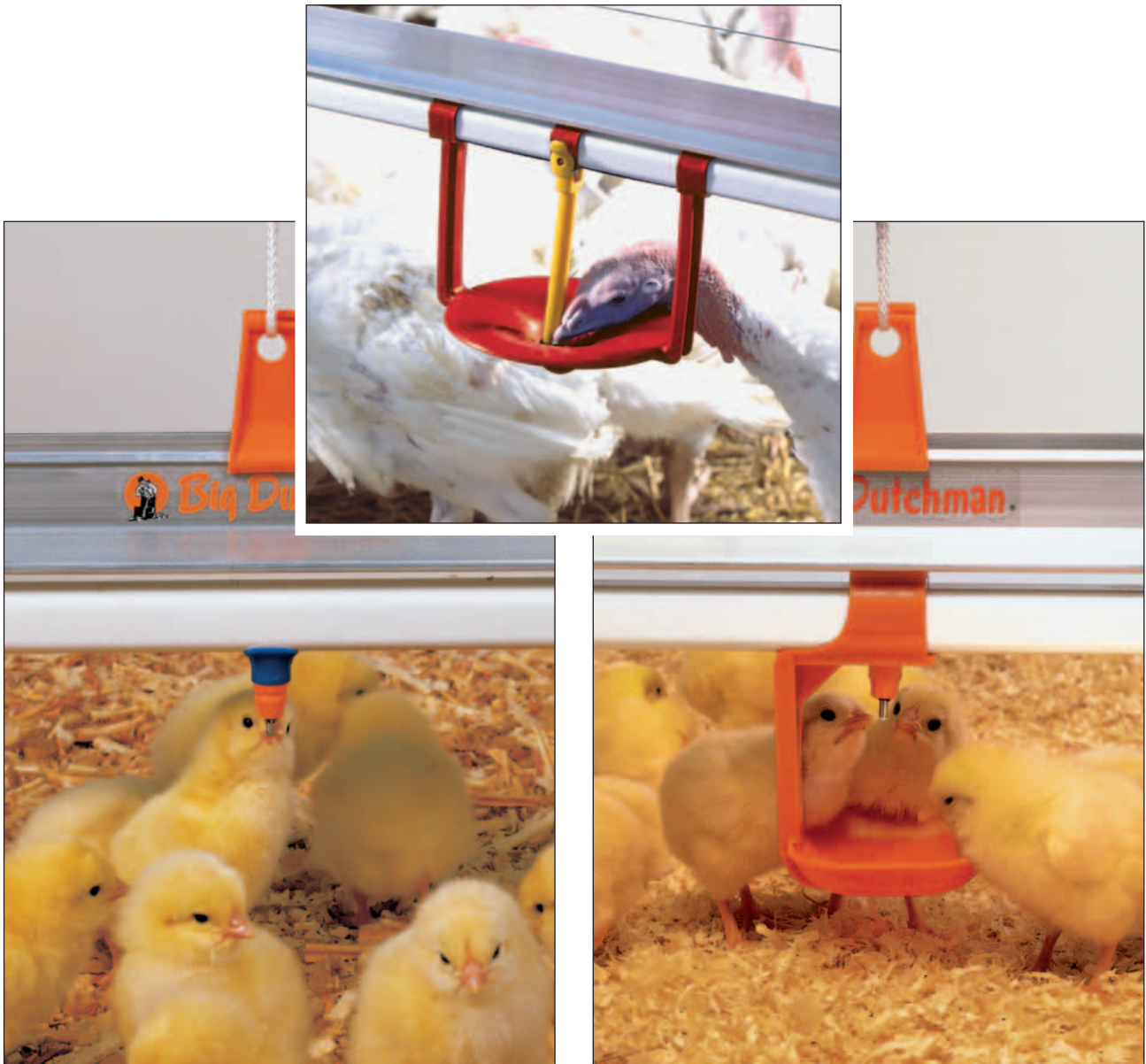




Big Dutchman®



Системы поения

для племенной и откормочной птицы

Системы поения – чистая питьевая вода в достаточном количестве

Обеспечение свежей питьевой водой для повышения потенциала продуктивности птицы очень важно. При этом вода должна быть всегда в достаточном количестве, чистой и свежей и доступной птице.

