JBL



Прудовые рыбы

Правильное кормление

JBL

Как кормить прудовых рыб в соответствии с видом и как избежать болезней

Предисловие 2
Почему так важно кормить рыб в соответствии с видом? 3
Особенности кормления прудовых рыб 4
Основные преимущества кормов JBL для прудовых рыб 5
Чем питаются различные виды рыб? 6-7
Концепция кормов JBL для карпов кои 8
Состав кормов 9
Чем отличаются пеллеты, экструдированные и обычные гранулы? 10-11
Сколько давать корма? 12
Как часто кормить? 12
Как быть во время отпуска или выходных? 13
Кормление в разное время года 13
Могут ли рыбы заболеть из-за корма? 14
JBL Online Hospital 15
Обзор кормов JBL 16-18
Таблица по кормлению рыб 19



Кормить рыб очень увлекательно для всех – и для детей, и для взрослых! Многие виды рыб очень быстро обучаются есть из рук и, кажется, даже узнают своего хозяина. Кроме того, такое кормление имеет и практическое преимущество: можно дать больше корма ослабленным рыбам, и отловить рыб в случае необходимости будет гораздо проще.

В настоящее время существует множество различных видов кормов для рыб, часто они значительно отличаются по цене.

В этой брошюре рассматриваются все важные факторы для здорового кормления прудовых рыб. Учёные и специалисты по карпам кои делятся в ней своими знаниями в простой и понятной форме.

Если вы уделите немного внимания рациону ваших прудовых рыб, они будут долго радовать вас и вряд ли будут болеть.

Рыбы ведь такие же, как мы, люди.

Почему так важно кормить рыб в соответствии с видом?

Вы сможете найти правильный ответ на этот вопрос, если задумаетесь, почему правильное питание так важно для людей. Прежде всего оно обеспечивает здоровый рост, поддерживает все жизненные функции, укрепляет иммунную систему и даёт силы для продолжения рода. Так утверждают биологи.

Точно также и кормление рыб в соответствии с видом гарантирует владельцу пруда здоровый (но не обязательно быстрый!) рост рыб, яркую окраску и устойчивость к бактериальным, вирусным и паразитарным заболеваниям.

Сравнение с людьми очень уместно: мы также можем правильно переварить и усвоить только определенную пищу, неправильное питание приводит к ожирению и повышает риск заболеваний.

Такой фактор, как занятия спортом, для рыб не актуален - в достаточно большом пруду они получают необходимую физическую нагрузку.

Как корова не может переварить мясо, а коала – шоколад, так и прудовые рыбы – разным видам нужен разный корм, при этом нужно учитывать и возраст рыб.

Еще один важный фактор – пищевая ценность корма. Владельцы собак знакомы с такой проблемой: при кормлении дешевым кормом собаки испражняются гораздо больше, но при этом не выглядят здоровыми и упитанными. Неправильное кормление рыб ведет к тем же последствиям, и хотя отходы жизнедеятельности рыб не вредят пешеходам, они перегружают воду пруда вредными и даже опасными веществами. Что в свою очередь приводит к проблемам с водорослями, которые точно никому не понравятся.



Не всем прудовым рыбам подходит один и тот же корм, также нужно учитывать их возраст

Особенности кормления прудовых рыб

В отличие от тропических аквариумных рыбок, прудовые рыбы подвергаются температурным колебаниям (по крайней мере, в умеренной климатической зоне, такой как Европа). Чем холоднее вода, тем медленнее происходит у них обмен веществ. Но он не останавливается полностью даже зимой, иначе рыбы умерли бы. В теплое время года обмен веществ ускоряется. Эту взаимосвязь нужно учитывать. Также для прудовых рыб требуется корм с более низким содержания белка, чем для тепловодных аквариумных рыбок. А в холодное время года им необходима специальная, легко усваиваемая диета. Соотношение белков и жиров в рационе чрезвычайно важно. Не все прудовые рыбы предъявляют одинаковые требования к еде. Осетры питаются микроорганизмами, населяющими грунт, тогда как карпы кои предпочитают растительную пищу, а золотые рыбки едят все, что найдут. Распространенная ошибка – кормление дешевыми пеллетами (на самом деле палочками), которые продаются в больших пакетах. Они производятся в огромных количествах для форелевых ферм из рыбной муки и поэтому содержат слишком много белков и жиров. Такой корм вызывает сильное ожирение печени у прудовых рыб, что часто приводит к их гибели. Почему? Так как форели – хищники, корм с высоким содержанием рыбного белка помогает им быстро набирать вес. А прудовые рыбы, за редким исключением, не являются хищниками, и они не должны выглядеть, как рыбы фугу.

