

АКВАКАТ — ПРИРОДНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ ОЖИВЛЕНИЯ ВОДЫ

Из всего разнообразия материи, которая образует мир, вода является особым продуктом. Ни одно из веществ, которые нам известны, не в состоянии обеспечить такое количество химических, физических и иных процессов, с которыми легко справляется вода.

Как известно, жизнь зародилась в воде и по-прежнему остается тесно связанной с водой. Поэтому физико-химические свойства воды имеют фундаментальное значение для процессов жизнедеятельности.

Самым распространенным растворителем на нашей планете является вода.

Мы привыкли к тому, что вода свободно растворяет соли и сахара, и никто этому не удивляется. А что вода растворяет металлы вместо гниения мертвых организмов на самом деле происходит ее растворение — никто над этим даже не задумывается. А ведь все происходит именно так! Вода обладает второй по величине способностью удерживать тепло. Благодаря этому вода участвует в регулировании климата на Земле, действуя как амортизатор при резких изменениях температуры.

Вода, имея высокий энергетический уровень, не только готовит питательную среду, но и продвигает себя с питательной средой и продуктами обмена по капиллярным сплетениям, чему способствуют отталкивающие силы при взаимодействии полей.

Тело среднего человека массой 70 кг содержит примерно 50 л воды. При этом около 35 кг воды приходится на жидкость внутри клеток, а 15 кг составляет внеклеточная жидкость, в которую входят плазма крови, межклеточная, спинномозговая, внутриглазная жидкость и жидкое содержимое желудочно-кишечного тракта. У животных организмов

доля воды составляет 60 - 70%. Доля воды в растительных организмах составляет 80 - 96%.

Химическая формула воды выглядит как H_2O . Атом кислорода обладает отрицательным зарядом, а атомы водорода — положительным. В результате этой

Как определить, активная вода или пассивная?

Существуют разные способы влияния на химический состав и структуру воды, улучшающие ее свойства. Здесь важно отметить, что не каждая искусственно структурированная вода является активной, т. е. несущей энергию.

Во-первых, измерение окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) воды и других содержащих воду веществ с помощью доступного портативного прибора.

ОВП внутренней среды организма человека, измеренный на платиновом электроде, относительно хлорсеребряного электрода сравнения в норме имеет отрицательные значения, которые обычно находятся в пределах от -100 до -200 миливольт.

ОВП бесструктурной, измеренный таким же способом, обычно находится в пределах от +100 до +400 мВ. Это справедливо практически для всех типов питьевой воды — как водопроводной, так и бутилированной.

Данные различия ОВП внутренней среды организма человека и питьевой воды

означают, что активность электронов во внутренней среде организма человека намного выше, чем активность электронов в питьевой воде.

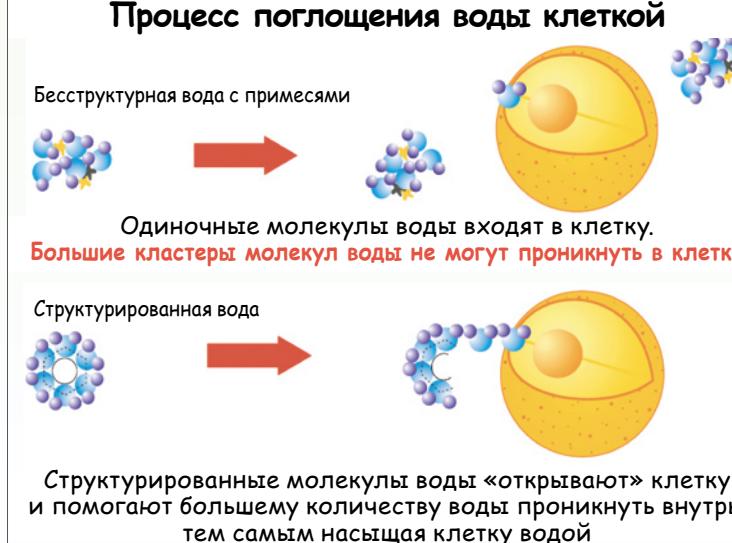
Когда бесструктурная вода проникает в ткани организма, она отнимает электроны от клеток и тканей, которые на 80 - 90% состоят из воды. В результате этого биологические структуры организма (клеточные мембранны, органоиды клеток, нуклеиновые кислоты и др.) подвергаются окислительному разрушению. Организм изнашивается, стареет, жизненно важные органы теряют свою функцию. Но эти негативные процессы могут быть замедлены, если в организме поступает вода с заданным значением ОВП. Это подтверждается многочисленными исследованиями в

