



Big Dutchman®



Системы поения

чистая вода для племенной и бройлерной птицы

Системы поения – оптимальное дозирование воды для поения

Обеспечение свежей, чистой воды питьевого качества является неременным условием для сохранности здоровья и хорошего самочувствия поголовья.

Поэтому питьевая вода должна:

- ✓ быть в наличии в достаточном количестве,
- ✓ быть очищена от загрязнений и
- ✓ быть доступной для птицы.

Специально для нужд бройлеров, индейки,

родительского поголовья, уток и несушек компанией Big Dutchman была разработана широкая линейка систем поения. В дополнение к этому мы предлагаем необходимые комплектующие.

В программу наших поставок входят:

- ниппельные поилки,
- специальные поилки для индейки,
- специальные поилки для уток,

- круглые поилки,
- подвесные системы,
- узел водоподключения с медикатором,
- SonicClean.

По всем вопросам выбора системы поения вы можете подробно проконсультироваться у компетентных представителей нашей компании.

Ниппельные поилки

обеспечение птицы питьевой водой согласно требованиям зооигиены

Ниппельные поилки зарекомендовали себя в современном птицеводстве в качестве надежных и отвечающих требованиям зооигиены. Наши ниппели поения подразделяются на следующие категории:

- ✓ 360°-ниппели с вертикальным и горизонтальным приведением в действие,
- ✓ ниппели со строго вертикальным приведением в действие.

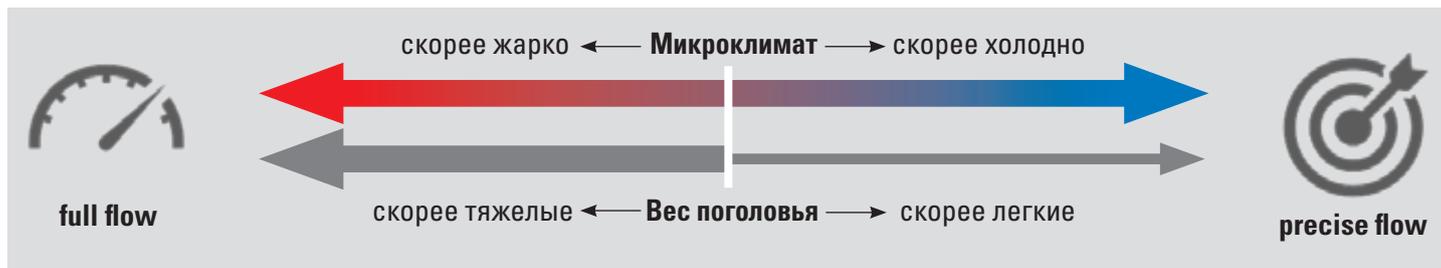
360°-ниппели хорошо подходят, в первую очередь, для растущих особей, т.е. для бройлерной птицы и выращивания родстада бройлеров. Молодым особям легче привести в действие ниппели горизонтальным, а не

вертикальным способом. Наш ассортимент включает в себя 4 разновидности 360°-ниппелей:

- TopNippel orange,
- TopNippel,
- CombiMaster,
- SteelMaster.

Ниппели с вертикальным механизмом приведения в действие отличаются более высокой пропускной способностью и применяются в основном на содержании родстада бройлеров. В данном случае наш 100-миллилитровый навинчивающийся ниппель на протяжении многих лет демонстрирует прекрасные результаты. Кроме того, все ниппели дополнительно

подразделяются на precise flow (точная подача) и full flow (максимальная подача) в зависимости от уровня пропускной способности. Все разновидности ниппелей могут быть поставлены с каплеулавливающей чашей (Cup), причем ниппели категории precise flow пригодны для эксплуатации и без данной чаши. Выбор комбинации, пригодной для вас, определяется прежде всего такими факторами, как микроклимат, вес особей и стандарты зооигиены. К тому же TopNippel, SteelMaster и навинчивающийся ниппель выполнены из нержавеющей стали, в связи с чем отличаются крайне высокой кислотоустойчивостью.