Соотношение белков и жиров в корме чрезвычайно важно.







Основные преимущества кормов JBL для прудовых рыб

Протестированы дерматологически!

Не мутят воду!



Не вызывают рост водорослей!

Правильное соотношение белков и жиров!

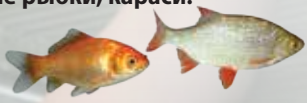
Чем питаются различные виды рыб?

Если вы, как и многие, содержите в своем пруду несколько разновидностей рыб, вы, естественно, сразу столкнетесь с вопросом, как их кормить отдельно в соответствии с их видом. В так называемых "общих" прудах это практически невозможно. Только если вы будете кормить всех рыб с рук.

Поэтому очень важно кормить рыб разных видов и семейств таким кормом, который будет подходить всем. Только так можно будет избежать недостатка питания и болезней. Поэтому сейчас владельцы прудов все чаще устраивают "видовые" пруды, за которыми проще ухаживать. Например, в одном содержатся только карпы кои, а в другом – только осетровые.

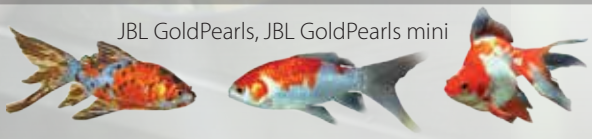


Золотые рыбки, караси:



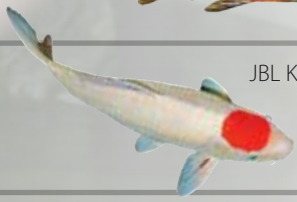
JBL PondSticks Classic, JBL PondSticks 4 in 1,
JBL PondFlakes, JBL Pond Coloron, JBL Pond Vario

Селекционные виды золотых рыбок:



JBL GoldPearls, JBL GoldPearls mini

Карпы кои:



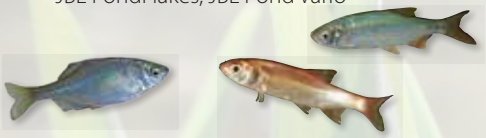
JBL Koi mini, JBL Koi midi, JBL Koi maxi,

Осетровые:



JBL Pond Sterlet, JBL Pond Sterlet XL

Горчак, гольян и верховка:
(только из зоомагазина)



JBL PondFlakes, JBL Pond Vario

Солнечный окунь:
(только из зоомагазина)



JBL PondFlakes, JBL Pond Coloron, JBL Pond Vario

Язь:
(только из зоомагазина)



JBL PondSticks 4 in 1, JBL Pond Coloron

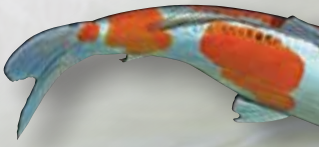
Толстолобик:
(= карп-водорослеед)

