

Professional

 **Sera**[®]

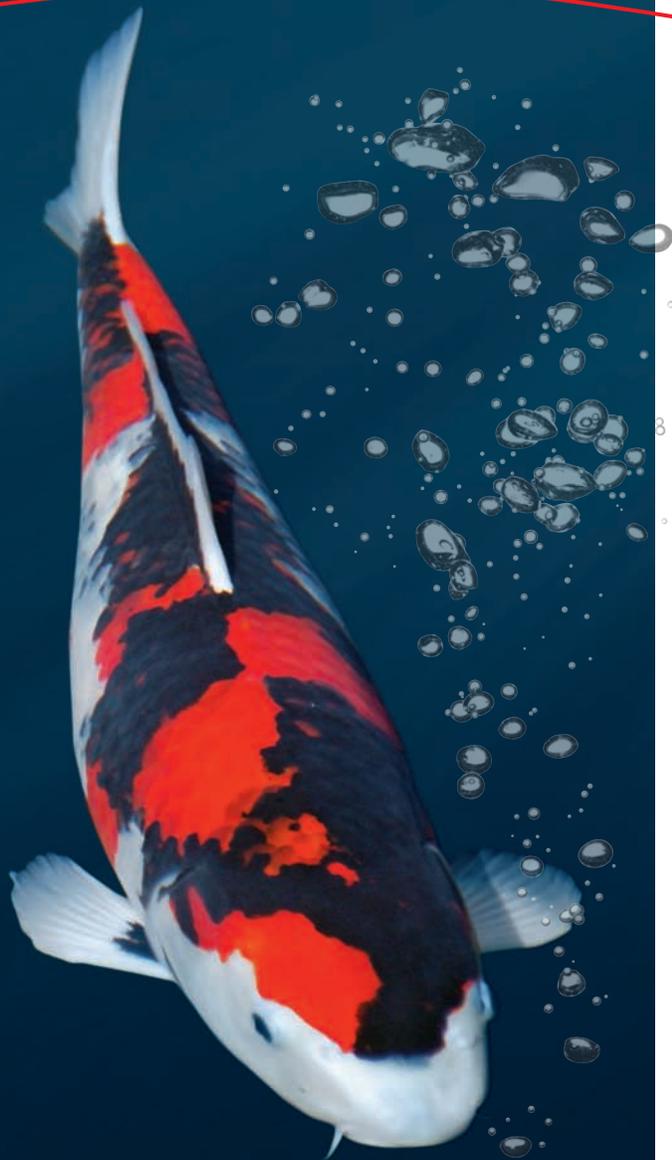
KOI



 **Sera**[®]

Для естественных условий в садовом пруду

www.sera.de



Содержание

Кои – это чудеса природы	3
Оптимальное кормление и температура воды	4
sera KOI Professional – лучшие корма для кои	5
sera формула Vital Immune Protect (VIP формула – формула жизненно важной иммунной защиты)	8
Наилучшее качество воды	10
sera med Professional средства по уходу	12
Инновация Исследовательского отдела sera: sera KOI Professional – первый коэкструдированный корм для рыб	14
sera Professional продукты	15



Кои – это

Чудеса природы

Кои – японские декоративные карпы, которые упоминались в китайской литературе уже более 2000 лет назад. “Кои” или “Гои” является японским словом для общего названия карпов. Кои, разводимые в настоящее время, происходят, прежде всего, из Японии, но также и, например, из Израиля, Сингапура или Южной Африки.

С более чем ста комбинациями цветов и рисунков окраса эти, благородного вида рыбы, пользуются все возрастающей популярностью. Они приносят удачу и могут быть ручными. Красивые, в зависимости от формы тела и окраски, кои представляют собой значительную ценность.

Существует минимум пятнадцать основных вариантов и более 100 разновидностей окраса, среди которых наиболее распространены одно-, двух-, и трехцветные.

sera Исследовательский отдел разработал уникальные **KOI Professional** корма, которые точно соответствуют требованиям к питанию кои в зависимости от их размера, температуры окружающей среды и времени года.

Кои могут достигать возраста 50 лет и, в зависимости от варианта, могут вырастать длиной до одного метра. При этом величина пруда имеет решающее значение для того, как быстро кои будут расти. Качество воды и снабжение питательными веществами являются решающими факторами, от которых зависит, достигнут ли они потенциального размера и возраста, предписанного им природой.





Оптимальное кормление и температура воды

Состав корма в значительной степени зависит от соответствующей температуры воды. Усвояемость питательных веществ, особенно углеводов, понижается с понижением температуры. Корма с низким содержанием углеводов и, соответственно, с высоким содержанием белков и жиров являются идеальными для кормления при низких температурах.

