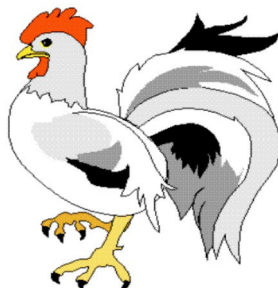
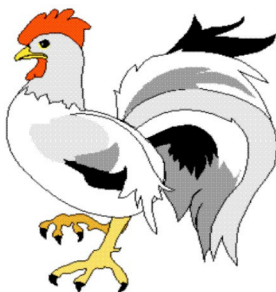
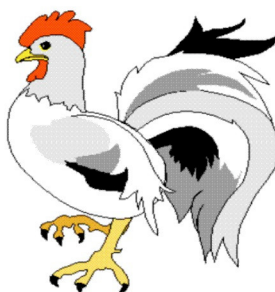
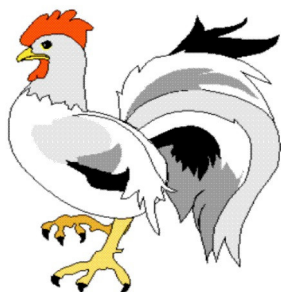


Planilha para o Cálculo do Custo do Produtor de Frango de Corte



ISSN 0101- 6245

Versão Eletrônica

Outubro, 2009

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Embrapa Suínos e Aves

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Documentos 136

Planilha para o Cálculo do Custo do Produtor de Frango de Corte

Ademir Francisco Giroto

Autor

Embrapa Suínos e Aves

Concórdia, SC

2009

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Suínos e Aves

Rodovia BR 153 - KM 110
89.700-000, Concórdia-SC
Caixa Postal 21
Fone: (49) 3441 0400
Fax: (49) 3441 0497
<http://www.cnpsa.embrapa.br>
sac@cnpsa.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Suínos e Aves

Presidente: Gilberto S. Schmidt
Secretário-Executivo: Tânia M.B. Celant
Membros: Gerson N. Scheuermann
 Jean C.P.V.B. Souza
 Helenice Mazzuco
 Nelson Morés
 Rejane Schaefer
Suplentes: Mônica C. Ledur
 Antônio L. Guidoni

Coordenação editorial: Tânia M.B. Celant
Revisão técnica: Franco M. Martins e Marcelo Miele
Revisão gramatical: Jean C.P.V.B. Souza
Normalização bibliográfica: Irene Z.P. Camera e Claudia A. Arrieche
Editoração eletrônica: Vivian Fracasso
Ilustração capa: Vivian Fracasso
1ª edição
Versão eletrônica (2009)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Suínos e Aves

Giroto, Ademir Francisco.

Planilha para o cálculo do custo do produtor de frango de corte / Ademir Francisco Giroto. - Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2009.

16 p.; 21cm. - (Documentos/Embrapa Suínos e Aves, ISSN 0101-6245; 136).

1. Frango de corte – aspectos econômicos. 2. Agronegócio. I. Título. II. Série.

CDD 338.1765

© Embrapa 2009

Autor

Ademir Francisco Girotto

Economista, M.Sc. em Economia Rural,
pesquisador da Embrapa Suínos e Aves,
Concórdia, SC, afgirotto@cnpsa.embrapa.br

Sumário

Planilha para o Cálculo do Custo do Produtor de Frango de Corte.....	7
Introdução.....	7
Trabalhando na planilha.....	8
Abertura da planilha.....	8
Coeficientes técnicos.....	10
Instalações e equipamentos.....	11
Preços.....	13
Custo de produção.....	14
Resultados.....	15
Referência.....	16

Planilha para o Cálculo do Custo do Produtor de Frango de Corte

Ademir Francisco Giroto

Introdução

A gestão da produção de frango de Corte, no sistema de produção integrado, deve basear-se no conhecimento, por parte do produtor, dos dados de desempenho, da forma de remuneração dos lotes, bem como dos seus custos de produção.

Neste sentido, a Embrapa Suínos e Aves, baseando-se em metodologia desenvolvida por Giroto e Souza (2006), criou uma planilha para o cálculo de custo de produção de frango de corte, que considera apenas os itens que o produtor tem que arcar. Além disso, na mesma planilha, também é calculada a rentabilidade do produtor por lote e por frango produzido.

A estrutura de cálculo de custo proposta pode ser utilizada para qualquer tipo de aviário (climatizado, automático ou manual), de maneira que os interessados possam calcular seus custos sem maiores dificuldades, com possibilidade de alterar os coeficientes técnicos e preços de acordo com a sua realidade.

Os dados utilizados no exemplo (preços e coeficientes técnicos) foram levantados na região Oeste do Paraná, no mês de dezembro de 2008.

