



# Big Dutchman®



## **Системы поения**

для гигиеничного водоснабжения в содержании свиноматок,  
доращивании поросят и откорме свиней

# Системы поения: для надежного обеспечения водой

Обеспечение свежей и чистой питьевой водой совершенно необходимо для здоровья, хорошего самочувствия и полной продуктивности поголовья. Поэтому питьевая вода:

- ✓ должна быть в наличии в достаточном количестве,
- ✓ должна быть очищена от загрязнений и

✓ быть легкодоступной для животных. Big Dutchman идеально отвечает этим требованиям благодаря богатому ассортименту различных систем поения, в т.ч. аксессуаров для содержания свиноматок, дорастивания поросят и откорма свиней. Наш обширный ассортимент включает в себя:

- ниппельные поилки
- чашечные поилки
- узлы подключения к водоснабжению
- медикаторы
- SonicClean
- стационарные системы замачивания

## Ниппельные поилки

### снабжение животных питьевой водой согласно требованиям зоогигиены

Ниппельные поилки обеспечивают чистоту питьевой воды. Они рентабельны и практически не допускают загрязнения. Для минимального уровня потерь воды решающее значение имеет высота установки поилки.

При поении голова животного должна быть слегка поднята вверх. В связи с этим на дорастивании поросят и откорме свиней целесообразно устанавливать ниппели на разной высоте. Ассортимент Big Dutchman

удовлетворяет требованиям рынка и включает в себя различные ниппели с соответствующими трубами систем поения. Сюда относятся:

- разбрызгиватель для кормушки свиноматок
- вакуумная поилка
- ниппель высокого и низкого давления для поросят
- ниппель высокого и низкого давления для начального и заключительного периодов откорма.

Все ниппели и трубы поения изготовлены из нержавеющей стали и отличаются долгим сроком службы.



Разбрызгиватель для кормушки свиноматок (высокое давление)



Ниппель поения с мячиком для кусания для свиноматок



Вакуумная поилка с механизмом перемешивания Т-образной формы для продольных кормушек (высокое давление)



Вакуумная поилка с механизмом перемешивания J-образной формы для продольных кормушек ...

**Вакуумная поилка** работает посредством вакуума, который воздействует на резиновую мембрану и таким образом перекрывает подачу воды, когда поилка заполнена.

Встроенный Т- или J-образный механизм перемешивания предотвращает закупоривание во время его перемещения животными. Вакуумная поилка устанавливается главным образом в станках индивидуального содержания с продольными кормушками. Чем больше длина кормушки (макс. 15 м на вакуумную поилку), тем выше рентабельность данной системы поения. Еще одна область применения – чашечные поилки в станках для опороса. Поросята, только что отнятые от свиноматки, рано учатся пить благодаря постоянному уровню воды.

- ✓ каждая вакуумная поилка может быть отключена отдельно;
- ✓ постоянный уровень воды;
- ✓ снижение нецелесообразного расхода;
- ✓ улучшенное потребление воды;
- ✓ простота чистки.



... и для чашечных поилок



Ниппель поения для содержания поросят (высокое и низкое давление)  
– удобны для эксплуатации поросятами с самого начала



Ниппель поения с мячиком для кусания для свиноматок и откормочных свиней (высокое и низкое давление), с незначительными потерями воды, поскольку он должен быть полностью помещен в пасти



Ниппель поения для откормочных свиней (высокое и низкое давление)  
– с двумя отводами на разной высоте  
– подходит для начального и заключительного этапов откорма

## Многочисленные варианты труб системы поения для каждой области применения

Помимо различных ниппелей в поильный комплект входят соответствующие трубы. И в этом отношении мы предлагаем широкий ассортимент:

- ✓ труба системы поения для подачи воды в два бокса с четырьмя ниппелями (по два на каждый бокс);
- ✓ труба системы поения с защитной скобой, которая устанавливается сразу или может использоваться в качестве доос-

нащения. Защитная скоба позволяет предотвратить телесные повреждения у ниппеля, которые животные могут получить, например, в ранговых схватках или при выселении особей, достигших убойного веса;

- ✓ закольцованная труба для циркуляции воды во избежание оседания витаминов и медикаментов в трубе системы поения; после дачи медикаментов все трубопро-

воды можно просто промыть, применение закольцованной трубы также возможно и в рамках эксплуатации системы с чашечными поилками;

- ✓ труба системы поения с регулировкой по высоте для гибкой настройки высоты поилок;
- ✓ подвесная поилка с цепью;
- ✓ поилки для поросят и откормочных свиней с несколькими отводами на различной высоте.



Труба системы поения для одновременного водоснабжения двух боксов с четырьмя ниппелями в совокупности



Труба системы поения со встроенной защитной скобой; также доступна защитная скоба с возможностью дооснащения



Труба системы поения для циркуляции воды с целью предотвращения оседания медикаментов, одновременно действует как защитная скоба



## Многочисленные варианты труб системы поения для каждой области применения



Поилка для поросят с несколькими отводами и защитной скобой; также доступна без защитной скобы



Поилка для откормочных свиней с несколькими отводами и защитной скобой; также доступна без защитной скобы



Поилка для откормочных свиней; с несколькими отводами, включая отвод для чашечной поилки



Подвесная поилка с цепью, регулировка по высоте



Регулируемая по высоте поилка для разделительной перегородки боксов

# Чашечные поилки

## незначительные потери воды и легкость использования животными

Чашечные поилки очень хорошо воспринимаются животными. Благодаря боковым бортикам голова животного при потреблении воды находится внутри чашечной поилки. Это позволяет сократить потери воды и практически исключить ее загрязнение. Чашечные поилки особенно удобны для поросят. Поскольку поросята видят воду, они быстро привыкают к поилке. Благодаря низкому расположению в боксе для опороса, специальными чашечными поилками

могут одновременно пользоваться как поросята, так и свиноматки.

- ✓ Чашечная поилка из нержавеющей стали для подсосных поросят;
- ✓ Чашечная поилка из нержавеющей стали для поросят на доразивании;
- ✓ Чашечная поилка из нержавеющей стали для откормочных свиней;
- ✓ Чашечная поилка из эмалированного чугуна для одновременного использования свиноматками и поросятами в боксе

опороса.

Все предлагаемые нами чашечные поилки, ориентированы на повышение уровня благополучия животных и поэтому идеально подходят для движения «Комфортное содержание животных». Среди прочего в нем идет речь о том, что: «Крайне важно, чтобы питьевая вода предлагалась в открытых чашечных поилках. Они могут быть оснащены системами контроля уровня воды, ниппелями или другими поильными устройствами.»



Чашечная поилка для подсосных поросят



Чашечная поилка для поросят массой до 35 кг с закольцовкой



Чашечная поилка для откорма с закольцовкой



Чашечная поилка Есо для свиноматок, поросят на доразивании и свиней на откорме; без закольцовки



Чашечная поилка с защитой для клапана или с вакуумной поилкой в станки для опороса



Специальная поилка для системы содержания с соломенной подстилкой Xaletto оснащена датчиком уровня наполнения. Это предотвращает ненужную потерю воды и соломенная подстилка остается сухой.

