



# Noticiário Tortuga

a ciência e a técnica a serviço da produção animal

## Eficiência dos produtos Tortuga

*Sta. Rita do Jacutinga (M.G.), 23 de janeiro de 1959*

À

TORTUGA, Cia. Zootécnica Agrária

Av. João Dias, 1.356

SÃO PAULO

Prezados Senhores:

*Após mais de um ano de uso sistemático do Complexo Mineral Iodado "TORTUGA" Para Bovinos, sinto-me na obrigação de lhes comunicar os ótimos resultados obtidos, tanto quanto à saúde como à produção de meu rebanho.*

*Reiterando meus agradecimentos, peço considerar esta um testemunho espontâneo de minha gratidão pelo muito com que Vv. Ss. e seus produtos têm contribuído para o meu sucesso.*

*Cordiais saudações*

*(a) Francisco dos Reis Almeida*



## ANÁLISE DO RESULTADO ECONOMICO PROPORCIONADO POR 1.000 POEDEIRAS LEGHORN, EM GAIOLAS INDIVIDUAIS

AKIRA SUZUKI

E  
GUIDO GATTA

Assistentes técnicos da "TORTUGA"

II

b) **CUSTO DA ALIMENTAÇÃO — Quadros n.º 4 e n.º 5** — Embora os quadros sejam bastante explícitos na demonstração das despesas com a alimentação, chamamos a atenção para a coluna dos "meses" e para a coluna do "Número de aves", pelas quais se vê que o estudo se iniciou no mês de julho e não naquele de janeiro, como poderá parecer à

primeira inspeção. Pois, basta observar que a esse mês correspondem 1.000 aves no 1.º ano e 685 no 2.º, totais com que se iniciou respectivamente, cada um deles. A fim de tornar bastante atualizados os resultados, o custo da ração baseou-se nos preços vigentes durante o ano de 1959. O consumo diário de ração por ave variou de acordo com a intensidade da postura.

**QUADRO N.º 4**  
QUADRO ANALÍTICO DAS DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO — 1.º ANO DE POSTURA

M E S E S	Número de aves	Consumo diário por ave - gr	Consumo mensal por ave - Kg	Preço por quilo de ração	Despesa mensal
Janeiro	910	112,5	3,487	Cr\$ 9,00	Cr\$ 28.559,00
Fevereiro	880	110,75	3,101	Cr\$ 9,00	Cr\$ 24.560,00
Março	850	108,75	3,371	Cr\$ 9,50	Cr\$ 27.221,00
Abril	820	107,00	3,210	Cr\$ 10,00	Cr\$ 26.322,00
Maior	780	110,00	3,410	Cr\$ 10,00	Cr\$ 26.598,00
Junho	735	105,75	3,173	Cr\$ 10,50	Cr\$ 24.487,00
Julho	1000	92,5	2,868	Cr\$ 10,50	Cr\$ 30.114,00
Agosto	990	110,00	3,410	Cr\$ 11,00	Cr\$ 37.135,00
Setembro	980	116,25	3,487	Cr\$ 11,00	Cr\$ 37.590,00
Outubro	970	108,75	3,371	Cr\$ 11,50	Cr\$ 37.604,00
Novembro	950	105,50	3,165	Cr\$ 12,00	Cr\$ 36.081,00
Dezembro	930	103,25	3,201	Cr\$ 12,00	Cr\$ 35.723,00
39,254 Total no ano por ave					Cr\$ 371.994,00 Total no 1.º ano