В ассортимент **sera KOI Professional** кормов включен подходящий корм для каждого времени года. Нужный корм, соответствующий температуре воды, Вы всегда найдете по температурной шкале на упаковке.





sera KOI Professional Лучшие корма для кои

Спирулина

Великолепная интенсивность окраса
и шелковистый блеск



Чтобы оптимизировать интенсивность окраса кои требуется подходящее питание. Высокое содержание в корме микроводорослей спирулина поддерживает усиление яркости и насыщенности окраса, а также четкое разделение цветов в окрасе. Окрашенные в белый цвет части тела выглядят яркими, без некрасивого желтого оттенка.

Спирулина состоит на более чем 50% из белков, содержит все необходимые аминокислоты, а также большое количество ненасыщенных жирных кислот. Кроме того, она содержит множество витаминов и минералов. Каротиноиды, содержащиеся в большом количестве, усиливают яркость цветов, особенно красного.



Кормом **sera KOI Professional Спирулина Колор** можно кормить в течении всего года при температуре воды выше 8° C.



1 мм



макс. 15 см



3 мм



мин. 15 см



Кормление весной



С приходом весны пруд просыпается к новой жизни: рыбы пробуждаются после существенного замедления их обмена веществ в зимний период. Прекрасное, но также и непростое время. Некоторые бактерии уже активны, в то время как иммунная система кои, как и общий обмен веществ холоднокровных животных, находится еще в состоянии энергосбережения.

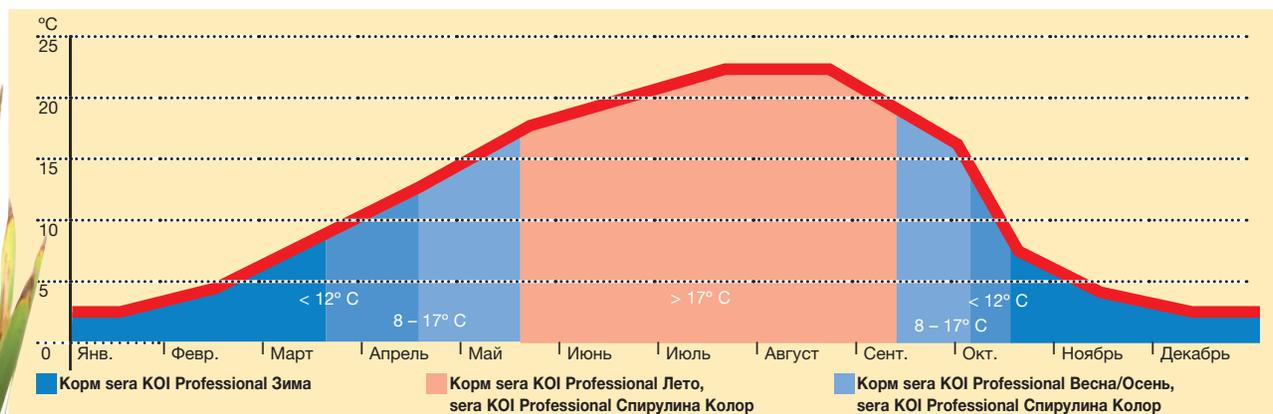
Поэтому основной задачей для кои является быстрое пополнение хранилища питательных веществ, а также поддержка ослабленной иммунной системы. Кишечной флоре также требуется время на восстановление, поэтому кои при низких температурах должны были получать исключительно легко усваиваемые корма.

Кормление осенью

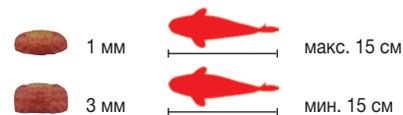


Осень – это время за которое нужно полностью подготовиться к зимовке. Для кои это – последний шанс для накопления резервов на период зимнего покоя.

Когда кои становятся менее активными из-за падения или сильных перепадов температур, легко усвояемый, богатый белком и витаминами корм следует рекомендовать в переходный период перед зимой. Необходимо использовать иммуностимуляцию; добавить побольше ненасыщенных жирных кислот – это предпосылка для образования хранилища питательных веществ, чтобы гарантировать их мобилизацию весной.



Корм sera KOI Professional Весна/Осень по своему составу сообразно ориентирован на кормление при температуре воды ниже 17°C .

