



АКВАРИУМ –
ЭТО ЛЕГКО
вместе с rikka



rikka.ua



Создавать живую экосистему в своем доме собственными руками – на самом деле увлекательный процесс, поэтому неудивительно, что аквариумистика находит все больше сторонников.

Она обладает способностью развивать у взрослых и детей заботливость, творческий потенциал, понимание биологических процессов и в первую очередь, это возможность наблюдать за природой у себя дома.

Мы убеждены, правильно запущенный и организованный аквариум не требует много времени на уход за ним. Поэтому, наша цель – упростить уход за аквариумом и его обитателями, чтобы у Вас оставалось больше свободного времени на наблюдение за прекрасным.





С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Важнейшей составляющей аквариума является вода, а именно ее природные свойства. Понимание свойств воды, которая будет заливаться в аквариум при первом запуске и при регулярной подмене, убеждает Вас от лишних затрат и разочарований.

Вода может быть из сети водопровода, либо из скважины или колодца и не всегда удовлетворяет требованиям качества и чистоты. Поэтому необходимо воспользоваться экспресс-тестами для определения основных параметров воды: общая (GH) и карбонатная (KH) жесткость, кислотность (pH), содержание нитратов (NO_3) и фосфатов (PO_4).

Эти определенные параметры позволят предусмотреть и предупредить большинство проблем, которые могут возникнуть при уходе за аквариумом (зеленая вода, черные водоросли, массовая гибель рыбок).

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДЫ

pH = 6,5 – 8,5
GH = 6 – 20
KH = 3 – 10



NO_3 < 20 мг/л
 PO_4 < 0,1 мг/л

При таких параметрах воды намного меньше вероятность появления нежелательных водорослей и болезней рыбок и беспозвоночных.

Если параметры воды выходят за пределы оптимальных, их нужно откорректировать перед добавлением воды в аквариум: удалить избыток нежелательных соединений или внести необходимые.

После изучения параметров вашей воды, можно переходить к выбору аквариума и наполнять его жителями. Необходимо помнить, что рыбы, растения, улитки и креветки имеют требования к параметрам воды, в которой они будут жить (температура, жесткость, кислотность и др.) Как правило, это те же параметры, что имеет вода в местах их естественного обитания. Поэтому не стоит сочетать рыб из тропических и горных водоемов, или виды рыб с принципиально разными требованиями к воде.

Живые растения не только украшают аквариум, делая его изысканным элементом помещения, а еще являются жизненно важным элементом биосистемы. Отсутствие растений значительно усложняет уход за аквариумом.

Также стоит сказать, что растения также имеют свои требования к воде аквариума, поэтому подбирать их нужно, учитывая выбранных рыбок.





ЗАПУСК АКВАРИУМА

Для запуска нового аквариума Вам понадобится: собственно аквариум, освещение и фильтр для него, рассчитанный на объем данного аквариума, и, желательно, аквариумный обогреватель.

Заполнение аквариума начинается с почвы. Если Вы хотите видеть в аквариуме пышную растительность, то можно положить на дно аквариума питательную подложку для растений (специальный субстрат с питательными веществами для корней). Далее укладывается слой почвы (гранит, крупный песок, мелкая галька и т.д.) 20-30 мм.

В любом случае, при посадке живых растений, рекомендуем использовать эффективное таблетированное удобрение длительного действия **rikka «Ультра глина»**.

После укладки грунта, аквариум заполняется подготовленной водой на 5-10 см и высаживаются растения и устанавливается декор. Далее осторожно доливают воду.



rikka «УЛЬТРА ГЛИНА» — это минерализованная глина, необходимые микроэлементы из которой высвобождаются только под действием ферментов корней растений. Поэтому она ускоряет укоренение и способствует активному росту.

Использование: 2-4 таблетки под корни посаженного растения. Добавить новые через 6 месяцев.