JBL PondSticks Classic, JBL PondSticks 4 in 1,
JBL PondFlakes

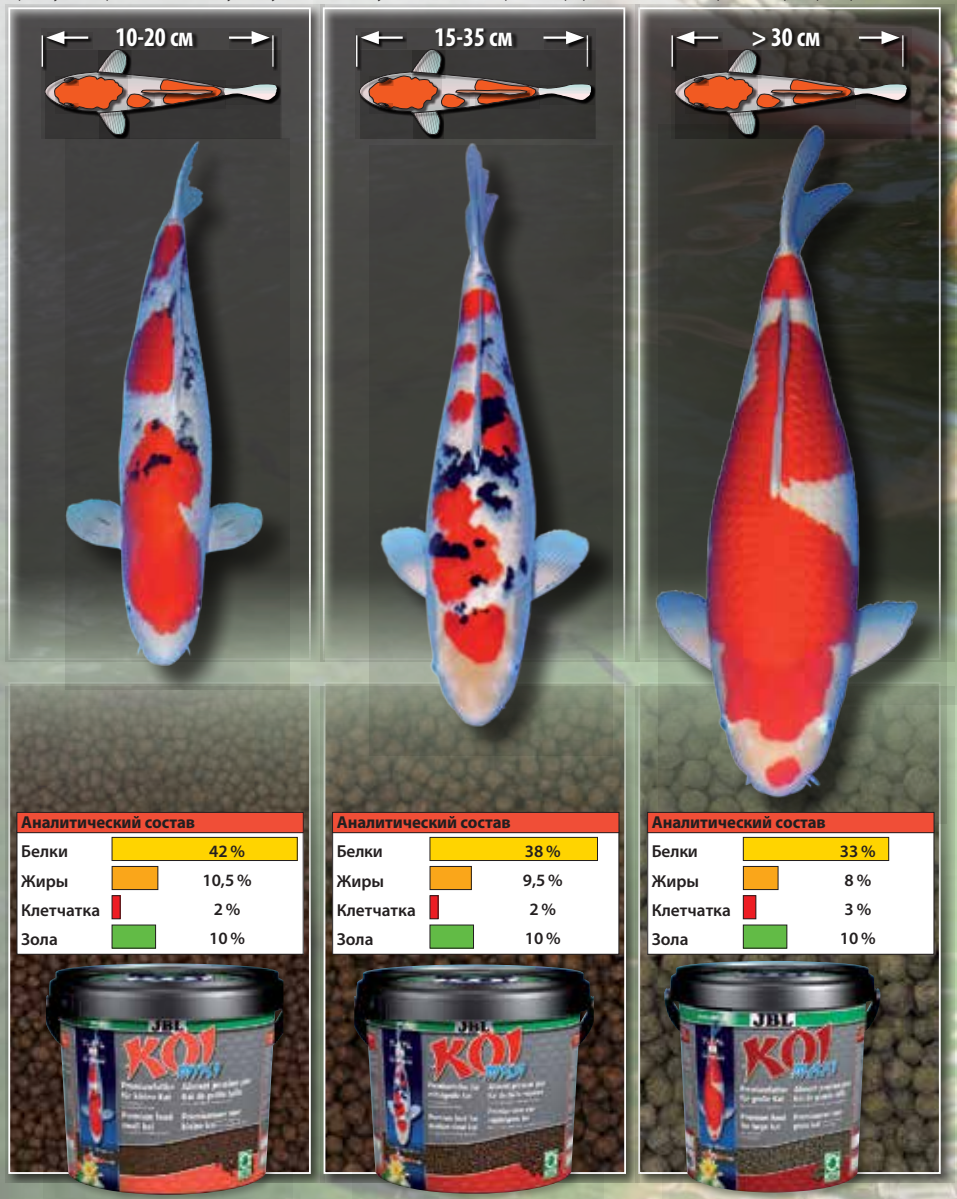
Белый амур:



JBL PondSticks Classic
JBL PondSticks 4 in 1,
JBL PondFlakes



Потребности карпов кои в пище зависят от их возраста и размера. Молодые, быстрорастущие кои нуждаются в корме с более высоким содержанием белка, чем взрослые, а потому медленнее растущие, карпы кои. Кроме того для хорошего поедания немаловажен размер гранул корма. Поэтому на упаковках указывается размер рыб, для которых корм разработан.





Состав кормов

Как уже упоминалось, состав кормов должен учитывать тип питания рыб: хищникам, таким как солнечные окуни, необходимо мясо рыб, тогда как карпы кои и золотые рыбы нуждаются, в основном, в растительном корме. Так как карпы кои происходят из более тёплых водоемов, чем золотые рыбки, для них соотношение белков к жирам 4:1 особенно важно. Более высокое содержание жиров в корме приведет к ожирению печени! Так как большинство рыб также питаются водными организмами, такими как дафния и циклоп, полноценный корм должен содержать и животный белок. JBL использует исключительно белок водных животных. При подборе ингредиентов корма также учитывается, должен ли корм плавать на поверхности воды или опускаться на дно. Так, например, корм для осетровых должен тонуть, чтобы рыбы могли проявлять свое естественное поведение, подбирая корм со дна. Карпы кои тоже питаются, в основном, кормом со дна, что легко можно определить по их рту, направленному вниз. Но тем не менее, они очень хорошо приспосабливаются и быстро обучаются питаться плавающим на поверхности кормом.