**QUADRO N.º 5**  
QUADRO ANALÍTICO DAS DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO — 2.º ANO DE POSTURA

M E S E S	Número de aves	Consumo diário por ave - gr	Consumo mensal por ave - Kg	Preço por quilo de ração	Despesa mensal
Janeiro	580	98,75	3,061	Cr\$ 9,00	Cr\$ 15.978,00
Fevereiro	550	108,75	3,045	Cr\$ 9,00	Cr\$ 15.072,00
Março	520	110,25	3,418	Cr\$ 9,50	Cr\$ 16.876,00
Abril	490	105,75	3,173	Cr\$ 10,00	Cr\$ 15.548,00
Maior	450	103,25	3,208	Cr\$ 10,00	Cr\$ 14.436,00
Junho	400	101,75	3,078	Cr\$ 10,50	Cr\$ 12.927,00
Julho	685	99,75	3,092	Cr\$ 10,50	Cr\$ 22.240,00
Agosto	665	103,25	3,201	Cr\$ 11,00	Cr\$ 23.415,00
Setembro	645	110,00	3,300	Cr\$ 11,00	Cr\$ 23.414,00
Outubro	630	112,25	3,479	Cr\$ 11,50	Cr\$ 23.205,00
Novembro	615	107,00	3,210	Cr\$ 12,00	Cr\$ 23.690,00
Dezembro	600	103,00	3,193	Cr\$ 12,00	Cr\$ 22.990,00
38,458 Total no ano por ave					Cr\$ 231.791,00 Total no 2.º ano

c) **INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS — Quadro n.º 6** — No quadro analítico n.º 6, verifica-se a necessidade de um investimento de cerca de Cr\$ 3.155.000,00 em instalações e equipamentos, para uma granja industrial de 6.000 poedeiras Leghorn. No caso vertente, isto é, para 1.000 aves, essa despesa é evidentemente reduzida a 1/6, ou melhor, Cr\$ 525.833,00

A granja considerada possui casa para uma família de 2,5 pessoas, necessárias ao trato das aves. Foi lido dado o preço de Cr\$ 300.000,00, nele incluído o da caixa d'água. No entanto, poderá custar bem menos. O escritório, o depósito de ovos e o de ração foram calculados na base de Cr\$ 1.000,00 por metro quadrado, que, atualmente, é um preço médio. O pinteiro e a recriadeira cotaram-se a Cr\$

**QUADRO N.º 6**  
DESPESAS COM INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

(Granja industrial com 6.000 poedeiras Leghorn em gaiolas individuais)

Casa para uma família e caixa d'água para aves	Cr\$ 300.000,00
Escritório, depósito para ração, depósito para ovos — 340 m² a Cr\$ 1.000,00 e m²	Cr\$ 340.000,00
Misturador e moedor de fubá	Cr\$ 65.000,00
Pinteiro e Recriadeira	Cr\$ 200.000,00
Seis galpões (cada 70.000)	Cr\$ 420.000,00
Área total cimentada: 2.100 m² a Cr\$ 100,00	Cr\$ 210.000,00
Baterias: Tipo N.º 1 — para aves de 1 a 20 dias; Uma para cada 500 pintos — Quatro, a Cr\$ 10.000,00	Cr\$ 40.000,00
Tipo N.º 2 — para aves de 20 a 60 dias; Uma para cada 160 frangos — 10 unidades a Cr\$ 7.000,00	Cr\$ 70.000,00
Tipo N.º 3 — para aves de 60 dias até começo da postura, 10 aves em cada 160 unidades a Cr\$ 375,00	Cr\$ 60.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>Cr\$ 170.000,00</b>
Gaiolas individuais em arame galvanizado, completas, com bebedouro e comedouro de chapa galvanizada, inclusive montagem (1.000 conjuntos a Cr\$ 1.250,00)	Cr\$ 1.250.000,00
Outras despesas	Cr\$ 100.000,00
<b>Para cada 1.000 aves Cr\$ 525.833,00, ou seja, um sexto de Cr\$ 3.155.000,00</b>	<b>Cr\$ 3.155.000,00</b>
Observações: O tipo da granja considerada requer a área total de 9.600 m²	

100.000,00 cada; contudo, conforme a construção poderão ficar mais caras. A área cimentada de 2.100 metros quadrados situa-se por baixo dos galpões. As baterias (modelo Suzuki) são de construção simples, de madeira, com piso metálico em andares; o esquema para construção destas baterias é fornecido pela Seção Técnica da "TORTUGA". As gaiolas de arame galvanizado, completas, com bebedouros e comedouros, são as distribuídas pela "TORTUGA" (veja-se "NOTICIÁRIO TORTUGA" n.º 47, junho de 1959).