ПОДГОТОВКА ВОДЫ ПЕРЕД ДОБАВЛЕНИЕМ В АКВАРИУМ



Вся вода, что добавляется в аквариум (при первом запуске и при регулярной замене), должна быть подготовлена. Для того, чтобы знать есть ли в воде хлор и его количество, необходимо использовать **rikka «Тест Cl2»**.

Тогда при необходимости скорректировать параметры воды — удалить хлор, хлорамины и тяжелые металлы, поскольку они ядовиты для живых организмов.

Для этого воспользуйтесь **rikka «Быстрый старт»**, который не только делает воду безопасной, а также уменьшает стресс рыбок и создает оптимальные условия для развития полезных бактерий и растений.

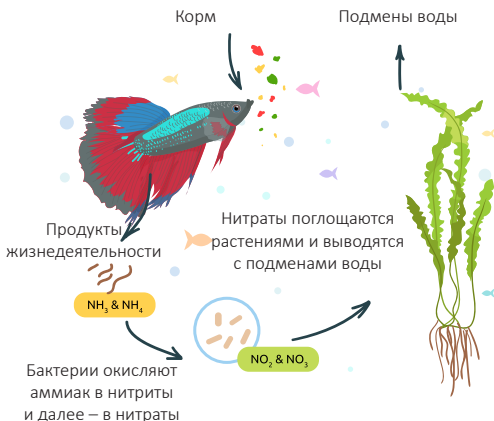


rikka «БЫСТРЫЙ СТАРТ» — специально разработан для подготовки водопроводной воды, перед использованием ее в аквариуме.

При добавлении в водопроводную воду препарат связывает хлор и тяжелые металлы, экстракты растений и электролиты на основе органических кислот создают воду с природными свойствами, витамин В успокаивает рыб и повышает иммунитет, микроэлементы создают необходимый баланс в воде. Органические коллоиды предотвращают проникновению инфекций и служат субстратом для развития нитрифицирующих бактерий в фильтре и грунте. При первом запуске аквариума со свежей водой, аквариум необходимо заселить полезными нитрифицирующими бактериями, для создания полноценной саморегулируемой биосистемы. Это можно сделать с помощью **rikka «Аква старт»**, который содержит живые культуры полезных бактерий, поэтому начинает работать скорее.



rikka «АКВА СТАРТ» — это комплекс специально отобранных живых бактериальных аквакультур, предназначенных для создания нитрифицирующего цикла в новом аквариуме или после использования лекарственных средств. Средство содержит бактерии рода *Nitrospira*, которые ответственные за создание нитрифицирующего цикла в аквариуме.



После добавления rikka «Аква старт» можно заселять рыбок через 1-2 часа, креветок и улиток — через 24 часа. Используйте rikka «Аква старт» и после запуска с периодичностью 1-2 раза в месяц, для поддержания полезных бактериальных культур.



7

СТАРТОВЫЙ НАБОР ДЛЯ ЗАПУСКА АКВАРИУМА

В первые недели после запуска аквариума желательно регулярно измерять концентрацию аммиака (NH_3) и нитритов (NO_2), поскольку они токсичны для рыбок, а их концентрация в это время может повыситься.

А постоянный контроль основных параметров воды: общая (GH) и карбонатная (KH) жесткость и кислотность (pH) позволит избежать многих проблем.



rikka
«БЫСТРЫЙ СТАРТ»



rikka «АКВА СТАРТ»

Также, в течение первых двух недель не рекомендуем использовать любые жидкие удобрения для растений. В это время происходит стабилизация аквариума.



УХОД ЗА АКВАРИУМОМ

Линейка препаратов **rikka** для аквариумной воды предназначена для того, чтобы упростить Вам уход за аквариумом.

Традиционно, в аквариуме рекомендуется ежедневно заменять до 30% процентов воды.