Эти требования фирма Биг Дачмен выполнила в идеальной форме, разработав различные системы поения как для мясной так и для яичной птицы, всех возрастов, включая родительское стадо и молодняк, а также индейки.

В программу поставок фирмы входят:

- ниппельные поилки с чашкой каплеулавливания и без неё;
- системы ниппельного поения для индейки;
- круглые чашечные поилки.

Выбор подходящей системы поилок зависит от красса птицы, ее предназначения, особенностей помещения и Ваших личных желаний, как покупателя оборудования. Делая выбор, обязательно воспользуйтесь подробным советом и высокой компетентностью наших специалистов.

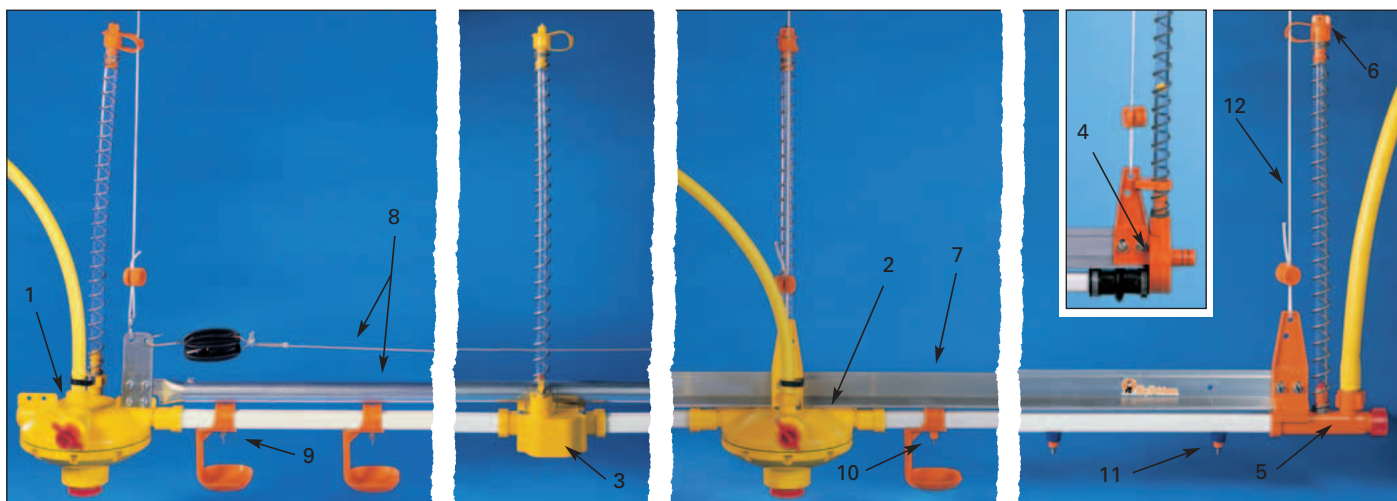
Ниппельные поилки – гигиеническое обеспечение птицы питьевой водой

Ниппельные системы поения зарекомендовали себя в современном птицеводстве как надежные и гигиеничные. Они могут состоять из следующих элементов:

- блок регулирования давления с устройством промывки (1), присоединение к трубе либо с одной стороны либо посередине (2), в зависимости от длины линии поения;
- регулятор давления для линий поения (3) с перепадом во высоте от 10 до 15 см;
- откидной деаэратор (4) или автоматический

деаэратор (5, опция) с показателем уровня воды;

- насадка деаэратора с вентиляем (6) в рабочем режиме вентиль открыт и воздух может выходить;
- алюминиевый профиль (7) или круглая труба с тросом противонасеста (8);
- ниппельная труба с ниппелями различного типа – топ ниппель (9), оранжевый топ ниппель (10) и ниппель СаниСтар® (11);
- система подвески (12).