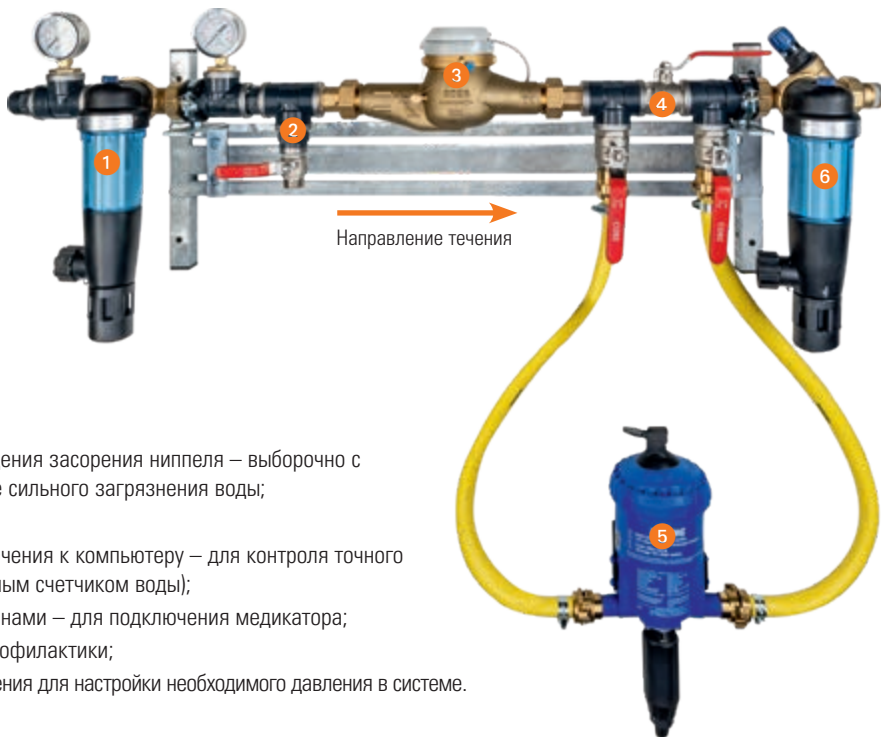
# Узел подключения к сети водоснабжения

## очень гибкая система, поставка с учетом пожеланий клиента

В комплект системы поения входит не только сама поилка, но и узел подключения к сети водоснабжения. Он устанавливается между основной водопроводной линией и линией, проходящей по корпусу, и отличается следующими преимуществами:

- ✓ компактная конструкция → простая установка в т.ч. в небольших подсобных помещениях либо кормокухнях;
- ✓ доступен для номинального диаметра 1", 1¼" и 2";
- ✓ легкий монтаж, простое дооснащение.

Узел для подключения к сети водоснабжения может состоять из различных компонентов, комплектуемых в соответствии с потребностями клиента.



- 1 Фильтр с манометром для предотвращения засорения ниппеля – выборочно с фильтром обратной промывки в случае сильного загрязнения воды;
- 2 Кран для отдельного забора воды;
- 3 Электронный счетчик воды для подключения к компьютеру – для контроля точного расхода воды (выборочно в т.ч. с обычным счетчиком воды);
- 4 Перепускной клапан с 3 шаровыми кранами – для подключения медикатора;
- 5 Медикатор для простой и надежной профилактики;
- 6 Комбинация фильтра с редуктором давления для настройки необходимого давления в системе.

# Медикатор и смеситель для медикаментов

## точное дозирование медикаментов путем добавления в питьевую воду

Медикатор дозирует необходимые витамины и медикаменты в питьевую воду. Дозируемое количество настраивается очень точно, поскольку препараты добавляются в воду в объеме, пропорциональном фактическому расходу воды. Перемешивание воды с препаратом происходит на выходе из смесительной камеры. Благодаря этому двигатель не соприкасается с препаратом и закупоривание невозможно. Возможно закачивание медикаментов жидкой консистенции напрямую из оригинальной упаковки. При работе с порошкообразными и густыми жидкими препаратами рекомендуется использовать смеситель для

медикаментов вместе с ротационным насосом (60, 180 или 210 л). Если водоснабжение в помещении осуществляется по кольцевому принципу, то целесообразно применение смесительной емкости вместе с циркуля-

ционным насосом. Это обеспечивает перемешивание добавок с водой в изначально корректной пропорции в баке для воды (750 или 1000 л) с последующей прокачкой через помещение.