	TopNippel orange	TopNippel	CombiMaster	SteelMaster	Навин. ниппель
Пригодны для	бройлеры, выращивание родстада бройлеров, реммолодняк несушек, несушки	бройлеры, выращивание родстада бройлеров, реммолодняк несушек, несушки, родстадо бройлеров, утки	бройлеры, выращивание родстада бройлеров, реммолодняк несушек, несушки	бройлеры, выращивание родстада бройлеров, реммолодняк несушек, родстадо бройлеров	родстадо бройлеров, несушки
Full flow	✓	✓	✓	✓	✓
Уровень пропускной спос.*	40–80	40–80	30–50	30–50	50 или 100
Precise flow	✓	✓	✓	✓	
Уровень пропускной спос.*	30–45	30–45	25–40	25–40	
Каплеулавл. чаша	с или без	с или без	с или без	с или без	с

* Уровень пропускной способности в см³/мин при горизонтальном до макс. вертикального приведения в действие (20 см водяной столб)

TopNippel orange и TopNippel

Оба ниппеля поения являются 360°-ниппелями, т.е. поддаются горизонтальному и вертикальному приведению в действие птицей. Данные ниппели предлагаются либо в виде ниппелей категории precise flow или full flow,

с либо без каплеулавливающей чаши. Они оптимально подходят для содержания бройлерной птицы весом до прибол. 5 кг, для несушек и родстада бройлеров. Каплеулавливающие

чаши с одним рукавом обеспечивают максимальную доступность. Возможна поставка чаш с двумя рукавами, которые предназначены для такой тяжелой птицы, как родстадо бройлеров.



Верхний ниппель оранжевый (TopNippel orange)

Верхний ниппель (TopNippel)

Каплеулавливающая чаша (Cup) с двумя рукавами

CombiMaster и SteelMaster

Оба ниппеля категории precise-flow были разработаны специально для откорма бройлерной птицы и поддаются как горизонтальному, так и вертикальному (360°-ниппели) приведению в действие, а также эксплуата-

ции без чаши. Большой нижний штифт дает большую, хорошо заметную каплю воды. Однодневные цыплята быстро находят воду. Для CombiMaster мы предусмотрели специальную каплеулавливающую чашу, которая

надевается на ниппель → легкая чистка, т.к. меньше недоступных углов на трубе поения. Ниппель минимально вдаётся в ниппельную трубу, что обеспечивает её хорошую промывку.



CombiMaster

SteelMaster

CombiMaster с чашей

Навинчивающийся ниппель

Специально для содержания родительского стада бройлеров и несушек компания Big Dutchman предлагает навинчивающийся ниппель из нержавеющей стали с двумя уровнями пропускной способностями (50 и 100 мл). Данный ниппель приводится в действие вертикальным способом и предназначен для применения с каплеулавливающей чашей (Cup). Помимо чаши с одним рукавом может быть поставлена чаша с двумя рукавами, которую мы рекомендуем применять в первую очередь на содержании родстада бройлеров.



Навинчивающийся ниппель с одним рукавом

Навинчивающийся ниппель с двумя рукавами

Компоненты ниппельной поилки

В комплект системы ниппельного поения входят дополнительные важные составляющие, которые мы можем предложить в различном исполнении:

- 1 регулятор давления,
- 2 отвод воздуха/отвод воздуха с промывкой,
- 3 регулятор уклона,

- 4 ниппельная труба с опорой и тросовый антинасет,
- 5 подвеска.

1. Регулятор давления с ручной или автоматической системой промывки

Регулятор давления с индикацией высоты водяного столба является незаменимым компонентом каждой линии ниппельных поилок, поскольку обеспечивает коррект-

ность давления воды в линии поения. Помимо нашего стандартного регулятора давления с ручной системой промывки мы также предлагаем регулятор давления с

автоматической системой промывки. Помимо односторонней подачи в линию поения длиной до 60 м возможна подача по центру на расстояние до 120 м.



