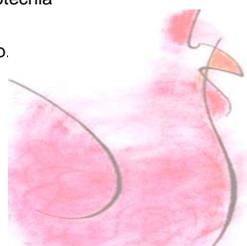


AVICULTURA

- Profa. Nilva Kazue Sakomura
- Departamento de Zootecnia
- sakomura@fcav.unesp
- Ramal 222



EVOLUÇÃO, SITUAÇÃO E PERSPECTIVAS DA AVICULTURA NO BRASIL



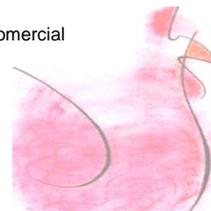
Histórico e Evolução da Avicultura no Brasil

- 1532 → Início quando os navegadores trouxeram as primeiras galinhas para o Brasil
- 1532 a 1900 → Não houve acontecimentos para ser destacado na produção avícola



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1900 a 1930 → Foram importadas as primeiras galinhas de raça pura, a primeira raça foi a Minorca
 - Outras: Wyandottes, Orpington, Dorkings foram cruzadas entre si
- 1930 a 1960 → Período Comercial



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1962 → 1ª Fábrica de Ração
 - Criação do Instituto Biológico: Início ao preparo das 1ªs vacinas,
 - Importação de material Avícola: Incubadoras, equipamentos
 - 1ªs Associações Avícolas e Cooperativas



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1960 a 1970 → Período Industrial: Especialização em ovos, pintos e ração,
 - Importação de matrizes, sendo introduzidas cerca de 20 linhagens
- 1965 → MAPA proibiu importação de matrizes, com a importação de avós e tecnologia → arranque tecnológico



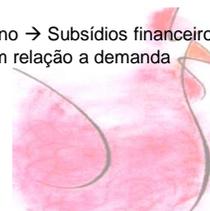
Evolução da Avicultura no Brasil

- 1966 → PURINA em Campinas produção de 18,000 ton/mês
- 1970 → GRANJAS RESENDE e ITO



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1970 → Avicultura como Atividade Industrial – Produção em Escala
 - Surgimento do Sistema de Integração
- 1974 → Atuação do Governo → Subsídios financeiros
 - Excesso na produção em relação a demanda



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1975 → Início às Exportações → Equilíbrio: Oferta/Procura → Não ocorreu → Investimento
- 1980 → Alojamento de 12,1 milhões de Reprodutoras → ↑ 156% em relação a 1975



Evolução da Avicultura no Brasil

- 1981 Produção de 1,800,000 ton. → Excesso Produção → País em Recessão → Restrição Consumo → Ociosidade no Setor
- 1981 a 1984 → CRISE → Desativação de 20% da Estrutura de produção



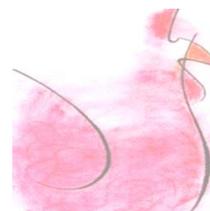
Evolução da Avicultura no Brasil

- 1985 → Equilíbrio: Oferta / Demanda
- 1986 → Plano Cruzado → Déficit no abastecimento de carne bovina → Avicultura ↑ Oferta → Crise Novamente
 - Apesar das Crises → Evolução até 2000 → Crescimento em torno de 8 a 10 % ao ano



Crises Vividas pelo Setor no século 2000

- Contexto das crises
 - 2003
 - 2006
 - 2009
 - 2012



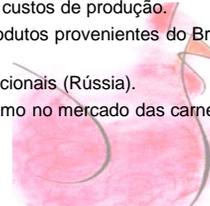
2003

- No Brasil
 - Desde 1999, a oferta de carne de frango cresce entre 10% e 14% por ano.
 - Em 2002, esse volume bateu em 7,43 milhões de toneladas (13% mais do que em 2001).
 - O país exportou 1,6 milhão de toneladas de frango (28% mais do que em 2001).



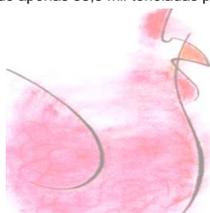
2003

- Crise Mundial
 - Como principal fator o endividamento dos EUA (pós guerra com Iraque).
- Crise no setor Europeu
 - Em detrimento dos altos custos de produção.
 - Concorrência com os produtos provenientes do Brasil e Tailândia.
 - Perda de mercados tradicionais (Rússia).
 - Ocasionalmente ocasionando protecionismo no mercado das carnes frango.



2003

- Rússia
 - Um dos principais clientes do Brasil, fechou as portas à importação de frango.
 - O Brasil, que exportou 300 mil toneladas de frango para a Rússia em 2002, ficou com uma cota de apenas 33,3 mil toneladas por ano.



2003

- Com esta conjuntura
 - Houve excesso de oferta de frango no mercado, ocorrendo queda no preço final ao consumidor.
 - Crise no setor financeiro, mas não houve queda na produção.
 - Exploração de outros mercados (China, Canadá e Mercosul)

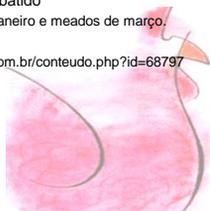
<http://www1.folha.uol.com.br/folha/dinheiro/ult91u63377.shtml>



2006

- Influenza aviária (gripe aviária vírus H5N1) na África, Ásia e Europa.
 - Queda na procura da carne de frango pelo mercado mundial.
 - Alta produção no mercado nacional.
 - Redução no preço do frango abatido
 - Mais de 30% entre o início de janeiro e meados de março.

