

3 em 1: Arasco Foods escolhe os grupos de produtos da HatchTech

A Arasco Foods, empresa sediada na Arábia Saudita e a HatchTech assinaram um acordo especial para realizar a entrega de equipamentos da HatchTech. A Arasco Foods irá dobrar a capacidade atual de seu incubatório para 99 milhões de ovos por ano. Este acordo é especial porque além das incubadoras, a Arasco também vai incorporar o HatchTraveller em sua frota de transporte para pintinhos de um dia de idade. A Arasco Foods irá colocar em funcionamento as primeiras instalações do HatchBrood na Arábia Saudita.

Dobrando as Instalações de Incubação da HatchTech

Após a conclusão, este incubatório contará com 40 Incubadoras MicroClimer 126720 e 24 Nascadouros MicroClimer 42240, com uma capacidade total de produção de 99 milhões de ovos/ano. A HatchTech também entregará um controlador de clima e um sistema de gerenciamento de água para aprimorar a capacidade de aquecimento e resfriamento.

Sr. Sulaiman M. AL-Quhidan, presidente da Arasco Foods declara: "Estamos convencidos que a tecnologia MicroClimer irá nos proporcionar resultados perfeitos da qualidade do pintinho. Também decidimos começar a trabalhar com os HatchTravellers e o novo sistema HatchBrood que são baseados na mesma tecnologia".

Transporte de pintinhos com o HatchTraveller

A Arasco Foods também assinou um acordo para a entrega de dois HatchTraveller 70C, com capacidade de 76.800 pintinhos cada. Especialmente na Arábia Saudita, onde as temperaturas externas podem variar entre 50°C durante o dia e -2°C durante a noite, um sistema de transporte que não dependa das condições de temperaturas externas para controlar o ambiente interno do caminhão se torna essencial.

A HatchTech incorporou a tecnologia MicroClimer no HatchTraveller para assegurar que a temperatura corporal dos pintinhos de um



Mr. Abdul Saleem Sajawal, AMC, Mr. George de Kock, Mr Sulaiman M. AL-Quhidan, Arasco Foods, Mr. Martin Selles, Mr. Huibert Jan van Veelen, HatchTech, Mr. Joost Gerrits, Arasco Foods.

dia permaneçam em 104°F. Mesmo durante longas distâncias e com temperaturas externas extremas, a qualidade dos pintinhos estará assegurada. Ao entregar os HatchTravellers para a Arasco, um total de 12 HatchTravellers estarão em operação no Reino.

O primeiro HatchBrood na Arábia Saudita

A Arasco Foods também decidiu instalar o primeiro equipamento do HatchBrood na Arábia Saudita. O HatchBrood garante o controle da temperatura do ar e a velocidade do ar, estabelecendo as temperaturas corporais corretas. No sistema, os pintinhos têm acesso à água fresca, ar e ração, assim garantindo um início perfeito para as aves.

Um conceito para todos os estágios

O Sr. Huibert Jan van Veelen, da HatchTech declara: "Estamos orgulhosos porque a Arasco Foods escolheu incorporar os 3 grupos de produtos da HatchTech em suas operações. Com o equipamento da HatchTech, serão criadas e asseguradas condições para o aprimoramento da qualidade dos pintinhos. Um conceito para 3 estágios significa resultados de campo melhores, tais como, a redução da taxa de pintinhos não iniciados, melhor crescimento, aumento da uniformidade e menores taxas de mortalidade.





HATCHBROOD
BROODING CONTROL



HatchBrood: uma ferramenta para eliminar o uso de antibióticos

Para remover os antibióticos da produção de aves de forma bem sucedida, a indústria deve promover programas para estimular o desenvolvimento, maturação e função do sistema imunológico natural nas aves.

Os programas concebidos para minimizar o uso de antibióticos devem incluir os seguintes itens:

1. Garantir o desenvolvimento uniforme e a função do sistema imunológico. Minimizar o estresse que provoca o atraso do desenvolvimento do sistema imunológico.
2. Minimizar a exposição dos pintinhos aos agentes que provocam doenças enquanto o sistema imunológico estiver em desenvolvimento.
3. Promover a vacinação contra agentes nocivos presentes no campo.
4. Assegurar o desenvolvimento uniforme e a função do trato intestinal dos pintinhos.
5. Assegurar-se que os intestinos estejam povoados com bactérias 'boas'.
6. Assegurar a absorção gradual da gema com o passar do tempo para expor o sistema imunológico aos anticorpos maternos.
7. Não causar danos aos cílios delicados na traqueia do pintinho.