Стандартный регулятор давления



Регулятор давления FC с автоматической системой промывки

Преимущества регулятора давления FC

- ✓ оптимальное обеспечение водой поголовья в любое время;
- ✓ высокие гигиенические показатели воды для поения как результат регулярной автоматической промывки;
- ✓ автоматическая корректировка водяного столба → быстрое реагирование на внешние факторы;
- ✓ надежное обеспечение водой, соответствующее потребностям поголовья;
- ✓ управление системой осуществляется компьютером ViperTouch.

Значение системы автоматической промывки продолжает расти, на содержании бройлеров она уже является жизненно необходимым компонентом! Почему?

За счет низкого расхода воды на фоне высокой температуры воздуха в корпусе как раз в начале откормочного тура очень высок риск образования биопленки внутри линии поения. Из соображений расхода трудовых ресурсов регулярная промывка вручную зачастую остается всего лишь пожеланием, а не реальностью.

Автоматическая система промывки позволяет поддерживать оптимальное качество воды во время всего откормочного тура. Управление системой осуществляется посредством компьютера управления производственными процессами и микроклиматом – ViperTouch. Данный компьютер может управлять 32 регуляторами давления. В компьютере ViperTouch можно внести фиксированное время промывки либо установить температуру воды в качестве параметра для промывки. Промывка отдельных линий поения

осуществляется в порядке очередности. Чтобы при промывке не исказить результаты подсчета воды, можно перекрыть электронный счетчик для воды на время промывки. Тогда производственный компьютер не учитывает расход воды для промывки. Регулирование водяного столба может осуществляться в ручном режиме. Комфортным однако является вариант с автоматическим регулированием водяного столба посредством ViperTouch в зависимости от расхода воды или температуры в корпусе.



2. Отвод воздуха – качающийся или автоматический

В конце каждой линии ниппельных поилок установлен механизм качающегося отвода воздуха, включая уровень водяного столба (стандарт).

Система автоматического отвода воздуха с промывкой используется при эксплуатации регулятора давления серии FC.

Клапаны на насадках для отвода воздуха с клапаном всегда открыты в нормальном режиме эксплуатации, обеспечивая отвод воздуха.



Качающийся отвод воздуха



Автоматический отвод воздуха с промывкой

3. Регулятор уклона

Регулятор уклона предназначен для регулирования уровня водяного столба. Возможно выравнивание разницы от 10 до 45 см.

Сокращение уровня водяного столба достигается с помощью веса (при фиксированных показателях) либо с помощью пружины (для регулируемого варианта). Подача воды стартует только при превышении противо-давления уровня водяного столба.



Регулятор уклона

4. Ниппельная трубка с опорой и тросовым антинасетом

Линейка нашей компании включает в себя ниппельные трубки с двумя поперечниками: 22 или 28 мм. При повышенной потребности в воде, например, на содержании индейки либо в климатических зонах с более теплым

климатом рекомендуется применять трубки большего диаметра.

Для опоры и стабилизации трубки предлагается алюминиевый профиль либо круглая труба. Дополнительно к этому одинарный

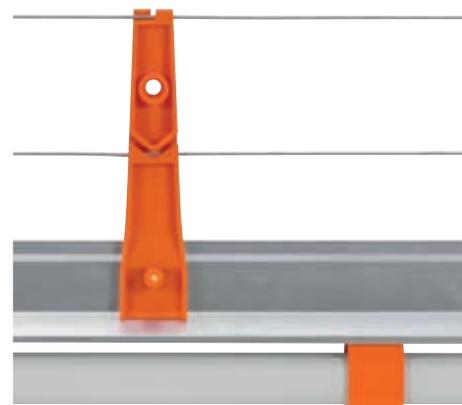
или двойной тросовый антинасет предотвращает посадку птицы на линию поения, в результате которой в противном случае общий вес линии существенно бы возрос.