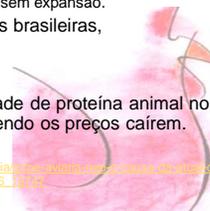
<http://www.portaldoaqronegocio.com.br/conteudo.php?id=68797>



2006

- Principal motivo não foi a gripe:
 - Câmbio sobrevalorizado
 - Grande excedente de produção
 - As exportações não cresceram como esperava o setor
 - Demanda interna normal e sem expansão.
 - Embargo russo às carnes brasileiras,
- Esta conjuntura:
 - Aumentou a disponibilidade de proteína animal no mercado doméstico, fazendo os preços caírem.

www.aviculturaindustrial.com.br/noticia.php?id=10&categoria=crise-da-avicultura-brasileira/20060405145006_10745



2009

- Crise mundial: Quebra do setor bancário
 - Crises: Espanha, Grécia, Portugal, Itália
 - A venda de carne de frango para a Europa caiu 15%
- Mercado Avícola Brasileiro
 - Competência para lidar com esta questão.
 - Produção e exportação ficaram nos mesmos níveis de 2008.
 - As empresas avícolas trabalharam o ano de 2009 no vermelho.



2009

- Queda no faturamento das exportações:
 - 16,33% em relação ao mesmo período do ano anterior,
 - Perda no País de mais de US\$ 1 bilhão em receita.

http://www.aviculturaindustrial.com.br/noticia/avicultura-brasileira-afetada-pela-crise/20100118134015_S_460

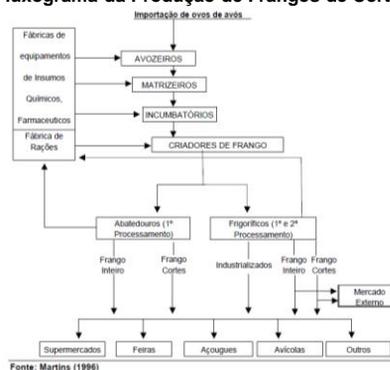


2012

- Estiagem na agricultura dos Estados Unidos,
 - Quebra nas safras norte-americanas de milho e soja
 - Aumento dos preços no mercado internacional
- No Brasil: De janeiro a agosto 2012
 - Altas de 90% nos preços do farelo de soja, de 58% na soja em grão e de 44% no milho, em plena safra.
 - 5.750 demissões nos últimos meses.
 - Em 60 dias, o setor deixou de produzir 200 mil toneladas de carne de frango no país



Fluxograma da Produção de Frangos de Corte



Tendência de Consumo

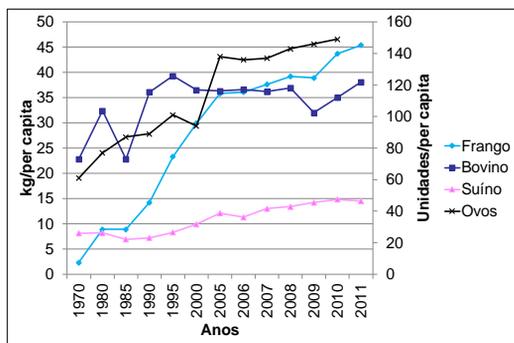


Tendência de Consumo Consumo per capita de carne de frango, bovino, suíno e ovos no BRASIL

Anos	Frango (kg)	Bovino (kg)	Suíno (kg)	Ovos (unidades)
1970	2,3	22,8	8,1	61
1980	8,9	32,4	8,2	77
1985	8,9	22,8	6,9	87
1990	14,2	36,1	7,2	89
1995	23,3	39,3	8,3	101
2000	29,9	36,5	9,9	94
2005	35,8	36,3	12,1	138
2006	36,1	36,6	11,3	136
2007	37,6	36,2	13,0	137
2008	39,2	36,9	13,4	143
2009	38,9	32,0	14,2	146
2010	43,7	35,0	14,8	149
2011	45,4	35,6	14,5	155
2012	47,1	36,0	14,8	163

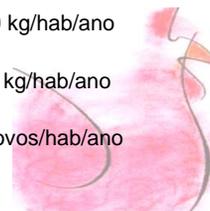
*Estimativa – Conab, 2010
Fonte: Apinco/IBGE, ABIPECS, ABCS

Tendência de Consumo



Tendência de Consumo

- Em 40 anos os consumos variaram:
- Frango → 2,3 para 45,0 kg/hab/ano
- Bovino → 23 para 35,0 kg/hab/ano
- Suíno → 8,0 para 14,8 kg/hab/ano
- Ovo → 61 para 161,5 ovos/hab/ano



Tendências do consumo de carne e ovos

- Por que houve mudança no hábito alimentar?

Redução no preço da carne de frangos



CARNES				
De frango, bovina e suína				
Previsão de produção, exportação, disponibilidade interna e consumo per capita 2012				
Tipo de carne	Produção	Exportação	Disponibilidade interna	Per capita (kg)
De frango	Milhões t 13,249	3,985	9,265	47,1
	Var. anual 3,0%	2,2%	3,4%	2,4%
Bovina	Milhões t 8,465	1,425	7,081	36,0
	Var. anual 0,2%	0,0%	0,2%	-0,6%
Suíno	Milhões t 3,396	0,496	2,900	14,8
	Var. anual 1,0%	-6,0%	2,3%	2,1%
Total	Milhões t 25,110	5,906	19,246	97,9
	Var. anual 7,6%	0,9%	2,0%	1,2%

Distribuição da participação em 2012				
	DEFRANGO	BOVINA	SUÍNA	
Produção	52,1%	34,2%	13,6%	
Exportação	66,6%	24,3%	9,0%	
Disp. Interna	47,5%	37,5%	15,0%	
Per capita	47,6%	37,4%	15,0%	

