

Sucesso na inovação de raças

ISA BROWN
GUIA DO **PRODUTO**

SISTEMA DE ALOJAMENTO ALTERNATIVO

A HISTÓRIA DA ISA

Em 1975, os dirigentes do Ministério da Agricultura na França estavam entusiasmados para desenvolver um setor avícola capaz de competir internacionalmente.

Uma avaliação independente sobre a situação da criação de aves na França foi então lançada por iniciativa de Alain Audubert. Concluiu-se que a escala de pesquisa e inovação necessária para manter uma posição internacional como uma empresa de reprodução, estava fora do âmbito das empresas privadas, as quais haviam sido pioneiras das principais linhagens.

Como resultado dessas descobertas, foi formado o "Institut de Sélection Animale" (ISA), através fusão entre duas organizações, a Studler S.A. e I.N.R.A. Magneraud (INRA-M), e sua posterior aquisição pelo Institut Merieux S.A. e cinco parceiros menores. Alain Audubert tornou-se Diretor Geral junto com Marcel Perrot e Gerald Hubert responsável pela reprodução das matrizes.

Em 1985, a ISA Brown tornou-se sucesso global e líder mundial no mercado de ovos vermelhos. Esta posição se manteve desde então.



A ISA BROWN HOJE

A ISA Brown é reconhecida mundialmente por sua excepcional conversão alimentar, o que a torna uma das poedeiras de ovos vermelhos mais eficientes no mundo, com um histórico de rentabilidade comprovado.

Produzindo números elevados de ovos de primeira qualidade, por ave alojada, a ISA Brown é uma poedeira confiável e versátil com excelente conversão alimentar, que se adapta bem a diferentes climas e sistemas de alojamento.

O tamanho ideal de ovo, casca resistente e uma grande persistência na produção também fazem da ISA Brown uma ave perfeitamente adequada para ciclos de postura mais longos.

- Líder de mercado em número de ovos
- Comprovadamente líder em rentabilidade
- Eficiente poedeira de ovos vermelhos
- Persistência comprovada mundialmente
- Excelente conversão alimentar
- Resistência de casca excepcional



INTRODUÇÃO

Vários anos de investimento em pesquisa e desenvolvimento genéticos resultaram na existência de aves de postura com atributos excelentes, como viabilidade, produção e qualidade dos ovos.

Essas características genéticas altamente favoráveis podem ser percebidas somente quando as aves de postura são tratadas com boas práticas de manejo, incluindo, sem se limitar a alimentação de qualidade, boas condições de alojamento e atenção constante ao bem-estar e ao comportamento das aves.

O objetivo deste guia de produto é ajudar os produtores a obter os melhores resultados possíveis dos seus investimentos. Isso será alcançado por meio do fornecimento das condições favoráveis para que as aves de postura possam desenvolver-se. As informações fornecidas nesta publicação são baseadas na análise de resultados de campo e de pesquisas extensivas, realizada ao longo do tempo com muitos anos de experiência.

Reconhecemos que muitos produtores de ovos desenvolveram seus próprios programas de manejo, consequência das experiências que tiveram com tipos de instalação específicos, condições climáticas, de mercado e alimentação. Portanto, não hesite em utilizar a sua própria experiência em conjunto com as orientações deste guia. E, logicamente, é possível entrar em contato com nossos distribuidores, que ficarão satisfeitos em poder ajudar.

Estamos buscando desenvolver nosso programa de seleção constantemente e feedbacks sobre a área são bem-vindos. Envie seus resultados técnicos para layinghens@hendrix-genetics.com. Arquivos em Excel estão disponíveis mediante solicitação para ajudar os nossos distribuidores a seguir o desempenho de lotes e registrar informações.



RESUMO DA PRODUÇÃO

Período de Postura	18-100 semanas
Viabilidade	92 %
Idade ao 50% produção	144 dias
Pico de produção	95 %
Peso médio do ovo	63.1 g
Ovos por ave alojada	458
Massa de ovo por ave alojada	28.8 kg
Consumo médio de ração	120 g/dia
Índice de conversão de ração acum.	2.36 kg/kg
Peso corporal	2005 g
Resistência da casca do ovo	4100 g/cm^2
Cor da casca	17.0 Lab
Unidades Haugh	82