Витамины и минералы укрепляют иммунную систему и тем самым защищают рыб от болезней. После того, как вы откроете контейнер с кормом, необходимо полностью использовать его в течение трёх месяцев, так как витамины постепенно разлагаются под воздействием воздуха. Это обязательно нужно учитывать, приобретая корм в больших упаковках.



Один ветеринар как-то раз очень точно заметил: "Корм, открытый год назад, также полезен, как прошлогодние газеты!"

Чем отличаются пеллеты, экструдированные и обычные гранулы?

Пеллеты

Для получения пеллет используется простейшая технология изготовления корма. Сначала ингредиенты смешивают и измельчают, а затем выдавливают через крупное сито. В результате получаются небольшие глянцевые шарики с неровной поверхностью. Пеллеты практически не используются в производстве корма для прудовых рыб.



Экструдированные гранулы

Они получили такое название потому, что для их производства используется экструдер. Легче всего описать экструдер, как усовершенствованную мясорубку. Экструдеры, применяемые в изготовлении качественных кормов, обычно снабжены двумя шнеками особой геометрии, которая позволяет измельчать и смешивать ингредиенты, а также создавать давление. Кроме того, в процессе изготовления добавляются вода и горячий пар. Полученная смесь кратковременно нагревается примерно до 140°C и затем под давлением 100 бар выдавливается шнеками через матрицу с отверстиями. В результате на выходе экструдера получаются длинные нити, похожие на макароны, которые нарезаются







ножом, расположенный за матрицей, на палочки различной длины. Поэтому экструдированные гранулы часто называют "палочки". Более того, для них не редко используется и неправильное название "пеллеты". Подавляющее большинство кормов для прудовых рыб изготавливается по технологии экструдирования и обладает значительными преимуществами: они легче усваиваются и практически стерильны.

Кроме того, есть еще одно свойство: чем больше клетчатки содержится в смеси, тем больше пор образуется в гранулах из-за перепада давления на выходе из экструдера. За счет этого можно регулировать плавучесть гранул. Чем больше белка содержит смесь, тем менее пористыми будут гранулы, а значит, и более тяжелыми. При определенном соотношении компонентов гранулы будут тонуть в воде.

В целом можно сказать: чем тяжелее экструдированные гранулы, тем они питательнее, чем они легче, тем больше вы покупаете красиво упакованного воздуха.

Обычные гранулы:

Обычные гранулы – это просто измельчённые и просеянные на различные фракции экструдированные гранулы. Их обычно используют в профессиональном выращивании молодняка.





Сколько давать корма?

Количество корма нужно подбирать так, чтобы рыбы съедали его полностью примерно за 2-3 минуты. Если же он плавает на поверхности воды и через 5 минут, значит, его было слишком много!
Как ни странно, многие владельцы прудов обеспокоены тем, что их рыбы недоедают. В результате они часто перекармливают своих питомцев, что не способствует их здоровью и перегружает воду пруда вредными веществами (что в свою очередь приводит к проблеме нежелательного роста водорослей).
Можно дозировать корм с точностью до грамма, если вы знаете вес своих рыб. На 100 гр веса крупного карпа кои требуется 1-2 гр корма в день. Но кто будет постоянно взвешивать рыб и корм? Правилом "съедается за пару минут" вполне можно руководствоваться при подборе количества корма, результатом будет отличное здоровье рыб.

Как часто кормить?

Есть основное правило: лучше кормить меньше, но чаще.
И здесь очевидна параллель с питанием людей. Молодые рыбы нуждаются в трехразовом кормлении, тогда как взрослым хватает одного раза вечером.
Не стоит забывать, что в большинстве прудов старше двух лет существует богатые микрофауна и флора, которые также могут служить пищей для рыб.





Как быть во время отпуска или выходных?

Выходные без кормления означают всего лишь, что рыбам придётся самим искать пропитание в пруду - и ничего больше. Часто это даже полезно в качестве небольшой диеты.
Период, на который можно оставить рыб без еды, зависит и от их количества, и от величины и возраста пруда. Многие карпы кои в пруду без болотистой зоны с большим количеством растений не смогут найти достаточно пищи, поэтому можно попросить соседей позаботиться о них. В таком случае очень важно точно указать количество корма! Неопытные люди часто перекармливают рыб.

Здесь поможет мерная ложка (например, 3 полные столовые ложки на всех рыб).

Кормление в разное время года

Снова и снова читаем и слышим, что рыбы не едят при низкой температуре (низкая – это какая?). Однако если вы понаблюдаете за своими рыбами, то обнаружите, что после зимы наступает переходный период, когда рыбы постепенно активизируются, хотя температура воды всё ещё ниже 10°C. Поскольку рыбы становятся активными, им требуется пища. Но обмен веществ у них ещё замедленный, поэтому им необходим "зимний" корм, который легко усваивается, например, JBL PondEnergil / KoiEnergil.

Основное правило: как только рыбы становятся активными и хотят есть, им можно давать зимний корм.





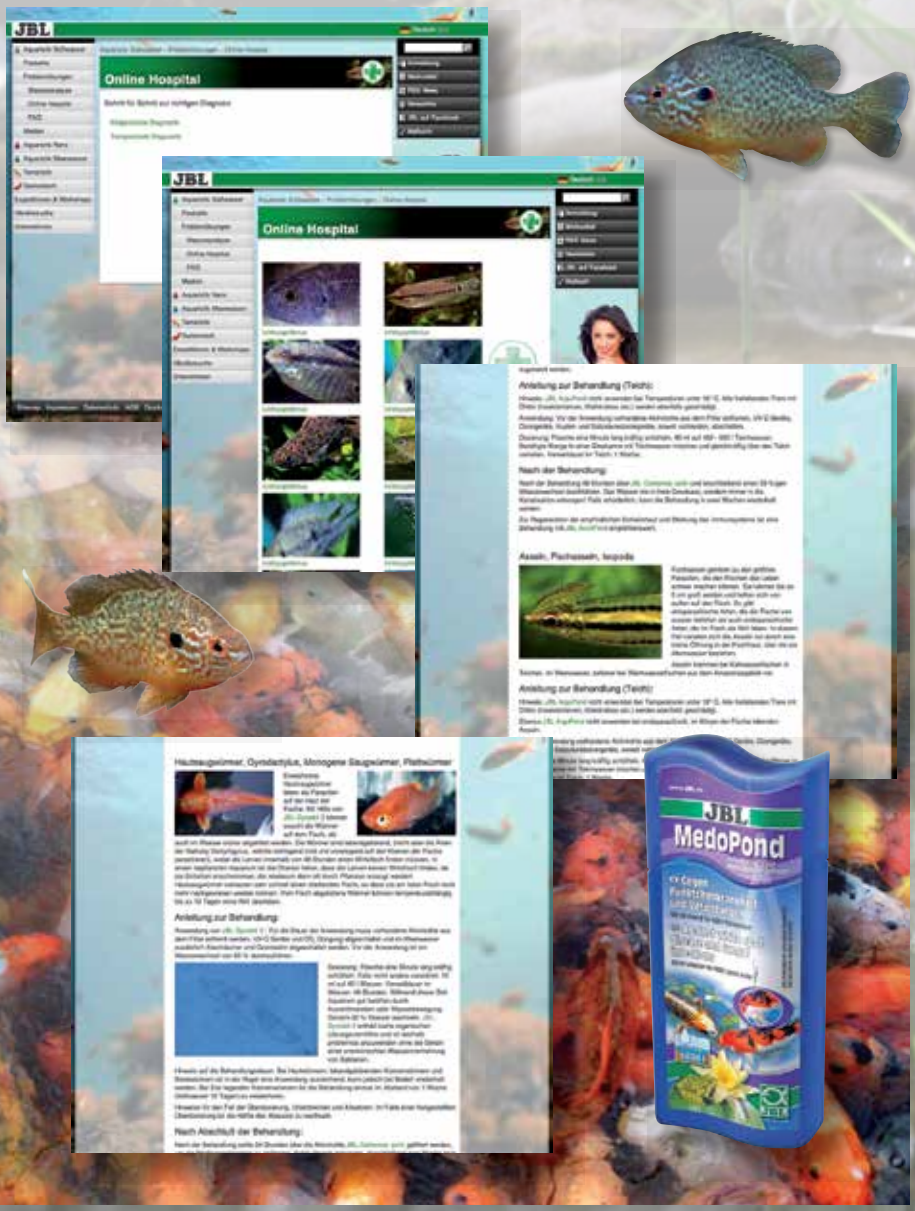
Могут ли рыбы заболеть из-за корма?