Fonte dos dados básicos: CONAB
Elaboração e análises: AVISITE

Evolução do Preço de frangos no Brasil

Ano	Preço (R\$/kg)
1975	4,11
1980	3,56
1985	2,78
1990	2,22
1995	1,25
2000	1,55
2005	1,35
2006	1,16
2007	1,55
2008	1,63
2009	1,63
2010	1,65
2011	1,92
2012	2,00
2013	2,43

Fonte: JOX – Elaboração e Análises/Avisite

Preços médios (R\$) anuais de frango, acém e ovos no varejo

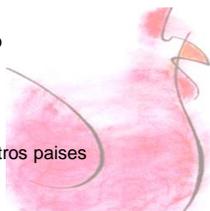
Ano	Frango (kg)	Acém (kg)	Ovos (dz)
2000	1,67	3,77	1,42
2001	1,79	3,94	1,61
2002	1,99	4,39	1,75
2003	2,56	5,19	2,57
2004	2,58	5,46	2,38
2005	2,64	5,16	2,40
2006	2,41	5,44	2,19
2007	3,07	5,86	2,66
2008	3,58	8,32	3,04
2009	3,80	8,39	3,02
2010	3,61	8,63	2,93
2011	4,27	9,27	3,06
2012	4,06	10,16	3,32
2013	3,83	11,24	3,60

Fonte: AVISITE

Tendência de Consumo

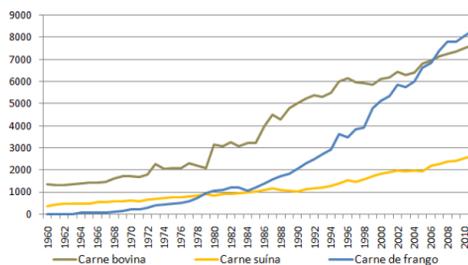
↑ Consumo de frangos :

- refeições coletivas
- Mulher conquistou mercado trabalho → refeições + rápidas
- Industrialização do frango
- Mercado de partes
- Carnes + saudáveis
- Mesma tendência dos outros países



Consumo de Carne Bovina, Suína e Aves (Brasil)

Evolução da demanda doméstica (tec) e do consumo per capita (kg) de carne bovina, suína e de frango.



Consumo de Carne Bovina, Suína e Aves (Mundial)

Consumo mundial das carnes bovina, suína e de frango, em mil toneladas equivalente carcaça.

Carne	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Bovina	64.933	65.636	66.388	67.372	68.552	69.702	71.018	72.185	73.574
Suína	110.963	111.879	113.958	116.458	119.005	120.803	122.689	124.686	126.404
Frango	96.732	99.336	101.465	103.937	106.129	108.516	111.220	113.441	116.044

Fonte: FAO / OECD / Compilados pela Scot Consultoria – www.scotconsultoria.com.br

Ranking Mundial de Consumo: Consumo per capita de carne de frango** (kg)

País	2008	2009	2010	2011
Emirados Árabes	63,8	63,1	65,5	67,2
Kuwait	65,8	75,0	62,3	64,1
Arábia Saudita	37,6	40,6	47,9	54,0
Brasil	39,3	39,7	40,8	47,4
Hong Kong	36,2	37,3	40,9	47,0
Estados Unidos	44,2	42,1	43,3	44,4
Malásia	38,6	37,7	37,4	37,2
Austrália	34,7	35,0	35,3	35,5
Argentina	31,4	32,4	34,0	36,0
Venezuela	36,6	29,9	31,4	31,1
África do Sul	29,3	29,4	30,5	30,9
Canadá	30,0	29,5	29,6	30,0
México	29,8	29,3	29,6	29,8

** Carne in natura com osso. Fonte: Avicultura Industrial

Consumo Per Capita Mundial de Carnes (kg/ano)

País	Carne bovina			Carne suína			Carne de aves		
	2009	2010 ¹	2011 ²	2009	2010 ¹	2011 ²	2009	2010 ¹	2011 ²
Canadá	30,4	29,5	29,2	25,5	23,6	23,1	29,5	29,6	30,0
México	17,6	17,7	17,8	15,9	15,7	15,7	29,3	29,6	29,8
EUA	39,8	38,5	37,4	29,3	27,2	27,1	42,1	43,3	43,6
Brasil	37,1	37,3	37,6	-	-	-	39,3	40,1	40,8
União Européia	16,8	16,7	16,6	42,3	41,8	41,8	17,7	17,8	18,0
Rússia	15,3	15,7	15,7	21,4	22,0	22,8	19,4	17,7	19,6
Ucrânia	8,4	8,3	8,4	15,6	17,0	18,6	17,1	17,5	17,8
China	4,3	4,1	4,0	36,5	37,1	38,0	9,1	9,3	9,5
Japão	9,5	9,5	9,6	19,4	19,2	19,3	15,6	15,9	16,1
Austrália	35,0	35,3	34,2	22,0	22,1	22,3	35,0	35,3	35,5

¹ Estimativa; ² Previsão; Fonte: USDA

Produção de Carne

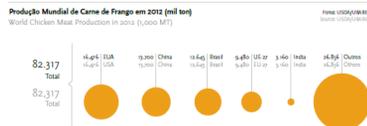


Dez maiores produtores de carnes avícolas (milhões toneladas)

PAIS	2011	2012	VAR.	% DO TOTAL
EUA	19,780	19,424	-1,8%	18,8%
China	17,858	18,378	2,9%	17,8%
Un. Europeia	12,075	12,147	0,6%	11,7%
Brasil	11,641	11,990	3,0%	11,6%
Índia	2,900	3,200	10,3%	3,1%
Rússia	2,876	3,048	6,0%	2,9%
México	2,798	2,854	2,0%	2,8%
Argentina	1,724	1,800	4,4%	1,7%
Irã	1,723	1,775	3,0%	1,7%
Indonésia	1,728	1,760	1,9%	1,7%
Subtotal	75,103	76,376	1,7%	73,8%
Demais	26,491	27,097	2,3%	26,2%
TOTAL	101,594	103,473	1,8%	100,0%