d) **RECEITA COM A VENDA DOS OVOS, DO ESTERCO E DAS AVES REFUGADAS — Quadros n.º 7 e n.º 8** — Como para os demais cálculos, admitiram-se os preços vigorantes durante o ano de 1959, quer para os ovos, quer para o estêrco. Para os primeiros, a fim de maior clareza, fez-se constar o preço da unidade, ao invés daquele da caixa. Pelo número de aves no início de cada mês, concluiu-se logo que o estudo começou em julho (1.000 aves no 1.º ano e 685 no 2.º).

# SAIS MINERAIS E VITAMINAS "TORTUGA"

**QUADRO N.º 7**  
**QUADRO ANALITICO DE TÓDAS AS RECEITAS — 1.000 AVES NO 1.º ANO DE POSTURA**

MÊS	Número de aves				Produção de Ovos				Receita das aves Refugo	Estêrco das aves			RECEITA TOTAL
	No início do mês	No fim do mês	Refugadas	% Postura	N.º de Ovos por mês	Preço dos Ovos (cada)	Receita dos Ovos	Estêrco seco Kg		Preço - Cr\$	Receita do estêrco		
Janeiro	910	880	30	71	20.029	Cr\$ 2,50	Cr\$ 50.073,00	Cr\$ 1.500,00	1.820	2,00	Cr\$ 3.640,00	Cr\$ 55.213,00	
Fevereiro	880	850	30	70	17.249	Cr\$ 2,60	Cr\$ 44.847,00	Cr\$ 1.500,00	1.760	"	Cr\$ 3.520,00	Cr\$ 49.867,00	
Março	850	820	30	68	18.228	Cr\$ 2,80	Cr\$ 51.038,00	Cr\$ 1.500,00	1.700	"	Cr\$ 3.400,00	Cr\$ 55.938,00	
Abril	820	780	40	65	15.990	Cr\$ 3,00	Cr\$ 47.970,00	Cr\$ 2.000,00	1.640	"	Cr\$ 3.280,00	Cr\$ 53.250,00	
Maior	780	735	45	61	14.781	Cr\$ 3,30	Cr\$ 48.777,00	Cr\$ 2.250,00	1.560	"	Cr\$ 3.120,00	Cr\$ 54.147,00	
Junho	735	685	50	57	12.569	Cr\$ 3,50	Cr\$ 43.991,50	Cr\$ 2.500,00	1.470	"	Cr\$ 2.940,00	Cr\$ 49.431,50	
Julho	1000	990	10	50	15.500	Cr\$ 3,60	Cr\$ 55.800,00	Cr\$ 500,00	2.000	"	Cr\$ 4.000,00	Cr\$ 60.300,00	
Agosto	990	980	10	73	22.461	Cr\$ 3,70	Cr\$ 82.884,00	Cr\$ 500,00	1.980	"	Cr\$ 3.960,00	Cr\$ 87.344,00	
Setembro	980	970	10	78	22.932	Cr\$ 4,00	Cr\$ 91.728,00	Cr\$ 500,00	1.960	"	Cr\$ 3.920,00	Cr\$ 96.148,00	
Outubro	970	950	20	71	21.350	Cr\$ 4,20	Cr\$ 89.670,00	Cr\$ 1.000,00	1.940	"	Cr\$ 3.880,00	Cr\$ 94.550,00	
Novembro	950	930	20	68	19.380	Cr\$ 4,50	Cr\$ 87.210,00	Cr\$ 1.000,00	1.900	"	Cr\$ 3.800,00	Cr\$ 92.010,00	
Dezembro	930	910	20	63	18.163	Cr\$ 5,00	Cr\$ 90.815,00	Cr\$ 1.000,00	1.860	"	Cr\$ 3.720,00	Cr\$ 95.535,00	
			315	62.25%			Cr\$ 784.803,50	Cr\$ 15.750,00			Cr\$ 43.180,00	Cr\$ 843.733,50	

