

CHOCADÉIRAS GOLDEN

WWW.CHOCADÉIRASGOLDEN.COM.BR
chocadeirasgolden@gmail.com
**CHOCADÉIRAS AUTOMÁTICAS
DIGITAIS**



ESPECIFICAÇÕES:

Capacidade (em ovos médios de galinha) Dimensões: (PXLXA) / potência:

- 70 ovos **MÉDIOS** = 40x52x28 = 100 watts
- 100 ovos **MÉDIOS** = 52x52x28 = 130 watts
- 120 ovos **MÉDIOS** = 54x60x29 = 130 watts
- 240 ovos **MÉDIOS** = 61x59x33 = 200 watts (modelo 2 bandejas)
- Caixa em MDF dupla face 15 mm;
- Resistência em níquel-cromo
- Termostato com temporizador integrado digital com precisão decimal;
- Motor acionamento 4W x 3 / 6 RPM;
- Sistema de viragem de ovos tipo arrasto;
- Ventilação interna otimizada;
- Tampa em Vidro liso temperado 8mm.;

CARACTERÍSTICAS DO FUNCIONAMENTO:

DO TERMOSTATO – DA TEMPERATURA

Ao ligar na tensão correspondente, o termostato e a ventoinha interna (que faz a circulação de ar) liga-se instantaneamente

No indicador de temperatura, imediatamente indicará a temperatura interna da chocadeira, e gradativamente irá aumentar até atingir o *set-point* (temperatura desejada).

A temperatura interna da chocadeira é transmitida pelo sensor, que fica pendurado interno da chocadeira. (importante: ele deve estar sempre na mesma posição, apontado verticalmente para baixo).

AJUSTE DO SET POINT:

CONTROLADOR MARCA COEL = Pressionar a tecla P, e aparecerá as iniciais SP1 e a temperatura desejada alternadamente. Para mudar a temperatura desejada, utilize as teclas seta para cima ou para baixo, até encontrar o valor. Pressione novamente a tecla P confirmando.

Instantaneamente ela irá indicar a temperatura interna da chocadeira, a qual se elevará até atingir e manter a temperatura desejada (*set-point*). Antes de iniciar a chocagem, ligue a chocadeira, sem os ovos, com água na bandeja e deixe a temperatura estabilizar-se por completo (em torno de 2 horas).

Mesmo com a temperatura estabilizada a indicação no termostato pode ser variável devido a inércia do sistema, ou seja pode atingir de 37,8, 37,9, 38,0, 38,1, 38,2 38,3 graus, até o sensor pressentir a temperatura real e efetivar a correção. É normal e estes valores se encontram dentro da faixa de incubação.

Obs.: já programado de fábrica para 38 graus Celsius, dispensando ajustes. É só ligar na tomada e aguardar.

DA UMIDADE:

Encher a bandeja com água, cerca de 80 por cento de sua capacidade, e não deixar faltar.

Com a água na bandeja, a umidade interna estará equilibrada, mantendo o respiro superior externo sempre aberto. Nos dois últimos dias que antecedem a eclosão, fecha-se este respiro, o qual tem a finalidade de aumentar a umidade interna para amolecer um pouco mais as cascas dos ovos.

Ovos de aves aquáticas (PATO, GANSO, MARRECO, CISNE, ETC) devem ser pulverizados com água morna (spray) 3 vezes ao dia durante a incubação. Ovos de galinha com cascas grossas, pulverizar 2 vezes ao dia nos dois últimos dias de incubação. Ovos de codorna devem ser pulverizados com água morna (spray) 2 vezes ao dia do DÉCIMO AO DÉCIMO QUINTO dia de incubados.

Para ovos de galinha, pulveriza nos dois últimos dias previstos para a eclosão, sempre com água morna.

Nota: Quando pulverizar, a temperatura no termostato cairá drasticamente, mas logo será corrigida automaticamente.