Fonte dos dados básicos: FAO
Elaboração e análises: AVISITE

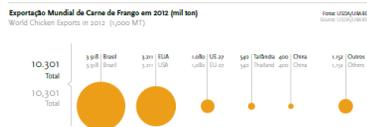
• Produção



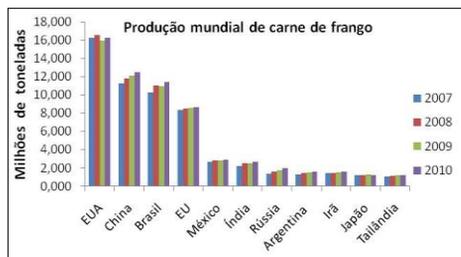
• Importação



• Exportação



Principais países produtores de carne de frango, evolução 2007 a 2010 – milhões de toneladas



Fonte: USDA/Anuário 2010; OBS: 2009 são dados preliminares; OBS: 2010 previsão

Produção de frangos na America Latina

País	2006	2007	2008
Brasil	9.336	10.246	11.000
México	2.610	2.656	2.860
Argentina	1.210	1.300	1.470
Colômbia	849	924.663	1.011
Venezuela	247	852.676	944
Peru	789	760.751	874
Chile	457	480.462	503
Equador	307	336.000	418

Fonte: UBA/USDA

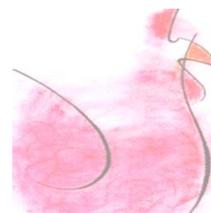
Produção de Aves

Produção de frangos de países selecionados

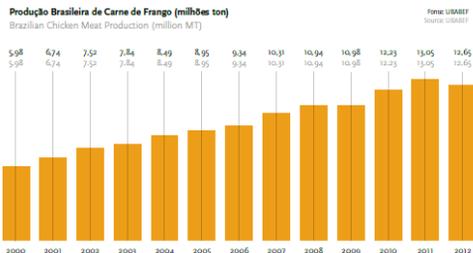


Produção Frangos X Ovos

- Ovos → Espaço para Triplicar
- No setor de postura não se observa o mesmo dinamismo do setor de frangos



Evolução na Produção de Carne (Brasil)



Produção de ovos (Brasil)

Produção de ovos em 2012
Egg production in 2012



Produção de Aves

Por que houve aumento na produção de frangos?

- Aumento na demanda
- Aumento na produtividade em função do melhoramento genético, nutrição e manejo
- Processamento industrial e diversificação de produtos
- Alta competição com os demais setores de proteína animal

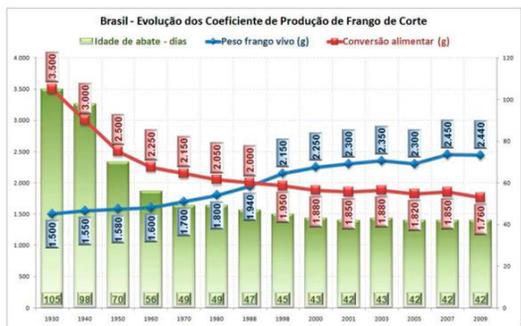


Índices de Produtividade do Frango de Corte

Anos	Peso vivo (kg)	Conversão alimentar (kg)	Idade ao Abate (kg)
1930	1,50	3,50	105
1940	1,55	3,00	98
1960	1,60	2,25	56
1970	1,70	2,15	49
1980	1,80	2,05	49
1984	1,86	2,00	47
1988	1,94	2,00	47
1994	2,05	1,98	45
1998	2,15	1,95	45
2000	2,25	1,88	43
2001	2,30	1,85	42
2002	2,30	1,83	42
2003	2,35	1,88	43
2004	2,39	1,83	43
2005	2,30	1,82	42
2006	2,34	1,85	43
2007	2,45	1,85	44
2008	2,25	1,75	41

Fonte: UBA

Índices de Produtividade do Frango de Corte



Estimativa de Produção de Carne de Frango em Função da Mudança de Linhagens, Supondo o Mesmo Número Inicial de Pintos de Corte

Características	Linhagem Tradicional	Linhagem "de conformação"
Nº Inicial de Pintos	100	100,00
Viabilidade	95%	95%
Peso do frango Vivo (kg)	2,150	2,400
Peso do frango abatido (kg)	1,800	2,000
Peso total do lote (kg)	171,00	190,00
Aumento na Produção de Carne		11%

Representação Esquemática do Processo de Industrialização do Frango



Custo, Receita e Margem Bruta da Industrialização do Frango (por 1.00 kg de matéria-prima) – R\$ (Reais)

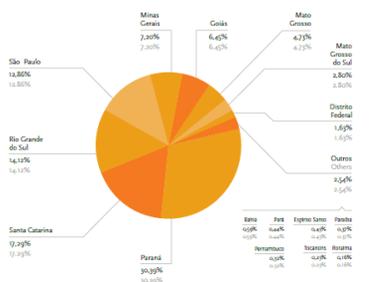
Atividade	Matéria-Prima	Receita	Custo	Margem
1º Passo	Frango Inteiro	869,00	737,40	17,85
2º Passo	Carcaça	1154,30	911,60	26,62
3º Passo	Cortes	1483,40	1126,30	31,71
	Asa	1638,80	1107,80	47,93
4º Passo	Coxa BLL	1568,60	1298,10	20,84
	Coxa Kakugiri	1767,80	1609,10	9,86
	Peito	1764,50	1284,90	37,33
5º Passo	Lingüiça Frescal	3516,50	2577,00	36,46