Ниппельная трубка диаметром 28 или 22 мм



Ниппельная поилка с круглой трубкой и одинарным тросовым антинасетом



Поилка с алюминиевым профилем и двойным тросовым антинасетом

5. Подвеска

Линии с ниппельными поилками, как правило, подвешиваются под потолок. Для этих целей используются тросы и соответствующий крепежный материал.

Преимуществом подвесной системы поения является возможность простого регулирования высоты линии в соответствии с возрастом птицы. При корректности настроек

это обеспечивает оптимальное потребление воды птицей и сохранность подстилки в сухом состоянии.

Penduval 2

гигиеничная поилка специально для выращивания и откорма индейки

Penduval 2 поилка для индейки дополняет наш ассортимент. Данная поилка обеспечивает птицу любого возраста (в том числе и тяжелых индюков живым весом свыше 20 кг) необходимым количеством питьевой воды. Поилка состоит из ниппельной трубки 28, чаши с двумя рукавами из нержавеющей

(которая обеспечивает птице открытый доступ к воде) и двух ниппелей с маятником. Это гарантирует птице идеальный доступ к питьевой воде и высокий уровень надежности обеспечения поголовья водой. Важным фактором в этом вопросе является верная установка высоты поилки. Поскольку

это позволит в ходе каждого процесса поения счищать грязь с бортика чаши оперением птицы в области шеи и сержками индюков. Поилка для индейки также может быть поставлена с системой автоматической промывки.



Два ниппеля обеспечивают стабильное поступление воды



Penduval 2 для выращивания и откорма индюшек



Penduval 2 для откорма индюков

В ходе поения маятник поилки приводится в движение головой птицы, перемещаясь в ту или иную сторону от неё. При этом открывается ниппель с правой либо левой стороны и вода стекает по маятнику в чашу. При высоком уровне воды в чаше птица пьет воду из поилки, не приводя в действие

маятник и предотвращая таким образом переполнение поилки. Чаша для площадки выращивания имеет овальную форму и идеально соответствует потребностям однодневных цыплят. Мы рекомендуем использовать в первые дни жизни на выращивании пусковой шарик

(Ø 30 мм) с целью повышения уровня воды в поилке.

Большая круглая поилка для откорма предназначена для завершающей стадии откорма индюков. Она отличается большей прочностью и гарантирует стопроцентное улавливание водяных брызг.



За счет сержек индюков бортики чаши поддерживаются в чистом состоянии

Рекино

поилка для уток – больше комфорта для птицы

Рекино – это поилка для уток, разработанная компанией Big Dutchman совместно с высшим специальным учебным заведением города Оснабрюка и опытными специалистами-практиками. Рекино идеально отвечает биологическим потребностям утки в отношении воды. Благодаря своей форме новая поилка дает уткам отличную возможность не только утолить жажду, но и почистить клюв, а также полностью окунуть голову в воду. Тем самым обеспечиваются предпосылки, необходимые для поддержания статуса здоровья уток, а, соответственно, и достижения максимальной их продуктивности

на откорме. Благодаря новой поилке птица также получает возможность во всей полноте удовлетворить такие свои биологические потребности как, например, цежение воды клювом, чистка оперения и грунтовое кормление. Рекино используется в сочетании с традиционными поильными ниппелями в качестве дополнительной поилки, начиная с 14-го дня откормочного тура. При содержании уток на пластмассовых щелевых полах линию поения следует устанавливать над напольными решетками. С целью обеспечения необходимого количества воды рекомендуется работать с ниппельной трубой диаметром 28 мм.