A primeira semana após o nascimento é um período crucial para o desenvolvimento do pintinho. Durante este período, o pintinho é submetido a um desenvolvimento dramático e amadurecimento dos órgãos, especialmente o trato intestinal e o sistema imunológico.

Para assegurar este amadurecimento e desenvolvimento, é necessário minimizar o estresse e fornecer de forma uniforme as necessidades nutricionais e ambientais dos pintinhos neste período.

Enquanto discutimos sobre o trato intestinal no contexto da absorção e desempenho de campo, é necessário ressaltar a importância da função do sistema imunológico. Na verdade, ele é o maior órgão linfóide do corpo, é a superfície do intestino que está inicialmente exposta à microflora ambiental. Esta exposição ativa o sistema imunológico.

O desenvolvimento do trato intestinal é muito intenso no consumo de energia. O peso do trato intestinal aumenta em 600% durante a primeira semana. O desenvolvimento é engatilhado pelo início da ingestão de ração e água. Portanto, o aspecto mais importante de pintinhos recém-nascidos é assegurar que eles comam e bebam imediatamente.

O HatchBrood possibilita a produção de aves livre de antibióticos graças aos seguintes aspectos:

1. Acondicionar os pintinhos uniformemente em sua zona termo neutra com ração e água.
 - Não há estresse para prejudicar o desenvolvimento do sistema imunológico e amadurecimento.
 - O melhor uso da gema é fornecer anticorpos maternos lentamente para o sistema imunológico para promover a proteção do pintinho (ao invés de usar a gema rapidamente para nutrição).
2. O ambiente pode ser limpo e desinfetado para eliminar o risco de doenças.
 - O sistema imunológico se desenvolve antes que os pintinhos estejam expostos aos riscos de doenças.
 - Produtos poderão ser usados para estabelecer uma microflora de bactérias 'boas'.
3. Ar fresco é fornecido continuamente. Não há acúmulo de amônia para prejudicar os cílios da traqueia.

Em uma entrevista recente, o avicultor holandês, Sr. KeesNuijten, narrou sua experiência com os pintinhos criados no HatchBrood. Além das melhorias de desempenho dos pintinhos criados no HatchBrood, ele também conseguiu produzir pintinhos completamente livres de antibióticos e manter a taxa de mortalidade menor do que 3%. Além do mais, o número de pintinhos rejeitados por causa de E. Coli no matadouro foi menor do que pintinhos criados convencionalmente.

A criação de pintinhos através do HatchBrood faz com que eles respondam naturalmente ao risco de doenças. Com esta resistência natural melhorada, o uso de antibiótico é reduzido.





HATCHTECH
INCUBATION TECHNOLOGY



Carrinhos de Incubação da HatchTech: fortes, duráveis e ideais para automação

O carrinho de incubação é uma parte importante da sua incubadora. A HatchTech projetou carrinhos de incubação que permite a automação total do processo de incubação. Fortes, duráveis e extremamente estáveis, eles permitem com que você trabalhe de forma muito mais eficiente e eficaz.

Motor de viragem individual

Cada carrinho de incubação tem seu próprio motor individual, possibilitando aos gerentes de incubatório realizar uma sintonia fina da frequência de viragem e sequência. Não há necessidade de ter sistemas complicados de viragem que requerem limpeza complicada e regular dentro da incubadora.

Ideal para automação

A construção e acabamento dos carrinhos são extremamente precisos, garantindo a eficiência do processo de automação. Já que os carrinhos não têm uma barra vertical no centro como



Estáveis e duradouros

Os cantos dos carrinhos da HatchTech são conectados usando uma tecnologia especial de parafusos, deixando-os notavelmente fortes e estáveis. Esta tecnologia proporciona ao carrinho uma maior durabilidade e faz com que as operações logísticas sejam mais seguras.

os carrinhos tradicionais, as bandejas podem ser carregadas para dentro dos carrinhos a partir dos dois lados e encaixadas até que o nível esteja completamente preenchido. Não há necessidade de virar o carrinho durante o carregamento e o descarregamento.

Apresentação do novo website “Análise do Comprimento do Pintinho” foi muito bem sucedida

A HatchTech lançou um novo website: “Análise do Comprimento do Pintinho” em março de 2011. Este novo website é uma ferramenta valiosa para que os incubatórios possam facilmente realizar avaliações precisas sobre a qualidade do pintinho de forma a atingir o máximo desempenho de campo.