Evolução da Produção e Participação das Regiões na Produção de Frangos no Brasil

	1995		2004		2004/2005
	Toneladas	%	Toneladas	%	
Norte	64.983	2	97.688	1	50,33
Nordeste	428.100	11	605.020	7	41,33
Sudeste	1.344.181	33	2.194.686	26	63,27
Sul	2.009.884	50	4.685.136	56	133,1
Centro Oeste	203.301	5	825.998	10	106,29
BRASIL	4.050.449	100	8.408.528	100	107,59

Estados na Produção de Frangos

Abate de Frango por Estado em 2012 (%)
 Chicken Slaughtering by Brazilian States in 2012 (%)



Destino da Produção Brasileira

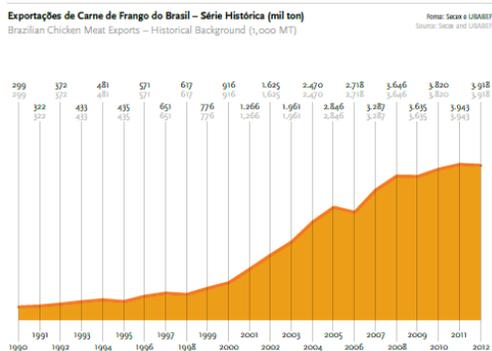
Destino da Produção Brasileira de Carne de Frango em 2012 (%)
 Destination of Brazilian Chicken Production in 2012 (%)



Exportação de Carne



Números Históricos



Exportação Brasileira de Frangos (mil ton.)

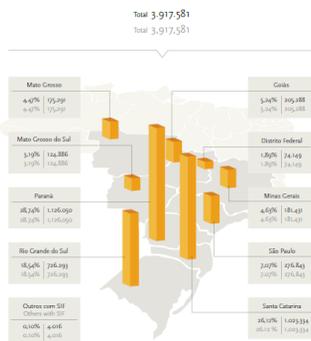
Exportação de Carne de Frango (Inclui, a partir de 2005, industrializados) em mil ton

	2008	2009	2010	2011	2012
JAN	274,9	274,8	233,3	295,4	328,9
FEV	292,5	263,2	282,5	296,6	281,7
MAR	313,2	306,5	331,9	341,0	363,6
ABR	270,0	329,9	309,9	325,3	331,0
MAI	361,4	303,8	322,1	338,5	374,9
JUN	330,1	329,0	325,2	331,3	307,2
JUL	339,4	317,2	360,5	310,9	312,3
AGO	322,7	301,2	347,9	354,3	317,5
SET	323,9	289,9	337,6	304,6	305,8
OUT	315,6	335,4	333,4	335,7	343,5
NOV	235,1	268,6	319,8	358,7	312,2
DEZ	266,6	314,7	315,3	350,2	339,0
TOTAL	3.645,5	3.634,2	3.819,7	3.942,6	3.917,6

Fonte: Avisite

Estados Exportadores de Carne de Frango em 2012 (% e ton)
Brazilian Exporting States of Chicken Meat in 2012 (% and MT)

Estados Exportadores



Exportação Brasileira de Frangos

- Incentivo a produção mais especializada
- Carcaças inteiras de baixo peso
- Seleção de aves mais produtivas, rápido crescimento
- Mercado de cortes – visa o rendimento de carcaça, peito, pernas- maior interesse

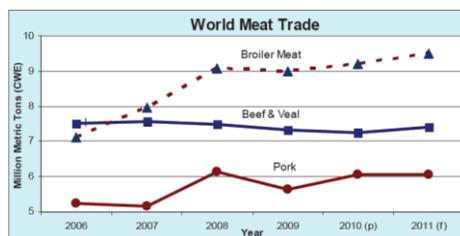


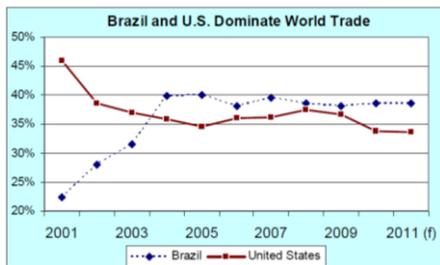
Exportação Brasileira de Frangos

- Nossa participação na produção mundial é de 37%
- Brasil é o maior exportador
- Empresas Brasileiras que exportam/integrações
 - BRF – Brasil Foods S/A
 - Sadia S/A
 - Seara Alimentos S/A
 - Doux Frangosul S/A Agro Avícola Industrial



Demanda Comercial de Carne Bovina e de Aves





• Brasil e EUA representam mais de 70% das exportações mundiais

2009/2010

- Estados Unidos:
 - Maior crescimento de exportação para Rússia;
 - Maior importação pelo México;
- Brasil:
 - Maior exportador;
 - Grande demanda do Oriente Médio;
 - Provável aumento de importação pela China;
 - Outros mercados emergentes

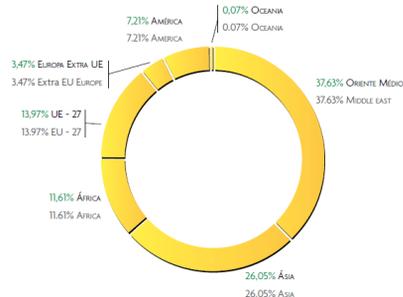


Exportação de carne de frango, bovino e suíno

Ano	Frangos (Mil ton)	Bovinos (*)	Suínos (mil ton)
1996	568,8	280	69,2
2000	906,7	554	128,1
2005	2.657,8	1.892	514,9
2006	2.502	2.084	639
2007	2.922	2.189	730
2008	3.242	1.801	625
2009	3.222	1.596	707
2010	3.350	1.675	625
2011	3.942	1.810	640

