

Tabela 1 - Materiais e ferragens para construção do galinheiro móvel.

Unidades	Especificação do material	Metros lineares	Peso (Kg)	Utilização no galinheiro
01	Barra de ferro 1/2" com 1,95 m	1,95	1,95	Pontaletes
06	Barras de ferro 1/2" com 2,15 m	12,90	12,90	Tesouras
01	Barra de ferro 1/2" com 4,10 m	4,10	4,10	Comeeira
06	Barras de ferro 1/2" com 0,65 m	3,90	3,90	Base
02	Barras de ferro 1/2" com 3,70 m	7,40	7,40	Bases laterais
02	Barras de ferro 1/2" com 3,5 m	7,00	7,00	Base laterais
03	Barras de ferro 1/2" com 3 m	9,00	9,00	Base frontal e posterior
02	Barras de ferro 1/2" com 1,15 m	2,30	2,30	Base frontal
02	Barras de 1/2" com 1,61 m	3,22	3,22	Portão
01	Barras de ferro 1/2" com 0,70 m	0,70	0,70	Portão
02	Barras de ferro 1/2" com 1,44 m	2,88	2,88	Portão
03	Barras de ferro 1/2" com 0,67 m	2,01	2,01	Portão
Barras 1/2"		57,36	57,36	Fixação Lona
02	Barras de ferro 5/16" com 4,10 m	8,20	3,28	Fixação Lona
04	Barras de ferro 5/16" com 2,15 m	8,60	3,44	
Barras 5/16"		16,80	6,72	Sustentação Lona
04	Barras de ferro 1/4" com 2,15 m	8,60	2,15	
Barras 1/4"		8,60	2,15	
Sub-Total		74,16	66,23	
10,25 m ²	Telha malha 6 cm	-	3,40	Fechamentos
02	Dobradiças	-	0,060	Portão
01	Trinco	-	0,140	Portão
19,8 m ²	Lona leve impermeável - 4,40 x 4,50 m	-	3,00	Cobertura
30	Atilhos de borracha (câmara de pneu)	-	0,45	Cobertura
Sub-Total		-	7,05	
Total		74,16	73,28	

VANTAGENS DA PROPOSTA

- 1) Maior segurança em relação as aves soltas;
- 2) Facilidade de deslocamento devido ao tamanho e peso;
- 3) Descontaminação natural pela radiação solar do local utilizado;
- 4) Permite a recuperação da cobertura do solo ao ser trocado de local;
- 5) Melhor aproveitamento da área e das pastagens disponíveis;
- 6) Baixo custo de construção em relação à vida útil.

Elaborado por:

Valdir Silveira de Avila
Elder J. C. Lopes
Vicente Sangoi

Revisão Técnica:

Ésio A. P. de Figueiredo
Cícero J. Monticelli



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Suínos e Aves
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Caixa Postal 21, 89.700-000, Concórdia, SC
Telefone (49) 4428555, Fax (49) 4428559
<http://www.cnpsa.embrapa.br>
sac@cnpsa.embrapa.br

Data: Dezembro de 2002
Tiragem: 300 unidades

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

USO DE GALINHEIRO MÓVEL NA CRIAÇÃO DE FRANGOS PARA SUBSISTÊNCIA



Suínos e Aves

INTRODUÇÃO

Uma alternativa na diversificação da produção na pequena propriedade para subsistência e/ou venda do excedente, pode ser a criação de frango colonial utilizando instalações e equipamentos simples e de baixo custo.

Instalações que serviram a outra utilidade e ficaram sem uso podem ser adaptadas na produção do frango colonial. É possível o aproveitamento de tábuas, telhas, taquara, bambu ou madeira roliça como eucalipto, pinus, e outras existentes na propriedade. No entanto, quando tais alternativas são ausentes uma opção é a construção do galinheiro móvel em estrutura metálica. O custo do material para este tipo de instalação foi de R\$ 220 em abril de 2002.

MEMORIAL DESCRITIVO

O modelo é construído em ferro de construção civil, coberto com cortina de aviário (lona leve, impermeável e de cor externa clara) e fechamento em tela nas laterais e cabeceiras.

A capacidade de alojamento é de 100 frangos até a idade de abate (85 dias).

As dimensões são de 3,00 x 3,50 x 0,50 m (largura, comprimento e altura), totalizando uma área útil de 10,5m², com altura, no topo da cumeeira, de 1,8 m.

É imprescindível observar os materiais contidos na Tabela 1, assim como as recomendações de construção descritas a seguir e relacioná-las com as Figuras 1 e 2.

Galinhheiro Móvel

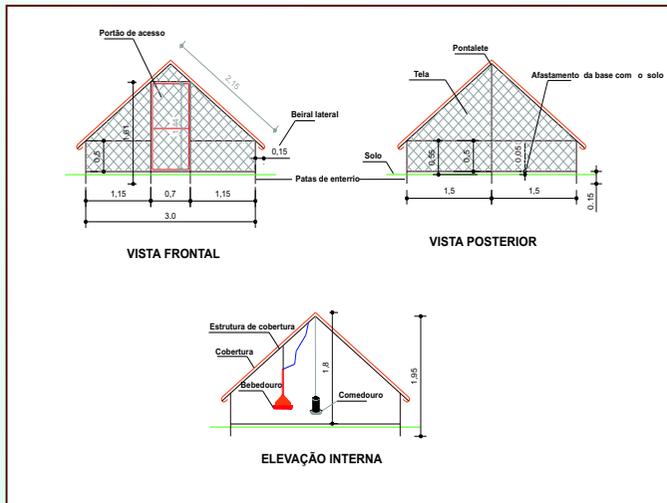


Figura 1 - Vistas da estrutura do aviário.