Для еженедельных подмен воды используйте **rikka «Быстрый старт»** и **rikka «Хлороклин»**, чтобы сделать воду безопасной.



rikka «ХЛОРОКЛИН» — предназначен для быстрой нейтрализации хлора и хлораминов, содержащиеся в водопроводной воде. Защищает слизистые оболочки и жабры рыб. В отличие от средств других производителей, содержит смесь солей калия и натрия, поэтому поддерживает оптимальные условия для развития аквариумных растений.

rikka «Хлороклин» необходимо использовать для больших объемов воды и при количестве хлора в воде более 1,0 мг/л.



УХОД ЗА АКВАРИУМОМ

Используя регулярно **rikka «Аква баланс»**, можно значительно сократить количество подмен воды.

Препарат **rikka «АКВА БАЛАНС»** позволяет поддерживать параметры воды на оптимальном уровне в течение 4-6 месяцев и в настоящее время отказываются от еженедельных подмен.

Наилучший эффект достигается при одновременном использовании с **rikka «Био баланс»**. Между внесениями препаратов необходимо делать промежутки в 1-2 дня.

rikka «АКВА БАЛАНС» — кондиционер для стабилизации химического состава и поддержания биологического равновесия воды в аквариуме.

! Необходимо обеспечить аэрацию в аквариуме на все время использования rikka «Аква баланс», а также еженедельно промывать губку фильтра.

rikka «БИО БАЛАНС» — это комплекс из шести анаэробных бактерий, специально подобранных для переработки продуктов разложения биомассы (аммиак, аммоний, карбамид, нитриты и фосфаты). Позволяет создать лучшие условия для населения аквариума, избавиться от избыточного осадка в фильтрах и неприятного запаха воды.

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ С ВОДОЙ

Случается, что некоторые параметры воды отклоняются от оптимальных во время существования аквариума, некоторые вещества накапливаются со временем, а некоторые расходуются.

Накопление отдельных веществ, таких как аммиак, может привести к отравлению рыб, а накопление органических веществ, нитратов и фосфатов может привести к появления нежелательных зеленых или черных водорослей.

Также в процессе жизни аквариума, вода может мутнеть от мелких частиц корма, растений или грунта (не путать с бактериальным помутнением), которые не отфильтровываются.

rikka поможет Вам решить с легкостью эти проблемы.



rikka «АМОКЛИН» — предназначен для быстрого удаления из аквариумной воды соединений аммония (аммиака) в случае резкого роста их концентрации. «Амоклин» полностью связывает аммиак и хлорамины.

Перед внесением препарата следует проверить уровень аммиака в аквариуме.





rikka «ФОСФОКЛИН» — предназначен для быстрого устранения избытка фосфатов с аквариумной воды. Вызывает образование «тяжелого» осадка, который быстро оседает на дно и удаляется фильтровальной системой.



rikka «НИТРАТОКЛИН» — специально разработанное средство для снижения содержания нитратов в аквариумной воде. Препарат биологическим путем поддерживает полезные бактерии, которые используют нитраты для питания и снижают их содержание в аквариумной воде. За счет удаления нитратов значительно подавляется рост нежелательных водорослей.



rikka «ПРОЗРАЧНАЯ ВОДА» — кондиционер предназначен для быстрого устранения мутности аквариумной воды и очистки воды на химическом уровне. Устраняет все виды частиц, которые не задерживаются фильтром, связывает органические вещества, фосфаты и бактерии, уменьшает ХПК и БПК. После применения кондиционера **rikka «Прозрачная вода»** аквариумная вода становится полностью прозрачной и пригодной для содержания рыб.



rikka «ПРОЗРАЧНАЯ ВОДА УЛЬТРА» — кондиционер предназначен для быстрого устранения мутности аквариумной воды и очистки воды на химическом уровне. Благодаря своему составу не изменяет pH и минимизирует химическое воздействие на воду и KH. Благодаря этому, средство можно использовать в аквариумах с мягкой тропической водой и креветочниках с высокими требованиями к постоянному составу воды.

Если вода имеет неприятный запах болота, или приходится часто мыть фильтр из-за осадка, необходимо использовать rikka «БИО БАЛАНС».