*Milhares de toneladas de equivalente carcaça

Exportação Brasileira de Carne de Frango por Área Geográfica em 2009



Fonte: Ubabef

Exportações Brasileiras de Carne de Frango por Destino (2009)

Destino	kg líquido
Oriente Médio	1.367.527.987
Ásia	946.862.840
UE	507.675.443
América	261.909.474
África	421.802.845
Rússia	72.813.865
Cuba	31.304.912
Canadá	18.698.979
Total	3.634.502.740

10 Principais importadores de carne de frango (1º quadrimestre de 2013)

POSICÃO*	PAIS IMPORTADOR	RECEITA US\$ x MIL ANUAL	VAR ANUAL	VOLUME MIL T ANUAL	VAR ANUAL	PARTICIPAÇÃO NA RECEITA TOTAL 1º QUAD. 2012	1º QUAD. 2013
1	Arábia Saudita	513,9	41,71%	233,8	24,01%	14,3%	19,0%
2	Japão	377,7	30,88%	134,2	27,01%	10,6%	14,0%
3	Holanda	192,0	-13,38%	66,0	-10,24%	6,7%	7,1%
4	Emirados Árabes	163,1	8,33%	74,0	-7,06%	5,9%	6,0%
5	China	151,4	-0,43%	63,4	-17,00%	6,0%	5,6%
6	Hong Kong	139,6	-30,78%	91,5	-25,95%	7,9%	5,2%
7	Venezuela	86,7	-1,05%	41,9	-0,99%	3,4%	3,2%
8	Kuwait	84,9	15,71%	39,1	1,40%	2,9%	3,1%
9	Índia	70,2	-1,02%	34,7	-15,88%	2,8%	2,6%
10	Reino Unido	66,6	10,29%	21,6	7,21%	2,4%	2,5%
Subtotal		1.846,2	11,82%	800,2	1,35%	64,9%	68,4%
Demais (120 países)		851,7	-4,60%	440,5	-14,57%	35,1%	31,6%
TOTAL QUADRIMESTRAL		2.697,9	5,06%	1.240,7	-4,94%	100,0%	100,0%

Fonte dos dados básicos: SECEX/MIDIC
Elaboração e análises: AVISITE
* Posição em 2013 e 2012, respectivamente, segundo a receita cambial do período.

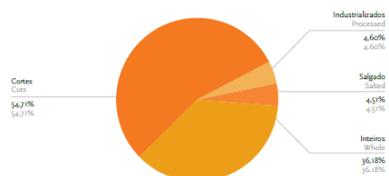
VEJA A PARTICIPAÇÃO DO FRANGO BRASILEIRO NO MUNDO



Exportações Brasileiras de Carne de Frango por Produtos

Exportações Brasileiras por Produto em 2012 (%)
Brazilian Exports by Product in 2012 (%)

Fonte: MDIC/Secex e UBABEF
Source: MDIC/Secex and UBABEF



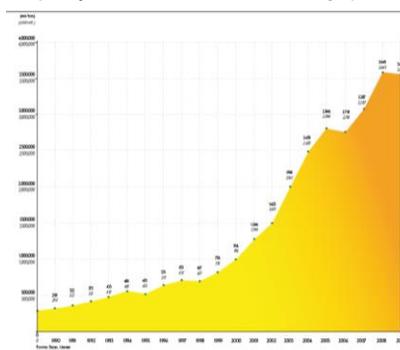
EXPORTAÇÃO BRASILEIRA DE CARNE DE FRANGO (TON.)

* A partir de 1999 estão computadas as exportações de industrializados

Ano	Volume	Receita	Preço médio
1975	3.469	3.290	0,95
1980	168.713	206.690	1,23
1990	299.218	319.765	1,07
1994	481.029	588.407	1,22
2000	916.094	828.747	0,90
2005	2.845.946	3.508.548	1,23
2009	3.634.503	5.814.101	1,60

Fonte: Ubabef

Exportações Brasileiras de Carne de Frango (mil ton.)



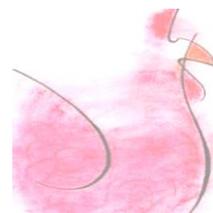
Importação de Frangos

Principais países que importaram:

- Arábia Saudita
- China
- Hong Kong
- Rússia
- Alemanha



Produção de Ovos



Produção de Ovos

Evolução e Situação da Produção de Ovos

Produção de ovos e carne de frango, bovino e suíno				
Ano	Ovos (milhões dz)	Frangos (Mil ton)	Bovinos (milhões cab)	Suínos (mil cabeças)
1996	1,328	4,052	36,7	24,295
1997	1,050	4,461	33,8	20,624
1998	1,136	4,854	34,3	23,274
1999	1,231	5,526	34,9	23,590
2000	1,233	5,981	35,6	24,228
2001	1,273	6,567	36,8	27,901
2002	1,374	7,449	38,5	31,229
2003	1,660	7,645	41,5	29,973
2004	1,735	8,409	47,0	30,622
2005	1,796	8,710	45,4	31,234

Produção de Ovos

Evolução e Situação da Produção de Ovos

- Não tem a mesma expressão do frango
- Após um declínio, o setor voltou a recuperar a partir de 92 => ↑ produção de ovos



Produção de ovos no Brasil (caixa com 30 dúzias)

