

Микобактериоз (*Mycobacterium piscium*)

Автор: Editor

05.07.2010 13:41 - Обновлено 24.06.2011 13:25



Микобактериоз (туберкулез) — инфекционная болезнь рыб.

Возбудитель микобактериоза — *Mycobacterium piscium*. Это грамположительная неподвижная короткая, толстая, кислотоустойчивая палочка размером от 2 до 12 мкм. Оптимальная температура для роста на питательных средах 25°С. Туберкулез обнаружен у 120 видов рыб из 34 семейств.

К наиболее восприимчивым родам и семействам относятся лабиринтовые, харацинидовые, карпозубые, экзотические карповые; менее восприимчивы пецилидовые, цихлидовые, центрарховые (американский пресноводный окунь).

Заболевание проявляется в виде медленно развивающейся эпизоотии. Восприимчивые к микобактериозу аквариумные рыбы болеют в любом возрасте. Очень редко рыбное стадо погибает прежде, чем проявятся признаки болезни. Возбудитель болезни передается с водой, грунтом, кормом, растениями, инвентарем и т. д.

Симптомы: Общие симптомы для всех видов рыб: сперва больная рыба теряет аппетит, становится вялой, худеет, ее окраска бледнеет, разрушаются плавники, выпадает чешуя; иногда отмечается потемнение радужной оболочки глаза, пучеглазие, открытые язвы, черные пятна на теле. Больные рыбы погибают.

Лечение: В самом начале заболевания, когда рыбы еще не отказываются от корма, в него добавляют канамицин 10 мг на 10 г корма. Эффективное лечение последующих стадий заболевания не разработано (Болезнь неизлечима. По этой причине вся терапия сводится к улучшению условий содержания рыб). Некоторые несильно пораженные рыбы могут сами вылечиться при условии, что условия содержания будут оптимальны.

Микобактериоз (*Mycobacterium piscium*)

Автор: Editor

05.07.2010 13:41 - Обновлено 24.06.2011 13:25

Сильно больных рыб, других водных животных и растения уничтожают, грунт кипятят, аквариум и инвентарь дезинфицируют 5% раствором хлорной извести или 3% раствором хлорамина. Для дезинфекции в аквариум заливают 1 л раствора и смоченной в нем тряпкой несколько раз в день тщательно протирают внутренние и внешние стенки и углы. После этого аквариум несколько раз прополаскивают, засыпают грунт, и заливают свежей, отстоявшейся водой, производят посадку растений и спустя несколько дней запускают рыб.

Профилактика: Микобактериоз - типичная болезнь ослабленного организма, чему способствовали плохие условия содержания рыб, как то: несоблюдение санитарно-гигиенических условий, перенаселенность, плохая фильтрация, недостаток кислорода. Поэтому профилактика такого рода заболеваний заключается в создании безупречных, с точки зрения гигиены, условий содержания рыб в аквариуме. Уровень содержания микробов в аквариуме должен быть максимально низким. Для этого можно использовать ультрафиолетовое освещение, которое убивает часть микробов.

Эти микробактерии могут поражать не только рыб, но и человека. Работая с зараженным аквариумом, следует быть максимально осторожным, чтобы избежать заражения через рот (при отсасывании ртом воды через шланг), через ранки или ссадины на руках. Даже внешне [здоровый человек](#) вполне может уже быть заражен. После попадания микробактерий в места ранения по прошествии инкубационного периода (3 недели) в этих местах начинаются папулезные изменения кожи. Самостоятельное заживление может произойти через только 2 года. Поэтому надо сразу обратиться к врачу дерматологу, который произведет лечение.