Также, со временем в аквариуме могут накопиться органические красящие вещества от декора (коряг), лекарств или красителей корма для рыбок, их можно безопасно удалить с помощью **rikka «Карбон Актив»**.



rikka «КАРБОН АКТИВ» — качественный активированный уголь в гранулах для очистки аквариумной воды. «Карбон актив» удаляет окрашивающие примеси, в том числе от использования лекарственных средств. Можно использовать как для кратковременной, так и для постоянной очистки аквариумной воды. Уголь всегда имеет нейтральный pH, поэтому его можно использовать в морских и пресноводных аквариумах.



10



БОРЬБА С НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМИ ВОДОРОСЛЯМИ

Поскольку аквариум — это закрытая экосистема, очень часто случаются нарушения биологического равновесия, что обычно приводит к появлению нежелательных водорослей.

Наиболее распространенные причины:

- чрезмерная освещенность (естественным или искусственным светом) — более 8 часов в сутки;
- перенаселение аквариума или плохая фильтрация воды, что приводит к повышению концентрации органических веществ, нитратов и фосфатов.

В первую очередь, необходимо убрать причины проблем:

- уменьшить яркость и время освещения аквариума;
- удалить избыток нитратов и фосфатов с помощью **rikka «Фосфоклин»** и **rikka «Нитратоклин»** или подменами воды.

После этого можно ускорить удаление нежелательных водорослей средствами **rikka «Альгиклин»** или **rikka «Альгиклин ПРО»**.



rikka «АЛЬГИКЛИН» — эффективное средство для борьбы с низшими водорослями на основе пентадиала. Препарат уничтожает только клетки водорослей, не только не влияя на высшие растения, а также ускоряет их рост за счет CO_2 , который освобождается при естественном разложении продукта.

Препарат работает очень мягко, поэтому не следует ожидать мгновенных изменений, но и навредить этим препаратом очень трудно.



rikka «АЛЬГИКЛИН ПРО» — интенсивное средство для борьбы со всеми видами нежелательных водорослей в аквариуме и предотвращению появления новых.

Эффективно действует даже в самых тяжелых случаях. Основное действующее вещество препарата блокирует процесс фотосинтеза и останавливает рост водорослей, благодаря чему они погибают.

Средство безопасно для обитателей аквариума, включая беспозвоночных.

Необходимо строго соблюдать инструкции по использованию!

① **На время борьбы с нежелательными водорослями с использованием этих препаратов следует исключить добавления удобрений для растений, приостановить подачу CO_2 и увеличить искусственную аэрацию в аквариуме.**

① **Не стоит использовать эти средства в профилактических целях.**

УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ

Живые растения в аквариуме — его украшение и основа композиции, их зеленый цвет успокаивает и привлекает внимание. Но растения также являются важной составляющей экосистемы аквариума, поскольку они потребляют продукты жизнедеятельности рыбок и других жителей, предупреждая появление нежелательных водорослей.



Для того, чтобы растения были здоровыми и яркими, необходимо использовать удобрения для ухода: **rikka «Комплекс Макро»**, **rikka «Комплекс Микро»**, **rikka «Комплекс Железо+»** и **rikka «Ультра глина»**.

А препарат **rikka «Фито стимул»** даст новый толчок для развития Ваших растений, ускорив их рост.



rikka «КОМПЛЕКС МАКРО» — ежедневное жидкое удобрение для аквариумных растений, содержащее макро- и биогенные элементы, необходимые для нормального развития растений.

Содержит азот, фосфор и калий в соотношении, необходимом для создания в аквариуме стабильного биологического баланса. Рекомендуется к применению в аквариумах с большим количеством растений, находящихся в стадии активного роста.



rikka «КОМПЛЕКС МИКРО» — комплексное жидкое удобрение для аквариумных растений, содержащее сбалансированный состав микроэлементов в форме хелатных комплексов. Состав удобрений подобран таким образом, что при регулярном их использовании в аквариуме устанавливается естественное соотношение элементов, свойственное большинству тропических водоемов с пышной водной растительностью.



rikka «КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗО+» — это высокоэффективное удобрение для аквариумных растений, содержащее двухвалентные железо и марганец в форме хелатных комплексов, а также природные органические комплексоны и стимуляторы роста растений.