Ano	Produção
2003	62,9 milhões
2004	66,2 milhões
2005	68,3 milhões
2006	73,9 milhões
2007	67,3 milhões
2008	62,5 milhões
2009	61,6 milhões
2010	65,3 milhões
2013	88,2 milhões

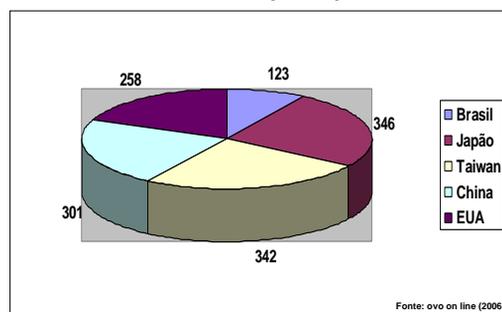
Fonte: UBA / Ovos Brasil

Consumo per capita de ovos no Brasil

Ano	Ovos (unidade)
1987	109
1997	82
2006	136
2007	137
2008	143
2009	146
2010	149
2013	161

Fonte: UBA / Ovos Brasil

Consumo de ovos per capita/ano



Evolução e Situação da Produção de Ovos

Mercado Brasileiro:

- Comercialização de ovos frescos
- Industrialização Limitada – iniciou na década de 60
- O produto industrializado tem potencial durabilidade e facilidade de manuseio
- Expansão – EUA, Canadá, Holanda e Israel
- Ovos líquidos é recente, mas representa ser uma alternativa
- Apenas 4% da produção foi industrializado e exportado para o Japão, Argentina e Uruguai.



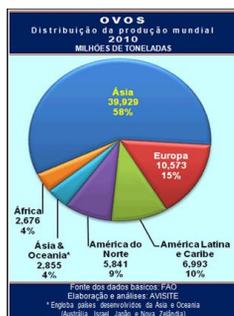
Maiores Produtores de Ovos de Galinha

Posição	País	Produção (t)*	Plantel calculado (cbç)**
1	China	21.833.200	1.172.882.084
2	Estados Unidos	5.395.000	289.820.038
3	Índia	2.930.000	157.399.946
4	Japão	2.583.000	138.759.065
5	México	2.290.833	123.063.820
6	Rússia	2.103.300	112.989.525
7	Brasil	1.779.190	95.578.297
8	Indonésia	1.174.600	63.099.651
9	França	878.400	47.187.752
10	Ucrânia	807.200	43.362.879

*Estimativa FAO – ano 2007

**Calculado. Ovo = 60g/unid. Postura média=85%

Distribuição mundial na produção de ovos



Preços Médios de Ovos Tipo Extra Branco à Granel na Granja – Interior de SP (caixa com 30 dúzias)

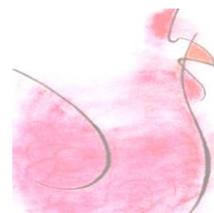
Mês	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Janeiro	22,26	18,11	24,32	33,11	30,81	24,70
Fevereiro	34,11	23,39	34,24	45,73	36,53	32,42
Março	36,80	19,90	35,34	44,10	39,93	33,83
Abril	27,73	20,58	31,83	33,76	37,50	31,23
Maio	31,45	19,95	31,38	39,05	34,95	32,64
Junho	33,06	21,64	37,76	39,95	36,10	34,69
Julho	29,80	19,95	36,14	42,11	29,87	31,36
Agosto	25,02	19,15	37,02	40,67	30,40	30,64
Setembro	20,71	20,90	32,37	37,57	26,81	30,52
Outubro	22,75	23,00	31,23	31,50	24,38	30,24
Novembro	22,18	23,35	31,40	32,83	23,95	30,33
Dezembro	27,05	30,03	39,81	32,68	29,14	32,26
Média	27,74	21,66	33,57	37,76	31,70	31,23

Evolução e Situação da Produção de Ovos

Evolução no Desempenho da Poedeira

Ano	Ovos/Ano	Peso médio do ovo (g)	CA (kg de ração/Dúzia ovos)
1910	80	56	4,10
1920	90	56	4,00
1930	120	54	3,25
1940	182	53	2,50
1950	219	54	2,06
1960	237	56	1,92
1970	255	57	1,77
1980	292	58	1,58
1990	304	57	1,50
2001	318	57	1,40

Produção de Pintos



Produção de Pintos

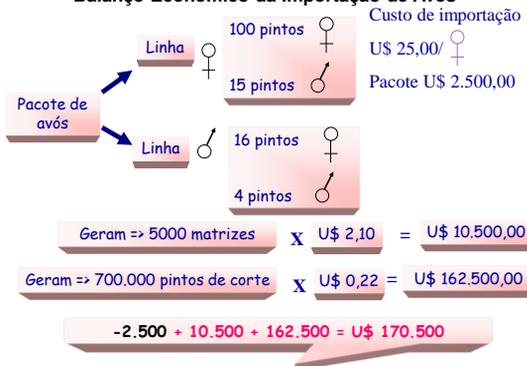
- Principais Linhagens comercializadas no Brasil
- Balanço Econômico – importação de aves
- Alojamento de matrizes e produção de pintos



Empresas que Trabalham com Linhas Puras no Brasil

- Agroceres – Ross Breeders – Ross
- Cobb do Brasil – Cobb
- Embrapa – Postura – corte – caipiras

Balço Econômico da Importação de Avós



Empresas Fornecedoras de Avós de Corte no Brasil

Empresa	Local	Linhagens
Agroceres	Rio Claro - SP	Ross
Cobb Vantress	Guapiaçu - SP	Cobb

