронавируса кошек	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Биоптат (например, лимфоузла)
		Кал
		Выпотная жидкость (например, асцитная, торакальная, выпот передней камеры глаза)
		Ликвор
		Цельная кровь
		Сыворотка крови



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОШЕК

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.35 ДНК вируса панлейкопении кошек	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал
П8.36 ДНК <i>Tritrichomonas foetus</i> (трихомониаз)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал Глубокий смыв со слизистой оболочки кишечника
П8.38 Провирусная ДНК вируса иммунодефицита кошек	2 суток	Цельная кровь
П8.39 РНК вируса лейкемии кошек	2 суток	Сыворотка крови
П8.101 РНК вируса лейкемии кошек, количественно	2 суток	Сыворотка крови
П8.40 Провирусная ДНК вируса лейкемии кошек	2 суток	Цельная кровь
П8.41 ДНК <i>Mycoplasma haemofelis</i> (гемобартонеллез кошек)	2 суток	Цельная кровь
П8.96 ДНК гемотропных микоплазм кошек (<i>Mycoplasma haemofelis</i> , <i>Candidatus Mycoplasma haemominutum</i> , <i>Candidatus Mycoplasma turicensis</i>)	2 суток	Цельная кровь
П8.68 ДНК <i>Toxoplasma gondii</i>	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал Выпотная жидкость Ликвор Цельная кровь



ИНФЕКЦИОННЫЕ ПРОФИЛИ ДЛЯ СОБАК

	Код, наименование и состав профиля	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.53	Респираторный профиль. Базовый ДНК <i>Bordetella bronchiseptica</i> ДНК аденовируса собак 2 типа (инфекционный ларинготрахеит собак) РНК вируса парагриппа собак	3 суток	Смешанный соскоб эпителиальных клеток носовой полости и глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.73	Респираторный профиль. Расширенный ДНК <i>Bordetella bronchiseptica</i> ДНК аденовируса собак 2 типа (инфекционный ларинготрахеит собак) РНК вируса парагриппа собак РНК вируса чумы плотоядных ДНК вируса герпеса собак 1 типа ДНК <i>Mycoplasma cynos</i>	3 суток	Смешанный соскоб эпителиальных клеток носовой полости и глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.54	Желудочно-кишечный профиль. Базовый РНК коронавируса собак (острый коронавирусный энтерит собак) ДНК парвовируса собак (парвовирусный энтерит собак) ДНК <i>Giardia spp.</i> (лямблиоз)	3 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал
П8.74	Желудочно-кишечный профиль. Расширенный РНК коронавируса собак (острый коронавирусный энтерит собак) ДНК парвовируса собак (парвовирусный энтерит собак) ДНК <i>Giardia spp.</i> (лямблиоз) РНК вируса чумы плотоядных ДНК аденовируса собак 1 типа (инфекционный гепатит собак) ДНК <i>Cryptosporidium spp.</i> ДНК гена <i>сре Clostridium perfringens</i> , энтеротоксин ДНК термофильных кампилобактерий ДНК <i>Salmonella spp.</i> РНК ротавирусов группы А	3 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал
П8.55	Кровепаразитарный профиль. Базовый ДНК <i>Anaplasma spp.</i> , ДНК <i>Ehrlichia spp.</i> ДНК <i>Babesia spp.</i> , ДНК <i>Babesia gibsoni</i> , ДНК <i>Babesia canis</i>	3 суток	Цельная кровь
П8.100	Кровепаразитарный профиль. Расширенный ДНК <i>Anaplasma spp.</i> , ДНК <i>Ehrlichia spp.</i> ДНК <i>Ehrlichia canis</i> , ДНК <i>Babesia spp.</i> , ДНК <i>Babesia gibsoni</i> , ДНК <i>Babesia canis</i> ДНК <i>Hepatozoon canis</i> ДНК <i>Dirofilaria immitis</i> , ДНК <i>Dirofilaria repens</i> ДНК <i>Borrelia burgdorferi s.l.</i> ДНК <i>Bartonella spp.</i> ДНК гемотропных микоплазм собак (ДНК <i>Mycoplasma haematoparvum</i> , ДНК <i>Mycoplasma haemocanis</i>)	3 суток	Цельная кровь

