После просмотра фильма "Как приготовить высококачественный корм для рыб", мне приходит много вопросов, касающихся лекарственных кормов и их применения. В своих книгах я это описал, но тиражи книг (обычно 3-5 тысяч экземпляров в последние годы), значительно меньше числа просмотров моих самых популярных фильмов на видеоканале - http://www.youtube.com/kochetovinfo, поэтому отвечаю на поставленные вопросы отдельно - ещё раз. Один из таких вопросов привожу ниже.
"В фильме вы упомянули три вида таблеток Фуразолидон, Сульфадиметоксин и Метронидазол. Не могли бы вы написать напротив каждой таблетки, болезни рыб. К сожалению в Украине нет вашей книги. Пишу от лица украинских заинтересованных поклонников."
Отвечаю цитатами специально подобранными из своей книги "Профилактика и лечение болезней" с некоторым расширением темы, чтобы стало всем понятно, какие лекарства можно употреблять, а как их сделать показано в фильме.

Что можно купить в аптеке

В аквариумной литературе нередко встречаются рекомендации по использованию различных лекарственных препаратов. Большинство названий этих веществ отличаются от продаваемых в наших аптеках, тем не менее, там можно недорого приобрести практически всё, что нужно. В каких случаях лучше применять тот или иной препарат будет описано в разделе по преодолению проблем.

Ниже приводятся названия лекарств, часто встречающиеся в иностранных и переводных книгах (выделено жирным шрифтом) и их апробированные автором аналоги. Этот перечень подготовлен с помощью незаменимой для серьезных любителей аквариума книги, выходящей в виде двухтомного издания - М.Д. Машковский «Лекарственные средства» (Москва, «Новая Волна» 2000).

1. Сульфаниламидные препараты

Сульфамеразин – сульфадимезин;

Сульфаметазин – сульфадимезин;

Сульфадиазин – сульфазин

Обычно готовится смесь из всех трех лекарств представленных выше, каждое из которых добавляется в воду из расчета 2-5 г на 100л воды. Обработка проводится в течение 3-х дней. В больших аквариумах лучше использовать сульфаниламидные препараты, добавляя их в корм (см. ниже) из расчета 1 г препарата на 100 г корма. Для профилактики и лечения целого ряда бактериальных инфекций, например, водянки - автором используются лечебные корма с сульфадиметоксином в дозировке упомянутой выше.

Сульфаниламидные препараты работают, как правило, медленно, поэтому для подавления острых заболеваний лучше использовать современные антибиотики. Однако в качестве профилактических средств и лечении медленно протекающих хронических инфекций они просто незаменимы.

2. Производные нитрофурана

Нитрофуразон – фурацилин

Фурацилин из расчета 250-500 мг на 100 литров растворяется в воде аквариума. Спустя 3 дня во избежание отравления рыб необходима смена воды (как минимум половины). Другие производные нитрофурана (фуразолидон, фурадонин работают примерно с такой же эффективностью, как и знаменитый **нифурпиринол**) лучше использовать в качестве добавки в корм (1 г препарата на 100 г корма). Подобно сульфаниламидным препаратам производные нитрофурана работают медленно, но надежно.

3. Препараты для лечения протозойных инфекций

Метронидазол – трихопол

Недавно появился в продаже и под оригинальным названием. Применяется путем добавления в воду из расчета 500 мг на 100 литров воды (через 4-5 дней обязательна смена 50% воды) или в качестве добавки в корм 0,5 – 1 г трихопола на 100 г корма в течение 6-8 дней. Метронидазол практически не влияет на

работу биофильтра и является настоящей панацеей при лечении многих видов цихлид. Имеющийся в продаже препарат этой группы – тинидазол, оказался не столь эффективным в условиях аквариума

4. Противоглистные средства

Никлозамид – фенасал

Применяется в виде лекарственного корма - 500 мг препарата на 100 г корма в течение 3-5 дней. Следует строго соблюдать дозировку, так как препарат токсичен и может отравить всех рыб.

Левамизол - декарис

Применяется в виде лекарственного корма - 250 - 400 мг декариса на 100 г корма в течение 8-10 дней. Помимо антигельминтозного эффекта, левамизол известен, как иммуномодулятор – препарат, повышающий общую сопротивляемость организма. Для иммунотерапии дозировку препарата снижают в 2-3 раза и через день кормят рыб в течение месяца. Как иммуностимулирующий препарат, левамизол может использоваться в комплексной терапии различных заболеваний.

Мебендазол – вермокс

Растворяется в воде аквариума из расчета 150-200 мг на 100 литров. Применяется для освобождения рыб (особенно природных особей) от нематод.

5. Противогрибковые препараты

Клотримазол – в форме жидкости применяется при искоренении устойчивых грибковых заболеваний, которые нередко встречаются у пресноводных скатов и водяных амфибий. Жидкостью клотримазола смазывают предварительно осушенные стерильной ватой пораженные места, избегая её попадания на жабры и глаза. Уже после первого смазывания дает прекрасные результаты.

6. Антибиотики

Ампиокс – применяется при лечении острых инфекций из расчета 1,5 – 2 г на 100 литров воды в течение 12-15 часов. Затем нужна смена воды во избежание отравления рыб.

Тетрациклин – в разных формах добавляется в воду из расчета 2-4 г на 100 л, но не более чем на 1- 2 дня. Прекрасные результаты дает замена половины дозировки на аналогичное количество эритромицина. Обязательна регулярная подмена воды с добавлением свежего препарата в исходной концентрации.

Канамицин – довольно дорогой антибиотик и поэтому его лучше добавлять рыбам в корм из расчета 250 мг на 100 г корма. Применяется при лечении краснухи и других бактериальных инфекций.

Рифампицин применяется при лечении туберкулеза у рыб; 300-500 мг препарата добавляется в 100 г корма и проводится курсами по 2 недели с промежуточным «отдыхом» до выздоровления.

В связи с тем, что ежегодно появляется много современных высокоэффективных антибиотиков, можно осторожно пробовать их при карнтинировании и лечении аквариумных рыб. При этом важно помнить, что бактерии очень быстро вырабатывают устойчивые штаммы, которые легко противостоят антибиотикам и становятся к ним совершенно не чувствительными. По этой причине необходимо проводить микробиологическое исследование в условиях ветеринарной клиники. Иначе профилактика и лечение превращается буквально в гадание на кофейной гуще. Препараты, которые ещё несколько недель назад оказывали поистине магическое воздействие на больных рыб, полностью перестают действовать. Кроме того, будучи добавленными в воду аквариума, антибиотики сами очень быстро разлагаются, а продукты их разложения отравляют рыб и вызывают тем самым дополнительный стресс. По этой причине после экспозиции антибиотика (особенно малоизвестного) в течение 10 – 12 часов необходимо заменить в аквариуме всю воду. Поэтому важно иметь значительный запас воды, имеющий оптимальные химические свойства, содержание кислорода и температуру.

Напомню, что антибиотики могут полностью уничтожить всю микрофауну биологического фильтра, поэтому на время работы с ними биофильтр должен быть отключен или замкнут сам на себя в режиме рециркуляции. О влиянии других препаратов на работу биофильтра см. книгу «Морской аквариум». Применение антибиотиков в форме лекарственного корма надо тоже проводить осторожно, начиная с дозировки в 150-200 мг препарата на 100 г кормовой массы. При хорошей поедаемости лекарственного корма, вред биофильтру может быть сведен к минимуму.

Рекомендую также посмотреть фильм по кормам стимулирующим нерест:

Желаю всем успехов!!!