Регулярное применение комплекса обеспечивает сочное зеленое и красное окрашивание растений, стимулирует их рост и активное развитие корневой системы.

УХОД ЗА РАСТЕНИЯМИ



rikka «УЛЬТРА ГЛИНА» — это запатентованное удобрение в таблетированной форме для аквариумных растений, которые питаются преимущественно за счет корневой системы.

Создан на основе природной, насыщенной минералами глины, дополнительно минерализованной необходимыми микроэлементами в оптимальном соотношении.

Высвобождение микроэлементов происходит только в почве аквариума благодаря снижению pH в прикорневой зоне растений.

Не содержит органических соединений и содержит значительно большую концентрацию микроэлементов, что позволяет реже использовать препарат.



rikka «ФИТО СТИМУЛ» — уникальный стимулятор роста для аквариумных растений. Стимулирующее действие основано на комбинации из четырех фитогормонов, для растворения которых использованы специальные органические растворители, что позволяет сохранить стимулирующие свойства в течение длительного времени.

Средство прошло длительные испытания в реальных условиях и показало чрезвычайную эффективность: скорость роста увеличивалась в 2-3 раза, скорость образования новых побегов — в 3-5 раз, размер листьев увеличивался на 20-50%, усиливалась окраска растений и разветвленность корней.

rikka «Фито стимул» эффективно работает в сочетании с питательной подложкой и с достаточной концентрацией макро- и микроэлементов в воде и подачей CO₂.

⚠ **Для контроля оптимальных концентраций в воде углекислого газа (CO₂), микро- и микроэлементов (нитратов, фосфатов, калия и железа), используйте тесты: rikka «Тест CO₂», rikka «Тест NO₂», rikka «Тест PO₄», rikka «Тест K» и rikka «Тест Fe».**

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДЫ В АКВАРИУМЕ

Для предупреждения большинства распространенных проблем с аквариумом: появление нежелательных зеленых и черных водорослей, заболевания и гибель растений, рыбок и беспозвоночных, необходимо периодически контролировать и поддерживать оптимальные параметры воды.

ПАРАМЕТР ВОДЫ	ЧЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ	НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	КАК ПРИВЕСТИ В НОРМУ
Кислотность воды (рН)		6,8- 7,2 6,4- 6,8 – для тропических аквариумов 8,0- 8,6 – для озер Малави	Для повышения рН, GH и KH можно воспользоваться внесением элементов декора из мрамора, известняка или ракушечника.
Общая жесткость воды (GH)		6-20°dGH	Для понижения уровня этих параметров желательно заменить часть воды (15-20%) на дистиллированную воду. Не рекомендуем использовать средства для быстрой смены кислотности и жесткости воды, ведь аквариум – это буферная система, которая очень быстро нивелирует эти изменения.
Карбонатная жесткость воды (KH)		4-12°dKH	
Хлор (Cl ₂)		0 мг/л	Для удаления хлора применяйте rikka «Быстрый старт» . Сейчас большинство водоочистных технологий используют реагенты для пролонгации хлорирования – потому традиционное отстаивание уже не работает.
Аммиак (NH ₃)		0-0,05 мг/л	В случае резкого увеличения концентрации аммиака уменьшить его можно с помощью подмены воды или с помощью rikka «Амоклин» . Также после замены воды желательно восстановить популяцию бактерий с помощью rikka «Аква старт» . ⚠ Не используйте «Аква старт» одновременно с «Амоклин»!
Нитриты (NO ₂)		0-0,2 мг/л	Для снижения концентрации нитритов необходимо повысить аэрацию воды и восстановить популяцию нитрифицирующих бактерий Nitrospira Marina с помощью rikka «Аква старт» .
Нитраты (NO ₃)		10-50 мг/л	Для снижения постоянно высокой концентрации нитратов следует уменьшить количество корма для рыбок, подкармливать растения микроэлементами и своевременно заменять воду. Или используйте rikka «Нитратоклин» . Для повышения концентрации используйте rikka «Комплекс Макро» .