### Преимущества

- ✓ точное дозирование при любом объеме протока;
- ✓ широкий диапазон дозирования;
- ✓ высокая пропускная способность;
- ✓ долгий срок службы и высокая эксплуатационная надежность благодаря высококачественному материалу (низкая чувствительность к многочисленным химическим препаратам при регулярной промывке);
- ✓ специально подобранные комплекты запасных частей для оперативного технического обслуживания быстроизнашивающихся деталей.



Подсобное помещение с малагобаритным (60 л) и крупногабаритным (1000 л) смесителем для медикаментов из нержавеющей стали

Тип медикатора		1	2
Диапазон дозирования	%	0,2 - 2,0	1,0 - 5,0
Пропускная способность	л/ч	10 - 2500	10 - 2500
Рабочее давление	бар	0,3 - 6,0	0,3 - 6,0
Код. №		30-62-3540	30-62-3545



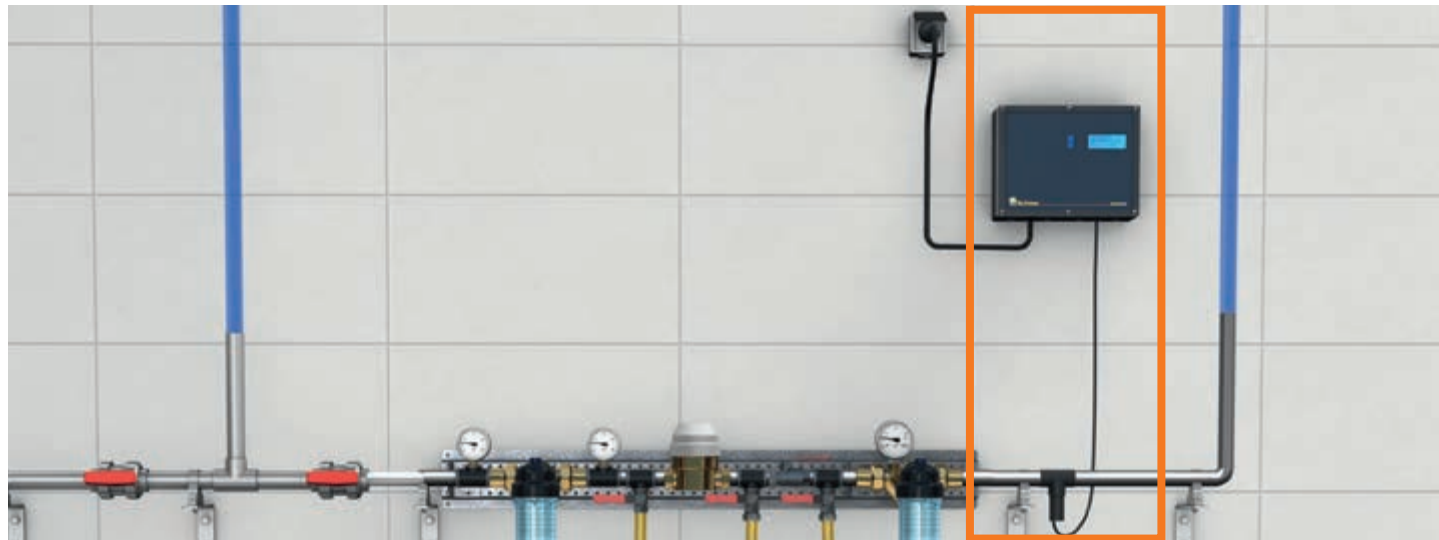
# SonicClean

## чистые линии поения благодаря ультразвуку

SonicClean – это высокоэффективный способ очистки линий поения, базирующийся на испытанной технологии обработки ультразвуком. Для этого воздействующее устройство, создающее ультразвуковые волны вставляется с помощью тройника в водопроводную линию, лучше всего на участке после узла водоподключения.