CLASSIFICAÇÃO DOS OVOS DE GALINHA

JUMBO: PESO SUPERIOR À 66gramas.

EXTRA: DE 60 À 65g.

GRANDE: DE 55 À 59g.

MÉDIO: DE 50 À 54g.

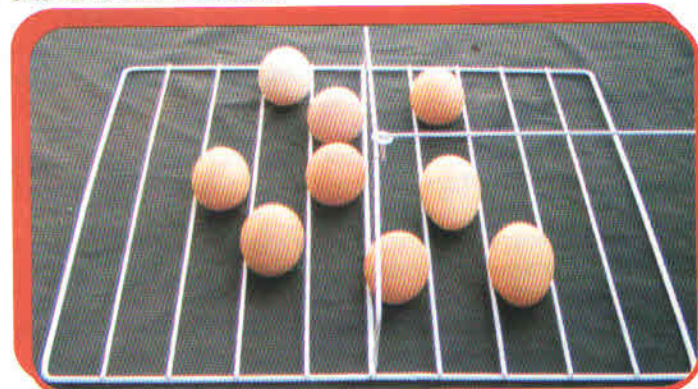
PEQUENO: de 45 à 49g.

INDUSTRIAL: ABAIXO DE 45g.

DA VIRAGEM AUTOMÁTICA DOS OVOS:

Colocar os ovos sobre a grade na bandeja, entre os arames da grade, deitados e de forma que não fiquem encavalados, para que rolem livremente, caso os ovos sejam grandes, deve-se colocar menos ovos para que rolem livremente, sem encavalarem uns aos outros.

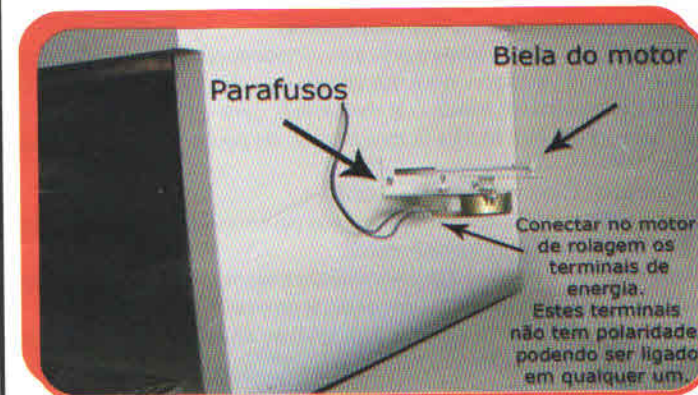
A viragem dos ovos é feita tipo arrasto, acionado pelo motor localizado externamente na chocadeira.



Instalação do motor de viragem

O motor de viragem é fixado na lateral da chocadeira, no rasgo da haste de movimentação. A fixação do motor é feita por dois parafusos, com furos já determinados.

A haste é primeiramente encaixada na biela do motor e a outra extremidade na grade de rolagem.



Nas chocadeiras manuais ou semi-automáticas este procedimento é feito manualmente no mínimo 3 vezes ao DIA.

Nas chocadeiras automáticas, pela facilidade eletromecânica, programa-se o temporizador para viragem dos ovos 2 vezes por HORA.

A primeira viragem ocorre quando liga a chocadeira na energia (dura em torno de 8 segundos) e ocorrerá novamente após 30 minutos.

Obs: o motor só será acionado se a chave timer estiver ligada (posição " I ").

Deve-se ligar a chave do temporizador após 48 horas do início da incubação e desligar dois dias antes da eclosão.

GARANTIA: 6 MESES COM O VENDEDOR

contatos relacionados à vendas, garantia e dúvidas técnicas de uso:

www.chocadeirasgolden.com.br

IMPORTANTE: A GARANTIA NÃO COBRE LIGAÇÃO E VOLTAGEM INDEVIDA (SUBCARGA OU SOBRECARGA), EM QUALQUER SITUAÇÃO, AS DESPESAS DE TRANSPORTE (ENVIO E RECEBIMENTO) POR CONTADO CLIENTE.