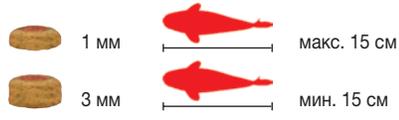




Кормление летом



Лето – самое прекрасное время для поклонников кои. Рыбы чрезвычайно активны и быстро растут. Натуральные добавки (астаксантин, каротиноиды) усиливающие интенсивность окраса расходуется оптимально. Легко усвояемый корм важен, так как высокая температура воды и солнечный свет поддерживает образование водорослей. Цель: хорошая упитанность, минимизация риска инфекций для молодых и взрослых кои, наилучший рост и минимальное загрязнение воды.



Корм sera KOI Professional Лето – правильный выбор для Вашего кои при температуре воды выше 17 – 18° С.



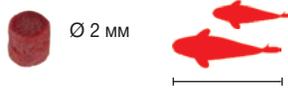
Кормление зимой



В зимнее время у кои существенно замедлен обмен веществ из-за низкой температуры воды. До тех пор, пока они ищут корм в придонной части пруда, очень высокая усвояемость и биологическая ценность корма очень важны. Поэтому идеальный зимний корм имеет пониженное содержание углеводов и повышенное содержание жиров, причем жир (в случае **sera** кормов – ценный рыбий жир) должен иметь высокое содержание необходимых ненасыщенных жирных кислот Омега [эйкозапентаеновая кислота (EPA) и докозагексаеновая кислота (DHA)].

Высоко усвояемый и богатый питательными веществами наивысшего качества погружающийся корм дается экономно. Если температура воды опускается ниже 6 – 7° С, рыбы становятся мало активными и практически не ищут корм. При температуре воды ниже 4 – 5° С следует временно отказаться от кормления.

При температурах воды ниже 12° С, **Корм sera KOI Professional Зима** предлагает сбалансированное питание, богатое витаминами и аналогичное природному.



sera формула Vital Immune Protect

(VIP формула – формула жизненно важной иммунной защиты)

sera формула Vital Immune Protect представляет собой последовательную переработку сырья на основе тщательно подобранных растительных и животных организмов. Формула VIP гарантирует сбалансированное соотношение ингредиентов оптимально согласующихся с потребностями кои.



Витамины Полезно для здоровья

Витамины – важный фактор для роста и обмена веществ кои. Витамины – это органические соединения, которые жизненно необходимы для организма, которые образуются организмом в недостаточном количестве или не образуются вовсе. Естественный высокий уровень содержания витаминов, благодаря подобранным ингредиентам, в кормах **sera** повышается целенаправленно и сбалансировано (например, в Корме **sera KOI Professional Весна/Осень** за счет дополнительной дозы стабилизированного витамина С для повышения сил сопротивления организма).



Белки Строительный материал для всего живого

Белки отвечают за формирование мышц, костей, кожи, жира, крови и тканей. Их самой важной задачей является формирование субстанции тела для роста, выздоровления и поддержки. Аминокислотный состав должен обеспечивать минимальное загрязнение воды неусвоенными остатками за счет эффективного использования белка (высококачественный белок рыб вместо, например, неподходящего соевого белка!)



Балластные вещества Хорошее пищеварение

Балластные вещества – это неусвояемые компоненты пищи, которые, однако, необходимы для правильного пищеварения. В **sera** кормах их наличие обеспечивается овощами и травами, полезными и в других отношениях.

Витамины



Белки



Балластные вещества



Минеральные вещества



Жиры



Углеводы



Минеральные вещества Прочный скелет, крепкие нервы

Минеральные вещества имеют самые разные функции. В правильной и сбалансированной дозировке они поддерживают, например, построение скелета и нервов; они регулируют осмос и поддерживают в нормальном состоянии газообмен в крови.



Жиры Источник энергии

Жиры являются важнейшими поставщиками энергии для кои. Отсутствие в корме достаточного количества жиров может привести к воспалениям, а также к проблемам сердца и печени. Высококачественный рыбий жир полученный от морских рыб, как это сделано в sera кормах, отличается особенно высоким содержанием необходимых ненасыщенных жирных кислот Омега [эйкозапентаеновая кислота (EPA) и докозагексаеновая кислота (DHA)], которые выполняют важные функции внутри организма.



Углеводы Летнее питательное вещество

Углеводы также являются источником энергии для кои. Это легкодоступное питательное вещество хорошо подходит рыбам, особенно летом, для «отращивания брюшка» на зиму. В холодный период количество углеводов, из-за их уменьшающейся усвояемости при низких температурах, должно сокращаться. Как и в случае со всем **sera** сырьем, мы гарантируем отсутствие продуктов генной инженерии в ингредиентах, получаемых от поставщиков углеводов.