Звуковые волны распространяются по воде, попадая таким образом в каждый уголок. Это позволяет удалить отложения и эффективно предотвратить новое налипание микроорганизмов. Воздействующие устройства, порождающие ультразвуковые волны, остаются в постоянном включенном состоянии на протяжении всего времени,

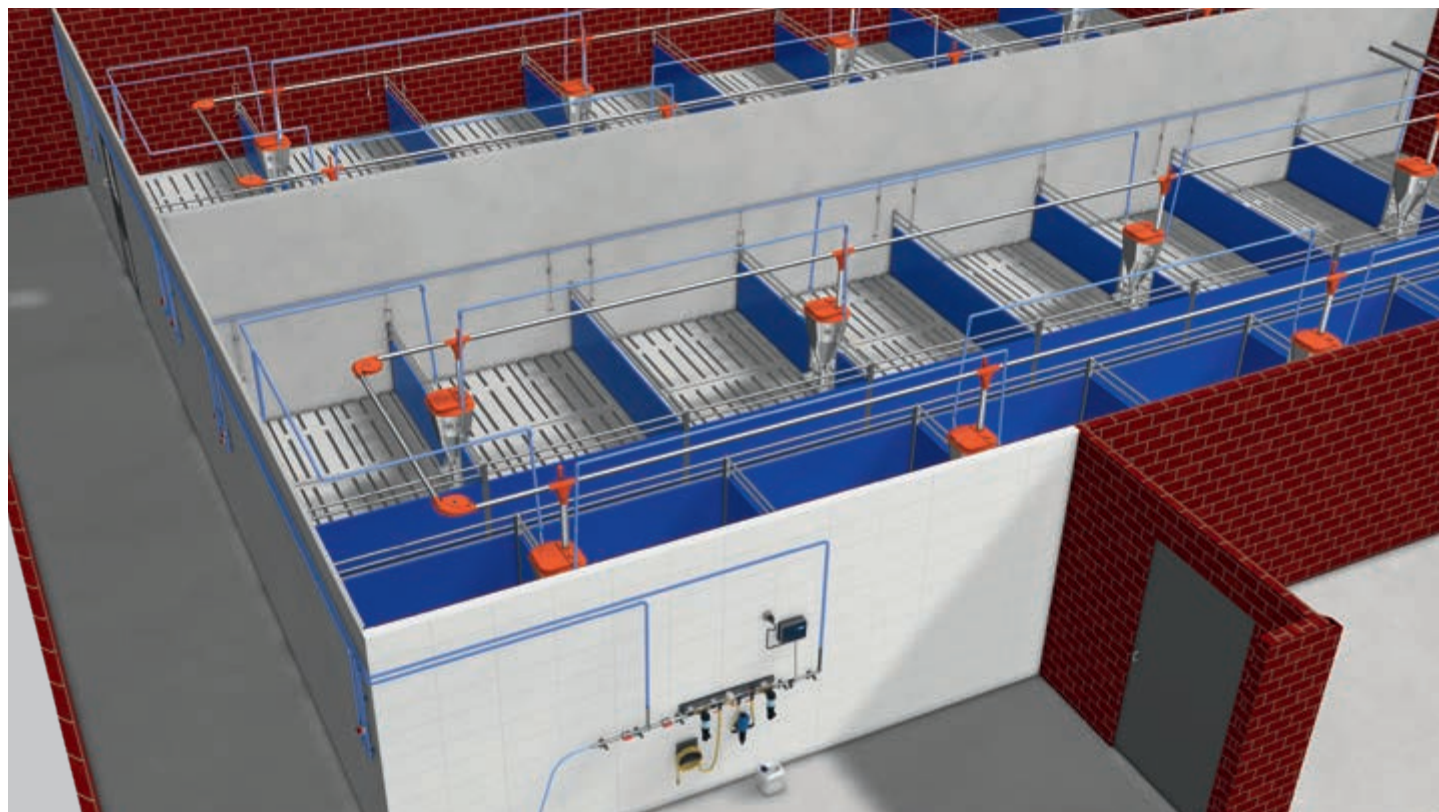
пока в линии поения присутствует вода. При этом энергопотребление чрезвычайно низкое. Одного воздействующего устройства хватает на линию поения длиной до 350 м. Сразу после подключения к контроллеру система может быть задействована в качестве автономного решения.