ISA BROWN

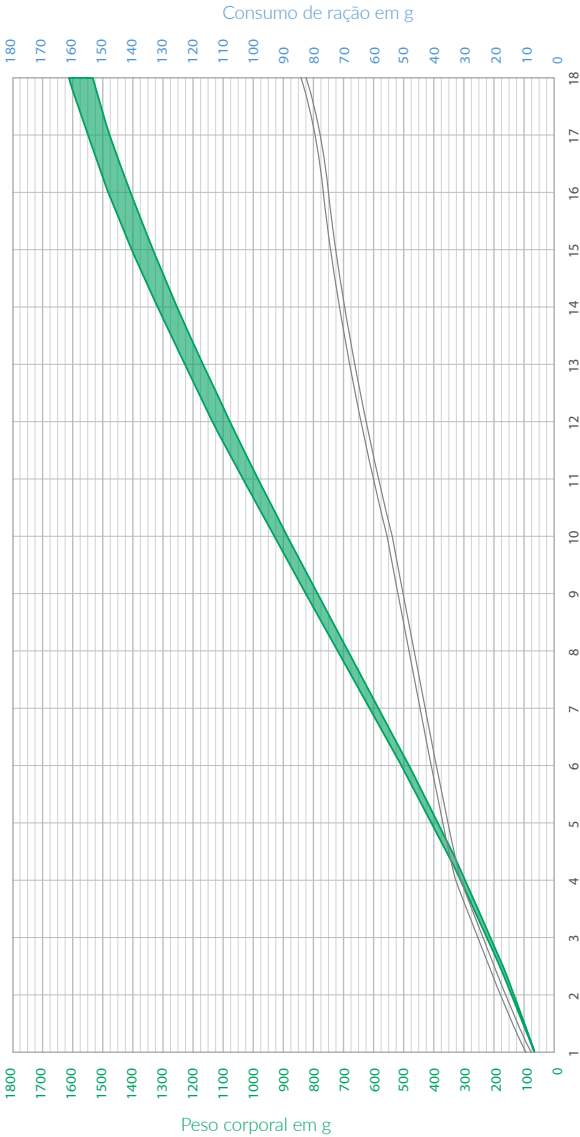
TABELA DE CRIA E RECRIA

Semanas	Idade (dias)	Consumo de ração ave por dia (g)		Consumo de ração acumulada por ave		Peso corporal (g)	
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
1	0-7	10	12	70	84	64	67
2	8-14	16	18	182	210	132	139
3	15.21	24	26	350	392	211	221
4	22-28	31	33	567	623	296	312
5	29-35	36	38	819	889	388	408
6	36-42	41	43	1,106	1,190	485	510
7	43-49	45	47	1,421	1,519	584	614
8	50-56	49	51	1,764	1,876	685	720
9	57-63	53	55	2,135	2,261	786	826
10	64-70	57	59	2,534	2,674	886	932
11	71-77	60	62	2,954	3,108	984	1,034
12	78-84	63	65	3,395	3,563	1,079	1,134
13	85-91	66	68	3,857	4,039	1,169	1,229
14	92-98	69	71	4,340	4,536	1,255	1,319
15	99-105	72	74	4,844	5,054	1,335	1,404
16	106-112	75	77	5,369	5,593	1,409	1,481
17	113-119	78	80	5,915	6,153	1,476	1,552
18	120-126	83	85	6,496	6,748	1,537	1,615

As informações fornecidas neste guia são baseadas em diversos resultados reais de lotes obtidos em boas condições ambientais e de manejo. Elas são apresentadas como um serviço aos nossos clientes e devem ser usadas somente como guia. Elas não constituem, de orma alguma, uma garantia de desempenho.

ISA BROWN

GRÁFICO DE CRIA E RECRIA



ISA BROWN

TABELA DE PRODUÇÃO 1

POR AVE POR DIA

Semanas	% Postura	Peso do ovo (g)	Massa de ovo por dia (g)	Consumo de ração por dia (g)	Conversão de ração por semana
18	4.3	42.3	1.8	84	46.44
19	16.6	46.1	7.7	96	12.53
20	39.6	49.3	19.5	107	5.48
21	63.1	52.0	32.8	115	3.51
22	81.1	54.2	43.9	120	2.74
23	91.1	56.0	51.0	122	2.39
24	94.0	57.4	54.0	122	2.26
25	94.6	58.6	55.4	122	2.20
26	94.6	59.5	56.3	122	2.17
27	94.7	60.2	57.0	122	2.14
28	94.7	60.8	57.5	122	2.12
29	94.7	61.2	58.0	122	2.11
30	94.7	61.6	58.3	122	2.10
31	94.7	61.9	58.5	122	2.09
32	94.6	62.1	58.7	122	2.08
33	94.5	62.3	58.9	122	2.08
34	94.4	62.5	59.0	122	2.07
35	94.3	62.7	59.1	122	2.07
36	94.2	62.9	59.2	122	2.07
37	94.0	63.1	59.3	122	2.06
38	93.9	63.2	59.3	122	2.06
39	93.7	63.3	59.3	123	2.06
40	93.5	63.4	59.3	123	2.07
41	93.3	63.4	59.2	123	2.07
42	93.1	63.5	59.1	123	2.08
43	92.8	63.5	58.9	123	2.08
44	92.6	63.5	58.8	123	2.09
45	92.3	63.5	58.7	123	2.09
46	92.0	63.6	58.5	123	2.10
47	91.7	63.6	58.3	123	2.10
48	91.4	63.6	58.2	123	2.11
49	91.1	63.6	58.0	123	2.12
50	90.8	63.7	57.8	123	2.12
51	90.4	63.7	57.6	123	2.13
52	90.1	63.7	57.4	123	2.14
53	89.7	63.7	57.2	123	2.15
54	89.3	63.8	57.0	123	2.16
55	89.0	63.8	56.8	123	2.16
56	88.6	63.8	56.5	123	2.17
57	88.2	63.8	56.3	123	2.18
58	87.8	63.9	56.1	123	2.19
59	87.4	63.9	55.8	123	2.20