Рекино обеспечивает оптимальное потребление воды утками



В данном случае воронкообразная поилка наглядно представлена на снимках прозрачным прототипом, обеспечивающим полное погружение головы (для промывки глаз) и клюва птицы (для прочистки ноздрей) в воду

Преимущества

- ✓ низко посаженная, выполненная в форме воронки чашечная поилка идеально отвечает биологическим потребностям уток → достаточное кол-во воды для уток;
- ✓ при помощи специального маятника утки могут самостоятельно регулировать поступление воды;
- ✓ утки прекрасно достают клювом до усиленного дна поилки → предотвращает оседание взвесей;
- ✓ потери воды при переполнении поилки существенно снижаются за счет специального обрамления поилки, так называемого желоба обратного стока;
- ✓ применение поилок серии Рекино способствует поддержанию высокого статуса здоровья уток;
- ✓ полное соответствие рекомендациям Совета Европы (§ 11, п. 2).



Поилка дает уткам возможность набрать в клюв достаточное для чистки оперения количество воды

Круглые поилки

доступ к воде, пригодны для всех видов птицы

Помимо nippleных поилок в нашу производственную линейку входит и ряд круглых поилок, конкретное применение которых определяется такими факторами, как вес и вид птицы.

Круглые поилки JUMBO-T и JUMBO-98 идеально подходят для содержания индейки весом от 2 до 25 кг живого веса.

Поилка JUMBO-B может применяться для индейки живым весом до 12 кг, кур-несушек и родительского стада бройлеров.

Монтаж круглых поилок осуществляется, как правило, посредством подвешивания. За счет тонкой струйки воды, стекающей по поверхности колокола уменьшается уровень загрязнения последнего, к тому же вода не

брызгает через край. Это позволяет предотвратить потери воды и образование аммиачных газов в корпусе как следствие влажной подстилки.

Балластный груз для JUMBO-T и -B крепится напрямую к подвеске. Это снимает нагрузку с nipple, позволяя точно регулировать уровень воды.



JUMBO-T на откорме самцов



JUMBO-98 на откорме самок



JUMBO-B в предвыгульной галерее для несушек

Подвесные системы

кабельные лебедки для легкого регулирования высоты линий поения

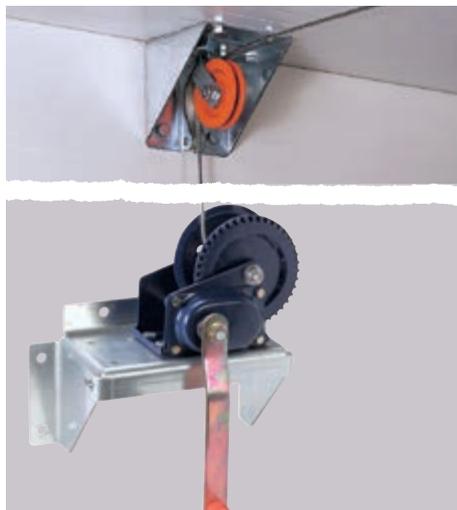
Высота линий поения, применяемых на напольном содержании, должна соответствовать возрасту птицы. Это чрезвычайно

важно, т.к. только когда птица вытягивает шею вверх, чтобы попить воды, возможно незатрудненное потребление ею воды в

достаточном количестве и без брызг.



Кабельная лебедка для монтажа к потолку или фронтому



Кабельная лебедка для монтажа к стене



Электрическая кабельная лебедка для монтажа к потолку

Подвесные линии поения или кормления легко поднимаются под потолок с помощью кабельных лебедок. Это существенно облегчает заселение/выселение птицы, а также чистку самого помещения. Необходимая для этого система состоит из следующих компонентов:

- ✓ кабельная лебедка, натяжной ролик и крепежный материал;
- ✓ трос с зажимом для троса и

✓ материал для подвешивания. Ассортимент нашей компании представлен различными видами лебедок с электроприводом либо лебедок, работающих в ручном режиме:

- кабельная лебедка для монтажа к потолку или фронтому с допустимой нагрузкой в 340 кг;
- кабельная лебедка для монтажа к стене включая приводную рукоятку с допусти-

мой нагрузкой в 350, 650 либо 900 кг;

- кабельная лебедка 0,09 кВт, с электроприводом, 230/400В, 50/60 Гц для монтажа к потолку включая концевой выключатель с макс. нагрузкой 320/240 кг.