Nas instruções de uso considera-se que o usuário tenha um mínimo de conhecimento sobre o uso de planilhas eletrônicas.

Trabalhando na planilha

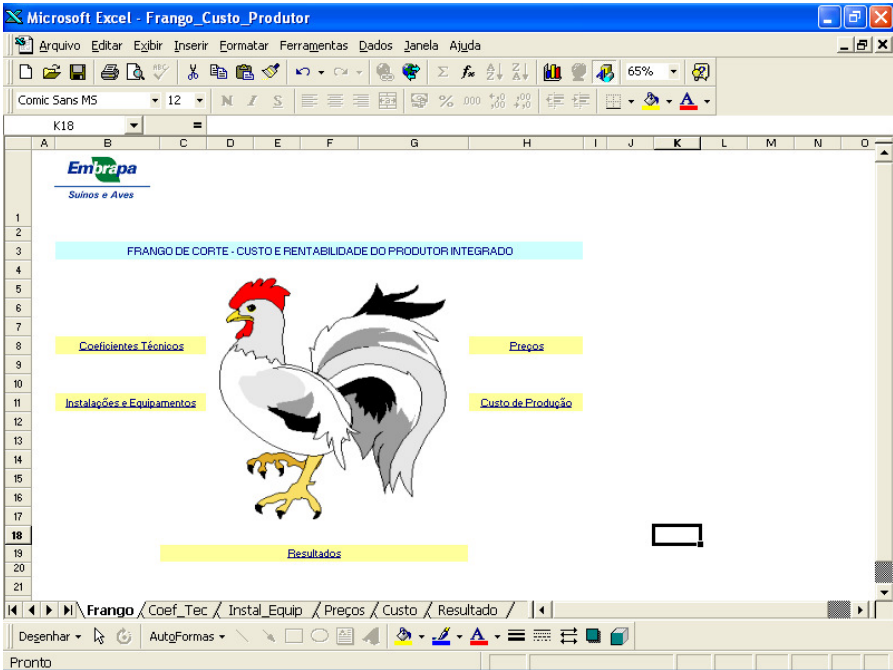
Para utilizar a planilha, sugere-se copiá-la no HD (disco rígido) do computador. É interessante criar uma pasta específica para isso.

O arquivo contendo a planilha pode ser encontrada na página da Embrapa Suínos e Aves (<http://www.cnpsa.embrapa.br/?ids=Sn6p54k7p>).

Abertura da planilha

O primeiro passo a ser dado é iniciar (carregar) o programa (software) de planilha eletrônica (ex. Excel, BROficce). Em seguida deve-se abrir o arquivo da planilha de cálculo de custo do produtor de frango de corte (Frango_Custo_Produtor.xls).

Para abrir o arquivo clicar em “Arquivo” no canto superior esquerdo. Em seguida, localizar o diretório onde foi copiada a planilha e marcar o arquivo dando um clique no nome do arquivo (acima). Depois clicar em “Abrir”. A imagem a seguir é apresentada. Esta figura é o “Menu” de trabalho da planilha.



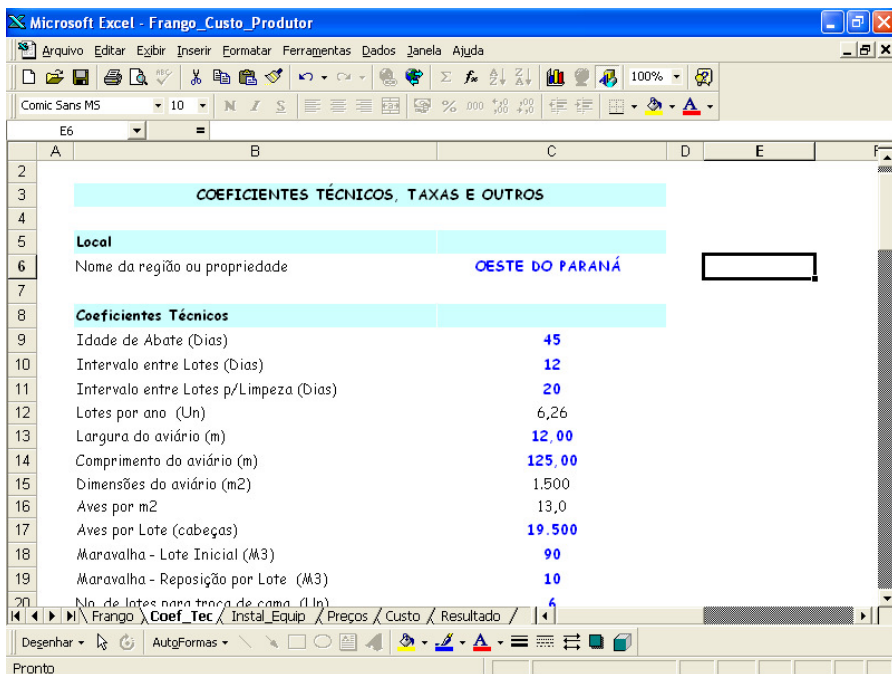
A movimentação entre as pastas pode ser feita via “menu”, voltando sempre para a planilha “frango” no canto inferior esquerdo ou, diretamente, clicando nas planilhas “Coef_Tec”, “Instal_Equip”, “Preços”, “Custo” e “Resultado”, apresentadas no rodapé da tela acima.

