|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отбор проб для отдела паразитологии** | | | | | |
| **Заболевание** | **Метод исследования** | **Необходимый материал** | **Количество на 1 исследование** | **тара для транспортировки** | **Сроки исследования** |
| **Патологический материал** | | | | | |
| гельминтозы | седиментация, флотация, гельминтолярвоскопия | фекалии | 30-50 г. | Полиэтиленовые пакеты, пластиковые контейнеры, для проб (от МРС допускается в бумажных пакетах) | от 2-х - до 7 рабочих дней. (зависит от объема пробы) |
| протозоозы желудочно кишечного тракта | флотация,  нативный мазок | Фекалии,  смыв с прямой кишки | 30-50 г.  5-10 мл. | Доставка материала - в день отбора проб (**не более 6 часов от момента получения**). | 1 день. |
| акарозы  (саркоптоз, демодекоз, нотоэдроз, кнемидокоптоз и др.) | микроскопия | глубокие соскобы кожи (предварительно выстригают волосяной покров) из очагов, на границе поражения, до капиллярного кровотечения. Смешивают с вазелиновым маслом или физраствором. | Содержимое 3-5 узелков или соскобы с 3-5 мест | помещают в контейнер для проб с вазелиновым маслом или физраствором или на предметном стекле зафиксировав скотчем в 1 слой. | 1-2 дня |
| отодектоз, псороптоз, хейлитиеллез и др. | микроскопия | Поверхностные соскобы кожи, выделения из уха, волосы, перхоть, корочки. Соскобы с очагов поражения на границе пораженной и здоровой кожи. Смешивают с вазелиновым маслом. Скотч тест. | Соскобы с кожи не менее чем с 2-3 мест. | помещают в контейнер для проб с вазелиновым маслом или физраствором или на предметном стекле зафиксировав скотчем в 1 слой. | 1-2 дня |
| энтомозы  (власоеды, пухопероеды, клещи) | микроскопия | Пинцетом выдергивают несколько волосков или перьев с очагов поражения на границе пораженной и здоровой кожи. Скотч тест. | 1г. | Стеклянная, пластиковая емкость без наполнителя, на предметном стекле зафиксировав скотчем в 1 слой.. | 1-2 дня |
| Дерматофитозы  (микроспория, трихофития) | микроскопия | Волосы с корнем, собранные на границе здоровой и пораженной кожи | не менее чем с 2-3 мест. | Стеклянная, пластиковая емкость без наполнителя или на предметном стекле зафиксировав скотчем в 1 слой. | 1-2 дня (предварительный результат) |
| Кровепаразиты  (бабезиозы, пироплазмоз, дирофилляриоз) | микроскопия окрашенных мазков,  метод Кнотта. | Кровь стабилизированная,  высушенные мазки капиллярной крови на предметном стекле | 1 пробика,  2-3 стекла | пробирки с EDTA (сиреневая крышка) | 1 день. |
| **Пищевая продукция** | | | | | |
| трихинеллез | компрессорная микроскопия | Мышечная ткань (ножки диафрагмы, массетеры, межреберные шейные, поясничные, икроножные мышцы, мышцы корня языка, пищевода и гортани | 60г. | полиэтиленовые пакеты | 1-2 дня. |
| Гельминтозы рыб и гидробионтов  (паразитарная чистота) | пат.анатомическое исследование,  микроскопия | Рыба,  Рыбопродукция. | Мелкую рыбу, нерыбные объекты морского промысла отбирают в количестве 10 - 12 экземпляров из разных мест исследуемой партии (не более 3 кг).  Крупную рыбу (при весе 1 экз. более 1,5 - 2 кг) и крупные экземпляры нерыбных объектов морского промысла отбирают в количестве не более 3 экз. морской рыбы и 4 - 6 экземпляров речной рыбы из разных мест исследуемой партии.  Допускается отбирать от крупной речной и проходной рыбы, исследуемой только на личинки мышечных трематод, куски мышц с кожей и подкожной клетчаткой на глубину до 1 - 2-х см из спинной области верхней передней трети тела рыбы с обеих сторон, не менее чем от 10 - 12 экз. одного вида.  Пробы замороженных сырых полуфабрикатов отбирают от трех блоков (мест) по 2 - 3 кусочка или вакуумной упаковки. | Отбор проб в рыбодобывающих и рыбоперерабатывающих организациях и от поставщиков.  Упаковывают в полиэтиленовые пакеты. | от 2-х до 7 рабочих дней  (зависит от объема пробы) |
|  |  |  | из 3 - 5 мест транспортной или потребительской тары:  - не менее 1 экземпляра (кусочка, упаковки) одноименной продукции из одной транспортной или потребительской тары (не более 1 - 2 кг);  - при весе 1 экземпляра рыбы более 2 кг - отбирают 2 - 3 экземпляра;  - от целых экземпляров отбирают 5 - 10 проб в виде кусочков, общим весом не менее 0,5 кг в зависимости от цели и вида исследования. | Упаковывают в полиэтиленовые пакеты.  Отбор проб в организациях торговли и общественного питания. | от 2-х до 7 рабочих дней  (зависит от объема пробы) |
| Гельминтозы рыб и гидробионтов  (паразитарная чистота) | микроскопия | икра рыб | Отбор проб икры, расфасованной в металлические и стеклянные банки, проводят по одной единице расфасовки (если в банке меньше 50 г, то отбирают две единицы расфасовки) по каждому виду тары и по ассортименту:  - икра развесная - 25 - 50 г из потребительской тары;  - икра консервированная (баночная) - 1 - 2 банки от партии.  Молоки и ястыки отбирают по 2 - 3 кусочка из разных мест общей массой 100 г.  Рыбный фарш отбирают из разных мест общей массой около 200 г из 3 - 5 точечных проб.  Пресервы и консервы отбирают по 2 банки от партии.  Моллюски и раки - по 3 экземпляра из каждой транспортной тары или 1 потребительскую упаковку, но не более 1,0 - 1,5 кг. | Стеклянная, пластиковая емкость.  Отбор средней пробы икры-сырца производят из трех мест обследуемой партии общей массой около 100 грамм.  Отбор проб икры, расфасованной в бочки, проводят щупом из верхнего, среднего и нижнего слоев. | от 2-х до 7 рабочих дней  (зависит от объема пробы) |
| санитарно-паразитологическое исследование на яйца и личинки гельминтов, цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших | седиментации, флотации | свежие и свежемороженые плоды, овощи, ягоды и столовая зелень:  Столовая зелень, листовые овощи и грибы, выращенные в тепличных условиях. | не менее 0,1 кг из каждой потребительской тары. | Чистые полиэтиленовые пакеты.  Отбор проб проводится методом случайной выборки. Объединенная проба формируется из трех точечных проб от каждой фиксированной партии однородной продукции. | от 2-х до 7 рабочих дней  (зависит от объема пробы) |
| Овощи, фрукты | Не менее 0,5 кг с каждых 100 кг продукции |
| Ягодная продукция | По 0,2 кг с каждых 100 кг продукции |
| Свежеотжатые соки | 0,1 л |
| Плоды бахчевых крупных размеров с гладкой поверхностью | Смывы с поверхности не менее 20-25 экземпляров плодов. |