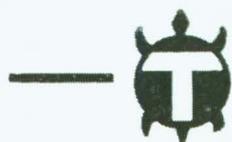
**QUADRO N.º 8**  
**QUADRO ANALITICO DE TÓDAS AS RENDAS — 1.000 AVES INICIAIS NO 2.º ANO DE POSTURA**

MÊS	Número de aves				Produção de Ovos				Receita das aves Refugo	Estêrco das aves			RECEITA TOTAL
	No início do mês	No fim do mês	Refugadas	% Postura	N.º de Ovos por mês	Preço dos Ovos (cada)	Receita dos Ovos	Estêrco seco Kg		Preço - Cr\$	Receita do estêrco		
Janeiro	580	550	30	45	8.091	Cr\$ 2,50	Cr\$ 20.237,00	Cr\$ 1.500,00	1.160	2,00	Cr\$ 2.320,00	Cr\$ 24.057,00	
Fevereiro	550	520	30	60	8.580	Cr\$ 2,60	Cr\$ 22.309,00	Cr\$ 1.500,00	1.110	"	Cr\$ 2.220,00	Cr\$ 26.029,00	
Março	520	490	30	65	10.348	Cr\$ 2,80	Cr\$ 28.975,00	Cr\$ 1.500,00	1.040	"	Cr\$ 2.080,00	Cr\$ 32.555,00	
Abril	490	450	40	60	8.820	Cr\$ 3,00	Cr\$ 26.460,00	Cr\$ 2.000,00	980	"	Cr\$ 1.960,00	Cr\$ 30.420,00	
Maior	450	400	50	55	7.673	Cr\$ 3,30	Cr\$ 25.321,00	Cr\$ 2.500,00	900	"	Cr\$ 1.800,00	Cr\$ 29.621,00	
Junho	400	350	50	50	6.000	Cr\$ 3,50	Cr\$ 21.000,00	Cr\$ 2.500,00	800	"	Cr\$ 1.600,00	Cr\$ 25.100,00	
Julho	685	665	20	45	9.597	Cr\$ 3,60	Cr\$ 34.405,00	Cr\$ 1.000,00	1.370	"	Cr\$ 2.740,00	Cr\$ 38.145,00	
Agosto	665	645	20	50	10.308	Cr\$ 3,70	Cr\$ 38.140,00	Cr\$ 1.000,00	1.330	"	Cr\$ 2.660,00	Cr\$ 41.800,00	
Setembro	645	630	19	55	10.643	Cr\$ 4,00	Cr\$ 42.572,00	Cr\$ 1.250,00	1.290	"	Cr\$ 2.580,00	Cr\$ 46.402,00	
Outubro	630	615	15	60	11.718	Cr\$ 4,20	Cr\$ 49.216,00	Cr\$ 1.250,00	1.260	"	Cr\$ 2.520,00	Cr\$ 52.986,00	
Novembro	615	600	15	60	11.070	Cr\$ 4,50	Cr\$ 49.815,00	Cr\$ 1.250,00	1.230	"	Cr\$ 2.460,00	Cr\$ 53.525,00	
Dezembro	600	580	20	55	10.023	Cr\$ 5,00	Cr\$ 50.115,00	Cr\$ 2.000,00	1.200	"	Cr\$ 2.400,00	Cr\$ 54.515,00	
				55%			Cr\$ 408.565,00	Cr\$ 19.250,00			Cr\$ 27.340,00	Cr\$ 455.155,00	

# COMPLEXO MINERAL IODADO "TORTUGA"

Uma fórmula para cada espécie animal

Uma dose para cada tipo de produção



## "TORTUGA"

COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRÁRIA

AVENIDA JOÃO DIAS, 1.356 — SANTO AMARO — TEL. 61-1712 — SÃO PAULO

AVENIDA FARRAPOS, 2.953 — PORTO ALEGRE