Вопрос звучит странно, но, к сожалению, это очень важная тема. В качественные корма, такие как JBL, при производстве добавляют витамины, которые необходимы рыбам для поддержания иммунитета. Через три месяца после открытия упаковки с кормом содержание витаминов в нем под воздействием воздуха и света снижается настолько, что он становится непригодным к употреблению. Если вы продолжите кормить своих рыб таким кормом и дальше, у них могут возникнуть симптомы гиповитаминоза, что в свою очередь увеличивает риск возникновения других заболеваний.

Покупая коричневые пеллеты по незнанию или из-за низкой цены, Вы получаете корм для форели, который совершенно не подходит для прудовых рыб. Он предназначен для промышленного откармливания хищной форели. У прудовых рыб он вызывает ожирение, а в дальнейшем приводит к их гибели.



Если вдруг ваши рыбы заболели, вам поможет JBL Online Hospital: www.jbl.de/de/online-hospital





JBL PondSticks Classic



Классический корм для прудовых рыб

- Плавающий корм в виде палочек для кормления любых прудовых рыб в теплое время года.
- Высокоценная растительная клетчатка с витаминным комплексом улучшает пищеварение и повышает иммунитет.
- Высокое содержание растительных компонентов соответствует природному рациону рыб, повышает усваиваемость корма и, тем самым, сокращает загрязнение воды.



JBL PondSticks 4in1



4 различных вида палочек в одном меню

- Превосходный корм для любых прудовых рыб.
- Красные палочки: с каротиноидами и креветками для яркой окраски рыб.
- Желтые: с ростками пшеницы для активности и роста.
- Зеленые: здоровая овощная диета.
- Черные: активируют защиту от заболеваний благодаря бета-глюкану.
- Для любых прудовых рыб размером от 15 см.



JBL Pond Flakes



Корм в виде хлопьев для прудовых рыб

- Основной корм для любых прудовых рыб.
- Плавающий корм в виде хлопьев.
- Для умеренной и теплой температуры.
- Также подходит и для маленьких рыб.



JBL Pond Coloron



Корм в виде цветных палочек для прудовых рыб

- Натуральные каротиноиды и ксантин усиливают яркость окраски рыб.
- Высокоценные растительные и животные компоненты разнообразят рацион привередливых рыб.
- Стабилизированный витамин С и мультивитаминный комплекс повышают сопротивляемость болезням.

Совет: корм следует хранить в сухом и прохладном месте!



JBL Pond Vario



Смесь из хлопьев, палочек и рачков

- Основной корм для любых прудовых рыб.
- Благодаря наличию в корме рачков он охотно поедается рыбами.
- Мелкие и крупные кусочки делают его удобным для рыб любых размеров.
- 20% рачков в составе корма обеспечивают баланс белков и балластных веществ, как в природе.
- Жизненно важные витамины укрепляют иммунитет.



JBL Pond Energil



Корм в форме палочек для холодного времени года

- Высококалорийный, легко усваиваемый корм для для температур ниже 15°C.
- Мультивитаминный комплекс укрепляет иммунную систему рыб, предупреждает авитаминоз и вызываемые им болезни.
- Рыбий жир удовлетворяет повышенную потребность в ненасыщенных жирных кислотах.



