



Big Dutchman®



Avicultura

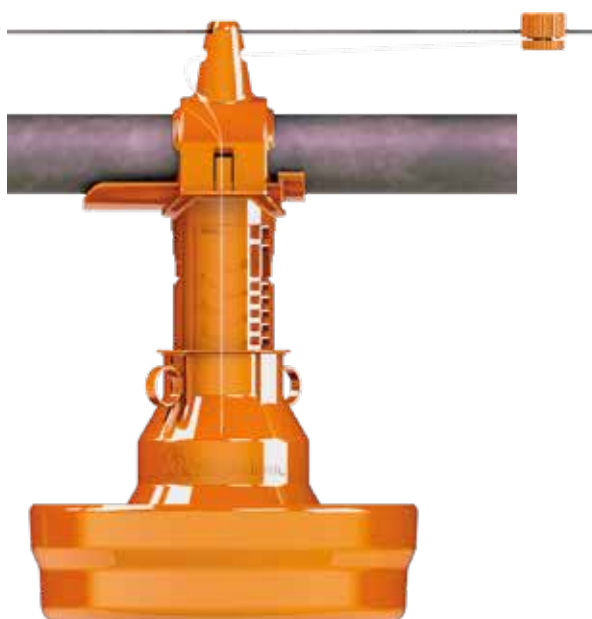
DUO 215

O DUO 215 é um prato de alimentação 2 em 1, podendo ser utilizado tanto para regulagem coletiva como regulagem individual. Solução ideal para os produtores que se preocupam com o bem estar de sua produção, desde a fase inicial até o último estágio de crescimento da ave.



Características

- ✓ Pode ser aplicado na produção de pintainhos até aves pesadas;
- ✓ Com sistema de fechamento tipo gaveta;
- ✓ Acesso ilimitado ao alimento, independente da idade da ave;
- ✓ Redução de desperdício de ração combinado a uma excelente conversão alimentar;
- ✓ Fácil montagem, sem necessidade de utilizar fixadores;
- ✓ Borda com design diferenciado que evita lesões no peito da ave;
- ✓ Fácil limpeza, pode-se usar máquinas de alta pressão.



Dados Técnicos

- Diâmetro do prato: 215mm;
- Capacidade: 1,8kg de ração;
- Número de aves por prato: 45;
- Confeccionado em: polipropileno e polietileno, altamente resistente a raios UVA e UVB;
- Regulagem automática que permite o ajuste simultâneo dos níveis de ração;
- Regulagem individual que permite um ajuste fino.

BigPan



Ideal para um bom início da produção. A borda baixa do BigPan facilita o acesso dos pintainhos a um maior volume de ração, proporcionando um ótimo arranque do lote. O prato foi especialmente desenvolvido para reduzir a perda de ração e fornecê-la na quantidade correta.

Dados Técnicos

- Finalidade: Frango iniciador e terminador;
- Capacidade: 3kg de ração;
- Diâmetro do prato: 330mm;
- Matéria-prima: Polipropileno;
- Qtd. máxima de aves por prato: 45.

Características

- ✓ Pratos de 330mm (13 polegadas);
- ✓ Fácil acesso a ração para pintainhos de 1 dia;
- ✓ Ótima observação e mínimo desperdício de ração;
- ✓ Fácil limpeza de instalação.

Comedouro Infantil

O Comedouro tubular infantil 5kg é utilizado na fase inicial da produção de frangos de corte. Produzido em polipropileno e composto apenas de 2 peças, permite uma montagem e limpeza simples, além de proporcionar uma boa distribuição de ração para as aves.

Dados Técnicos

- Finalidade: Iniciador;
- Capacidade: 5kg de ração;
- Diâmetro do prato: 270mm;
- Matéria-prima: Polipropileno;
- Qtd. máxima de aves por prato: 60 a 80.