специализированных научных центрах в России и за рубежом.

Во-вторых, определение энергетики веществ и живых организмов с помощью флуориметров и газоразрядной камеры. Приборы фиксируют свечение живых клеток, обусловленное реакциями

разницы зарядов молекула воды обладает свойством притягивать и притягиваться к другим молекулам, включая себе подобные.

Молекула воды может образовать максимум 4 водородных соединения, с помощью которых она способна строить различные многочисленные структуры, от снежинки до айсберга. Одним из самых важных таких соединений является 6-угольная жидкокристаллическая структура, известная как структурированная, или шестигранная вода. Характерная особенность этой воды заключается в ее строении, состоящем из 6 молекул воды, объединенных простыми соединениями водорода. По правде сказать, мы только начинаем понимать важность этой структуры, как и то, что все живые организмы были созданы на Земле для употребления именно такой структуры воды.



Преимущество шестигранной структуры воды заключается в ее малом размере, который позволяет с легкостью проникать в мембранны клеток. Вода в любой другой форме наш организм вынужден перерабатывать, превращая ее именно в такую форму, при этом задействовав ограниченные и ценные ресурсы.

Природа создает структурированную воду, пропуская ее через богатую минералами почву и воздействуя на нее ультрафиолетовыми лучами разной длины. Под воздействием этих факторов вода образует нужное соединение молекул, обогащается микрэлементами, приобретает правильный уровень pH и обильно обогащается кислородом. Такая вода обладает не только правильной структурой, но и энергией, передающейся живым организмам, — активная вода.

Вода из-под крана, напротив, не содержит микрэлементов и не обладает энергетикой, имеет кислую среду и требует вмешательства нашего организма, который вынужден перерабатывать ее, перед тем как использовать для своих функций, — пассивная вода.

АкваКат — инновационный прибор-катализатор для структурирования и биоактивации воды, потерявшей природную силу после механической и химической очистки (производитель — компания «Penergetic», Швейцария).

АкваКат — с помощью физической обработки воды (явление резонанса) восстанавливает все характеристики идеальной родниковой воды: структуру, движение молекул, энергетический заряд молекул (ОВП), вкус (баланс катионов, pH). Это отражается на физических, химических и биологических свойствах воды. Происходит улучшение всех ее функций: растворение, транспорт веществ, участие в биохимических процессах, терморегуляция и др.

Фотографии энергетической мощности воды, сделанные с помощью газоразрядной камеры, показывают, что вода имеет энергетический заряд (эффект Кирlian). Сила заряда воды изменяется в зависимости от ее структуры.

Фотография биофотонного излучения бесструктурной (пассивной) воды

Свечение клеток живых объектов обусловлено наличием воды с возбужденным состоянием электронов (фотонов) и означает высокий энергетический уровень

специализированных научных центрах в России и за рубежом.

Во-вторых, определение энергетики веществ и живых организмов с помощью флуориметров и газоразрядной камеры. Приборы фиксируют свечение живых клеток, обусловленное реакциями

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



АкваКат в растениеводстве

Вода — важнейшая составная часть любого живого организма. Доля воды в организме растений составляет 80 - 96%.

Качество воды определяет:

- растворение солей и доступность элементов для питания растений,
- эффективность транспорта веществ по ксилеме и флоэме,
- качество всех внутренних физиолого-биохимических процессов растений,
- активность накопления сухого вещества,
- накопление энергии в плющах, используемых в пищу человеком и животными.