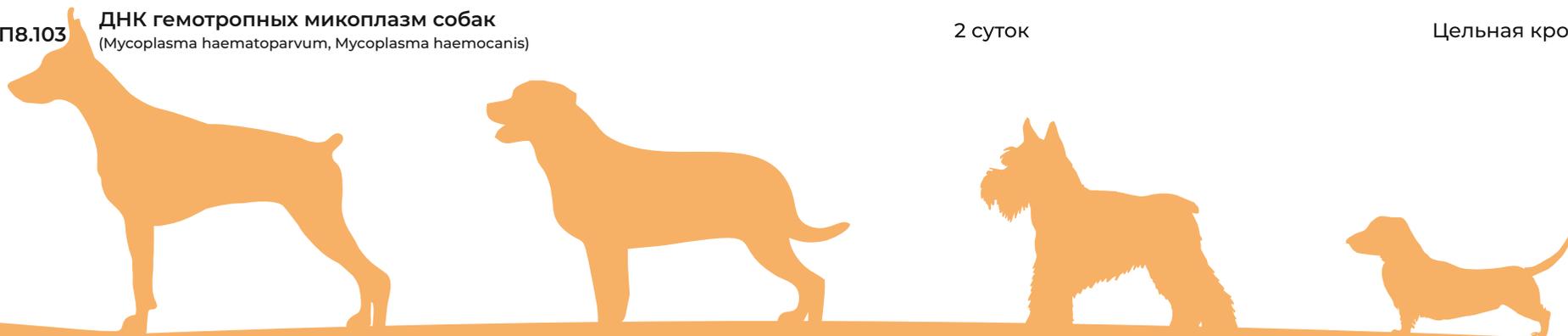


ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК

	Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.42	ДНК аденовируса собак 2 типа (инфекционный ларинготрахеит собак)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: конъюнктивы носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.43	РНК вируса парагриппа собак	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.69	ДНК вируса герпеса собак 1 типа	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.70	ДНК <i>Mycoplasma canis</i> (микоплазмоз собак)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.71	ДНК <i>Mycoplasma cynos</i> (микоплазмоз собак)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.60	РНК вируса чумы плотоядных	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки конъюнктивы прямой кишки Кал Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) Ликвор Цельная кровь

ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ СОБАК

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.44 РНК коронавируса собак (коронавирусный энтерит)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал
П8.45 ДНК парвовируса собак (парвовирусный энтерит) <small>Также тест-система подходит для диагностики парвовирусного энтерита (алеутская болезнь) норок и хорьков.</small>	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал
П8.61 ДНК аденовируса собак 1 типа (инфекционный гепатит собак)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Биоптат (например, печени) Кал Моча Цельная кровь Сыворотка крови
П8.68 ДНК <i>Toxoplasma gondii</i>	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: ротовой полости конъюнктивы Выпотная жидкость Ликвор
П8.103 ДНК гемотропных микоплазм собак <small>(<i>Mycoplasma haematoparvum</i>, <i>Mycoplasma haemocanis</i>)</small>	2 суток	Цельная кровь



ДЕРМАТОФИТНЫЙ ПРОФИЛЬ

Код, наименование и состав профиля		Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.92	Дерматофитный профиль ДНК <i>Microsporum</i> (комплекс <i>Arthroderma otae</i> M. canis, M. ferrugineum, M. audouinii) ДНК <i>Microsporum canis</i> ДНК <i>Microsporum gypseum</i> ДНК <i>Trichophyton</i> spp. ДНК <i>Malassezia pachydermatis</i>	3 суток	Шерсть Соскоб с кожи Коготь 

ИССЛЕДОВАНИЯ КЛЕЩА

Код, наименование и состав профиля		Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.28	Исследование клеща ДНК <i>Anaplasma</i> spp., ДНК <i>Ehrlichia</i> spp., ДНК <i>Ehrlichia canis</i> ДНК <i>Babesia</i> spp., ДНК <i>Babesia gibsoni</i> , ДНК <i>Babesia canis</i> ДНК <i>Borrelia burgdorferi sensu lato</i>	3 суток	Клещ* 

Примечание:

- * При удалении клеща не допускается использование масла и жирных кремов.
- * Используются и живые, и мертвые клещи.
- * Необходимо избегать высушивания биоматериала.
- * От одного животного можно предоставить несколько клещей (не более 3 для одного исследования), анализироваться они будут вместе в одном образце.



ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.18 ДНК Salmonella spp.	2 суток	
П8.20 ДНК Cryptosporidium spp.	2 суток	
П8.21 ДНК генов Clostridium perfringens, кодирующих альфа- и бета-токсин	2 суток	
П8.22 ДНК гена Clostridium perfringens, кодирующего энтеротоксин	2 суток	
П8.75 ДНК Clostridium difficile ДНК Clostridium perfringens ДНК гена Clostridium perfringens, кодирующего энтеротоксин	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток прямой кишки Кал 
П8.23 ДНК термофильных кампилобактерий	2 суток	
П8.37 ДНК Giardia spp. (лямблиоз)	2 суток	
П8.62 РНК ротавирусов группы А	2 суток	
П8.33 ДНК Bordetella bronchiseptica	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток носовой полости Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) 
П10.1 ДНК Pasteurella multocida	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости глотки Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) 

ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Код, наименование исследования		Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.102	ДНК <i>Mycobacterium</i> spp.	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости ротовой полости Биопатат
П8.83	ДНК <i>Mycobacterium avium</i> complex ДНК <i>Mycobacterium Avium</i>		Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)
П8.63	ДНК <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex		Выпотная жидкость Соскоб с кожи
П8.66	ДНК <i>Aspergillus fumigatus</i> ДНК <i>Aspergillus flavus</i>	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток носовой полости Биопатат (например, при риноскопии, отоскопии, кожа, лимфоузлы и т.д.) Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) Ликвор Соскоб с кожи
П8.67	ДНК <i>Aspergillus terreus</i> ДНК <i>Aspergillus niger</i>		Соскоб эпителиальных клеток носовой полости Биопатат (например, при риноскопии, отоскопии, кожа, лимфоузлы и т.д.) Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ) Ликвор Соскоб с кожи
П8.59	ДНК <i>Neospora caninum</i>		Ликвор Кал
П8.24	ДНК <i>Anaplasma</i> spp. ДНК <i>Ehrlichia</i> spp.	2 суток	Цельная кровь
П8.98	ДНК <i>Ehrlichia canis</i>		Клещ
П8.25	ДНК <i>Babesia</i> spp.	2 суток	Клещ
П8.97	ДНК <i>Babesia gibsoni</i> ДНК <i>Babesia canis</i>		

ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.46 ДНК <i>Dirofilaria immitis</i> ДНК <i>Dirofilaria repens</i>	2 суток	Цельная кровь 
П8.47 ДНК <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l.	2 суток	Ликвор
		Суставная жидкость
		Клещ 
		Цельная кровь 
		Сыворотка крови 
П8.93 ДНК <i>Bartonella</i> spp.	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: ротовой полости
		Биоптат 
		Клещ 
		Цельная кровь 
П8.94 ДНК <i>Hepatozoon canis</i>	2 суток	Цельная кровь 
П8.7 ДНК <i>Brucella</i> spp.	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток влагалища 
		Эякулят
		Суставная жидкость
		Ликвор 
		Цельная кровь 
П8.5 ДНК Pathogenic <i>Leptospira</i>	2 суток	Биоптат (например, почки, печень, легкие) 
		Моча 
		Цельная кровь 
		Сыворотка крови 



ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ЖИВОТНЫХ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.4 ДНК <i>Chlamydia</i> spp.	2 суток	<p>Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости ротовой полости конъюнктивы Биоптат</p> <p>Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)</p> 
П8.3 ДНК <i>Mycoplasma</i> spp.	2 суток	<p>Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости ротовой полости конъюнктивы Биоптат</p> <p>Бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ)</p> 
П8.65 ДНК <i>Microsporum</i> spp.	2 суток	<p>Шерсть Соскоб с кожи</p> 
П8.17 ДНК <i>Listeria monocytogenes</i>	2 суток	<p>Биоптат</p> <p>Цельная кровь</p> <p>Кал</p> 

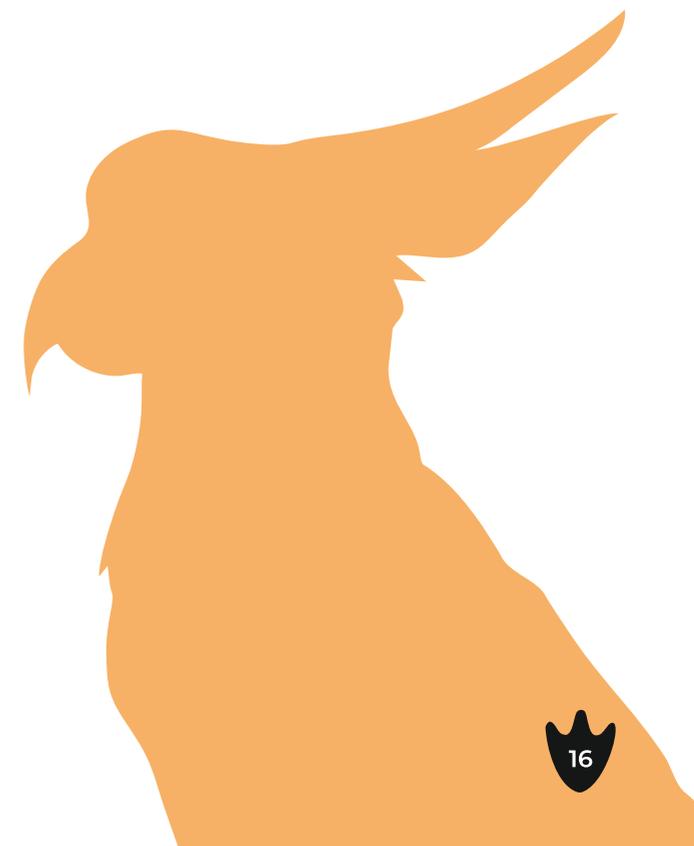
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПТИЦ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования
П8.3 ДНК <i>Mycoplasma</i> spp.	2 суток
П8.13 ДНК <i>Mycoplasma synoviae</i> ДНК <i>Mycoplasma gallisepticum</i>	2 суток
П8.4 ДНК <i>Chlamydia</i> spp.	2 суток
П8.64 ДНК <i>Chlamydophila psittaci</i>	2 суток
П8.17 ДНК <i>Listeria monocytogenes</i>	2 суток
П8.18 ДНК <i>Salmonella</i> spp.	2 суток
П8.20 ДНК <i>Cryptosporidium</i> spp.	2 суток
П8.21 ДНК генов <i>Clostridium perfringens</i> , кодирующих альфа- и бета-токсин	2 суток
П8.22 ДНК гена <i>Clostridium perfringens</i> , кодирующего энтеротоксин	2 суток
П8.75 ДНК <i>Clostridium difficile</i> ДНК <i>Clostridium perfringens</i> ДНК гена <i>Clostridium perfringens</i> , кодирующего энтеротоксин	2 суток
П8.23 ДНК термофильных кампилобактерий	2 суток
П8.37 ДНК <i>Giardia</i> spp. (лямблиоз)	2 суток
П8.62 РНК ротавирусов группы А	2 суток