Características

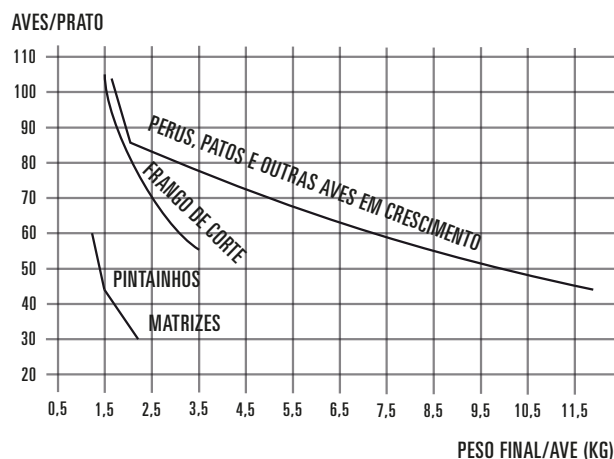
- ✓ Fácil montagem;
- ✓ Fácil limpeza;
- ✓ Design que facilita o fluxo de ração.

Guia de Valores para número de aves por prato

Os números de aves apresentados no gráfico são valores médios e podem variar dependendo da raça, densidade e clima. Por favor, também procure conselhos da empresa de genética. Diferentes regras também podem ser aplicadas de acordo com cada país.

Em geral:

- 1 linha de ração a cada 4-5 metros da largura do galpão
- 9-12m de largura do galpão -> 2 linhas de ração
- 12-15m de largura do galpão -> 3 linhas de ração
- 15-18m de largura do galpão -> 4 linhas de ração



Dados técnicos do sistema de transporte

- Parte superior e inferior da moega aprox. 115l / 75kg
- Extensão para a moega aprox. 38l / 25kg
- Comprimento máximo do sistema 150m
- Tubo de ração com 2, 3, 4 furos Ø 45mm
- Comprimento do tubo 3.000mm + acoplamento da luva
- Unidade de acionamento com motor de engrenagem 0,37/0,55kW, 220/380V, 50Hz, 3 fases, 325rpm. Tensões especiais apenas sob encomenda
- Capacidade de transporte aprox. 450kg/h
- Tamanho dos pellets até max. 4mm
- Suspensão Guincho de teto central de suspensão: manual ou elétrico



Imagem de galpão com sistema de arrastamento por helicóide

Bebedouro Automático Nipple

Para alcançar o desempenho ideal das aves, é extremamente importante fornecer água potável e fresca. Para isso, a água deve estar disponível de forma confiável, livre de contaminação e de fácil acesso aos animais. A Big Dutchman atende todos esses requisitos – oferecendo uma vasta gama de sistemas de bebedouros para avicultura.

Os Sistemas de Bebedouro Nipple, podem ser compostos por:

- 1 - Regulador de pressão com sistema de flush e indicador de altura da coluna de água - saída dupla para um comprimento de linha de até 60 metros para cada lado;
- 2 - Regulador de pressão com sistema de flush - saída simples para um comprimento máximo de 120m;
- 3 - Kit final de linha com indicador para altura da coluna de água;
- 4 - Regulador de pressão com flush automático (painel para flush automático vendido separadamente);
- 5 - Unidade final de linha;
- 6 - Regulador de desnível - igual a 10cm ou até 15cm de inclinação;
- 7 - Indicador de altura;
- 8 - Kit anti-poleiro;
- 9 - Perfil de alumínio com cabo anti-poleiro;
- 10 - Com bico nipple, podendo ser utilizado conforme seu modelo, com taça anti-respingo;
- 11 - Com bico nipple, podendo ser utilizado conforme seu modelo, com taça anti-respingo;
- 12 - Com bico nipple, podendo ser utilizado conforme seu modelo, com taça anti-respingo;
- 13 - Sistema de suspensão.