Низкая энергетика поглощаемой растворимой бесструктурной (пассивной) воды и слабая растворяющая способность приводят к снижению эффективности применения удобрений и СЗР, торможению физиологических процессов из-за затрат энергии растения на восстановление структуры воды, слабому приросту биомассы, высокой чувствительности к абиотическим стрессам и низкой урожайности.

Система АкваКат — это структурированная, оживленная вода, которая даже при минимальном применении повышает эффективность некорневых подкормок и применения СЗР, дает энергию для всех процессов жизнедеятельности, увеличивает продуктивность растений.

Цели применения системы АкваКат в растениеводстве:

- умягчение и изменение структуры жесткой воды, обеспечение доступности кальция и магния,
- снижение объема рабочей жидкости,
- оптимизация расхода удобрений и СЗР, повышение эффективности агрохимикатов,
- повышение урожайности растений и качества продукции растениеводства.

Повышение эффективности применения СЗР

Результат применения гербицидов глифосатной группы (через 11 дней)



Линия приборов АкваКат для оживления горячей и холодной воды в быту и на производстве



АкваКат S
Применение: отдельные краны, мобильное использование (отель, кемпинг, душ, кран и др.)

Мощность: объем воды до 100 л/день



АкваКат M
Применение: квартиры на 1 - 2 чел., открытые бассейны, опрыскиватели, системы полива
Мощность: объем до 750 л/день для труб длиной до 20 м



АкваКат L
Применение: дом на 1 - 2 семьи, для использования в малых помещениях (хлебопекарни, автомойки, рестораны и др.), в животноводческих комплексах, растениеводстве (опрыскиватели, системы полива)
Мощность: объем до 3000 л/день для труб длиной 80 м



АкваКат XL
Применение: дома с 6 квартирами, для использования в малых помещениях (хлебопекарни, автомойки, рестораны и др.), в животноводческих комплексах, растениеводстве (опрыскиватели, системы полива, тепличные комплексы)
Мощность: объем до 9000 л/день, для труб длиной до 120 м



АкваКат XXL
Применение: дома от 7 квартир, для использования на крупных промышленных производствах, в животноводческих комплексах, растениеводстве
Мощность: объем до 30 000 л/день, для труб длиной до 240 м



ТермоKat
Применение: котельные и многоквартирные дома
Мощность: объем систем до 1500 л/день

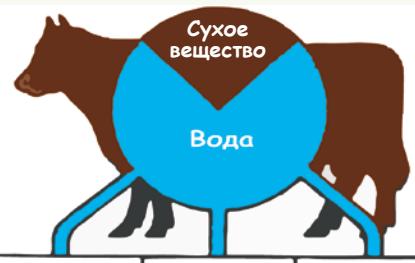
Применение АкваКата в животноводстве

Организм коровы на 60 - 70% состоит из воды, молоко — на 87%.

Поэтому вода, которую потребляют животные, так же существенно влияет на их здоровье и продуктивность.