Регулятор давления, регулятор давления при перепаде высот, откидывающийся деаэратор и автоматический деаэратор с индикатором уровня воды

Топ ниппель, оранжевый топ ниппель и шрабниппель с чашкой каплеулавливания

Топ ниппель и оранжевый топ ниппель идеально подходят для откорма птицы весом до 5 кг.



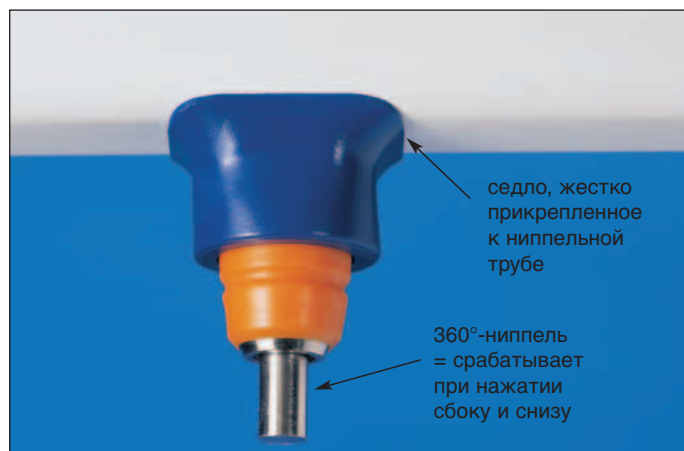
Топ ниппель оранжевый и просто Топ ниппель



Шрабниппель 100 мл

Оба типа ниппелей имеют пропускную способность 80-90 мл/мин* и гарантируют достаточное количество воды даже тяжелой откормочной птице. Чашка каплеулавливания на одном кронштейне не мешает птице при питье и в то же время гарантирует сухость глубокой подстилки. Для несушки и родительского стада фирма Биг Дачмен предусмотрела шрабниппеля с пропускной способностью 50 и 100 мл. Эти ниппеля срабатывают только при нажатии по вертикали.

Ниппель СаниСтар® 4,5 – гигиена поения без чашки каплеулавливания



При разработке нового ниппеля СаниСтар® 4,5 с пропускной способностью 50-55 мл/мин* особое значение придавалось гигиене в помещении. Ее удалось достигнуть благодаря:

- надежно работающему вентилю => вода поступает через него в клюв птице только при нажатии, протечки, висящие капли и брызги исключены;
- прочно приваренному к квадратной трубе поения седлу клапана со вставленным в него ниппелем => механизм вставки и фиксажа ниппеля обеспечивает максимальный уровень чистоты его корпуса, отсутствуют края и ребра, где могла бы скапливаться грязь;
- использованию высококачественных материалов (нержавеющая сталь и специальная пластмасса) => длительный срок.

* при высоте водяного столба 20 см

Преимущества ниппеля СаниСтар® 4,5

- гладкий наружный корпус без углов и ребер, отсутствие каплеулавливающих чашек => **максимальная гигиена**;
 - легкое прикосновение к ниппелю в горизонтальном и вертикальном направлении => **и птица получает необходимое для питья количество воды, даже однодневные цыплята делают это без труда**;
 - подъем штифта ниппеля в вертикальном направлении => **максимальное увеличение его пропускной способности, гарантия достаточного количества воды при откорме**
- тяжелой птицы;
 - легко скользящий вертикальный штифт ниппеля диаметром 4,5 мм с остро обрезанным концом, **позволяющим держать крупную каплю воды – доступное питье для птицы**;
 - 100 % вертикальная направленность ниппеля и оптимальный возврат в исходное положение => **сухая подстилка**;
 - двойное уплотнение => **высокая надежность эксплуатации**.

