

Ligando a Chocadeira

1º Passo: Conecte o cabo de alimentação da fonte à eletricidade e ligue a chocadeira. Certifique-se de que o cabo esteja firmemente conectado para evitar a queima do produto devido a conexão solta.

2º Passo: Teste a função de virar os ovos: Pressione a tecla “+” no painel do controlador para verificar se a haste (responsável por girar os rolos) está girando normalmente, lembrando que a operação de giro é bem lenta. Esta rotação da haste indica o perfeito funcionamento. Os ovos serão virados automaticamente a cada 2 horas. Não é necessário pressionar a tecla “+” novamente para essa programação.

3º Passo: Condição normal de trabalho (tomando ovos de galinha como exemplo): A faixa normal de temperatura interna de trabalho é de 37,8°C, mas pode haver uma pequena variação de 0,3°C que é normal. Sempre que necessário faça os ajustes da temperatura e se for o caso, o isolamento (utilizando o isopor auxiliar), conforme explicado anteriormente. Recomenda-se fazer um teste pelo menos duas horas antes de começar a utilização da chocadeira, para verificar a temperatura e se os ovos estão sendo girados.

4º Passo: Coloque os ovos fertilizados (“galados”) assim estiver tudo certo com a temperatura. É possível ajustar o distanciamento dos rolos dos ovos de acordo com o tamanho do ovo utilizado. O número de ovos varia com o tipo e tamanho de cada ovo. Exemplo: Para um ovo de galinha padrão e respeitando o distanciamento entre eles, a capacidade é de 130 ovos no modelo BT-400 e 70 ovos no modelo PT-420.

5º Passo: Nos últimos três dias antes da eclosão, desconecte o plugue do motor de giro para encerrar a rotação dos ovos. No final da incubação, coloque a rede que acompanha o produto em cima dos rolos giratórios e em seguida os ovos sobre a rede. Borrife água morna que ajudará amolecer a casca do ovo (5 vezes ao dia). Com clima seco, borrife água morna na última semana, intensificando o processo próximo do nascimento das aves, para qualquer espécie.

Bateria de alimentação externa opcional

É possível ter um sistema que alimente a chocadeira na falta de energia elétrica. Para isso, você precisará de uma bateria de 12V e 50A (ou uma amperagem maior), não inclusa. Após a queda de energia rapidamente desconecte o cabo de alimentação principal conectando em seguida o cabo da bateria (o vermelho no polo positivo e o preto no polo negativo). Ao usar esse sistema de alimentação, os ovos devem ser girados manualmente. O cabo de bateria e o cabo de alimentação não devem ser conectados na chocadeira ao mesmo tempo, já que poderá danificá-la. Caso queira que os ovos continuem girando automaticamente, utilizar uma bateria com a amperagem superior a 100A.



5

Dicas para melhor resultado na eclosão

1- Dados para diferentes aves

Espécie de Ave	Tempo de Incubação	Temperatura °C	Umidade da Incubação	Umidade da Eclosão
Angola	26 dias	38°C	50% a 65%	80% a 84%
Codorna	17 dias	37,5°C	64% a 66%	50% a 70%
Galinha	21 dias	37,8°C	55% a 65%	75% a 88%
Ganso	30 dias	38°C	66% a 68%	80% a 84%
Pato	28 dias	38°C	64% a 66%	83% a 84%
Pavão	28 dias	38°C	60% a 65%	83% a 85%

2- Os ovos devem ser mantidos antes da incubação em local fresco, onde não haja abafamento.

3- Os ovos, antes de serem colocados na chocadeira, não podem ultrapassar mais que sete dias armazenados e não se deve guardá-los na geladeira. Caso sua localização seja em uma região muito quente, armazene-os no máximo por 4 dias.

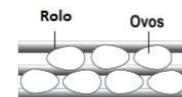
4- Os ovos devem estar “galados” e ser coletados, após botados, pelo menos duas vezes ao dia, para que não comece o processo de incubação com a ave chocando-o.

5- Não utilize ovos trincados. Não utilize produtos para limpar os ovos e nem escreva nos mesmos.

6- Armazene com a ponta mais acentuada do ovo para baixo, em embalagem adequada, levemente inclinados, fazendo a inversão da inclinação de 12 em 12 horas, sempre com a ponta para baixo.

7- Ovos de aves aquáticas (ganso, marreco, pato, etc.) devem ser borrifados várias vezes ao dia água morna no período de incubação. No final da incubação intensifique.

8- Organize os ovos conforme a figura abaixo:



9- Após o nascimento das aves transfira-as para um local com aquecimento.

6

Notificações

- A temperatura da máquina pode ficar instável por algum tempo após a operação (como abrir a tampa, restaurar as configurações de fábrica, definir a temperatura, etc.), aguarde até que a temperatura fique estável novamente e então observe. Não abra a tampa superior da máquina sem circunstâncias especiais durante o processo de incubação e, para evitar afetar o crescimento dos ovos fertilizados, não deixe a máquina desligada por muito tempo.