Сегодня для оптимального водоснабжения необходимо учитывать множество факторов. Правильный ниппель или правильная чашечная поилка на нужной высоте, узел

подключения к сети водоснабжения с фильтрами и редукторами давления, возможности для подачи витаминов и лекарств, а также для очистки водопроводных труб. При

возникновении вопросов специалисты Big Dutchman будут рады вам помочь.



Отображение системы водоснабжения, включая узел подключения к водопроводу, системы подачи медикаментов, а также SonicClean в моноблоке для откормочных свиней

## Ориентировочные показатели, руководства по установке и планированию

Вид животного и живой вес	Потребность в воде* (л/особь и сутки)	Высота чашечной поилки** (мм)	Высота ниппельной поилки 45°*** (мм)	Объем протока**** (л/мин)
Подсосные поросята < 9 кг	0,7 - 1	80 - 105	150	0,4 - 0,5
Поросята-отъемыши < 29 кг	1 - 3	80 - 105	250 - 550	0,5 - 0,7
<b>Откормочные свиньи</b>				
• < 50 кг	3 - 6	250 - 300	450 - 600	0,6 - 1,0
• 50 - 80 кг	5 - 8,5	250 - 300	650 - 700	0,8 - 1,2
• 80 - 120 кг	8,5 - 11	250 - 300	650 - 700	1,5 - 1,8
<b>Свиноматки</b>				
• беспл./легкосуп.	8 - 12	350 - 400	900	1,5 - 1,8
• тяжелосуп.	10 - 15	350 - 400	900	1,5 - 1,8
• подсосные	15+1,5/поросенок		900	2,5 - 3,0
<b>Хряки</b>	12 - 15	350 - 400	900	1,0 - 1,5

\* Это ориентировочные показатели, которые могут изменяться в зависимости от климатической зоны и типа содержания.

\*\* Верхняя кромка чашечной поилки

\*\*\* Нижняя кромка ниппеля

\*\*\*\* Количество воды, поступающее из поилки, зависит от давления воды, поперечного сечения водопроводной линии и отверстия клапана.

Уровень протока воды может быть отрегулирован на некоторых ниппелях – преимущественно на ниппелях высокого давления. Соблюдайте указания руководства по эксплуатации.

## Стационарная система замачивания для профессиональной чистки животноводческого помещения



Стационарная система замачивания в секции откорма

Предлагаемая компанией Big Dutchman система замачивания включает в себя систему управления, облегчает чистку помещения по завершении откормочного тура, сокращая ее продолжительность и таким образом экономит рабочее время. Кроме того, значительно сокращается количество воды, необходимое для мойки аппаратом высокого давления. Управляя электромагнитными клапанами, установленными между главной и вспомогательной линиями, интервалы распыления и паузы системы замачивания можно регулировать индивидуально, в зависимости от степени загрязнения. В распоряжении имеются форсунки на 360° или 180°. Гибкая подвеска системы замачивания предотвращает повреждения струей воды из моющего аппарата высокого давления. Система может быть легко адаптирована к тем или иным размерам животноводческого помещения.



# Big Dutchman

Европа, Ближний Восток и Африка:  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163- 49360 Vechta, Deutschland  
Тел.: +49(0)4447 801-0  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**США: Big Dutchman, Inc.**

Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.**

Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Россия: ООО «Биг Дачмен»**

Тел.: +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**

Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Китай: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**

Тел.: +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com