TEMPO DE INCUBAÇÃO PARA DIVERSAS AVES:

GALINHA = 21 DIAS

GANSO = 35 DIAS

PATO = 35 DIAS

CISNE = 35 DIAS

POMBO = 17 DIAS

GALINHA DÁNGOLA = 27 DIAS

SIRIEMA = 30 DIAS

FAISÃO = 24 DIAS

MARRECO = 28 DIAS

PERU = 28 DIAS

CODORNA = 17 DIAS

PAVÃO = 28 DIAS

PERGUNTAS MAIS FREQUENTES:

Caso de falta de energia corre-se o risco de perder a chocagem?

Sim, desde que seja por mais de 15 minutos nos dois primeiros dias de incubação ou mais de 4 horas consecutivas após o terceiro dia da incubação.

Qual a temperatura de chocagem?

No geral, a temperatura para chocagem com alto índice de eclosão é aproximadamente de 37,5 a 38,3 graus, então ajusta-se o SET POINT para 38,0 graus celsius.

Sómente para codornas a temperatura de chocagem é um pouco mais baixa (0,3 graus) a menos; portanto, quando incubar codornas, ajuste o SET-POINT para 37,7 graus.

OBS: na incubação de ovos de ema/avestruz a temperatura gira em torno de 36,5 graus, os quais não são incubados por este aparelho.

A chocadeira desprograma com falta de energia ou desligada por algum tempo?

Não. As configurações / programações, ficam memorizadas no termostato, por tempo indeterminado. A programação/configuração só se perderá caso seja reprogramados novos valores.

Quando devo ligar e desligar o timer de viragem automática?

Deve-se ligar após 48 hs do início da incubação, e desligar dois dias antes da eclosão.

O que deve ser feito em relação à umidade?

Nesta chocadeira a umidade é pré-determinada por projeto, portanto não deixar faltar água na bandeja e nos últimos dois dias da eclosão fechar o respiro localizado na traseira da chocadeira, para elevar ainda mais a umidade, qual tem a finalidade de amolecer um pouco mais a casca dos ovos.

Posso abrir a porta para verificar os ovos?

Abra a porta somente em caso necessário para pulverização e reposição de água, de forma mais rápida possível.

Após ligar a chocadeira e já determinada a temperatura de set-point, quanto tempo devo esperar para colocar os ovos?

Assim que a temperatura interna seja igual ao do set-point, geralmente leva em torno de 2 horas.

Como armazenar os ovos?

Retire-os dias do ninho e de preferência guarde-os em cartelas próprias, sempre de bico para baixo, **virando-os pelo menos 3 vezes ao dia**. Não podem ser guardados em geladeira e nem em lugares com temperatura acima de 34 graus. Utiliza-los no Máximo 7 dias após botados.

A temperatura do ambiente prejudica os ovos?

Sim. Em lugares muito frios (abaixo de 4° c), os embriões podem morrer, e em lugares muito quentes (acima de 34° c), o embrião pode iniciar a formação.

Como saber se estão fecundados?

É possível efetuar a verificação dos ovos de qualquer ave a partir de 1/3 do tempo total que leva à eclosão, exemplo: a galinha é 21 dias para a

eclosão dos ovos, então a partir do sétimo dia é possível verificar através do oscópio se os ovos estão galados, inclusive se estão formando, através das veias avermelhadas e embrião que ficará se movimentando os inférteis devem ser descartados.

E ao nascimento, o que devo fazer?

Após o nascimento, deixe-os pelo menos duas horas dentro da própria chocadeira para secar, e depois os retire, (caso ultrapasse duas horas também não tem problema, pois os pintinhos nascem supridos podendo ficar sem alimentação por 24 horas após o nascimento), e colocando-os em um ambiente que tenha lâmpada/resistência, ração e água, não se preocupe com o calor, pois já poderão diferenciar o calor do frio e procurarão o melhor local para ficarem (próximo ou distante da lâmpada/resistência).

