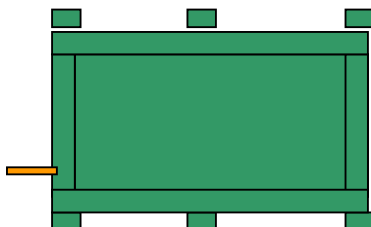


CAIXA PARA JATAÍ MODELO CANDIDÉS

Desenvolvida por: Daniel Pereira da Costa – Graduando em Zootecnia
pelo CEFET-BambuÍ no ano de 2007



Material para a caixa:

Espessura da madeira 2,5 cm

Tipo: madeira branca (pinus, eucalipto ou cedrinho)

Pregos

Peça	Tamanho (cm)	Quantidade	Função
A	15 x 20	2	Frente e trazeira
B	15 x 45	2	Tampa e fundo
C	20 x 40	2	laterais
D	4 x 15	6	reforços

Material para as melgueiras:

Espessura de E 3 mm

Espessura de F 1 cm

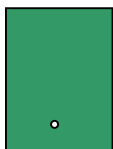
Tipo: para E compensado, eucatex ou similar, para F madeira branca

Pregos

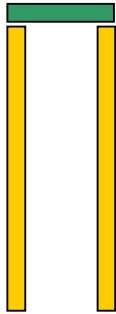
Peça	Tamanho (cm)	Quantidade	Função
E	9,5 x 30	5	fundo
F	3 x 30	10	laterais

Instruções:

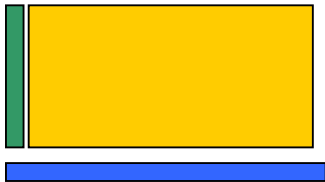
Faça um furo numa peça tipo **A** a 2 cm da borda do lado mais comprido (20cm);



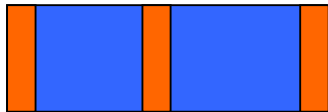
Pregue a peça **A** nas duas peças **C** pelo lado de 20 cm de ambas, a peça **A** ficará por cima das peças **C** formando um U invertido;



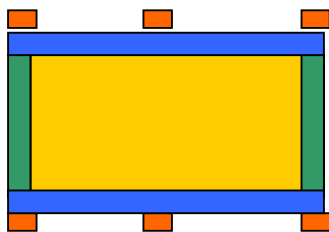
Pregue uma peça **D** por baixo das peças **A** e **B** cobrindo a espessura das três peças do lado mais próximo ao furo;



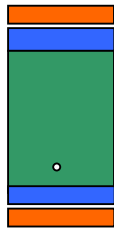
Pregue as 6 peças **D** nas peças **B** (três em cada) nos cantos e no meio;



As peças restantes devem ser colocadas em seus lugares sem pregar para proporcionar a abertura da caixa para o manejo, veja a caixa pronta:



vista lateral



vista frontal

Para evitar a entrada de ar na caixa pelas frestas pode-se vedá-las com um pouco de gesso após o acondicionamento das abelhas.

Proceda a pintura com tinta esmalte ou acrílica somente na parte externa, na interna não use nenhum produto químico, se preferir passe uma demão de solução de própolis com óleo vegetal para proteger a madeira.

Montagem das melgueiras:

Pregue as peças **F** nas bordas das peças **E** do lado correspondente ao seu tamanho;



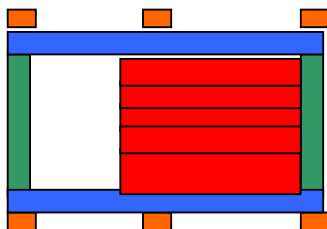
vista lateral



vista por cima

Pregue 3 pequenos pregos de cada lado da caixa internamente a cada 4 cm de altura alinhados para servirem de suporte as melgueiras. Insira as melgueiras pela parte traseira da caixa. Se preferir cubra a parte de cima de cada melgueira com tela de polietileno para evitar que as abelhas unam-nas com cera e dificultem o manejo. As melgueiras não devem ser pintadas más podem receber a solução de própolis.

Veja a caixa por dentro:



vista em corte lateral

O espaço em branco é destinado a acondicionar o ninho e fica próximo ao orifício de entrada. O espaço em vermelho será ocupado pelas 5 melgueiras e fica próximo a parte traseira da caixa.

Deve-se ter o cuidado de colocar a caixa no campo em local firme, isolado de formigas (utilizar óleo ou graxa no pedestal de suporte), cobrir a caixa com telha para proteger da chuva e evitar colocá-la em locais onde se encontrem animais que possam derrubá-la.

CONSIDERAÇÕES SOBRE A CAIXA MODELO CANDIDÉS

APLICAÇÃO

Acondicionamento de ordem produtiva ou conservacionista de enxames de abelhas *T. angustula* conhecidas como jataí e outras espécies de porte e hábitos semelhantes.

CARACTERÍSTICAS

Caixa de madeira de disposição horizontal, semi-desmontável, não segmentada, melgueiras em gaveta dispostas horizontalmente.

VANTAGENS

- estabilidade térmica (madeira de 2,5 cm de espessura);
- estímulo de deposição do mel (melgueiras horizontais similares a posição das construções naturais das abelhas no ambiente);
- maior área de contato do ninho com as melgueiras (evita isolamento, comum em caixas de disposição vertical);
- evita desmontagem para retirada do mel (diminui o estresse comum nesse tipo de manejo em caixas segmentadas);
- facilidade de construção e custo reduzido;
- atende a necessidade de espaço das abelhas (8 litros de volume interno);
- a abertura frontal não fica voltada para a fresta inferior (embaixo da caixa entre os pés) evitando possíveis esconderijos de predadores.

RECOMENDAÇÕES

Só acondicione colméias que já estão fortes e possam começar a produzir em pouco tempo. Caso contrário deixe-as primeiro se desenvolverem em núcleos de captura de aproximadamente 4 litros de volume durante 3 meses aproximadamente ou até as abelhas cobrirem todo seu espaço com suas construções.

Quando for colocar as abelhas na caixa coloque o ninho e os potes de pólen juntos no compartimento frontal próximo ao furo. Os potes de mel devem ser todos colocados nas melgueiras bem espalhados principalmente na parte mais distante do ninho para estimular a circulação das abelhas e a deposição do mel ao longo de toda extensão das melgueiras.

Vede as frestas da caixa com gesso ou outro material útil para evitar entrada de ar frio e facilitar o trabalho das abelhas que gastam tempo e mel para fabricar cera com essa finalidade.

Contribua para a avaliação e o aperfeiçoamento deste material respondendo o questionário abaixo. Sua contribuição é muito importante, pois os dados enviados serão disponibilizados para consulta e melhorias no sistema de produção. Suas respostas e dúvidas podem ser enviadas para o e-mail: costazootecnia@gmail.com

QUESTIONÁRIO ANUAL SOBRE A CAIXA MODELO CANDIDÉS

Data: / /

Nome do usuário:

Endereço:

Cidade/estado:

Email:

Telefone:

Início da utilização da caixa: / /

Quantidade de caixas:

Espécies criadas:

Flora predominante:

Produtividade média por caixa (litros por ano) especificar a espécie criada:

Numere:

Coletas de mel por ano () abando de enxames () invasão ()

Comparação:

Este tipo de caixa produziua mais de mel do que o modelo..... no ano de com abelhas.....

Este tipo de caixa produziua menos de mel do que o modelo..... no ano de com abelhas.....

Principais vantagens da utilização desta caixa:

Principais desvantagens da utilização desta caixa:

Dicas e observações: