

ООО «Biomedical Innovation»
г. Ташкент, Мирабадский район, ул. Я. Гулямова, 74
E-mail: info@uzbmi.com
Tel.: +99899 797 57 18
Tel.: +99897 714 45 54



Рекомендации по забору биоматериала на ПЦР исследования

Материал от каждого животного отбирается отдельными стерильными инструментами в отдельные стерильные одноразовые ёмкости!

Забор крови: в объеме 2 мл в стерильные пробирки с 3% K2EDTA или K3EDTA (с фиолетовой крышкой).
Закрытую пробирку с кровью необходимо аккуратно перевернуть несколько раз.

Отбор соскобов, мазков со слизистых оболочек: материал отбирается стерильными зондами (урогенитальный зонд типа А) вращательными движениями, захватывая клетки эпителия. После забора конец зонда помещается в стерильную одноразовую микропробирку типа Эппендорф на 1,5 мл либо в аналогичную стерильную одноразовую пробирку с 0,5-1,0 мл физ. раствора.

Отбор патматериала: Патологический материал должен быть взят как можно раньше после смерти животного, особенно в теплое время года. Патологический материал необходимо брать стерильными инструментами в стерильную посуду. Взятые пробы следует как можно быстрее поместить в условия, обеспечивающие замедление процессов разложения материала. Такие условия обеспечивают низкие температуры. Если патологический материал невозможно доставить в лабораторию в течение ближайших 24-30 часов, его посылают только в замороженном виде в термотаре или термосе.

Идентифицировать каждую пробу и составить сопроводительный документ по форме лаборатории или заполнить свой с обязательным указанием: кто и куда направляет материал, из какого хозяйства, какой материал, количество материала, дату взятия и условия хранения материала до момента доставки в лабораторию и на что проводить исследование.

Материал необходимо отправить в лабораторию в кратчайшие сроки. Транспортировать в термоконтейнере с хладагентами, также возможно однократное замораживание материала и доставка его в лабораторию в замороженном состоянии, недопустимо повторное оттаивание и замораживание.

! Во избежание получения ложноположительного результата после вакцинации животного должно пройти более 3-4 недель!



НАИМЕНОВАНИЕ АНАЛИЗА	БИОМАТЕРИАЛ
	(Для проведения анализа необходимо предоставить один из ниже указанных биоматериалов)
КРС/МРС	
ТУБЕРКУЛЕЗ (<i>Mycobacterium tuberculosis complex: Mycobacterium bovis, M. tuberculosis, M. bovis BCG, M. africanum u M. microti</i>)	Мокрота, смывы с бронхов, плевральная жидкость, моча, эякулят, секрет простаты
ПАСТЕРЕЛЛЕЗ (<i>Pasteurella multocida</i>)	Фрагменты внутренних органов (печень, легкие, селезенка, миндалины), лимфоузлы, мазки и соскобы слизистых оболочек носа, цельная кровь, сыворотка крови, молоко
ПАРВОВИРУС (<i>Porcine parvovirus</i>)	сыворотка крови, фекалии, мазки со слизистой влагалища, суспензии внутренних органов, сперма
АУЕСКИ (БЕШЕНСТВО) (<i>Suid herpesvirus 1</i>)	Головной мозг, биоптат пораженных тканей (например, кусочки паренхиматозных органов, лимфоузлы)
РИНОТРАХЕИТ (<i>BoHV-1</i>)	Цельная кровь, сыворотка крови, сперма, мазки из влагалища, мазки со слизистой носовой полости, ткани и органы (селезенка, легкие), лимфоузлы
ЛЕПТОСПИРОЗ (<i>Leptospira spp</i>)	Цельная кровь, фрагменты тканей и органов от павших животных (мозг, легкие, почки), моча
ЛИСТЕРИОЗ (<i>Listeria monocytogenes</i>)	Кровь, истечения из половых органов абортировавшего животного, истечения из носа и глаз, молоко, моча; от абортированных плодов и павших животных материал выбирают в зависимости от формы болезни: фрагмент плаценты, паренхиматозных органов или головного мозга, содержимое желудка/брюшной полости
ХЛАМИДИОЗ (<i>Chlamydia psittacci, Ch. abortus, Ch. felis, Ch. suis, Ch. pecorum</i>)	Мазки со слизистых, уrogenитального тракта, фрагменты тканей и органов, сперма, моча, цельная кровь, сыворотка крови)
ЛЕЙКОЗ (<i>Bovine leukemia virus (BLV)</i>)	Паренхиматозные органы (лимфатические узлы, селезенка)
БРУЦЕЛЛЕЗ (<i>Brucella spp</i>)	Цельная кровь, сыворотка крови, плазма крови, содержимое брюшной полости и желудка, селезенка, печень абортированного плода, плацента и плодовые оболочки, содержимое бурс, гигром, кусочки паренхиматозных органов (печень, селезенка), парные лимфоузлы, семенники с придатками.
САЛЬМОНЕЛЛЕЗ (<i>Salmonella ssp</i>)	Фрагменты паренхиматозных органов (селезенка, легкие, плацента), куриные эмбрионы, яйца, молоко
ЯЩУР (<i>Aphtaе epizooticaе</i>)	Соскобы, смывы со слизистых, тканевой материал (внутренние органы и их фрагменты, мышцы), цельная кровь, сыворотка, молоко, клеточные культуры
ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ (<i>Pestivirus/Bovine virus diarrhoea</i>)	Цельная кровь, мазки со слизистой носоглотки и миндалин, кусочки пораженных отделов пищеварительного тракта, лимфоузлы, сперма