Пендуваль® – гигиеническая поилка специально для содержания и откорма индейки

Совсем новый продукт в нашей программе – Пендуваль® (патент № EP 02023938.0-1260) поилка для индейки. Из нее могут пить птицы любого возраста (даже тяжелые

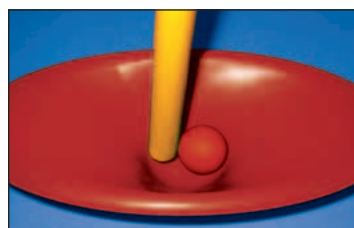
индюки более 20 гк веса) получая при этом чистую питьевую воду в достаточном количестве. Поилка состоит из чашки без крышки или решетки и ниппеля с маятником.



Пендуваль® для молодняка и откорма курочек



Пендуваль® для откорма петушков



Низкий уровень воды



Чашка наполнена водой

Каждый раз при питье птица задевает головой и отклоняет маятник в сторону. Из-за этого вентиль ниппеля открывается и вода стекает по внутренней поверхности маятника в чашку. При окончании питья, маятник возвращается в исходное положение, вентиль ниппеля закрывается и вода прекращает течь. При повышенном давлении водяного столба птица пьет воду прямо из чашки, не трогая маятник и перелива через край все равно не происходит.

Естественно, как в случае с любой другой поилкой, в целях оптимального потребления воды важна правильная настройка высоты подвески поилки соответственно возрасту птицы.

Поплавок облегчает однодневным цыплятам поиск воды. Он позволяет при минимально низком уровне воды нажатием отводить маятник в сторону, благодаря чему вода наливается в чашку. Когда воды в чашке становится достаточно, поплавок всплывает на поверхность и маятник возвращается в исходное положение.

Система круговых поилок – открытая вода для всех видов птицы

Наряду с ниппельными поилками к программе поставок фирмы Биг Дачмен относятся системы различных круговых поилок, применяемых в зависимости от веса и вида

птицы. Монтаж осуществляется преимущественно с системой подвески. Круговые поилки ЮМБО-Т и ЮМБО-98 идеально подходят для

тяжелой птицы, в частности от 2 до 25 кг живого веса. ЮМБО-Б годится для индеек до 12 кг живого веса, а также для несушек и родительского стада бройлеров.



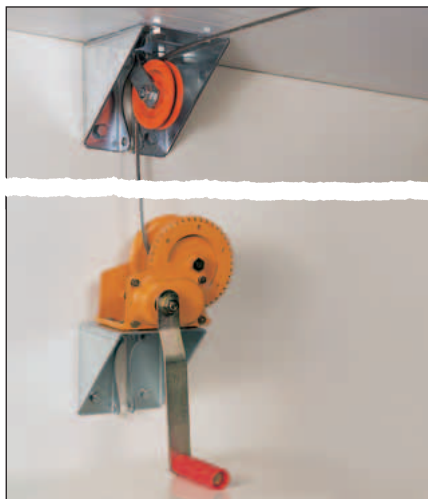
Тонкая струйка воды, стекающая вниз по «колокольчику» поилки меньше загрязняется и не переливается через край чашки. Это способствует снижению потерь воды, глубокая подстилка остается сухой, паров аммиака меньше.

Балластный корпус (ЮМБО-Т и -Б) закреплен прямо на подвеске. Благодаря этому удастся снизить нагрузку на вентиль и очень точно регулировать уровень воды.

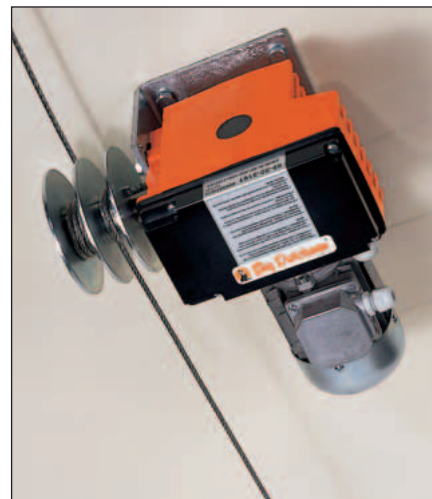
Кабельные лебедки – простой подъем линий поения