Modelo	Tipo de Nipple	Vazão Vertical (ml/min)	Vazão Lateral (ml/min) *	Aplicação
4078	Média Vazão	60-70	20-30	Frango corte / Postura comercial / Codorna
4024	Alta Vazão	90-100	40-50	Frango corte / Recria
4022	Alta Vazão	90-100	40-50	Recria e Produção
4004	Altíssima Vazão	170-180	100-130	Frango pesado / Climas quentes
4050	Baixa Vazão	40-50	20-30	Frango corte

* SOB COLUNA DE ÁGUA 20cm;



Penduval

O bebedor higiênico especialmente feito para produção e terminação de perus.

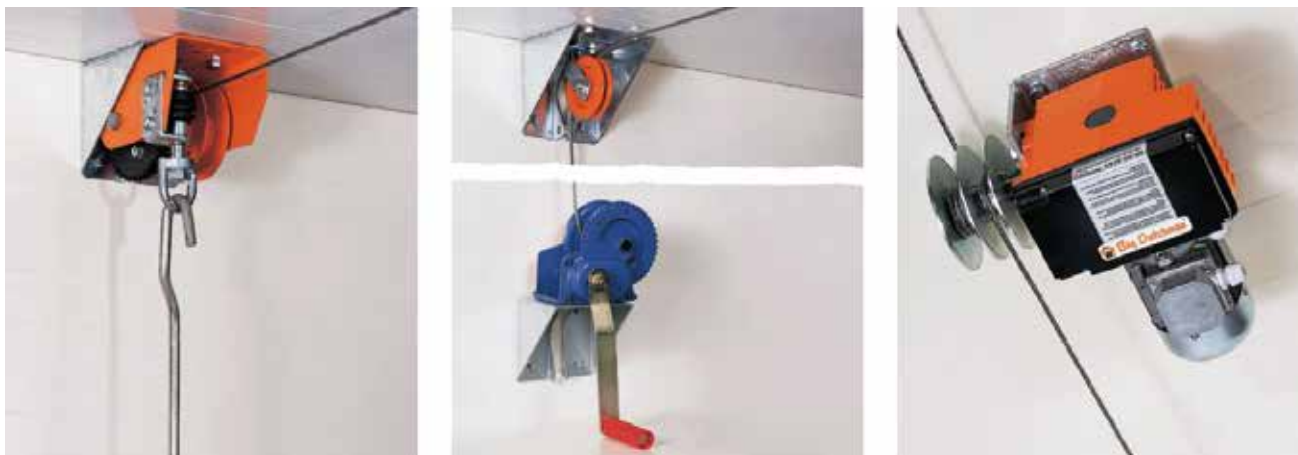
Penduval foi projetado, especificamente, para perus (patente No. EP 02023938.0-1260).

O bebedouro também atende perus pesados, mais de 20kg. O Penduval é composto por uma taça e um nipple com pêndulo. Cada vez que a ave bebe, a cabeça do animal faz com que o pêndulo se mova para os lados.

Devido a este movimento, a válvula do nipple abre e a água flui para a taça, seja ao longo do pêndulo ou do seu interior. Em um nível de água elevado, a aves bebem diretamente da taça sem ativar o pêndulo, evitando assim que a taça transborde.



Guinchos de cabo para fácil suspensão das linhas de bebedouro



Durante o manejo, é muito importante ajustar a altura das linhas de bebedouro de acordo com a idade das aves. Para fácil ingestão e consumo ideal de água sem desperdício, de forma com que os animais tenham que se alongar ao beber. Linhas de comedouro e bebedouro podem facilmente ser suspensas por guinchos até o teto do galpão, facilitando a limpeza e remoção de aves mortas.

O sistema de suspensão consiste em:

- Guinchos de cabo, polia e material para fixação;
- Cabos, braçadeiras de cabo e
- Material de suspensão.

