

# 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 сахар, и никто этому не удивляется. А что вода растворяет металлы или вместо гниения мертвой органики 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 кг 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<sub>2</sub>O. Атом кислорода обладает отрицательным зарядом, а атомы водорода - положительным. В результате этой

## Как определить, активная вода или пассивная?

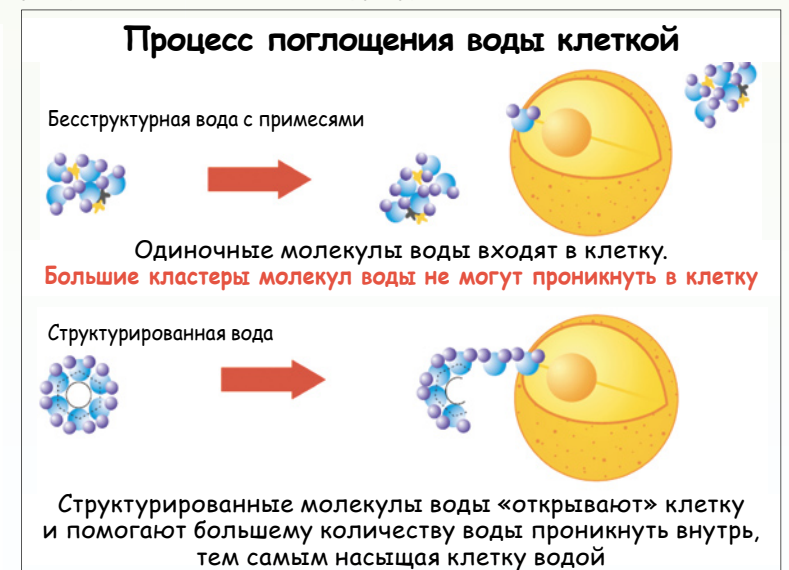
Существуют разные способы влияния на химический состав и структуру воды, улучшающие ее свойства. Здесь важно отметить, что не каждая искусственно структурированная вода является активной, т. е. несущей энергию.

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 милливольт.

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 бутылочной. Данные различия ОВП внутренней среды организма человека и питьевой воды

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 жидкая кристаллоподобная структура, известная как структурированная, или шестигугольная, 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 мембраны клеток. Воду 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 микроэлементами, 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 микроэлементов и не обладает энергией, 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 (явления 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.



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 плодах, используемых в пищу человеком и животными.



АкваКат М, L

Низкая энергетика поглощаемой растением 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



### 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, гостиницы 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
- ТермоКат**  
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%.

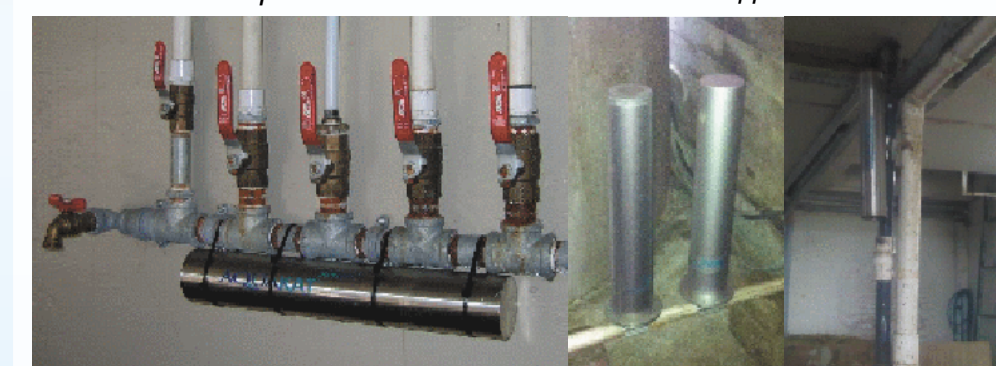
Поэтому вода, которую потребляют животные, так же существенно влияет на их здоровье и продуктивность. Вода необходима для растворения (корма, внутриклеточные биохимические реакции), транспортировки (кровеносная и лимфатическая системы), поддержания тургорного давления клеток, активности обмена веществ.

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



### Способ установки и эффективность

#### 1. Применение АкваКата в животноводстве



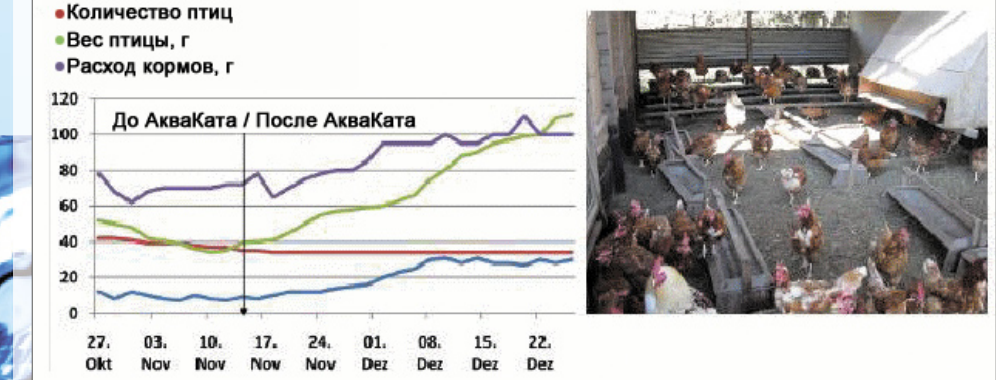
#### 2. Улучшение здоровья животных

- Лучшее переваривание пищи
- Лучшее усвоение питательных веществ организмом
- Снижение токсичности химических препаратов и биодобавок
- Улучшение обмена веществ

#### 3. Улучшение продуктивности животных и птиц

- Увеличение производства молока
- Увеличение производства яиц
- Повышение качества молока (жирность) и яиц (питательная ценность, толщина скорлупы)
- Улучшение репродуктивной функции животных

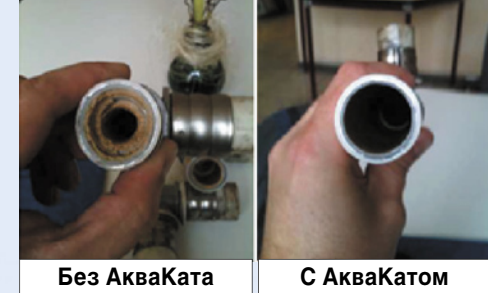
### Влияние технологии АкваКат на производительность птицы



#### 4. Улучшение выносливости и спортивных достижений животных

- Улучшение здоровья
- Улучшение кровоснабжения клеток
- Снижение утомляемости (быстрое выведение токсинов)
- Повышение энергетики физиологических процессов

#### 5. Уменьшение ржавчины и известкового налета



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. Петропавловская: +7 (86147) 62-510
---	--	---	---