Лебедка для монтажа на потолке или фронтоне помещения



Лебедка для монтажа на стене



Электрическая лебедка для монтажа на потолке

Линии поения, применяемые для напольного содержания должны по высоте соответствовать возрасту птицы. Это чрезвычайно важно. Только тогда, когда птица тянется к поилкам вверх, возможен простой и достаточный прием воды – без особого разбрызгивания. Смонтированные подвесные линии поения и кормления легко поднимаются кабельными лебедками до самого потолка. Благодаря этому значительно облегчается заселение и выселение птицы, а также уборка птичника. Необходимая для этого система

подвески состоит из:

- лебедки, тянущего ролика и крепежного материала;
 - троса с зажимом и
 - материала для подвески.
- Для того, чтобы надежно переместить линии поения в соответствующую позицию, Биг Дачмен предлагает лебедки с механическим или электрическим приводом.
- Лебедка для монтажа на потолке или фронтоне с подъемным весом 340 кг;
 - Кабельная лебедка для монтажа на стене, включая кривошип-

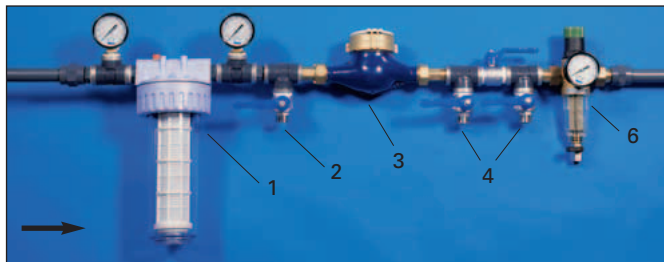
- ную рукоятку с подъемным весом 350, 650 или 900 кг;
- Электрическая лебедка, 0,09 кВт, 230/400 В, 50/60 Гц для монтажа на потолке, вкл. конечный выключатель с подъемным весом 320/240 кг.

Наряду с представленными здесь лебедками Биг Дачмен предлагает и другие электрические лебедки, при помощи которых можно обеспечить подъем нескольких линий кормления и поения одновременно. Пожалуйста, проконсультируйтесь по этому вопросу.

Узел водоподготовки для птичников

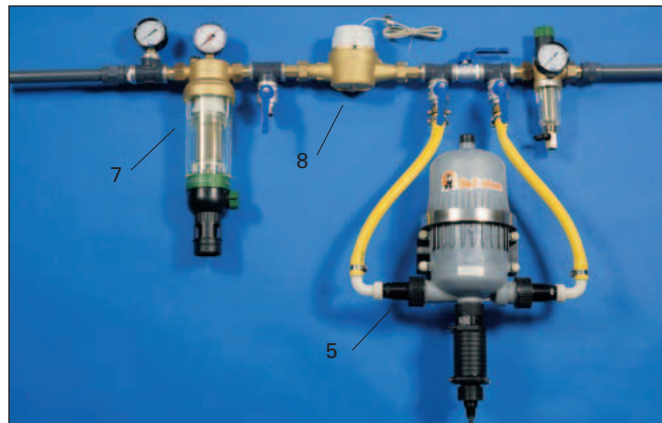
Наряду с самими поилками к комплектной системе поения принадлежит сегодня узел водоподготовки. Он устанавливается между сетью водоснабжения и линией поилок и может состоять из различных

компонентов по желанию покупателя. Допустимое давление воды устанавливается регулятором давления.