Спирулина Четкое разделение цветов в окрасе

Эта микроводоросль не только является поставщиком высококачественных белков и других важных ингредиентов, но и дополнительно укрепляет иммунную систему и поддерживает образование яркого насыщенного окраса, с образованием чистого белого цвета и четким разделением цветов в окрасе. Водоросль гематококкус (с похожим на витамин астаксантином), которая также входит в состав всех **sera** кормов, даже в самых маленьких дозировках имеет сопоставимые, в высшей степени полезные свойства. Использование этих микроводорослей дает возможность фирме **sera** полностью отказаться от применения искусственных субстанций поддерживающих окрас.



Наилучшее Качество воды

Садовые пруды имеют ограниченные объемы, в которых быстро накапливаются отходы, которые загрязняют воду. Таким образом, накопление органических веществ в небольшом количестве таких, как листва или травы считается нормальным. Не съеденные остатки корма и отходы жизнедеятельности рыб также способствуют загрязнению воды. Обильного кормления рыб следует избегать. Кроме того, не следует кормить рыб низкокачественным, плохо усвояемым кормом, так как это приводит к повышению количества не перевариваемых остатков корма и, соответственно, к дополнительному излишнему загрязнению воды. Плохое качество воды может быть крайне вредным для роста и здоровья Ваших кои.

Современные мощные **sera KOI Professional 12000** и **sera KOI Professional 24000** фильтры для прудов – это компактные фильтрующие системы, которые эффективно очищают прудовую воду от загрязнений и вредных веществ и обогащают ее кислородом. После ступени механической очистки, которая в новой версии, в дополнение к сепараторной сетке, предусматривает возможность уста-



новки мелкоячеистых фильтрующих губок с трубкой перелива, которые эффективно удаляют плавающие водоросли (ответственные за “зеленую воду”) и помутнения воды, вызываемые бактериями и минералами, вода поступает в биоотсек. В нем фильтрующие бактерии, поселяясь на уникальном фильтрующем материале **sera siporax pond**, становятся активными. Они разлагают опасные вредные вещества, которые могут накапливаться в прудовой воде. К ним относятся основной конечный продукт белкового обмена – токсичный аммиак, но и, также очень токсичный, продукт разложения нитрит, который в дальнейшем преобразовывается в абсолютно безопасный нитрат. Последний служит питательным веществом для растений.

Фильтры для прудов могут дополнительно укомплектовываться как УФ-очистителями (для удаления болезнетворных микроорганизмов и одноклеточных водорослей), так и энергосберегающими **sera pond PP** помпами для прудов.

Вы можете найти более подробную информацию о качестве воды в **sera Справочнике “Мой пруд”** и в Интернете на www.sera.de.



Высококачественные **sera KOI Professional** корма и новый **sera KOI Professional** фильтр для прудов заботятся о натуральной кристально чистой воде пруда.







sera med Professional Средства по уходу

Борьба с множеством опасных паразитов рыб до настоящего времени была затруднена. Очень часто требовалось обращаться к ветеринарам для получения рецепта. Эти средства зачастую не были специально предназначены для рыб и поэтому были проблематичны в применении и действенности (например, плохая растворимость в воде, сложная дозировка, неподходящие вспомогательные материалы).

Теперь существуют новые, разработанные в **sera** Лаборатории, Хайнсберг, Германия, оптимальные средства по уходу, специально созданные для кои и других декоративных рыб. **sera med Professional средства по уходу** действуют быстро и эффективно.

Вы можете найти более подробную информацию о **sera** средствах по уходу в **sera Справочнике** “Забота о здоровье прудовых рыб” и в Интернете на **www.sera.de**.



sera med Professional Tremazol эффективен против жаберных и кожных червей, ленточных червей и плоских червей рода *Transversotrema*. **sera med Professional Argulol** эффективен против паразитических ракообразных: карпоедов, якорных червей, веслоногих рачков и паразитических мокриц.





Иновация Исследовательского отдела sera:

sera KOI Professional – первый коэкструдированный корм для рыб

Натуральные высококачественные ингредиенты корма подвергаются различным методам обработки, гарантирующим сохранение ценных компонентов. Как и продукты питания для людей, корма для кои содержат как ингредиенты, которые производятся при помощи особенно бережного низкотемпературного процесса, так и ингредиенты, которые становятся эффективными при обработке высокими температурами.

Процесс коэкструзии дает возможность комбинировать отдельно произведенные компоненты, превращая их в единый корм, состоящий из оболочки и ядра, в особенно степени отвечающий потребностям кои в разные времена года.