Помимо вышеуказанных лебедок в ассортименте нашей компании имеются дополнительные электрические лебедки для одновременного поднятия нескольких линий кормления либо поения.



Применение кабельных лебедок для настройки в т.ч. оптимальной высоты линий поения соответственно возрасту птицы

Узел водоподключения с медикатором

улучшение обзорности и функциональных возможностей

Узел водоподключения является неотъемлемой частью системы поения. Для инсталляции узла выбирается участок между сетью водо-

снабжения и линиями поения в подсобном помещении. В соответствии с пожеланиями заказчика система может состоять из раз-

ных компонентов. В их числе: фильтры для воды, редуктор давления, перепускные клапаны для медикатора и счетчики для воды.



- 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 обычный счетчик воды)
- 4 Перепускной клапан с 3 шаровыми кранами – для подключения медикатора
- 5 Медикатор для простой и надежной профилактики
- 6 Комбинация фильтра с редуктором давления и шарового крана – защита от слишком высокого входного давления, упрощенная промывка

Стандартные медикаторы

Наряду со стандартной версией медикатора наша компания предлагает новый электро-медикатор серии E-Dos и E-Dos 1 Touch. В случае с E-Dos счетчик для воды измеряет текущий проток воды, передавая результат замера в систему управления насосом → пропорциональное дозирование дополнительно к текущему потоку воды. В случае с E-Dos 1 Touch речь идет о насосе с электрическим приводом, мониторинг и управление которого осуществляются интегрированным блоком управления. Обслуживание производится через сенсорный дисплей.



Медикатор E-Dos



Медикатор E-Dos 1 Touch

Преимущества

- ✓ компактная конструкция → даже для малогабаритных помещений;
- ✓ простые монтаж и дооснащение → все детали скручиваются болтами, отсутствуют места склейки;
- ✓ все соединительные элементы изготовлены из ПВХ → оптимальная защита от коррозии;
- ✓ возможна поставка номинального диаметра 3/4, 1 и 1 1/2 дюйма.

Медикатор подает необходимые препараты в питьевую воду. Дозированное кол-во устанавливается с высокой долей точности, поскольку препараты добавляются в воду в кол-ве, пропорциональном фактическому расходу воды. Перемешивание воды с препаратом происходит на выходе из смесительной камеры. Это исключает контакт двигателя с применяемыми веществами → отсутствие засоров, долгий срок службы. Растворимые в воде препараты закачиваются в линию напрямую из оригинальной упаковки.

Преимущества наших медикаторов

- ✓ точное дозирование при любом объеме протока;
- ✓ регулируемое соотношение дозирования в зависимости от протока через электродозаторы;
- ✓ широкий диапазон дозирования;
- ✓ большое кол-во пропускаемого материала;
- ✓ долгий срок службы и высокая эксплуатационная надежность благодаря качественному материалу (низкая чувствительность к многочисленным химикалиям при регулярной промывке);
- ✓ простое обслуживание;
- ✓ специально подобранные комплекты с запасными частями для оперативного проведения мероприятий по ТО быстро-изнашивающихся деталей.

