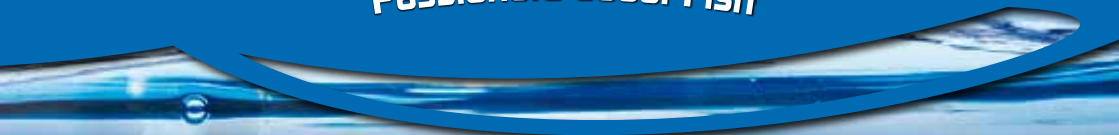




**PRODAC®**

MADE IN ITALY

*Passionate about Fish*



# КОРМЛЕНИЕ АКВАРИУМНЫХ РЫБОК



[www.prodac.it](http://www.prodac.it)

*Кормление аквариумных рыбок – это не просто необходимость. Это – моменты радости и счастья, когда вы видите всех рыбок вместе, можете наблюдать за их поведением, рассматривая их с близкого расстояния, а также показать и рассказать детям о привычках и повадках подводных обитателей аквариума.*

*Во время кормления даже самые скрытные и «скромные» рыбки выплывают из своих укрытий, чтобы насладиться вкусным кормом, и в это время Вы сможете рассмотреть своих любимцев на предмет состояния здоровья.*

**Каждый вид рыбок имеет свои привычки питания и по-своему реагирует на корм.**

*В этой брошюре мы поясним, как выбрать правильный корм с учетом их естественной среды обитания. Также мы расскажем о роли ингредиентов кормов в здоровом развитии и правильном питании рыбок.*



## РЫБКИ

В большинстве своем, аквариумные рыбки живут в неволе и очень редко их можно встретить в дикой природе. По этой причине рыбки, которых вы покупаете в зоомагазинах, приучены есть сухой корм и не испытывают особых потребностей в животной пище.

Чтобы ваши рыбки были здоровыми и жили долго, крайне необходимо знать их происхождение.

Большинство рыбок пришли к нам из Азии, Южной Америки и Африки. Если мы будем знать все об их происхождении, мы сможем определить, какая вода им нужна, уровень pH, GH, KH, и воспроизвести эти условия в новой для них среде с учетом всех требований. Не все рыбки могут комфортно сосуществовать в одном аквариуме. В основном это зависит от качества воды (разница pH или карбонатной жесткости). Зачастую это зависит от их агрессивности поведения.

Азиатские тропические рыбки родом из Юго-Восточной Азии: это – обширный регион, простирающийся от Южного Китая и Индии до Индонезии и Ирана. Именно отсюда происходит большинство видов аквариумных рыбок.



Большинство южноамериканских тропических рыбок родом с Амазонки. Некоторые из них живут на обширной территории от севера Южной Америки до Аргентины, включая тропический и субтропический районы континента.



Африканские виды рыбок не так многочисленны, однако, к ним относится большинство цихлид – очень красивых рыбок яркой окраски, отличающихся простотой содержания и разведения. Некоторые аквариумисты увлекаются именно этими рыбками, поскольку их усилия приносят удовлетворительные результаты. Африканские цихлиды происходят из местности в районе африканских Великих Озер: Малави, Танганьика, Виктория, а ареал их обитания простирается от Сахары до севера Южной Африки.





# СКОЛЬКО РЫБОК МОЖНО ДЕРЖАТЬ В АКВАРИУМЕ

Наиболее известное правило заселения аквариума гласит: 1 см рыбок на 1 л воды. Разумеется, чем меньше обитателей в аквариуме, тем лучше для них. Очень важно подготовить соответствующую среду обитания, воспроизводящую условия, как можно более к естественным. Поэтому в аквариуме должно быть все необходимое для долгой и здоровой жизни Ваших рыбок, а это хорошая система фильтрации (внешний или внутренний фильтр), компрессор для подачи кислорода, надежный нагреватель с терморегулятором.

## ФИЛЬТРЫ

Аквариумные фильтры играют даже более важную роль, чем сам аквариум. Это – жизненно важный элемент: чем эффективнее система фильтрации, тем лучше качество аквариумной воды. Эффективность фильтрации зависит, в первую очередь, от правильного выбора фильтрующих материалов. Компания Prodac International S.r.l. предлагает широкий ассортимент фильтрующих материалов и субстратов для любых систем фильтрации.