Тип биоматериала и транспортная система

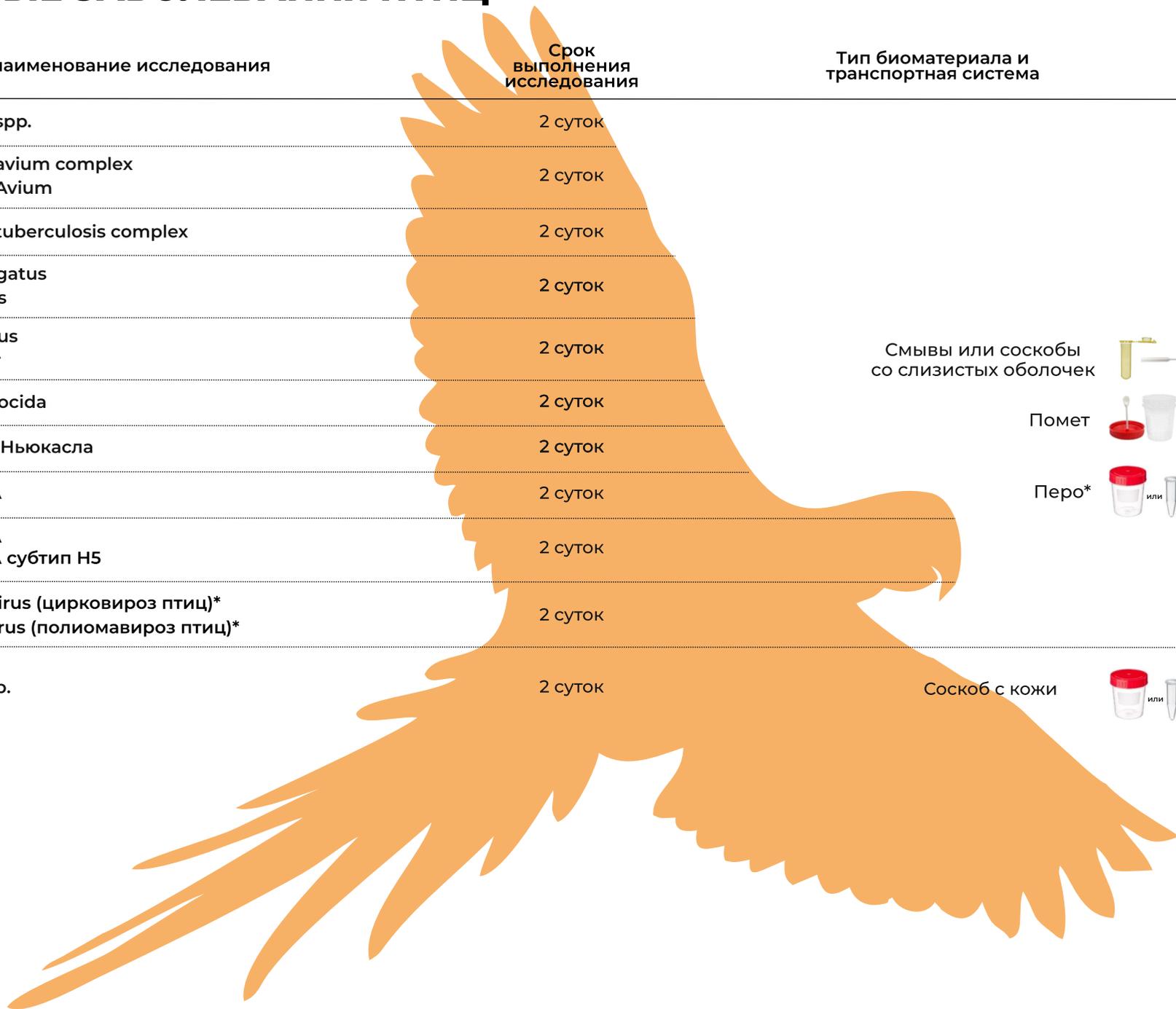
Смывы или соскобы со слизистых оболочек

Помет



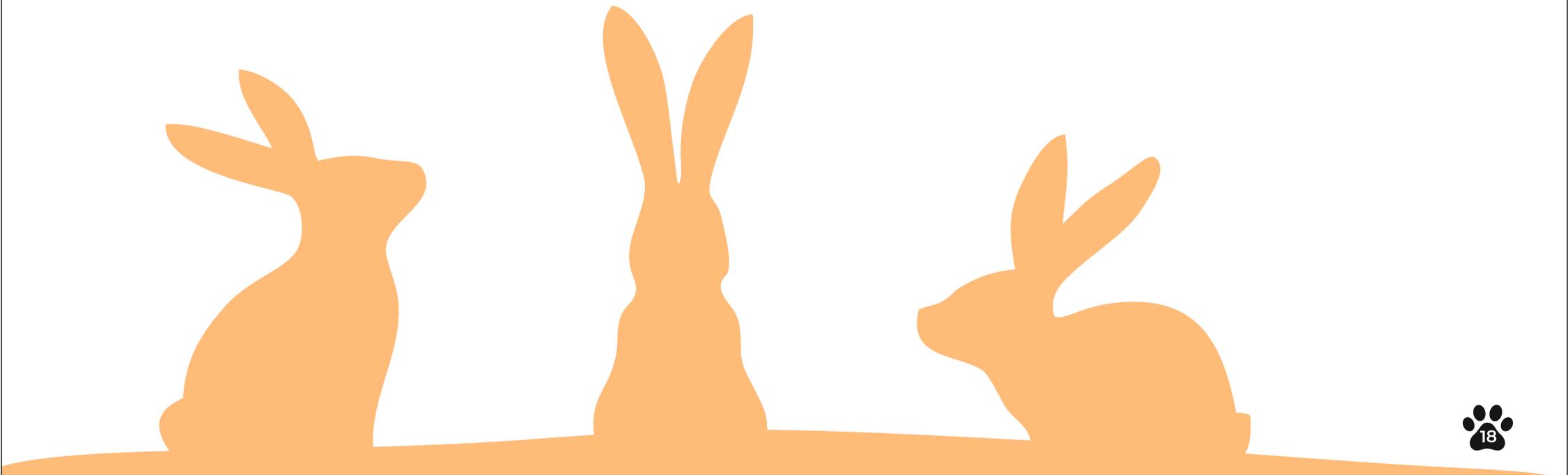
ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПТИЦ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.102 ДНК <i>Mycobacterium</i> spp.	2 суток	
П8.83 ДНК <i>Mycobacterium avium</i> complex ДНК <i>Mycobacterium Avium</i>	2 суток	
П8.63 ДНК <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	2 суток	
П8.66 ДНК <i>Aspergillus fumigatus</i> ДНК <i>Aspergillus flavus</i>	2 суток	
П8.67 ДНК <i>Aspergillus terreus</i> ДНК <i>Aspergillus niger</i>	2 суток	Смывы или соскобы со слизистых оболочек 
П10.1 ДНК <i>Pasteurella multocida</i>	2 суток	
П8.15 РНК вируса болезни Ньюкасла	2 суток	Помет 
П8.2 РНК вируса гриппа А	2 суток	Перо* 
П8.90 РНК вируса гриппа А РНК вируса гриппа А субтип Н5	2 суток	
П8.107 ДНК <i>Psittacine circovirus</i> (цирковироз птиц)* ДНК <i>Avian polyomavirus</i> (полиомавиروز птиц)*	2 суток	
П8.65 ДНК <i>Microsporium</i> spp.	2 суток	Соскоб с кожи 



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КРОЛИКОВ

Код, наименование исследования	Срок выполнения исследования	Тип биоматериала и транспортная система
П8.104 ДНК <i>Encerhalitozoon cuniculi</i> (энцефалозооноз кроликов)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток конъюнктивы Биоптат Внутриглазная жидкость Ликвор Моча
П8.106 ДНК <i>Mухома virus</i> (миксоматоз кроликов)	2 суток	Соскоб эпителиальных клеток: носовой полости конъюнктивы Биоптат





Подписывайтесь на наш канал в телеграме.

Канал о ветеринарной лабораторной диагностике для здоровья ваших пушистых (и не только!) пациентов.



Отсканируя QR-код, вы попадете на сайт лаборатории, где найдете актуальные бланки направлений, руководства и новости.





info@quality-bio.ru
www.quality-bio.ru
г. Екатеринбург, ул. Машинная, д. 1