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОДЫ В АКВАРИУМЕ

ПАРАМЕТР ВОДЫ	ЧЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ	НОРМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	КАК ПРИВЕСТИ В НОРМУ
Фосфаты (PO ₄)		0,05-0,2 мг/л	<p>Для снижения концентрации – уменьшите количество корма для рыб, подкармливайте растения микроэлементами и своевременно подменяйте воду. Или примените rikka «Фосфо-клин» вместе с «Прозрачная вода».</p> <p>Для повышения концентрации используйте rikka «Комплекс Макро».</p>
Калий (K)		5-17 мг/л	<p>Уменьшение концентрации калия происходит путем выведения из аквариума подменами воды.</p> <p>Для увеличения – используйте rikka «Комплекс Макро».</p>
Железо (Fe)		0,05-0,2 мг/л	<p>Для снижения концентрации железа – уменьшите дозировку удобрений, содержащих железо. Также нужно заменить часть воды.</p> <p>Для увеличения концентрации – используйте rikka «Комплекс Железо +».</p>
Углекислый газ (CO ₂)		15-30 мг/л	<p>Регулирование концентрации CO₂ обычно необходимо только при добавлении газообразного CO₂ в аквариум. Поэтому повышение или уменьшение концентрации углекислого газа производится путем изменение расход газа.</p>
Медь (Cu)		0	<p>Медь в воде может появиться при использовании водопроводных сетей из медных труб и при лечении рыб.</p> <p>Для удаления меди из воды после лечения необходимо заменить 50-70% воды и использовать rikka «Карбон актив».</p>
Тест-набор pH-KH-GH			<p>Для удобного определения параметров – воспользуйтесь новым экономичным тест-набором для пресной воды.</p>
Тест-набор Ca-Mg-KH			<p>Для контроля наиболее важных параметров воды в морском аквариуме воспользуйтесь нашим новым экономичным тест-набором для соленой воды, который позволяет быстро, удобно и точно сделать более 150 измерений.</p>

УХОД ЗА ЗДОРОВЬЕМ РЫБОК

Как и люди, аквариумные рыбки также болеют. Как доказано научными исследованиями, наиболее распространенным фактором заболевания рыб является стресс, который вызван или ненадлежащими условиями содержания или наличием хлора и тяжелых металлов.

Поэтому наиболее эффективным методом борьбы с болезнями является их профилактика.

ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ:

- пользуетесь **rikka «Быстрый старт»** при каждой замене воды для удаления хлора и тяжелых металлов, а также для внесения биополимеров, которые повышают иммунитет рыб;
- поддерживайте популяцию полезных бактерий с помощью **rikka «Аква старт»** и **«Био баланс»**;
- контролируйте параметры воды с помощью тестов, чтобы избежать резких изменений условий содержания;

- не допускайте резких изменений температуры воды.

Если же уже рыбки заболели, Вы всегда сможете использовать средства rikka для ухода за водой и рыбками.

⚠ Всегда перед применением средств для лечения рыб сделайте замену 30-50% воды и тщательно вымойте фильтр! Обеспечьте повышенную аэрацию воды, если иное не указано в инструкции.



СИМПТОМЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

БОЛЕЗНЬ ИЛИ ПАРАЗИТЫ	СИМПТОМЫ	ЛЕКАРСТВА
Жаберные черви (Dactylogyrus); кожные черви (Girodactilus) и ленточные черви (Cestoda)	Усиленные дыхательные движения, трение о декорации и оборудование, порывистые плавательные движения в сочетании с апатичным «зависанием». Также могут наблюдаться синяки на коже. Сильное истощение при нормальном аппетите указывает на поражение ленточным червем.	ПЛАНАЦИД 
Ихтиофтириоз (манка) – Ichthyophthirius, Ichtyobodo (Costia), Heteropolatia, Chilodonella, Tetrahymena, Trichodina, Glossatella. В морской воде: Cryptocarion, Brooklynella, Uronema.	Рыбы трутся о твердые предметы, прижимают плавники, отказываются от корма, малоподвижны, апатичны. Наблюдается потемнение окраски, усиленное образование слизи, учащенное дыхание. Зерновидные белые точки на коже, плавниках и жабрах рыб – Ichthyophthirius (пресная вода) и Cryptocarion (морская вода). Бархатный, бело-голубой налет на коже пресноводных рыб – Ichtyobodo (Costia). Белесые пятна, в области рта, появляются после ранения или занесенной инфекции у лабиринтных рыб, образуют круговейчатые инфузории (Heteropolaria colisarum).	ИХТИЦИД 

СИМПТОМЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

БОЛЕЗНЬ ИЛИ ПАЗАРИТЫ	СИМПТОМЫ	ЛЕКАРСТВА
<p>Внешние бактериальные инфекции у рыб (Aeromonas, Pseudomonas, Columnaris, Flexibacter).</p>	<p>Гниют или секутся плавники, помутнение у рта, белые или серые пятна на теле без четких очертаний.</p>	<p>БАКТОЦИД</p> 
<p>Внешние микозы (грибковых инфекций), вызванные грибами семейства сапролегния (Saprolegniaceae).</p>	<p>Беловатый ватообразный налет, который может возникнуть на всех внешних участках тела.</p>	<p>МИКОЦИД</p> 
<p>Грибковые заболевания аквариумных рыб.</p>	<p>Беловатый ватообразный налет, который может возникнуть на всех внешних участках тела.</p>	<p>МЕТИЛЕНОВЫЙ СИНИЙ И МЕТИЛЕНОВЫЙ УЛЬТРА + Ag</p> 
<p>Одиноз, Ichthyophthirius, Costia, Oodinium, Saprolegniaceae, плавниковая гниль, дерматомикозы и инвазийные заболевания.</p>	<p>Рыбы трутся о твердые предметы, прижимают плавники, отказываются от корма, малоподвижны, апатичны.</p> <p>Наблюдается потемнение окраски, усиление образования слизи, учащенное дыхание.</p>	<p>МАЛАХИТОВЫЙ ЗЕЛЕНый</p> 
<p>Инфекции типа Costia, Chilodonella, заболевания, вызванные грибами (Saprolegniaceae).</p>	<p>Отсутствие аппетита, рыба все время находится у поверхности воды, отсутствие реакции на внешние раздражители.</p> <p>На теле, плавниках и жабрах сначала появляются тонкие белые нитеподобные образования, которые превращаются в ватообразный налет.</p>	<p>АКРИФЛАВИН</p> 