Узел водоподготовки для труб с номинальным диаметром 3/4, 1 и 1 1/2"

- 1 Фильтр с манометром во избежание заклинивания ниппелей – по выбору с обратной промывкой (7) в случае сильно загрязненной воды;
- 2 Кран – для отдельного слива воды;
- 3 Водяные часы – для точного контроля потребления воды; по выбору покупателя с импульсным датчиком (8) для подключения к компьютеру;
- 4 Байпас с 3 шаровыми кранами – для подключения медикатора;
- 5 Медикатор – для проведения надежной и простой профилактики; может поставляться в 2 типоразмерах;
- 6 Редуктор давления с фильтром – для регулирования давления в магистральном трубопроводе.



Узел водоподготовки с медикатором

Отличительные особенности узла водоснабжения

- компактность конструкции => благодаря этому возможен монтаж в небольших тамбурах;
- простой монтаж и легкость использования => все компоненты имеют резьбовое соединение, места склейки отсутствуют;
- все соединительные элементы изготовлены из ПВХ => оптимальная защита от коррозии.

Медикатор – точная дозировка медикаментов через питьевую воду

Медикатор врезается в систему водоснабжения и помогает дозировать определенные витамины и медикаменты в питьевую воду. Необходимое для дозирования количество устанавливается очень точно, так как препараты добавляются в систему поения пропорционально фактическому потреблению воды. Смесь воды с нужным препаратом осуществляется только на выходе из емкости смешивания. Благодаря этому мотор не имеет контакта с добавленным веществом = отсутствуют заклинивания ниппелей, долгий срок службы.

Растворимые в воде препараты всасываются прямо из оригинальной упаковки. Порошкообразные или вязкие вещества подаются в емкость для смешивания при помощи циркуляционного насоса (№ кода 30-61-3105).



Медикатор



Емкость для смешивания медикаментов, 60 л

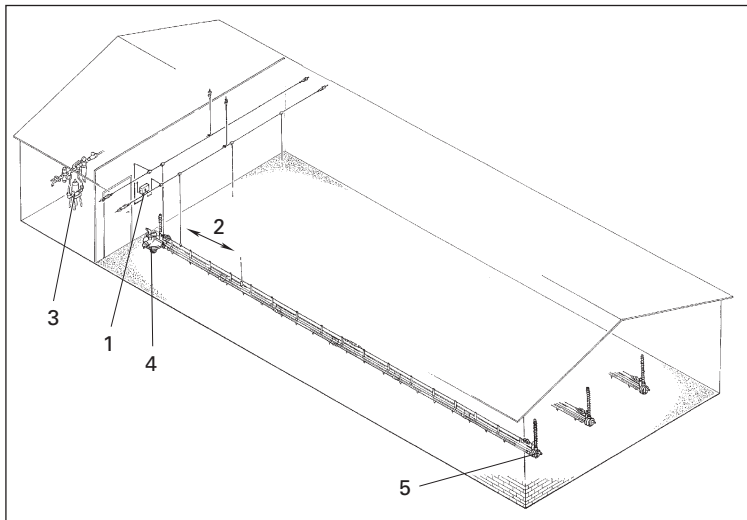
Преимущества

- практическое дозирование при любом объеме протока воды;
- широкий диапазон дозирования и большие объемы протока воды;
- длительный срок службы и высокая функциональная надежность на основе высокого качества материала (низкая чувствительность в отношении широкого спектра химикатов) при условии регулярной очистки;
- определенный пакет запчастей для своевременной замены быстроизнашивающихся деталей.

Технические характеристики

Тип	1	2
№ кода	30-61-3240	30-61-3245
№ кода		
- вкл. узел присоединения 3/4"	30-62-3001	30-62-3002
- вкл. узел присоединения 1"	30-62-3011	30-62-3012
Пропускная способность (л/ч)	9 - 3400	9 - 3400
Диапазон дозирования (%)	0,2 - 2,5	0,2 - 5,0
Рабочее давление (бар)	0,27 - 6,0	0,27 - 6,0

Рекомендации по планированию



- 1 электрошок с анти-насосом
- 2 макс. расстояние между подвесками 300 см
- 3 узел водоподготовки с медикатором
- 4 регулятор давления с показателем уровня воды
- 5 деаэратор с показателем уровня воды

Необходимо учитывать:

Для бройлеров мы рекомендуем расстояние между линиями поилок от 2,5 до 3,5 м по ширине птичника. В принципе количество линий поения должно быть минимум на одну больше, чем линий кормления. Для кур-несушек и родительского стада бройлеров мы рекомендуем одну линию поилок на каждые 5 до 7 м ширины птичника.