Nas telas “Coeficientes Técnicos”, “Instalações e Equipamentos” e “Preços”, os campos com a cor da fonte em Azul estão liberados para digitação. Assim o usuário poderá substituir, por exemplo, “OESTE DO PARANÁ” pelo nome de sua granja ou seu próprio nome.

As células com a fonte na cor preta não estão liberadas para digitação. São itens que dependem de outras informações e seu cálculo é feito automaticamente.

Coeficientes técnicos

Ao clicar nesta opção a tela a seguir é mostrada.



O cursor estará posicionado na célula C 6.

Na figura não aparecem todos os coeficientes que devem ser informados/alterados. Para visualizar os demais itens, basta ir “descendo” as linhas, utilizando a barra de rolagem a direita da tela (com o mouse), ou com o uso das setas (do teclado).

Depois de informados/alterados os coeficientes técnicos, deve-se voltar ao “Menu”, clicando na planilha “Frango” no canto esquerdo inferior da Tela.

Instalações e equipamentos

Os dados de instalações e equipamentos demandam, um pouco de trabalho no primeiro cálculo de custo. A vantagem é que são dados que não variam com muita frequência, de forma que, depois de calculado o primeiro custo, para novos cálculos, basta atualizar os preços.

A tela apresentada nesta opção, que também não mostra todos os itens, é a seguinte:

Microsoft Excel - Frango_Custo_Produtor

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Comic Sans MS 10

E10 91750

Embrapa
Suínos e Aves

INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Local e dimensão

Nome da região ou propriedade OESTE DO PARANÁ

Dimensões do Aviário 1.500 m²

Instalações	Un	Quant	Valor Novo (R\$/Un)	Valor Total (R\$)	Vida Útil (anos)	Residual (%)	Depreciação (R\$/Lote)
Galpão	Un	1	91.750,00	91.750,00	25	10	527,64
Terraço	Un	1	3.000,00	3.000,00	25	0	19,17
Cerca	m	404	24,00	9.696,00	25	5	58,86
Escritório com Banheiro (3,0 x 3,0 m)	Un	1	5.000,00	5.000,00	25	0	31,95
Arco Desinfecção	Un	1	2.700,00	2.700,00	10	0	43,13
Instalação Elétrica	Un	1	3.500,00	3.500,00	25	0	22,36
Caixas d'água 10.000 e 1.000 litros + Instal. Hidráulica	Un	1	2.900,00	2.900,00	25	0	18,53
Composteira de 4 Baías	Un	1	2.800,00	2.800,00	25	0	17,89
Descrever item	Un	0	0,00	0,00	0	0	0,00

Pronto

O cursor estará posicionado na célula E10.

A vida útil e valor residual, tanto de instalações quanto de equipamentos, foram levantados junto a técnicos e produtores da região Oeste do Paraná.

Na parte de Instalações foram incluídas três linhas (18, 19 e 20), que podem ser utilizadas para descrever/incluir itens que já não estejam listados. Nestas linhas deve-se substituir o texto “Descrever item” pela descrição da instalação.

Para visualizar os demais equipamentos basta descer as linhas, utilizando a barra de rolagem à direita da tela (com o mouse), ou com o uso das setas do teclado, até que apareçam os demais itens.

Também nos equipamentos pode-se incluir até três itens novos (linhas 46, 47 e 48). Nestas linhas deve-se substituir o texto “Descrever item” pela descrição do equipamento.

No caso de insuficiência de linhas para descrever/incluir instalações ou equipamentos, sugere-se agrupar itens por semelhança, tomando cuidado para não agrupar, por exemplo, equipamentos com vida útil muito diferentes.

Preços

A tela a seguir é apresentada, ao optar-se no Menu pelo botão “Preços”.

O ajuste/atualização dos preços devem ser efetuados, a cada lote.

Não está disponível a opção de incluir/alterar itens.