## ВОДА

Водопроводная вода абсолютно непригодна для аквариумов из-за содержания в ней хлора и тяжелых металлов, которые необходимо удалить при заливании воды в аквариум. AQUASANA – это кондиционер для водопроводной воды, нейтрализующий все вредные вещества и делает ее пригодной для содержания аквариумных рыб и растений. Однако, кондиционирования воды не достаточно для комфортной жизни рыбок, поскольку аквариум становится почти «стерильным»: поэтому туда следует добавить специальные бактерии для запуска цикла азотного обмена. NITRIDAC – жидкий концентрат бактерий (40 млн бактерий на мл), поддерживающий жизнь и активность бактерий в воде. Нитрифицирующие бактерии NITRIDAC разрушают органические вещества и превращают высокотоксичный аммиак в нитриты, а нитриты – в нитраты.

## РАСТЕНИЯ

Аквариумные растения – это не просто декоративный элемент. Они выделяют кислород и обеспечивают биосинтез органических веществ, поддерживая оптимальный водный баланс для жизнедеятельности рыбок. Благодаря долголетию опыта работы, фирма PRODAC INTERNATIONAL создала широкий ассортимент жидких удобрений и субстратов, которые обеспечивают рост и развитие водных растений.



# КОРМ ДЛЯ РЫБОК

**Компания производит корма, разработанные специально для различных видов рыбок, и выбирает самые лучшие ингредиенты для их питания.**

В дикой природе травоядные рыбки питаются растениями или микроскопическими водорослями. К таким относятся, например, цихлиды, кольчужные сомы и гулли. Хищные рыбки питаются животными протеинами. В настоящее время индустрия кормов для рыбок представляет широкий ассортимент продукции, включающей следующие ингредиенты: рыбную муку, овощи, минеральные соли, микроэлементы и витамины, обеспечивающие сбалансированное питание для ваших рыбок.

Овощи чрезвычайно важны. Некоторые из них содержат каротин, улучшающий естественную окраску рыбок. Другие овощи, например, шпинат, содержат различные минеральные соли. Ракообразные и рыбная мука также являются жизненно важными элементами, укрепляющими организм рыбок. Они служат строительным материалом для роста. Всем рыбкам нужны протеины, волокна, жиры, углеводы, микроэлементы и витамины. Здоровая сбалансированная диета на основе продуктов высочайшего качества является основой жизнедеятельности рыбок и помогает противостоять различным заболеваниям.



**Корма для рыбок PRODAC INTERNATIONAL содержат все вышеперечисленные основные элементы и, кроме того, Omega 3 и 6, Кантаксантин, витамины A-D3-C-E и алоэ вера, защищающие кожу и жабры как морских, так и пресноводных рыбок. Благодаря многолетним исследованиям и тестированиям, компания Prodac International занимает прочные позиции на рынке и предлагает лучшие корма, соответствующие всем требованиям для любых видов рыбок.**

Кантаксантин – желтый/оранжевый биологический пигмент.

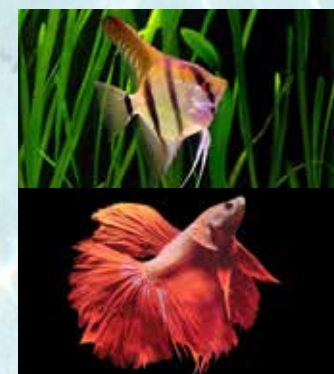
### ВСЕЯДНЫЕ



### ТРАВЯДНЫЕ



### ХИЩНЫЕ



# ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА

## УГЛЕВОДЫ

Углеводы – наиболее распространенные в природе органические вещества. Они служат своеобразным «биотопливом», снабжая живые клетки «быстрой энергией» и являясь постоянным источником энергии при их накоплении. Углеводы или глициды хранятся в молекулах большинства растений.

## ПРОТЕИНЫ

Аминокислоты являются основными «кирпичиками» протеинов. В процессе пищеварения энзимы разбивают протеины на аминокислоты, которые затем всасываются через стенки кишечника и становятся питательными веществами, обеспечивающими рост мышц. Богатый протеинами корм обеспечивает рыбок жизненной энергией. Протеины бывают растительного и животного происхождения. Рыбки-вегетарианцы (например, кольчужные сомы) имеют очень тонкий и длинный кишечник. Им требуются растительные протеины. Это – одна из причин, почему рыбок нужно кормить с учетом их потребностей.

