НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ РЫБ

Выполнил:
Габрусонс С.А

Незаразные болезни бывают острыми, носящими временный характер и, как правило, исчезающими после устранения вызвавшей их причины, и хроническими, иногда необратимыми, приводящими к искривлению хвостового стебля, ожирению внутренних органов, дистрофии и бесплодию. Большинство незаразных болезней связано с нарушением обмена веществ. Поскольку при этом ослабляется иммунитет, они могут сопровождаться вторичными заразными болезнями.

Причинами острых незаразных заболеваний, как правило, являются:
- кислородная недостаточность;
- нарушение температурного режима;
- отравление недоброкачественным кормом;
- отравление ядовитыми веществами;
- резкие сдвиги показателя РН воды.

Причинами хронических незаразных заболеваний, как правило, являются:
- длительное воздействие низких или высоких температур;
- длительное воздействие чрезмерно жёсткой или мягкой воды;
- однообразное кормление.

Основные незаразные болезни

Авитаминозы

Причина авитаминозов - нехватка витаминов из-за продолжительного кормления однообразными, бедными витаминами кормами. У рыб теряется аппетит, нарушается обмен веществ, снижается иммунитет.

А-авитаминоз: помутнение глаз, потускнение окраски тела, замедление роста мальков.

В-авитаминоз: недоразвитость жаберных крышек, снижение содержания в организме кальция, магния и железа.

С-авитаминоз: возникновение кожных опухолей, пучеглазие.

Для лечения необходимо вводить в рацион разнообразные живые корма, зелёную растительность, искусственные витаминные корма.

Ожирение внутренних органов

Данная болезнь протекает хронически. Рыбы, не теряя аппетита, становятся малоподвижными. Постепенно увеличивается передняя часть брюшка. При вскрытии погибшей от ожирения рыбы заметны увеличение печени, большие жировые отложения на внутренних органах. В результате перерождения печени нарушается обмен веществ и наступает смерть; ожирение семенников и яичников приводит к бесплодию. Причинами ожирения прежде всего являются:

обильное, многоразовое кормление рыб одним и тем же кормом;

злоупотребление сухими кормами;

перенаселение аквариума.

Рыбы страдающие ожирением не излечиваются. Во избежание болезни нужно взрослых рыб кормить 1-2 раза в день разнообразными кормами и небольшими порциями, не злоупотреблять сухими кормами, а раз в неделю давать рыбам разгрузочные дни, т.е. не кормить совсем.

Воспаление желудочно-кишечного тракта

Вызывается в основном кормлением рыб однообразным и недоброкачественным кормом, перекармливанием проголодавшихся рыб сухой дафнией или мотылем, скармливанием непромытого, частично сгнившего трубочника. У рыб вспучивается брюшко, краснеет анальное отверстие, экскременты выходят с непереварившейся пищей, затруднено дыхание. Рыбы теряют аппетит. Больным экземплярам следует обеспечить нормальные условия содержания, 2 – 3 дневное голодание, после чего кормить доброкачественными, легкоусвояемыми кормами, небольшими порциями хорошо промытых живых кормов. В воду необходимо добавить в лечебных дозах одно из дезинфицирующих средств — поваренную соль, трипафлавин или риванол.

Асфиксия

Кислородное голодание — возникает при содержании рыб в тесном садке и испорченной воде. Рыбы, находясь все время у поверхности воды, жадно заглатывают воздух, окраска тела сильно бледнеет. Если не применять лечения, они сильно ослабевают, теряют равновесие и гибнут. Для спасения заболевших особей необходимо срочно обеспечить продувание ее воздухом и переселить рыбу в более просторный садок.

Газовая эмболия

Закупорка кровеносных сосудов рыбы пузырьками воздуха. Возникает при интенсивном длительном аэрировании воды.

У заболевших рыб темнеют жабры, появляется кровяная затечность на теле и плавниках. После установления нормального газообмена в аквариуме эти симптомы могут исчезнуть, и рыба выздоровеет, а в запущенной стадии может погибнуть. Профилактика состоит в недопущении чрезмерной аэрации воды.

Простуда

Вызывается сильным и длительным охлаждением рыб. В большинстве случаев ее причиной является транспортировка рыб в холодное время года без соответствующего утепления. Простуженные рыбы становятся темными, землистыми, малоподвижными, у них набухают и темнеют жаберные лепестки, Заболевшим особям необходимо немедленно создать нормальные условия, установить оптимальную температуру и обеспечить обогащение воды кислородом с применением дезинфицирующих средств.

Травмы

Рыбы повреждают тело, плавники, глаза вследствие неаккуратного обращения с ними при транспортировке, вылавливании. С целью недопущения попадания инфекции места ранения (кроме глаз) обрабатывают слабым раствором трипафлавина или марганцовокислого калия. Травмированных особей необходимо отделить от других рыб, чтобы они их не беспокоили. Держать рыбу лучше в воде с добавлением небольшой дозы трипафлавина или риванола.

Отравление

Заболевание или гибель рыб, вызванные попаданием в воду отравляющих веществ. Отравление может произойти вследствие кормления рыб испорченными кормами, применения увеличенных доз лекарственных средств. Клинические признаки отравления появление у рыб судорожных, конвульсивных движений, ослабление зрения, утрата яркости окраски. Если признаки отравления замечены сразу, то рыб необходимо немедленно пересадить в сосуд с чистой водой и активной аэрацией.