Quando devo tirar os ovos da chocadeira, caso não haja eclosão na data prevista?

Espere até dois dias após o período da eclosão estabelecida para cada espécie de ave.

O ovo não eclodiu, mas os pintinhos estavam formados. O que aconteceu?

Devido à alimentação da ave mãe, ou à sua própria genética, produziu ovos de cascas grossas, impossibilitando a eclosão. Podemos pulverizar com água morna os ovos durante os 2 dias que antecedem a eclosão, 3 x ao dia, amolecendo ainda mais suas cascas.

Outra possibilidade é deficiência na viragem ou armazenamento. Os ovos armazenados ou quando incubados devem sofrer movimentos, para que o embrião não se desenvolva colado às cascas, senão morrem por não conseguir rompe-las. Então os ovos armazenados devem ser virados 3 vezes ao dia e atentar também para que os ovos não fiquem encavalados dentro da chocadeira, impedindo pelo menos uma pequena rolagem.

Após a eclosão e retirada dos ovos, posso colocar imediatamente novos ovos na chocadeira?

Não recomendamos. A chocadeira deve ser limpa com solução anti-séptica. (pode ser utilizada amônia quaternária a 1%), ou Lisoform (facilmente encontrado em supermercados), ou álcool.

Ovos trincados podem ser colocados na chocadeira?

Não, pois a temperatura interna da chocadeira fará com que estourem, sujando e infectando os outros ovos.

Devo selecionar ovos maiores para serem colocados na chocadeira?

Não é aconselhável. Devem ser colocados ovos de tamanho médio para cada espécie de ave.

Como se calcula o aproveitamento da chocadeira?

O aproveitamento é calculado baseado em ovos férteis. Os ovos inférteis (sem gala / ou célula morta) não entram no calculo, pois jamais desenvolverão. A chocadeira transforma, mas não cria a vida.

$\% \text{ aproveitamento} = \frac{\text{ovos eclodidos}}{(\text{ovos eclodidos} + \text{ovos em formação ou formados não eclodidos})} \times 100$

Então para se calcular é necessário quebrar os ovos não eclodidos para verificar se estavam em formação ou estavam inférteis.

A alimentação das aves-mãe influi na taxa de nascimento em chocadeiras?

Sim. Aves-mãe devem ter tratamento diferenciado em termos de ração (rica em proteínas e sais minerais), e suplementos alimentares.

Como a consangüinidade pode afetar as aves recém-nascidas?

Depende da ave, em codornas o incesto causa nascimento precoce (14 dias), defeituosas (cegas e pernas abertas) e os pintos não se desenvolvem como os seus pais (raquitismo). Em gansos os ovos podem sequer nem nascer. Em galinhas caipiras a consangüinidade é bem tolerada, e seus efeitos podem levar anos para aparecer.

Em caso de falta constante de energia é possível fazer uso de chocadeira?

Sim, desde que a pessoa adquira o aparelho inversor, o qual pode ser ligado na bateria de um veículo que transforme os 12 volts em 110 ou 220 volts.

O adequado é um nobreak, pois na ausência do operador ele faz comutação automaticamente. Procure um modelo de nobreak que possua saída para bateria externa para ter mais autonomia. A capacidade do nobreak pode ser de 300 watts. Atenção quando adquirir pois normalmente eles não são bivolt.

Podemos anotar nos ovos a data que eles estão indo para a chocadeira?

Sim, mas somente com carvão vegetal ou lápis grafite. Nunca com tinta ou esmaltes, pois os ovos são porosos, podendo afetar o embrião.

Retirados os ovos não fecundados, posso colocar outros ovos no espaço daqueles retirados?

Não recomendamos, pois geralmente altera as condições de temperatura, umidade e oxigenação naquele momento.