**Отбор проб воды для паразитологического анализа**

**Требования к емкости для отбора проб воды:**

Отбор проб воды производят в чистые емкости. Сосуды больших объемов - молочные фляги, металлические и пластмассовые ведра и т.п., которые тщательно промывают кипяченой водой и ополаскивают отбираемой для анализа водой. Многоразовая посуда (емкости) должна быть изготовлена из материалов, выдерживающих обработку кипячением.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **проба** | **объем** | **метод отбора** | **транспортировка** |
| Вода питьевая централизованная | 50 л | непосредственно из крана с предварительным спуском воды не менее 3-5 мин, допускается применение гибких шлангов, водораспределительных сеток, насадок. | Маркированные пробы (с указанием даты и номера пробы) в лабораторию транспортируют для дальнейшего исследования с сопроводительным актом отбора проб воды, где указывается место отбора (населенный пункт, водный объект и т.п.), дата, время забора, количество точек пробоотбора, номера проб, количество воды и другая информация.  Пробы воды должны быть доставлены в лабораторию в течение 24 ч после отбора. Допускается хранение проб при температуре 15-20 °С не более двух суток. |
| Вода из бассейна | по 25л. в двух точках на разных уровнях (с поверхности и глубины) | пробы отбирают с поверхности, с различных глубин емкостями 1,5-2,0 л с интервалом 2-3 мин. |
| Вода питьевая нецентрализован-ная (бутилированная) | 50л |  |
| Сточная вода | до поступления на очистные сооружения - 1л.  после очистных сооружений 3л. | отбирают в резиновых перчатках при помощи емкости объемом 0,2-0,5л. |
| Вода из поверхностных водоемов | 25л. | отбирают чистой емкостью объемом 1,5-2л. с интервалом 3-5 мин., что позволяет в течение 40-60мин. собрать усредненную пробу. |