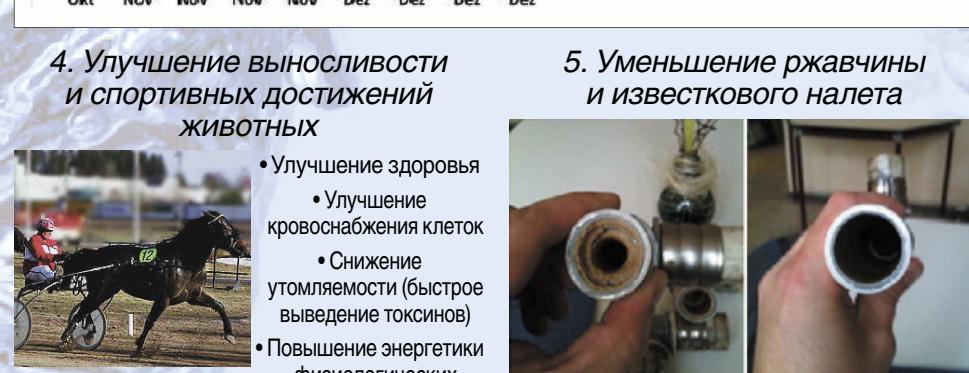
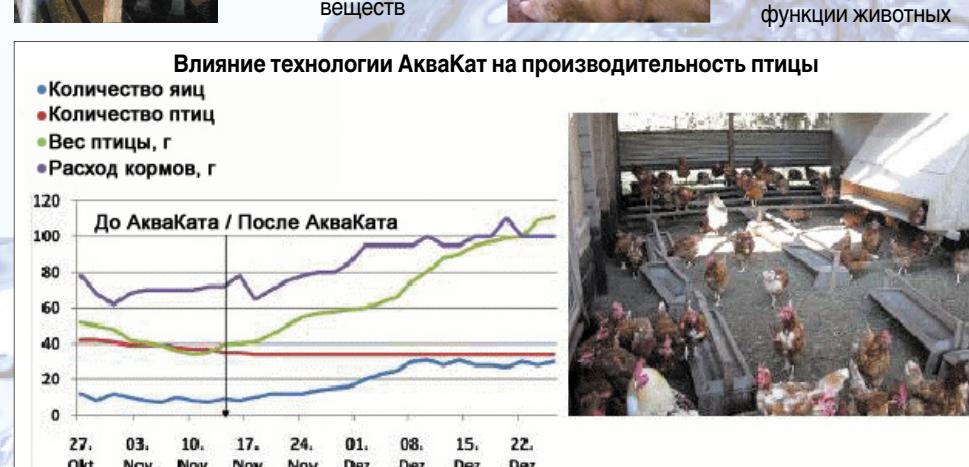
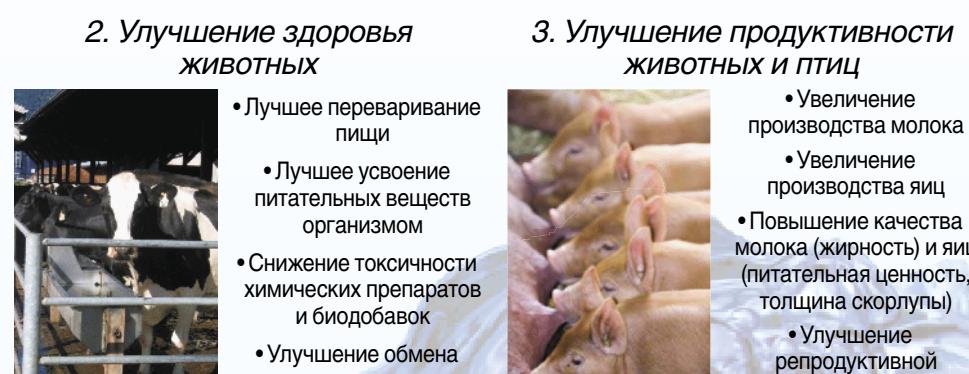
Вода необходима для растворения (корма, внутриветеринарные биохимические реакции), транспортировки (кровеносная и лимфатическая системы), поддержания тургорного давления клеток, активности обмена веществ.

Вода, которую поглощают животные, влияет на все процессы жизнедеятельности животных, их здоровье и продуктивность.



Растворитель:	Принимаемый корм
Транспортное средство:	Кровеносная система
Напряжение:	Клеточных стенок

Биохимические процессы
Лимфосистема



Приобрести продукцию компании «Penergetic», а также получить любую консультацию вы можете в наших магазинах:

г. Краснодар: ул. Шоссейная, 2/2, тел. 8 (861) 252-33-32

Динской район: ст. Динская: +7 (86162) 5-12-70

Калининский район: ст. Калининская: +7 (86163) 21-905

Темрюкский район: ст. Старотитаровская: +7 (86148) 9-00-44

Курганинский район: ст. Петровапловская: +7 (86147) 62-510