Microsoft Excel - Frango_Custo_Produtor

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Comic Sans MS 10

C7 Dez/08

Embrapa
Suínos e Aves

PREÇOS

Local e Data

Nome da região ou propriedade OESTE DO PARANÁ

Data (mês/ano) Dez/08

Itens	Preço
Salário (R\$/mês)	530,00
Maravalha (R\$/m²)	39,00
Gás (R\$/botijão 13 kg)	34,00
Lenha (R\$/m³)	40,00
Energia Elétrica (R\$/kWh/mês)	0,16
Cal (R\$/kg)	0,30
Carregamento (R\$/Lote)	520,00
Limpeza do Aviário (R\$)	0,00
Cama de aviário (R\$/t)	47,00
Frango Consumido (R\$/kg)	1,80

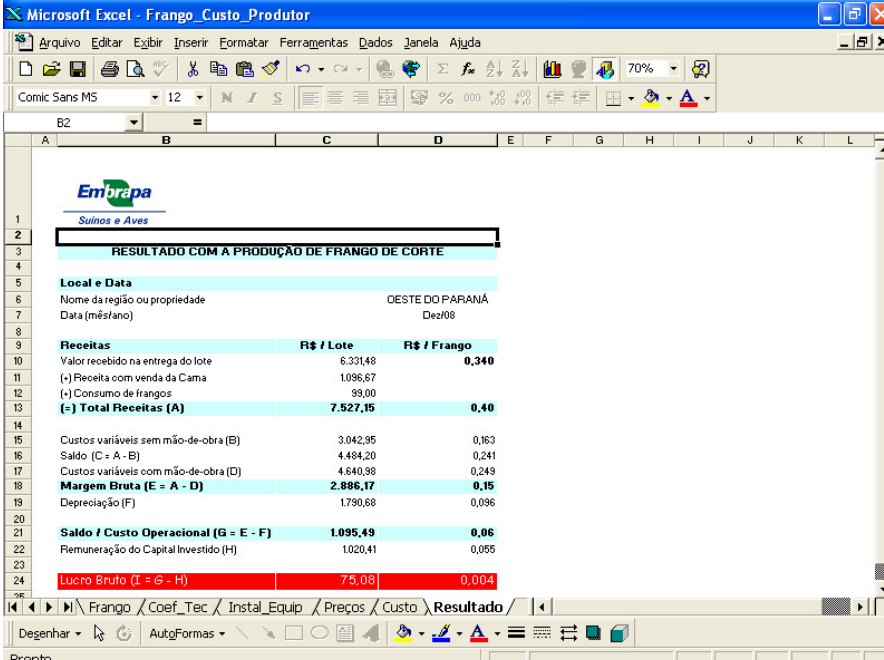
Frango / Coef_Tec / Instal_Equip / Preços / Custo / Resultado

Degenhar AutgFormas

Pronto

Resultados

A tela a seguir, apresenta a planilha onde estão descritas as Receitas Extras por lote produzido, seus custos e, finalmente, o saldo por lote e por frango.



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "Frango_Custo_Produtor". The spreadsheet contains a table with the following data:

Embrapa Suínos e Aves			
RESULTADO COM A PRODUÇÃO DE FRANGO DE CORTE			
Local e Data			
Nome da região ou propriedade	OESTE DO PARANÁ		
Data (mês/ano)	Dez/08		
	R\$ / Lote	R\$ / Frango	
Receitas			
Valor recebido na entrega do lote	6.331,48		0,340
(+) Receita com venda da Cama	1.096,67		
(-) Consumo de frangos	89,00		
(=) Total Receitas (A)	7.527,15		0,40
Custos			
Custos variáveis sem mão-de-obra (B)	3.042,95		0,163
Saldo (C = A - B)	4.484,20		0,241
Custos variáveis com mão-de-obra (D)	4.640,38		0,243
Margem Bruta (E = A - D)	2.886,17		0,15
Depreciação (F)	1.790,68		0,096
Saldo / Custo Operacional (G = E - F)	1.095,49		0,06
Premuneração do Capital Investido (H)	1.020,41		0,055
Lucro Bruto (I = G - H)	75,08		0,004

The spreadsheet interface includes the Microsoft Excel menu bar (Arquivo, Editar, Exibir, Inserir, Formatar, Ferramentas, Dados, Janela, Ajuda) and the standard toolbar. The active cell is B2.

Referência

GIROTTTO, A.F.; SOUZA, M.V.N. de. **Metodologia para o cálculo do custo de produção de frango de corte**: versão 1. Concórdia: Embrapa Suínos e Aves, 2006. 28p. (Embrapa Suínos e Aves. Documentos, 109).



Suínos e Aves

**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