ПАРАГРИПП – 3 (<i>Bovine parainfluenza virus</i>)	Выделения из носоглотки и трахеи, мазки со слизистой носовой полости, мазки из влагалища, фарингальные смывы, фрагменты легких, селезенки, плаценты, кишечника, лимфоузлы, кровь
НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ (<i>LSDV</i>)	Цельная кровь, фрагменты пораженных кожных покровов (высыпания, корки, узелковые поражения-нодулы), легкие, бронхи, селезенка, лимфоузлы, мазки со слизистых конъюнктивы и ротоглотки, молоко, сперма
ИЕРСИНИОЗ (<i>Yersinia enterocolitica</i>)	Ректальный смыв, фрагменты тканей и органов (миндалины, селезенка, легкие, печень), лимфоузлы, клеточные культуры
Птица	
ГРИПП-А (<i>Influenza virus A</i>)	Фрагменты внутренних органов (трахея, легкие, селезенка, мозг, воздухоносные мешки, кишечник), мазки со слизистой глотки и трахеи, соскобы из клоаки птиц, куриные эмбрионы, яйца, цельная кровь
ГРИПП-ТИП-Н5/Н7 /Н9 (<i>Influenza virus A: H5, H7, H9 subtypes</i>)	Фрагменты паренхиматозных органов (селезенка, легкие, плацента, кишечник), лимфоузлы, мазки со слизистой глотки и трахеи, соскобы из клоаки птиц, куриные эмбрионы, яйца, цельная кровь
ГРИПП-ТИП-Н5/Н7 (<i>Influenza virus A: H5, H7 subtypes</i>)	Фрагменты паренхиматозных органов (селезенка, легкие, плацента, кишечник), лимфоузлы, мазки со слизистой глотки и трахеи, соскобы из клоаки птиц, куриные эмбрионы, яйца
РИНОТРАХЕИТ	Цельная кровь, сыворотка крови, сперма, мазки из влагалища, мазки со слизистой носовой полости, ткани и органы (селезенка, легкие), лимфоузлы
САЛЬМОНЕЛЛЕЗ (<i>Salmonella spp</i>)	Фрагменты паренхиматозных органов (селезенка, легкие, плацента), куриные эмбрионы, яйца
НЬЮКАСЛА (<i>Newcastle disease virus</i>)	Фрагменты внутренних органов (трахея, легкие, селезенка, мозг, воздухоносные мешки, кишечник), лимфоузлы, Смывы с гортани и конъюнктивы, соскобы с легких, сыворотка крови, эмбрионы, яйца.
ГАМБОРО (<i>IBD virus</i>)	Фрагменты фабрициевой сумки, селезенка, лимфатическая ткань, соскобы с фабрициевой сумки и мышечной ткани, сыворотка крови, эмбрионы, яйца
ИБК (<i>Bronchitis infectiosa avium</i>)	Смывы с трахеи и гортани, соскобы с легких, трахеи гортани, с почек
ИБК-ГРИПП-А (<i>BIA, Influenza virus A</i>)	Смывы с трахеи и гортани, соскобы с легких, трахеи гортани, с почек
ИНФЕКЦИОННЫЙ- ЛАРИНГОТРАХЕИТ (<i>Herpesviridae</i>)	Смывы с трахеи и гортани, и бронхов, фрагменты тканей и органов (гортань, трахея, слизистые оболочки глаз), куриные эмбрионы
ПАСТЕРЕЛЛЕЗ (<i>Pasteurella multocida</i>)	Фрагменты внутренних органов (печень, легкие, селезенка, миндалины), лимфоузлы, мазки и соскобы слизистых оболочек носа, цельная кровь, сыворотка крови