СИМПТОМЫ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ

БОЛЕЗНЬ ИЛИ ПАРАЗИТЫ	СИМПТОМЫ	ЛЕКАРСТВА
<p>Паразиты, грибковые заболевания и вредные бактерии.</p> <p>Необъяснимая гибель рыб. Резкое ухудшение самочувствия. Резкое падение концентрации кислорода.</p>	<p>Рыбы выглядят слабыми и обессиленными, пытаются выпрыгнуть из воды, суетятся в аквариуме, находятся у поверхности воды и тяжело дышат, отказываются от корма.</p>	<p>АКВА ОКСИЦИД</p> 
<p>Для заживления повреждений кожи рыб вследствие болезней или травм.</p>	<p>Механические повреждения поверхности тела рыбы. Раны, оставшиеся от предыдущих заболеваний.</p>	<p>АКВА ПАНТЕНОЛ</p> 
<p>Жаберные и кожные сосальщики, ленточные черви и плоские черви рода <i>Transversotrema</i> в морских и пресноводных аквариумах.</p>	<p>Усиленные дыхательные движения, трение о декорации и оборудование, порывистые плавательные движения в сочетании с апатичным «зависанием».</p> <p>Также могут наблюдаться синяки на коже. Сильное истощение при нормальном аппетите указывает на поражения ленточным червем.</p>	<p>ПРАЗЕНОЛ</p> 
<p>Бактериальные инфекции, плавниковая гниль, грибковые заболевания (<i>Saprolegnia</i>, <i>Achlya</i>), помутнение кожи (<i>Costia</i>, <i>Chilodonella</i>), жаберные и кожные черви (<i>Dactylogyrus Gyrodactylus</i>), внешние повреждения и раны.</p>	<p>Гниют или секутся плавники, помутнение у рта, белые или серые пятна на теле без четких очертаний.</p> <p>Усиленные дыхательные движения, трение о декорации и оборудование, порывистые плавательные движения в сочетании с апатичным «зависанием».</p> <p>Также могут наблюдаться синяки на коже. Сильное истощение при нормальном аппетите указывает на поражения ленточным червем.</p>	<p>УЛЬТРАЦИД</p> 
<p>Внешние паразиты (<i>Ichthyobodo</i>, <i>Apiosoma</i>, <i>Trichodina</i>, <i>Chilodonella</i>).</p> <p>Бактериальные инфекции, плавниковая гниль, грибковые заболевания (<i>Saprolegnia</i>, <i>Achlya</i>).</p>	<p>Рыбы трутся о твердые предметы, прижимают плавники, отказываются от корма, малоподвижны, апатичны. Наблюдается потемнение окраски, усиленное образование слизи, учащенное дыхание.</p> <p>Зерновидные белые точки на коже, плавниках и жабрах рыб. Бархатный, бело-голубой налет на коже пресноводных рыб.</p>	<p>КАРБИНОЛ</p> 

Всегда после лечения удалите остатки лекарственных средств с помощью подмены воды, а также rikka «Карбон Актив» и пополняйте популяцию полезных бактерий с помощью rikka «Аква старт».

УХОД ЗА СТАВКАМИ И ПРУДАМИ

Линейка препаратов rikka для прудов помогает упростить уход за этими непревзойденными элементами ландшафта.

С помощью наших препаратов можно избавиться от наиболее распространенных проблем в пруду — мутности воды, зеленой воды, повышенного содержания фосфатов и как следствие нежелательных водорослей.



rikka «АКВАКЛИН» — эффективное средство для удаления мутности воды, удаляет маленькие частички, которые НЕ отфильтровываются. Также удаляет плавающие водоросли - уничтожает эффект «зеленой воды». Уменьшает окрашенность воды. Безопасный для рыб в пруду.



rikka «ФОСФОКЛИН» — средство для уменьшения концентрации фосфатов в воде ставки. Убирает саму причину появления нежелательных водорослей. Безопасный для рыб в ставку.



rikka «АЛЬГИСТОП» — самое эффективное комбинированное средство для уничтожения нитчатых водорослей, ряски и «зеленой воды». Препарат блокирует процесс фотосинтеза в водорослях, в результате чего они погибают. Эффективная комбинированная формула помогает действующим веществам влиять только на клетки водорослей.

Препарат безопасен для рыб в пруду. Может влиять на улиток и других беспозвоночных.

⚠ **На время использования желательно установить искусственную аэрацию в пруду!**

Цель ТМ rikka – упростить уход за аквариумом настолько, чтобы это было доступно каждому.

ТМ rikka основана в 2014 году, когда мы разработали уникальное таблетированное удобрение для растений и решили поделиться этим изобретением со всеми, кто увлекается аквариумистикой.

После этого коллектив компании разработал широкую линейку средств по уходу за аквариумами, которая позволяет удовлетворить все потребности аквариумиста.

Мы создали производство с современной производственной и аналитической базами, что позволяет нам поддерживать цены и качество продукции на высоком уровне.

НАШИ ИЗОБРЕТЕНИЯ