## МИКРОЭЛЕМЕНТЫ

Это – неорганические биоэлементы, присутствующие во всех организмах в очень малом количестве. Они действуют как дополнительные факторы для некоторых энзимов и взаимодействуют в химических реакциях обмена веществ рыбок.

## МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ

Играют важнейшую роль в росте и развитии рыбок и участвуют в формировании и укреплении их скелета.

## ВОЛОКНА

Они обладают низкой питательной ценностью. Тем не менее, они незаменимы для хорошей работы кишечника.

## ВИТАМИНЫ

В любых кормах должны присутствовать витамины, играющие важнейшую роль в росте и развитии рыбок. Витамин А незаменим для роста и развития рыбок, а также для их хорошего зрения. Это – важнейший витамин для способности к размножению, а также для здоровой кожи. Витамин С поддерживает здоровье скелета, укрепляет иммунную систему рыбок и играет большую роль в профилактике паразитарных инфекций жабр. Во избежание окисления при контакте с воздухом, компания Prodac International использует стабилизированную форму Витамина С. Витамин D3 способствует всасыванию и усваиванию кальция и фосфора. Оба элемента также играют важную роль для здорового развития костей и продолжительности жизни. Витамин Е стимулирует выработку гормонов в организме рыбок и обладает антиоксидантными свойствами.

# КАК КОРМИТЬ РЫБОК

Кормить рыбок надо ежедневно с учетом их количества в аквариуме и их размера. Правило: кормить рыбок можно по разному от одного до трех раз в день, при этом нужно давать такое количество корма, чтобы рыбки съели в течение трех-пяти минут.

Если корм не съедается быстро, это означает, что вы дали слишком много корма и следующую порцию надо сократить. Остатки плавающего и осевшего на дно аквариума корма следует удалить при помощи сачка. Такое перекармливание приводит к ухудшению качества воды в аквариуме: несъеденные остатки корма загрязняют воду и поднимают уровень нитратов, что ведет к нарушениям здоровья ваших рыбок и может даже привести к смерти.

**Стоит ли постоянно давать один и тот же корм?**  
Ну, конечно же, нет! Очень важно придерживаться принципа разнообразия в кормлении. Например, для кормления пресноводных рыбок можно использовать TROPICAL FISH FLAKES – основной корм в виде хлопьев для любых тропических рыбок, либо корм COLOR, улучшающий естественную окраску рыбок, а также BIOGRAN – основной корм в гранулах или обезвожено-замороженные корма TUBIFEX (трубочник) и BLOODWORMS (мотыль).

## РЫБКИ ПИТАЮТСЯ ПО-РАЗНОМУ

Рыбки едят на трех уровнях аквариума:



рыбки с верхним ртом, задирающимся вверх, поднимаются и едят с поверхности воды;

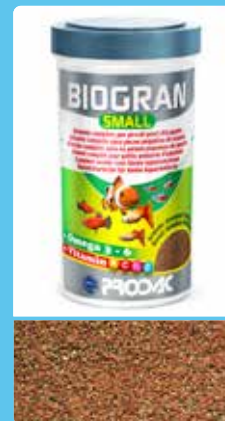


Рыбки с нормальным расположением рта



рыбки с нижним ртом, расположенным в нижней части головы, едят со дна аквариума.

## ЧЕМ ПИТАЮТСЯ МОИ РЫБКИ?



В качестве основного сбалансированного питания для тропических аквариумных рыбок можно взять **TROPICAL FISH FLAKES** и **BIOGRAN**. И хлопья и гранулы сначала плавают на поверхности воды, затем спускаются в толщу, а затем – на дно аквариума. Таким образом, можно кормить рыбок на любом уровне воды.





**VEGETABLE FLAKES, SPIRULINA FLAKES, VEGETABLE CICHLID GRANULES и PRO GUPPY** – это растительные корма для травоядных рыбок, таких как пецилии, меченосцы, молинезии и гуппи.



**COLOR** – корм в виде хлопьев, обогащенный Кантаксантином и натуральными ингредиентами, улучшающими естественную окраску тропических рыбок.