Технические характеристики медикаторов

Тип		1	2	E-Dos 1	E-Dos 2	E-Dos 3	E-Dos 1 Touch
Диапазон дозирования	%	0,2–2,0	1,0–5,0	0,01–15	0,01–15	0,02–15	0,01–15
Проток	л/ч	10–2500	10–2500	6–2500	6–2500	6–2500	10–2500
Рабочее давление	бар	0,3–6,0	0,3–6,0	bis 3,0	bis 3,0	bis 3,0	bis 3,0
Код. №		30-62-3540	30-62-3545				
Код. № вкл. комплект подключений ¾"		30-62-3070	30-62-3120	61-00-4141	61-00-4139	61-00-4140	61-00-4138
Код. № вкл. комплект подключений 1"		30-62-3071	30-62-3121	61-00-4137			

Смеситель для медикаментов

Смеситель для медикаментов с мешалкой имеет вместимость 60 литров и используется при работе с порошкообразными и тягучими веществами (код. № 83-55-8852). За счет скошенного внутри дна с уклоном по направлению к всасывающей трубе в емкости практически не остается осадка.

Входящий в комплект поставок таймер позволяет устанавливать интервалы для смешивания. Двигатель на 12 Вольт и блок питания на 12 Вольт позволяют предотвратить повышенное число оборотов и сильное вспенивание препаратов.



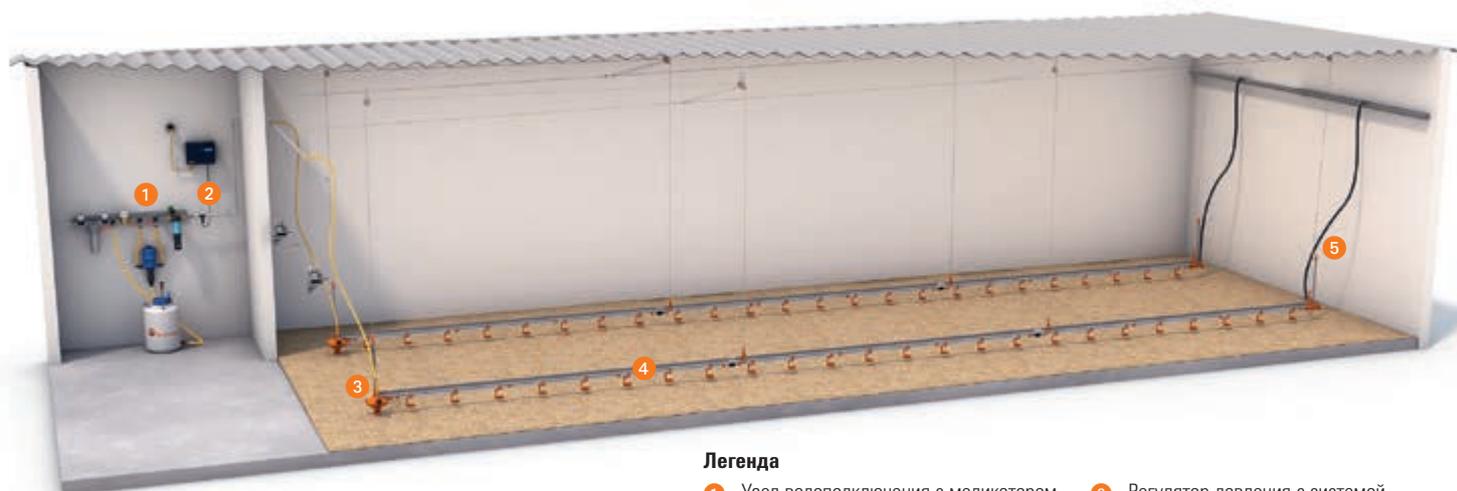
SonicClean

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 на каждый уголок. Это позволяет удалить отло-

жения и эффективно предотвратить новое налипание микроорганизмов. Воздействующие устройства, создающие ультразвуковые волны, остаются в постоянно включенном состоянии на протяжении всего времени, пока в линии поения присутствует вода. Расход электроэнергии крайне экономный и составляет 0,144 кВт в сутки. Одного воздействующего устройства хватает на линию поения длиной до 350 м.

Сразу после подключения к контроллеру система может быть задействована в качестве автономного решения. SonicClean рекомендуется использовать только в сочетании с системой промывки и только для оснащения новых корпусов. В противном случае слишком высок риск того, что отделившиеся отложения могут засорить линии.



