



ПТ-101 трихинеллоскоп портативный



Портативный трихинеллоскоп ПТ-101 предназначен для диагностики трихинеллеза у диких и домашних животных методом компрессионной трихинеллоскопии. Может использоваться как обычный микроскоп. Все наблюдения производятся в проходящем свете.

Области применения:

Трихинеллоскоп может быть использован в лабораториях ветсанэкспертизы, ветучреждениях, фермерских и охотничьих хозяйствах, а также частными производителями мясной продукции. Прибор позволяет выявлять паразитов в мышцах рыб, партенид трематод в пресноводных моллюсках при гельминтологической оценке пастбищ.

Технические характеристики:

| Наименование | Значение |
|--|--|
| Увеличение | 50х крат |
| Диаметр поля зрения | 4,5 мм |
| Время работы от одного элемента питания | не менее 60 часов |
| Габаритные размеры (в рабочем положении без установленных предметных стекол) | ∅ 73 мм, высота 240 мм |
| Масса | не более 0,5 кг |
| Масса (в упаковке) | не более 0,7 кг |
| Потребляемая мощность | 0,09 Ватт |
| Средний срок службы | 3 года |
| Среднее время наработки на отказ | не менее 5000 часов |
| Диапазон рабочих температур | -20 °С ... +50 °С при относительной влажности не более 80% |
| Гарантия | 1 год |

Порядок работы при определении трихинеллеза:

- Из каждой пробы мышц проверяемого животного делают срезы строго вдоль мышечных волокон размером 5×2 мм.
- Всего из разных участков пробы делают 24 среза, а при отрицательных результатах в 3 - 4 раза больше.
- Каждый срез помещают на отдельный сектор предметного стекла компрессория (всего на предметном стекле 8 секторов).
- Накрывают верхним стеклом компрессория.
- Сдавливают и удаляют излишки жидкости, во избежание попадания ее внутрь прибора.
- Помещают стекла в трихинеллоскоп и фиксируют с разных сторон при помощи зажимов.
- Плотнo прижимают стекла к основанию трихинеллоскопа при помощи прижимного кольца.
- При отсутствии компрессория возможно использование стекол толщиной 3-4 мм и шириной не более 25 мм.
- Каждый из подготовленных образцов микроскопируют отдельно. Установка резкости осуществляется вращением окуляра и объектива.

Результат микроскопирования: инкапсулированная личинка трихинелл в мышцах представляет собой капсулу личинки лимонovidной или овальной формы размером 0,5-0,7×0,2-0,3 мм; внутри капсулы одна, реже две или три спиралевидно свернутые личинки. При бескапсульном варианте обнаруживаются только спиралевидно свернутые личинки трихинелл.



При обнаружении в мышцах хотя бы одной личинки трихинелл все пробы мышц утилизируют, перед этим засыпают или заливают дезинфектантами — хлорная или белильная известь! Стекла компрессория обеззараживают путем кипячения в течение 60 мин с момента закипания.

Комплект поставки:

- Трихинеллоскоп ПТ-101
- Предметное стекло компрессория.
- Покровное стекло компрессория.
- Элемент питания типа «Крона».
- Зажим.
- Инструкция пользователя.
- Медицинские перчатки.
- Сумка упаковочная.
- Ножницы медицинские.