

Метод Акбаева

Презентацию подготовила Помазкова Дарья 21-вето

Данная методика подсчета яиц и мертвых личинок гельминтов - наиболее проста и достаточно точна. Для этой цели легко изготавливается сетка из фотопленки после рентгеновских снимков.

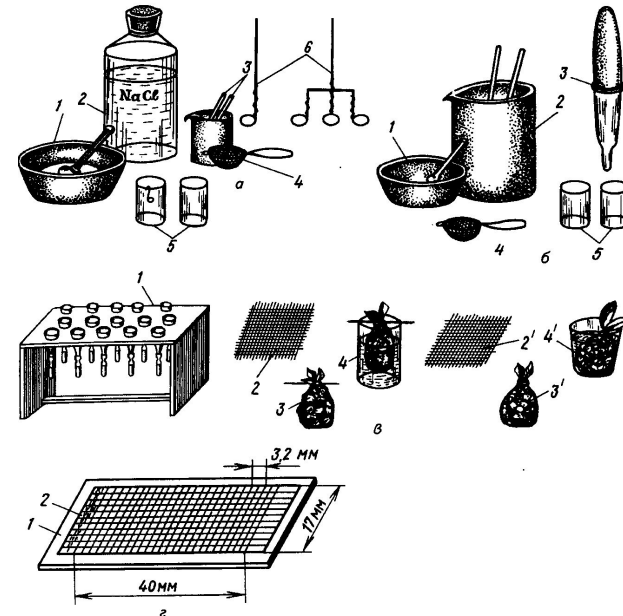



Рис. 7. Оборудование для гельминтокопроскопических исследований:


a — методом флотации: 1 — фарфоровая чашка с пестиком; 2 — смесоч с насыщенным раствором поваренной соли; 3 — стаканчик для промывания стеклянных палочек; 4 — металлическое ситечко; 5 — химические стаканы; 6 — проволочные петли; *б* — методом последовательных смывов: 1 — фарфоровая чашка с пестиком; 2 — смесоч для промывания стеклянных палочек; 3 — пипетка; 4 — металлическое ситечко; 5 — химические стаканы; *в* — методами гельминтоларвоскопии: 1 — модифицированный аппарат Бермана (по И. А. Шербовичу); 2 — марля; 3 — марлевый сверток с фекалиями; 4 — марлевый сверток, свободно лежащий в воде (2', 3', 4' — по В. И. Шильникову); 2 — сетка для подсчета яиц и личинок гельминтов, оцист простейших (по М. Ш. Акбаеву); 1 — предметное стекло; 2 — пленка с сеткой




Для приготовления сетки нужны офицерская линейка, циркуль или обыкновенные иглы и лезвие безопасной бритвы.



Сначала с пленки смывают эмульсию, затем четырехугольник линейки размером 40×17 мм размещают на куске пленки, иглой наносят едва заметные точки на расстоянии 1,6 мм друг от друга, с помощью линейки лезвием чертим 11 горизонтальных и 26 вертикальных линий, которые иглой нумеруют по краю сетки.



Пленку с сеткой вырезают по размеру предметного стекла и приклеивают канадским бальзамом начерченной сеткой вверх. После высыхания бальзама сетка готова к длительному употреблению.



После энергичного встряхивания из осадка пипеткой с отпиленным кончиком набирают 0,1 мл взвеси и наносят на сетку. Взвесь накрывают тонким предметным стеклом (толщина 1мм), укорочена 1 см.

Обнаруженное количество яиц и личинок умножают на весь объем, осадка в миллиметрах, что составляет количественное выражение изучаемой массы фекалий.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!