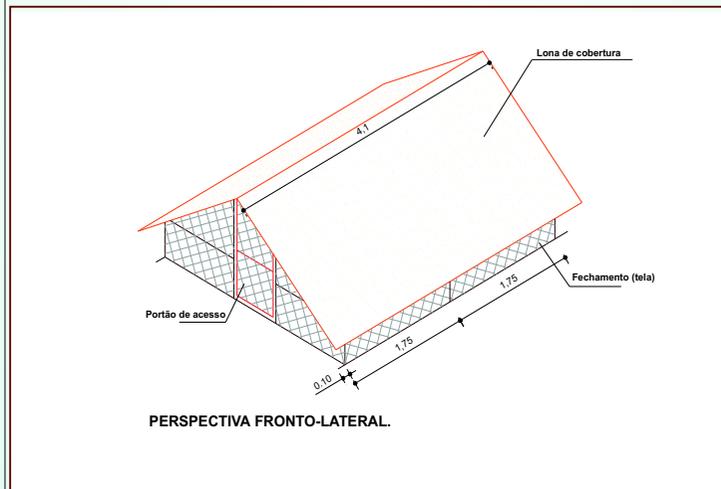
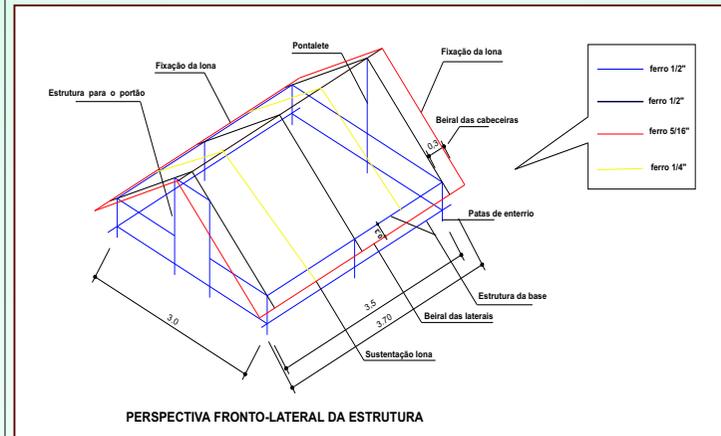


Figura 2 - Perspectivas da estrutura do aviário

Estrutura da Base

Deve ser confeccionada em estrutura metálica com barras de ferro de construção civil de 1/2", soldados entre si. Uma das extremidades é dotada de estrutura para fixação do portão de acesso e a outra de um pontalete. As barras de ferro perpendiculares se projetam cerca de 15cm formando as patas. A projeção de 10cm nas barras inferiores das laterais da base servem para pressionar e cravar as patas ao solo.

Estrutura de Cobertura

Deve ser superior à estrutura da base e fixado em ferro de construção de 1/2". A inclinação da cobertura é dada pela junção das barras de ferro, desde a estrutura da base da cobertura até o ápice do pontalete e do outro lado com o portão (cumeeira). A projeção de 15cm nas laterais e de 25cm nos beirais frontal e posterior, sustentada com barra de ferro de 5/16" para fixação da lona de cobertura, tem como função amenizar a incidência direta das chuvas. Entre os intervalos das barras com função de caibros ou tesouras, há uma barra de ferro de 1/4", para minimizar o embalsamento da lona de cobertura.

Fechamentos Laterais, Frontal e Posterior

Os fechamentos da estrutura da base, assim como nos oitões e portão de acesso ao galinheiro, deverão ser efetuados com tela malha de 6 cm. Entretanto, no alojamento de pintos com um dia de idade é necessário que a estrutura da base contenha tela em torno de 3cm de malha. Nesse caso o aviário deve ter aquecimento e equipamentos adequados.

Cobertura

Sobre a estrutura da cobertura assenta-se uma lona leve impermeável, tipo cortina de aviário. Esta deverá ter dimensões superiores à estrutura metálica, proporcionando um trespasse sob os ferros das extremidades frontais e laterais da cobertura e presa aos ferros superiores da estrutura da base, através de borrachas tencionadas com a ferragem.

LOCALIZAÇÃO

Deve ser alocado na área que ocorra a projeção de sombra das árvores no período da tarde e cercado com tela ou cerca elétrica. É importante que o terreno tenha leve declividade, boa cobertura verde.

O período vazio das instalações e piquete, além de indispensável no aspecto sanitário, deve ser suficiente para recuperação das características do solo e da pastagem. O vazio sanitário é mais eficiente quando se pratica o deslocamento do galinheiro e o rodízio de piquetes.

Em qualquer sistema, com ou sem cerca de contenção, o galinheiro móvel pode ser deslocado para áreas distintas, evitando com isso o pisoteio desnecessário na mesma área.