Devido às diferentes temperaturas e umidade ambientais em diferentes áreas, o método de utilização da máquina e o processo de incubação são apenas para referência para iniciantes. Aqueles com experiência em incubação podem operar de acordo com sua própria experiência.

- Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído por um cordão especial ou um conjunto fornecido pelo fabricante ou agente autorizado;

- Não entrar em contato com a resistência de aquecimento, que fica na parte superior da incubadora, risco de queimadura.

- Seguir o passo a passo da instalação, e só ligue o produto após ter certeza que esteja tudo de acordo. A instalação incorreta pode ocasionar o mal funcionamento do produto. O produto deve ser instalado em áreas internas e arejadas e para um melhor índice de eclosão é recomendado a instalação em lugares com baixa luminosidade.

- Sempre mantenha a incubadora higienizada. Sempre que iniciar um novo período de incubação é recomendado esterilizar o produto. Para fazer a higienização, esterilização e limpeza do produto certifique-se de que o mesmo esteja desligado. Para fazer o processo de limpeza interno, primeiramente pode ser utilizado um pano úmido com um pouco de sabão neutro, após secar com um pano seco, passar álcool 70% para finalizar a esterilização

- A Beltempo assegura seu produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 ano, a partir da data da compra. Não será coberto pela garantia:

>> Violações, ajustes ou consertos realizados por pessoas não autorizadas;

>> Utilização em desacordo com o manual de instruções do produto;

>> Danos causados por agentes da natureza;

>> Danos causados por manuseio improprio;

>> Defeitos ou desempenho insatisfatórios provocados pela utilização do material fora das

especificações, ou pela utilização em rede elétrica imprópria;

>> Não ressarcimos por taxa de eclosão e por danos nos ovos;

O prazo da GARANTIA será contado a partir da data de aquisição pelo consumidor, registrado em nota fiscal de venda.

Serviço de Atendimento ao Consumidor

E-mail: sac@protection.com.br / Whatsapp e Telefone: (19) 3492-3500

Horário de atendimento: Segunda a Sexta das 08:00h às 17:00h

7

Beltempo®

BT-400/BT-420 Incubadora Inteligente Manual do Usuário



Obrigado por adquirir a incubadora inteligente.
Por favor, leia as instruções aqui antes de usar e
guarde-as adequadamente para consulta posterior.

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

Montagem do quadro intermediário

1º Passo: Identificar duas partes "lado reto" e duas partes "lado curvo", para fazer a união das peças. Identificar que as mesmas têm um desenho de seta em ambas as partes, onde terá que ser montadas viradas para cima. Conforme a figura abaixo:



2º Passo: Alinhe os furos de fixação, fazendo que fique encaixado corretamente.



3º Passo: Encaixe a porca sextavada no furo adequado, em seguida rosqueie o parafuso com ajuda da chave "philips" que acompanha a chocadeira.

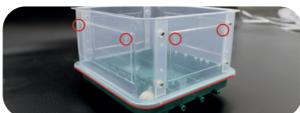
4º Passo: Certifique-se na montagem de que todas as setas estejam voltadas para cima.



Repetir os quatros passos acima para as outras extremidades.

Montagem da chocadeira

1º Passo: Coloque o quadro intermediário montado em cima da base da chocadeira. Lembrando que todas as "setas" devem estar voltadas para cima, como mostra a figura abaixo.



2º Passo: Encaixe as engrenagens dos "rolos giratórios dos ovos" sobre a haste rosqueada, adequando ao tamanho do ovo.



1

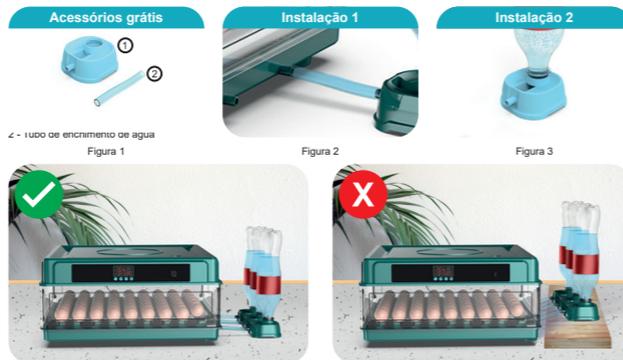
3º Passo: Feche com a tampa superior conforme figura ao lado, onde o mostrador de temperatura fique em cima da "haste rosqueada".



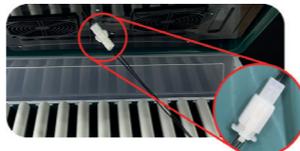
4º Passo: Instalando os reservatórios de água. São fornecidos três reservatórios automáticos e três tubos (conforme figura 1 abaixo). Na fase inicial, utilize apenas um reservatório, e nos últimos três dias, quando os pintinhos estiverem eclodindo, todos os reservatórios devem ser instalados. Siga os passos abaixo:

- 1 - Conecte uma extremidade do tubo na base da chocadeira (há três aberturas laterais para encaixar os tubos do reservatório – figura 2 abaixo).
- 2 - Encha uma garrafa tipo "pet", não inclusa, (sugerimos uma de 600 ml) com água. Em seguida rosqueie a garrafa no reservatório automático.
- 3 - Bloqueie a saída do reservatório automático com os dedos e vire a garrafa e o reservatório rapidamente, de forma que fique como a figura 3 abaixo.
- 4 - Conecte o reservatório na outra extremidade do tubo, que ficará como a figura 4 abaixo.

Aviso: O reservatório deve ser instalado no mesmo nível que a chocadeira, nunca instale mais alto ou mais baixo que a chocadeira, como na figura 5, isso acarretará no mal funcionamento do produto.



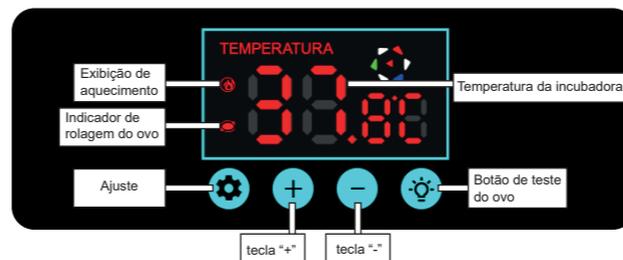
5º Passo: Ao montar e instalar a chocadeira é necessário conectar o plug do motor de giro do ovo ao controlador principal, que fica logo acima dele, isso fará que os ovos girem automaticamente. Nos últimos três dias de incubação, desconecte (desligue) esse motor para encerrar a rotação dos ovos.



A chocadeira está pronta para o uso.

2

Instrução do painel de comandos



Temperatura da incubadora - Apresenta a temperatura do interior da chocadeira em tempo real.

Exibição de aquecimento - Indica o momento em que o aquecimento entra em funcionamento.

Indicador de rolagem do ovo - Mostra o momento que os ovos estão em processo de rolagem.

Ajuste - Para cada tipo de ovo é exigido temperaturas diferentes, sendo assim precisamos configurar qual a temperatura necessária para a incubação. Por padrão de fábrica já vem configurado para ovo de galinha, com a temperatura ajustada para 37,8 °C. Para demais aves, estude a temperatura adequada. Para ajustar a temperatura devemos pressionar a tecla "Ajuste", até que o indicador do valor da temperatura comece a piscar, então clique na tecla "+" ou "-" para fazer o ajuste da temperatura. Para finalizar pressione novamente a tecla "Ajuste". Pronto sua chocadeira já está configurada.

Botão de teste de ovo - Para fazer a "ovoscopia", clique uma vez a tecla para que seja acionada a luz e em seguida faça análise do ovo. Pressionando novamente ela desligará.

Condição do ambiente externo para Chocadeira

A temperatura do ambiente externo ideal para a chocadeira deve ser entre 20°C a 30°C. Se a temperatura do ambiente onde está a chocadeira for mais baixa, deve-se tomar medidas de isolamento, bastando para tal, cobrir a chocadeira com o isopor isolante que acompanha o produto, como mostra a figura na próxima página. Por outro lado, se a temperatura ambiente estiver alta, em relação a ideal, deve-se buscar um ambiente mais fresco.

Obs: A chocadeira deve preferencialmente estar acima de 50 cm do piso para evitar a influência da temperatura do solo na temperatura interna, em local nivelado, sem barulho, arejado e que não haja ventos e raios solares.

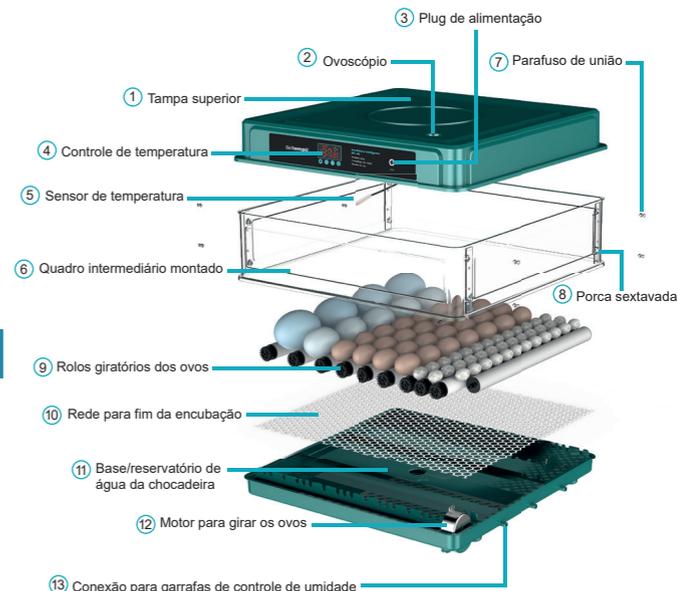
3

IMPORTANTE: Não descarte o isopor, que acompanha o produto. Utilize-o como tampa isolante auxiliar quando a temperatura do ambiente onde estiver a chocadeira esteja abaixo de 20° Celsius.

Caso o ISOPOR AUXILIAR for danificado, ele poderá ser substituído por uma manta colocada na parte superior da incubadora. Em caso de dúvidas, contate-nos pelo Serviço de Atendimento ao Consumidor, pág 7.



Detalhamento da Chocadeira



4