Empresas Fornecedoras de Matrizes de Corte no Brasil

Empresa	Local	Linhagens
Agroceres	Rio Claro - SP	Ross e Arbor Acres
Hygen	Rio Claro - SP	Hybro
Cobb Vantress*	Guapiaçu - SP	Cobb e Avian

* A Perdigão, Sadia e a Asa alimentos são as principais consumidoras da Cobb Vantress; As granjas Planalto e a Dour-frangosul são as principais distribuidoras e a Agrogen desenvolvimento genético Ltda é a responsável pela genética da empresa no Brasil

Empresas Fornecedoras de Pintos (corte) de um dia no Brasil

- Granjas Planalto – Uberlândia – MG
- Alimenta Avícola – Belo Horizonte – MG
- Grupal Avícola – São Sebastião do Oeste – MG
- Cooparaense – Santa Isabel do Pará – PA
- Gralha Azul Avícola – Francisco Beltrão – PR
- Avícola Carminatti – Santo Antônio Sudoeste – PR
- Comaves – Londrina – PR
- Agroavícola Candelária – Candelária – RS
- Granja Luiza – Não Me Toque – RS
- Avícola São Pedro – Encantado – RS
- Aviário Moraes – Ponte Alta – SC
- Avícola Catarinense – Orleans – SC
- Call – São Paulo – SP
- Ipê Agroavícola – Rio Claro – SP
- Agropecuária Ninho Verde – Tietê – SP
- Granja Santo Antônio – Rio Claro – SP
- Granja São José – Amparo – SP

Empresas Fornecedoras de Matrizes de Postura no Brasil

- Granjas Planalto:
 - Dekalb White, Bovans Goldline e Lohmann
 - Uberlândia – MG
- Hy-line:
 - w-36, Hy-line Brown e Lohmann LSL
 - São José do Rio Preto – SP

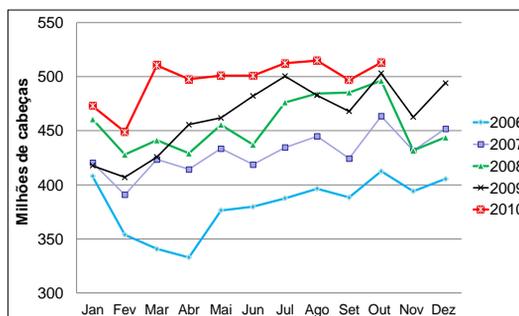


Empresas Fornecedoras de Pintos (postura) de um Dia no Brasil

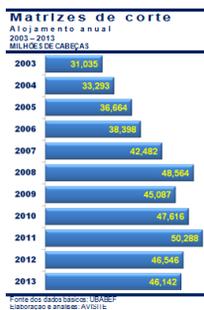
- Granjas Planalto – Uberlândia - MG
- Graja Alvorada – Ubajara – CE
- Complexo Avícola Igo – Teresina – PI
- J. P. Moura – Aracaju – SE
- Granja Saito – São Paulo – SP
- Hy-line – São José do Rio Preto – SP
- Maneco – Tapiratiba – SP



Brasil – Produção de Pintos de Corte



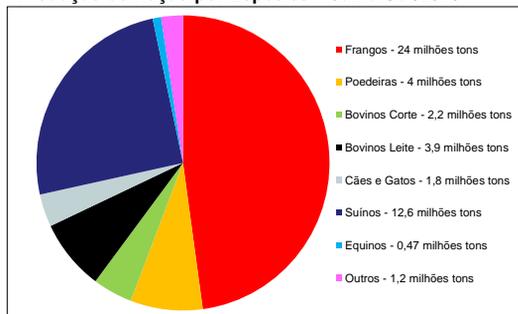
Alojamento de Matrizes



Produção de Insumos



Produção de Ração por Espécies – Jan a Out/2010



Fonte: Sindicatos

VARIAÇÃO NOS ÍNDICES DE PREÇO (RAÇÃO E FRANGO VIVO)



*Estimativa
Fonte: JOX e Sindicatos (baseados no interior de São Paulo)

Produção e Consumo de Insumos

Demanda de Ingredientes na Avicultura (2002*)		
Macroingredientes	Corte	Postura
Milho	12.642,90	2.373,80
Farelo de Soja	4.568,30	710,50
Farinha de Carne	837,50	185,70
Farelo de Trigo	228,40	249,00
Sorgo	163,70	77,50
Trígulho	121,80	58,10
Calcáreo	133,20	277,40
Sal Comum	57,10	11,90
Fosfato Bicálcio	133,80	7,90
Farinha de Ossos	148,50	n/c
Subtotal	19.034,80	3.951,80
Microingredientes	65,20	8,20
Demanda Total	19.100,00	3.960,00

VARIAÇÃO NOS ÍNDICES DE PREÇO DO MILHO E DO FARELO DE SOJA



*Estimativa
Fonte: CEPEA, Adaptado Sindicatos

Produção e Consumo de Insumos

Mercado de Produtos Veterinários

FATURAMENTO DO SETOR			UNIVERSO ATENDIDO PELA INDÚSTRIA	
Ano	R\$	US\$		
2004	2.019.740.384,00	2.400.000.000,00		
2005	2.166.843.322,00	889.800.970,00	Avicultores	401 milhões
2006	2.261.097.181,00	1.038.963.921,00	Equinocultores (haras)	77 milhões
2007	2.409.368.417,00	1.236.905.599,00	Pecuarista de corte e leite	1,5 bilhões
2008	2.679.526.333,00	1.460.550.710,00	Suinocultores	431 milhões
2009	2.824.683.689,00	1.413.720.221,00		
2010*	3.000.000.000,00	1.496.564.225,00		

Obrigada pela atenção