**STICK-ON** – пищевые таблетки, которые можно «прилепить» к стеклу аквариума, чтобы все рыбки ели в одном и том же месте. Таким образом, вы можете наблюдать за рыбками во время кормления, проверить их состояние здоровья и обнаружить опасные заболевания и паразитов.



**TABLET и VEGETABLE TABLET** – пищевые таблетки для донных рыб. **VEGETABLE TABLET** – особый корм для травоядных донных рыбок.

**ALGAE WAFERS** – слабо растворимые пищевые таблетки, содержащие на 10% больше древесины, чем большинство кормов растительного происхождения. Он рекомендуется для кормления большинства кольчужных сомоков (сомов пеколтий и панаксов), поскольку эти виды в дикой природе в основном поедают коряжки и корни растений. Рыбки вгрызаются в кору бревна или коряги, объедают корни и высасывают питательные вещества.



## АРТЕМИЯ САЛИНА

Небольшие рачки-брахиоподы отряда жаброногих. Идеально подходят как корм для некоторых видов рыбок. Могут также использоваться как пищевая добавка. Богаты липидами, ненасыщенными жирными кислотами и отличаются высоким содержанием кальция.

Артемия салина – замечательный источник пищи для всех видов рыб и беспозвоночных, поскольку повышает пигментацию и укрепляет здоровье всех организмов в аквариуме.



**ARTEMIA** – животный корм для рыбок, на 100% состоящий из обезвожено-замороженных рачков-артемий с высоким содержанием протеина, идеально подходящих как для пресноводных, так и для морских рыбок и аквариумных черепах.



Яйца артемии могут оставаться в метаболическом неактивном состоянии в течение долгого времени, а после своей активизации становятся идеальным источником пищи для яйцекладущих и живородящих рыб, а также для беспозвоночных.



## ЯЙЦА АРТЕМИИ

Высококачественный продукт, гарантирующий выведение до 85% яиц.





## МОТЫЛЬ

Благодаря форме и вкусовым качествам, мотыль является одним из наиболее аппетитных кормов для рыбок. От такой еды не откажется ни одна рыбка. Мотыль богат протеинами и аминокислотами, и идеален для рыбок, отказывающихся от пищи в хлопях и гранулах.



## МОТЫЛЬ (BLOODWORMS)

— простой животный корм, на 100% состоящий из обезвожено-замороженного мотыля (красных личинок комара). Это — лучший источник питания для пресноводных аквариумных рыбок и необходимый корм для всех рыбок, питающихся насекомыми.

## ТРУБОЧНИК

Трубочник — тонкий кольчатый червь, который вырастает до 3 см в длину. Его толщина — несколько десятых сантиметра. Принадлежит классу кольчатых червей (Аннелид). Благодаря высокому содержанию гемоглобина, является крайне питательным кормом для рыбок.



**TUBIFEX** — простой животный корм для рыбок, на 100% состоящий из сублимированного трубочника — небольших водных червей. Поскольку данный корм очень богат протеином, он является необходимым для всех хищных пресноводных рыбок.

## КРИЛЬ (КРЕВЕТКА)

В дикой природе криль занимает важное место в пищевой цепочке нескольких видов рыб и беспозвоночных. Он представляет собой отдельный отряд класса высших раков (Malacostraca). Богат Omega 3 кислотами, основная функция которых — снабжать большое количество протеина ненасыщенными жирами. Данная особенность делает криля основным кормом.



**KRILL** — животный корм для рыбок, на 100% состоящий из обезвожено-замороженного криля (Euphausia Pacifica). Криль — лучший источник пищи для многих средних и крупных морских аквариумных рыбок, поскольку представляет собой комплексный, сбалансированный и натуральный корм. Его питательное содержимое помогает сохранить естественную окраску тропических рыбок.



**KRILL SMALL** — животный корм для рыбок, на 100% состоящий из обезвожено-замороженного криля. Это — наилучший комплексный, сбалансированный натуральный корм не только для всех рыбок из морских аквариумов, но так же и для средних/крупных африканских цихлид и водных черепах.



**Follow us:**



**PRO.D.AC. INTERNATIONAL S.r.l.**

Via P. Nicolini, 22

35013 CITTADELLA (PD)

[www.prodac.it](http://www.prodac.it)

[info@prodac.it](mailto:info@prodac.it)

COD.:14.012



8 018189 901584