Легенда

- 1 Узел водоподключения с медикатором и смесителем для медикаментов
- 2 Система очистки ультразвуком SonicClean, с блоком управления
- 3 Регулятор давления с системой промывки
- 4 Линия поения
- 5 Отвод для промывочной воды

Технические характеристики

Кол-во голов на ниппель*	TopNippel orange		TopNippel		CombiMaster		SteelMaster		Навин. ниппель 100 мл
	precise flow	full flow	precise flow	full flow	precise flow	full flow	precise flow	full flow	
Код. №	30-00-3442	30-00-3414	30-00-3207	30-00-3419	30-00-3663	30-00-3570	30-00-3462	30-00-3455	30-00-1026
Бройлеры	8–10	18–20	8–10	18–20	12–14	18–20	8–10	12–14	
Выращивание родстада бройлеров	8–10	10–15	8–10	10–15	10–12	10–15	8–10	10–12	
Родстадо бройлеров				10–12				8–10	10–12
Выращивание уток				25–30					
Откорм уток				8–12					
Выращивание реммолодняка кур	8–10	10–15	8–10	10–15	10–12	10–15	10–12	10–12	
Несушки	6–8	10–12	6–8	10–12		10–12	6–8		10–12

Число ниппелей/регуляторов давления составляет 300 шт.

Круглые поилки	JUMBO-T	JUMBO-98	JUMBO-B
Код.№	30-03-3170	30-02-3200	30-03-3100
Рекомендуемое кол-во голов на круглую поилку*			
Индейка от 2 до 25 кг	80-120	80-100	-
Индейка 0-12 кг	-	-	80-100
Родстадо бройлеров и куры-несушки	-	-	100-150
Бройлеры	-	-	100-150
Однодневные цыплята**	-	-	300
Диаметр (мм)	480	305	400
Общая высота (мм)	650	500	640
Высота бортика (мм)	70	95	60
Вес без балласта (кг)	1,9	1,0	1,75
Содержимое балластного бака (л)	7	-	7
Оптимальный уровень воды в желобе (мм)	10-20	40-50	10-20

** только со вставным кольцом

мин. раб. давление 0,2 бара, макс. раб. давление 0,5 бара

Внимание:

Для бройлеров мы рекомендуем линию поения на 2,5-3,5 м ширины птичника. В принципе количество установленных линий поения должно минимум на одну превышать количество установленных линий кормления.

Для родстада бройлеров мы рекомендуем линию поения на 5-7 м ширины птичника.

На откорме индюшек и индюков мы рекомендуем предусматривать на кормолинию по одной линии поения.

Penduval 2	кол-во голов/ниппель*
Выращивание индейки	от 30 до 40
Откорм самок	от 25 до 30
Откорм самцов	20

Pekino	кол-во голов/ниппель*
Откорм уток	от 40 до 60

* Для птицы с очень большим весом и в регионах с жарким климатом кол-во голов на поилку должно быть пропорционально сокращено. Кроме того, региональные предписания могут предписывать иные цифры по соотношению голов на поилку.

В объем поставок входит большой выбор вакуумных и кубковых поилок. Более подробную информацию по этому вопросу вам могут предоставить специалисты нашей компании. Для достижения хороших результатов и сохранения подстилки в сухом состоянии необходимо придерживаться наших рекомендаций по монтажу, эксплуатации и проведению работ по ТО.



Big Dutchman

Европа, Ближний Восток и Африка:

Big Dutchman International GmbH

Postfach 1163- 49360 Vechta, Deutschland

Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237

big@bigdutchman.de

www.bigdutchman.de

США: Big Dutchman, Inc.

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

www.bigdutchmanusa.com

Бразилия: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Тел.: +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br

Россия: ООО "Биг Дачмен"

Тел.: +7 495 229 161 · 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