Таким образом, гарантируется хорошая усвояемость корма, низкий уровень загрязнения воды и, следовательно, уменьшается время на обслуживание пруда в течение всего года.

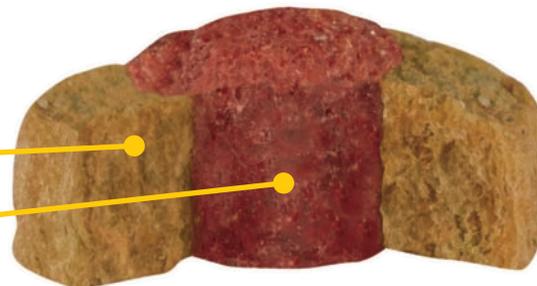
Оболочка (Loop) состоит из комбинации питательных веществ, которые точно соответствуют питанию кои в природе в определенное время года и при определенной температуре воды. Оболочка содержит особенно легко усвояемые ингредиенты, которые являются источником энергии и служат основой для роста. Тщательно подобранное сырье имеет преимущественно водное происхождение, так что оптимальная усвояемость и, соответственно, существенно меньшее загрязнение воды гарантировано.

Ядро с sera формулой Vital Immune Protect (VIP формула – формула жизненно важной иммунной защиты) производится при помощи особенно бережного низкотемпературного процесса. Будучи богат сбалансированной комбинацией витаминов, минералов и микроэлементов, корм заботится о здоровье и долголетию эксклюзивных рыб. Добавки других активных ингредиентов, таких как бета-глюкан и натуральных микроводорослей (спирулина и гематококкус) активизируют и стабилизируют иммунную систему и, соответственно, поддерживают насыщенный окрас.



Оболочка (Loop)

Ядро



sera Professional продукты



Корм sera KOI Professional Весна/Осень

Легко усваиваемый корм для кормления при температуре воды ниже 17° С для подготовки к зиме и для необременительного начала года. Добавка витамина С укрепляет силы сопротивления организма.



Корм sera KOI Professional Лето

Для дополнительной энергии для кормления при температуре воды выше 17° С. Здоровый рост при оптимальном снабжении энергией и минимальном загрязнении воды.



Корм sera KOI Professional Зима

Погружающийся специальный корм для кормления кои и других ценных пород прудовых рыб при температуре воды ниже 12° С. Особенно хорош для кормления при низких температурах воды, благодаря высокому содержанию жирных кислот Омега 3 [эйкозапентаеновая кислота (EPA) и докозагексаеновая кислота (DHA)] и пониженному содержанию углеводов.



Корм sera KOI Professional спирулина колор

Профессиональный корм для превосходного окраса, идеального роста и здоровья рыб в течение всего года при температуре воды выше 8° С. Высокое содержание богатой каротином спирулины и богатого астаксантином гематококкуса гарантирует насыщенность и четкое разделение цветов в окрасе.



sera KOI SNACK

Легко усваиваемые лакомые палочки для кормления кои с рук.



sera KOI Professional 24000 фильтр для прудов

Многоступенчатая система очистки, включающая 30 литров фильтрующего материала **sera siporax pond** и 2 мелкоячеистые фильтрующие губки с трубкой перелива. Для прудов объемом до 40000 литров и прудов с кои объемом до 24000 литров. По выбору: две **sera pond УФ-системы 55 Вт** и/или две **sera pond PP 12000 помпы для прудов**, а также шланг 25 м.

Средства по уходу



sera med Professional Tremazol

Быстрое и эффективное средство для декоративных рыб против жаберных, кожных и ленточных червей, а также дигенных трематод (плоских червей, например, рода *Transversotrema* или червей, возбудителей катаракты). Для прудовых рыб подойдет кратковременное купание в воде с добавлением средства.



sera med Professional Argulol

Хорошо переносимое, высококонцентрированное средство для быстрого и полного устранения часто встречающихся в прудах паразитических ракообразных, таких как карпоеды (*Argulus*), якорные черви, веслоногие рачки, паразитические мокрицы и маленькие ракообразные (которые могут служить промежуточными хозяевами для других паразитов). Остатки разлагаются биологическим путем. Подмены воды не требуется.

Первый коэкструдированный корм для кои

Оптимальный состав жирных кислот с жирными кислотами Омега 3.

Сбалансированное количество углеводов, богат высококачественными рыбными белками.

Для удобства и простоты в использовании, небольшого загрязнения воды и чистой воды.

**sera Professional –
лучше только природа**

Ваш специализированный магазин



sera GmbH • D 52518 Heinsberg • Germany