Para garantir a suspensão fácil e segura das linhas do bebedouro a Big Dutchman oferece vários guinchos de cabo tanto para operação manual como elétrica:

- Guincho de teto automático para suspensão da linha de bebedouros com no máximo 340kg;
 - Guincho de teto ou parede manual com manivela para suspensão da linha de bebedouro de no máximo 350kg.
- Além dos guinchos citados a Big Dutchman oferece vários outros guinchos elétricos que permitem a suspensão das linhas de comedouro e bebedouro ao mesmo tempo.



Unidade de conexão e tratamento de água

Hoje um sistema completo de bebedouro não é composto apenas pelo bebedouro em si, mas também por uma unidade de conexão e tratamento de água.

O Kit é instalado entre o sistema principal de água e a linha de água do galpão e pode consistir em diferentes módulos que podem ser compostos de acordo com suas necessidades.

A pressão correta da água é ajustada através do regulador de pressão.



1. Filtro com manômetro para evitar bloqueios nos nipples- opcional com filtro de fluxo reversível em caso de alto grau de contaminação da água;
2. Válvula para extração separada de água;
3. Medidor de água eletrônico para conexão a um computador - para uma medição exata do consumo de água (opcional: medidor de água convencional);
4. Bypass com três válvulas de esfera – para conexão com o dosador de medicamentos;
5. Dosador de medicamentos - para realizar a profilaxia de forma fácil e confiável;
6. Redutor de pressão com filtro e válvula em esfera - para proteção contra sobrecarga de pressão e suspensão simples.

Vantagens da unidade de conexão:

- Design compacto -> também adequado para salas de serviço pequenas;
- Fácil montagem e fácil de estender -> todas as peças são parafusadas, sem juntas aderentes;
- Todos os elementos de conexão são confeccionados em PVC -> ótima proteção contra corrosão.

Vantagens do dosador de medicamentos:



- Dosagem precisa para todas as taxas de fluxo;
- Alta faixa de dosagem;
- Alta taxa de fluxo;
- Longa vida útil e alta segurança operacional devido ao uso de materiais de alta qualidade (baixa sensibilidade a um amplo espectro de produtos químicos, quando limpos regularmente);
- Kits de peças de reposição para substituição de peças desgastadas.

O dosador de medicamentos dosa a quantidade correta de vitaminas e medicamentos em água potável. O montante a ser dispensado pode ser ajustado precisamente, assim como os compostos são adicionados ao sistema de bebedouro, proporcionalmente ao consumo real de água.

O respectivo composto e a água são misturados na saída homogeneizadora. Assim, o motor não entra em contato com os medicamentos utilizados -> não ocorrem bloqueios, maior vida útil. Medicamentos solúveis em água são extraídos diretamente de sua embalagem original. No caso de pulverizado ou substâncias viscosas, um tanque de mistura (60l) com bomba de circulação deve ser utilizada.

Dados Técnicos

Modelo	1	2
Faixa de dosagem %	0.2 – 2.0	1.0 – 5.0
Vazão l/h	10 – 2500	10 – 2500
Pressão de trabalho (bar)	0.3 – 6.0	0.3 – 6.0

Planejamento



- 1 - Linha de bebedouro;
- 2 - Distância máxima entre suspensões: 300cm;
- 3 - Unidade de conexão com dosador de medicamentos;
- 4 - Regulador de pressão com sistema de lavagem;
- 5 - Saída de lavagem.

Nota

- ✓ Para frangos de corte, recomendamos a instalação de uma linha de bebedouro a cada 2,5 a 3,5 m de largura do galpão;
- ✓ Por uma questão de princípio, sempre se deve ter uma linha a mais de bebedouro do que linha de comedouro;
- ✓ Para postura comercial e matrizes, recomendamos instalar uma linha de bebedouro a cada 5 a 7 metros da largura do galpão.



Big Dutchman

Big Dutchman Brasil Ltda.
 Av. Vanilde S. Fernandes, 51
 (Rod. Washington Luiz, km 276,5)
 Fone: +55 16 2108 5300
 bdbr@bigdutchman.com.br
 Araraquara-SP | CEP: 14803-036
 www.bigdutchman.com.br