Топ-ниппель и топ ниппель оранжевый

Применяется макс. 300 ниппелей/регулятор давления

Рекомендуемое количество голов птицы на ниппель*:

Бройлеры**	20 - 25 голов/ниппель
Ремонтный молодняк (до 1,5 кг)**	10 - 16 голов/ниппель
Бройлеры родительское стадо (0-18 недель)	10 голов/ниппель
Утки (до 3,5 кг)**	8 - 12 голов/ниппель

СаниСтар®

Применяется макс. 450 ниппель/регулятор давления

Рекомендуемое количество голов птицы на ниппель*:

Бройлеры**	12 - 15 голов/ниппель
------------	-----------------------

Шraubниппель (50 и 100 мл)

Куры-несушки (50 мл ниппеля)	8 - 10 голов/ниппель
Бройлеры родительское стадо (100 мл)	10 голов/ниппель

Поилки Пендуваль®**

Ремонтный молодняк	30-40 голов/кормушка
Откорм индеек	25-30 голов/кормушка
Откорм индюков	~ 20 голов/кормушка

Необходимо учитывать:

Ремонтный молодняк индеек:

2 линии поения в кольце для цыплят

Откорм индеек:

1 линия поения на 1 закольцовку кормления

Откорм индюков:

1 линия поения на 1 закольцовку кормления

Кроме представленных систем поения в нашей программе поставок имеется огромный выбор вакуумных и кубковых поилок. Наши специалисты всегда готовы дать Вам исчерпывающую информацию по этому вопросу. В целях достижения хороших результатов и обеспечения сухого состояния подстилки следует соблюдать наши рекомендации по монтажу, техническому обслуживанию и уходу.

Круговые поилки*

Рекомендуемое количество голов на 1 круговую поилку**	ЮМБО-Т	ЮМБО-98	ЮМБО-Б
Индейки от 2 до 25 кг	80 - 120	80 - 100	-
Индейки от 0 до 12 кг	-	-	80 - 100
Родительское стадо бройлеров и куры-несушки	-	-	100 - 150
Бройлеры	-	-	100 - 150
Однодневные цыплята***	-	-	300
№ кода	30-03-3170	30-02-3200	30-03-3100
Диаметр (мм)	480	305	400
Общая высота (мм)	650	500	640
Высота бортика (мм)	70	95	60
Вес без балласта (кг)	1,9	1	1,75
Содержание балластной емкости (л)	7	-	7
Мин. рабочее давление (бар)	0,2	0,2	0,2
Макс. рабочее давление (бар)	0,5	0,5	0,5
Оптимальный уровень воды в желобе (мм)	10-20	40-50	10-20

* Для крупной птицы и в зонах с жарким климатом количество голов на поилку должно быть соответствующим образом уменьшено.

** согласно внутригосударственным или региональным нормам количество птицы может быть другим

*** для однодневных цыплят использовать накладное кольцо



Big Dutchman

Германия

Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany
Tel. +49(0)4447-801-0
Fax +49(0)4447-801-237
E-Mail: big@bigdutchman.de

Азия

Big Dutchman Asia Sdn. Bhd.
Lot 3, Persiaran Sultan Hishamuddin,
Kawasan 20, Bandar Sultan Suleiman,
42000 Pelabuhan Klang
Selangor Darul Ehsan · Malaysia
Tel. +60-3-31 76 79 78 · Fax +60-3-31 76 71 12
e-mail: bdasia@bda.com.my

США

Big Dutchman, Inc.
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
Tel. +1-616-392 59 81
Fax +1-616-392 61 88
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com