**Условия доставки различных видов материала**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид материала** | **Условия доставки** | **Упаковка** | **Примечание** |
| **Цельная кровь** | При 2-8°С – в течение 1 суток | Пробирка с антикоагулянтом;  стерильная пластиковая пробирка. | Не допускается замораживание |
| **Сыворотка крови** | При 2-8ºС – в течение 3 суток, при температуре минус 20оС до 50-60 суток | Пробирка с активатором свертывания;  стерильная пластиковая пробирка. | **Мутные, проросшие, гемолизированые сыворотки исследованию не подлежат** |
| **Моча** | нативные образцы при комнатной температуре – 6 часов,  при температуре 2-8ºС – в течение 1 суток. | Пластиковый контейнер для взятия, хранения и транспортировки биологический образцов на 60 - 100 мл |  |
| **Фекалии** | При 2-8ºС – в течение 1 суток | Контейнер для сбора кала 60 мл с крышкой/ложкой стерильный;  зонд с ватным тампоном | Не допускается замораживание нативных проб фекалий |
| **Сперма** | При 2-8ºС – в течение 1 суток,  при температуре минус 20ºС – в течение 1 недели,  при температуре минус 70ºС – длительно | Стерильная пробирка типа «эппендорф» на 1,5 – 2,0 мл с крышкой |  |
| **Носовая слизь, влагалищная слизь** | При 2-8ºС – не более суток,  при температуре минус 20ºС – в течение 1 недели,  при температуре минус 70ºС – длительно | Стерильный ватный тампон на пластиковой основе с транспортной средой (физиологический раствор) |  |
| **Смыв с конъюнктивы,**  **смыв из полости носа,**  **смыв с ротоглотки** | При 2-8ºС в течение суток,  при температуре минус 20ºС – в течение одной недели,  при минус 70ºС – длительно | Стерильный ватный тампон на пластиковой основе с транспортной средой (физиологический раствор) |  |
| **Мазки из полости носа, ротоглотки, глотки, трахеи и клоаки** | При 2-8ºС не более 2-х суток | Стерильный ватный тампон на пластиковой основе с транспортной средой (физиологический раствор) |  |
| **Жидкий патологический материал** (содержимое грудной и брюшной полостей абортплода, желудка, околоплодная жидкость, содержимое бурс, гигром, абсцессов и пр.) | При 2-8ºС не более суток,  при температуре минус 20ºС – в течение 1 месяца,  при температуре минус 70ºС - длительно | Герметичный непроницаемый сейф-пакет стерильный |  |
| **Куриные эмбрионы (инкубационное яйцо)** | При 2-8ºС не более 5 суток |  |  |
| **Молоко** | При 2-8ºС не более суток, возможно использование консервантов | Пластиковый контейнер для взятия, хранения и транспортировки биологический образцов на 60-100 мл | Не допускается прокисание |
| **Патологический материал** (фрагменты паренхиматозных органов (в т.ч. абортплода), головного мозга, лимфатических узлов, плаценты, плодных оболочек, семенников, кишечника и др.) | При 2-8ºС не более суток при температуре минус 20ºС до 1 месяца, при минус 70ºС – длительное время | Герметичный непроницаемый сейф-пакет стерильный | Для проведения гистологических исследований не допускается замораживание; можно использовать контейнеры с крышкой, заполненные фиксирующей жидкостью (10% формалин, спирт 96º) в соотношении 10:1 к объему патологического материала |

**Дополнение**

**Требования, предъявляемые к сывороткам крови животных и птиц (ИФА диагностика)**

Сыворотка крови должна быть прозрачная, цветом от светлого до соломенно-желтого. Допускается легкая степень гемолиза (розовый цвет). Необходимый объем сыворотки крови для исследования составляет не менее 0,5 мл. **Не принимается** к исследованию цельная кровь или образцы с примесью форменных элементов крови, сыворотки крови с сильным гемолизом (темно красного цвета), с осадком, мутная, с гнилостным запахом, с антикоагулянтами и консервантами.

**Правила транспортировки и хранения образцов сыворотки крови**

По возможности сыворотку крови отправляют в ООО «Экспертная лаборатория» в день получения образцов. Вместе с образцами сывороток крови направляют сопроводительное письмо, и Акт отбора проб, которое должно содержать следующие основные данные:

- вид пробы, количество, упаковка;

- сведения о животном (№ птичника (цеха, зала), вид, возраст и сведения о вакцинации).

Пробы сывороток крови должны быть промаркированы согласно сопроводительного письма (указан №п/п, инвентарный номер).

Сыворотки крови можно хранить при температуре +4оС не более 3-х суток, при температуре минус 20оС до 50-60 суток. Замороженные образцы транспортируют в лабораторию только в термосе со льдом.

**Требования, предъявляемые к биоматериалам для исследования методом ПЦР**

ПЦР – методом исследуют только цельную кровь с антикоагулянтом (ЭДТА, цитрат NA). Нельзя использовать гепарин в качестве антикоагулянта для свертывания крови. Пробы крови хранят в холодильнике при +40С не более суток, не допускается заморозка проб крови.

Для ПЦР-анализа следует забирать первую порцию утренней мочи в количестве 20-30 мл в специальный сухой стерильный флакон на 50 мл. Пробы мочи и спермы могут находиться при комнатной температуре – в течение 6 часов, при температуре 2-80С – в течение 1 суток. Получение спермы следует осуществлять в специальный сухой стерильный контейнер на 50 мл.

Фекалии (помет) берут в стерильные контейнеры в количестве 1-3 г. Нативные пробы фекалий (помета) хранятся в холодильнике при +40С не более 2-х суток.

Соскобы, смывы со слизистых оболочек эпидермиса следует получать сухим стерильным ватным тампоном на пластиковой основе под местной анестезией. Хранить при комнатной температуре в течении – 6 часов, при температуре 2-80С – в течение 3 суток, при необходимости хранения более 3-х суток – хранить при температуре не выше -160С.