НОВИНКА
JBL Pond Sterlet



Корм для осетровых в форме тонущих гранул

- С высокоценным белком из водных животных.
- Соответствует питательным потребностям осетровых рыб.
- Стабилен в воде, обеспечивает доступность корма для медленно питающихся осетровых в течение длительного времени, не загрязняя воду.



НОВИНКА
JBL Pond Sterlet XL



Корм для осетровых в форме тонущих гранул

- С высокоценным белком из водных животных.
- Соответствует питательным потребностям осетровых рыб.
- Стабилен в воде, обеспечивает доступность корма для медленно питающихся осетровых в течение длительного времени, не загрязняя воду.





JBL Koi mini

Пеллеты для молодых карпов кои (10-20 см)

- Новая форма гранул идеально подходит для молодых карпов кои.
- Жизненно важные питательные элементы, источники энергии и витамины удовлетворяют потребности быстрорастущих карпов Кои. Большое количество витаминов укрепляет иммунную систему.
- Сбалансированное соотношение животных и растительных компонентов. Соотношение белков и жиров 4:1.





JBL Koi midi

Пеллеты для средних карпов кои (15-35 см)

- Форма и состав отвечает питательным потребностям быстро растущих карпов кои среднего размера.
- Отборные источники белка и необходимое содержание жиров способствуют гармоничному росту карпов Кои.
- 15% зародышей пшеницы, белок из рыб, 4% рыбьего жира и водоросль спирулина соответствуют специфическим питательным потребностям этих рыб. Соотношение белков и жиров 4:1.





JBL Koi maxi

Пеллеты для крупных карпов кои (более 30 см)

- Высококачественные гранулы содержат 10% водоросли спирулина, богатой белком.
- Ненасыщенные жирные кислоты и каротиноиды способствуют гармоничному росту и усиливают яркость окраски рыб.
- Жизненно важные витамины и стабилизированный витамин С укрепляют иммунитет.
- Соотношение белков и жиров 4:1.





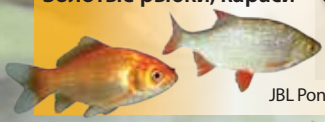
НОВИНКА

JBL Koi Energil midi/maxi

Зимний корм для карпов кои небольшого и среднего размера

- Корм в форме тонущих палочек, так как карпы кои в холодное время года обитают на глубине.
- Жизненно важные компоненты для предотвращения типичных весенних заболеваний.
- Протестирован дерматологически.
- Высококалорийный, содержит 10 % рыбьего жира с необходимыми омега-3 кислотами, обеспечивает выживание рыб зимой.

Золотые рыбки, караси



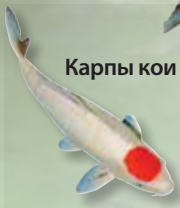
JBL PondSticks Classic | JBL PondSticks 4 in1 | JBL Pond Flakes | JBL Pond Coloron | JBL Pond Vario

Комета, шубункин



JBL GoldPearls | JBL GoldPearls mini

Карпы кои



JBL Koi mini | JBL Koi midi | JBL Koi maxi

Осетровые



JBL Pond Sterlet | JBL Pond Sterlet XL

Горчак, гольян и верховка



JBL Pond Flakes | JBL Pond Vario

Солнечный окунь



JBL Pond Flakes | JBL Pond Vario | JBL Pond Coloron

Язь



JBL PondSticks 4 in1 | JBL Pond Coloron

Толстолобик

JBL PondSticks Classic | JBL PondSticks 4 in1 | JBL Pond Flakes

Белый амур



JBL PondSticks Classic | JBL PondSticks 4 in1 | JBL Pond Flakes

JBL

Прудовые рыбы

Правильное кормление

Как кормить прудовых рыб в соответствии с видом и как избежать болезней

RU 9728000 V00

4 014162 972804

UNITEX
www.all4aquarium.ru

при поддержке
JBL GmbH & Co. KG
www.jbl.de

Интернет-магазин "Травник"
+7 (912) 206 46 81
www.travnik-akvarium.ru

Проблемы с водорослями?
Поможет JBL Pond Lab!
www.JBL.de