A Dra. Inge Roovert – Reijrink, pesquisadora sênior da HatchTech afirma que “desde o lançamento de nosso novo website, temos recebido uma quantidade incrível de respostas entusiasmadas. Os gerentes de incubatórios nos escreveram para nos dizer que experimentaram este método da HatchTech para avaliar a qualidade do pintinho e eles estão convencidos que determinar o comprimento do pintinho é o melhor método para avaliar a qualidade do pintinho, comparados aos métodos tradicionais tais como o método

da verificação do peso corporal. Eles estão muito satisfeitos com o material disponível no website, especialmente com o programa de análise que calcula rapidamente os resultados do teste.

Visite o website e certifique-se de suas vantagens:
www.chicklength.com



Quem será o próximo?

Uma seleção dos projetos atuais em construção realizados pela HatchTech



A empresa **Emsland Hatchery** localizada em Dohren, **Alemanha**, assinou um acordo para promover a sétima expansão dentro de um período de oito anos. O incubatório faz parte do Grupo Rothkötter Krafftutterwerk. Este grupo é um dos grupos que mais cresce na Europa Ocidental na atualidade. Esta expansão incluirá 8 Incubadoras MicroClimer 115200 e 8 Nascadouros MicroClimer 28800 que estarão equipados com, entre outras coisas, o CyClean™ que limpa o fluxo de ar e o U-Vaporator™, um dispositivo de umidificação que processa o vapor de água (1 micro) para promover a uniformidade e perfeição da qualidade do pintinho.

A empresa **Al AjbanFarm**, localizada nos **Emirados Árabes Unidos**, escolheu os equipamentos da HatchTech para compor seu novo incubatório de última geração localizado na área de Abu Dhabi. O novo incubatório será equipado com 9 Incubadoras MicroClimer 57600 e 4 Nascadouros MicroClimer 28800. Além disso, a HatchTech irá instalar uma Sala de Fumigação completa, um Sistema Completo de Ventilação e um Sistema de Aquecimento & Resfriamento. A construção deste incubatório será iniciada na segunda metade de 2011. Além do projeto do novo incubatório, a Al AjbanFarm também assinou um acordo para a entrega de um HatchTraveller 40C com capacidade para 40.800 pintinhos.

A empresa **Arasco Foods**, localizada na **Arábia Saudita** e a HatchTech assinaram um acordo especial para a entrega de equipamentos da HatchTech. O incubatório atual será expandido com 40 Incubadoras MicroClimer 126720 e 24 Nascadouros MicroClimer 42240. O que torna este acordo especial é que além da aquisição de incubadoras a Arasco também adicionou 2 HatchTravellers 70C, com a capacidade de 76.800 pintinhos cada para sua frota de transporte de pintinhos de um dia de idade. A Arasco Foods irá colocar em funcionamento as primeiras instalações do HatchBrood na Arábia Saudita.

A empresa **ZWD Sztuder S.C.**, localizada na **Polônia**, acabou de adicionar mais uma unidade do HatchTraveller 100C em sua frota. O HatchTraveller tem capacidade para 102.000 pintinhos. No começo deste ano, a ZWD Sztuder S.C. já tinha escolhido a Tecnologia de Incubação da HatchTech e os HatchTravellers para realizar o transporte de pintinhos de um dia e as instalações do HatchBrood serão postas em operação muito em breve.

No mês de março, aconteceu o **segundo Curso de Treinamento do HatchBrood** na sede da HatchTech na **Holanda**. Os participantes do curso vieram de vários lugares do mundo, entre eles, a Bielorrússia e Japão. O curso incluiu tópicos técnicos e fisiológicos com ênfase nos princípios da fase inicial da vida do pintinho, procedimentos padrões de operação e programas de análise de qualidade. O 3º Curso de Treinamento do HatchBrood aconteceu entre os dias 23 e 27 de maio e o 4º Curso entre os dias 22 e 28 de agosto deste ano.



Agenda

- **Agrena 2011**
1-3 de julho
Cairo, Egito
- **Indo Livestock 2011**
8-10 de julho
Jakarta, Indonésia
- **4º Curso de Treinamento do HatchBrood**
22-26 de agosto
Veenendaal, Holanda
- **XXII Congresso Latino Americano de Avicultura**
6-9 de setembro
Buenos Aires, Argentina