ISA BROWN

TABELA DE PRODUÇÃO 1

POR AVE ALOJADA

semanas	Ovo por ave acum.	Massa de ovo acum.	Consumo de ração acum. (kg)	Conversão de ração acum.	Viabilidade %	Peso corporal (g)
18	0	0.0	0.6	46.44	99.9	1,576
19	1	0.1	1.3	19.00	99.8	1,630
20	4	0.2	2.0	9.90	99.7	1,676
21	9	0.4	2.8	6.51	99.6	1,713
22	14	0.7	3.6	4.95	99.5	1,750
23	21	1.1	4.5	4.12	99.4	1,767
24	27	1.5	5.3	3.64	99.3	1,782
25	34	1.9	6.2	3.34	99.2	1,796
26	40	2.2	7.0	3.14	99.1	1,809
27	47	2.6	7.9	2.99	99.0	1,821
28	53	3.0	8.7	2.87	98.9	1,831
29	60	3.4	9.6	2.79	98.8	1,841
30	67	3.8	10.4	2.71	98.8	1,850
31	73	4.2	11.3	2.65	98.7	1,858
32	80	4.7	12.1	2.60	98.6	1,866
33	86	5.1	13.0	2.56	98.5	1,873
34	93	5.5	13.8	2.53	98.4	1,879
35	99	5.9	14.6	2.49	98.3	1,885
36	106	6.3	15.5	2.47	98.2	1,891
37	112	6.7	16.3	2.44	98.1	1,896
38	118	7.1	17.2	2.42	98.0	1,901
39	125	7.5	18.0	2.40	97.9	1,906
40	131	7.9	18.8	2.38	97.8	1,911
41	138	8.3	19.7	2.37	97.7	1,915
42	144	8.7	20.5	2.35	97.6	1,919
43	150	9.1	21.4	2.34	97.5	1,923
44	157	9.5	22.2	2.33	97.4	1,927
45	163	9.9	23.0	2.32	97.3	1,931
46	169	10.3	23.9	2.31	97.2	1,935
47	175	10.7	24.7	2.31	97.1	1,939
48	182	11.1	25.5	2.30	97.0	1,942
49	188	11.5	26.4	2.29	96.9	1,946
50	194	11.9	27.2	2.29	96.8	1,949
51	200	12.3	28.0	2.28	96.7	1,953
52	206	12.7	28.9	2.28	96.6	1,956
53	212	13.1	29.7	2.27	96.5	1,959
54	218	13.4	30.5	2.27	96.5	1,962
55	224	13.8	31.3	2.27	96.4	1,965
56	230	14.2	32.2	2.26	96.3	1,967
57	236	14.6	33.0	2.26	96.2	1,969
58	242	15.0	33.8	2.26	96.1	1,971
59	248	15.3	34.6	2.26	96.0	1,973

ISA BROWN
TABELA DE PRODUÇÃO 2

POR AVE POR DIA

Semanas	% Post ura	Peso do ovo (g)	Massa de ovo por dia (g)	Consumo de ração por dia (g)	Conversão de ração por semana
60	86.9	63.9	55.6	123	2.21
61	86.5	63.9	55.3	123	2.22
62	86.1	64.0	55.1	123	2.23
63	85.7	64.0	54.8	123	2.24
64	85.2	64.0	54.6	123	2.26
65	84.8	64.0	54.3	123	2.27
66	84.3	64.1	54.0	123	2.28
67	83.9	64.1	53.8	123	2.29
68	83.4	64.1	53.5	123	2.30
69	82.9	64.1	53.2	123	2.31
70	82.5	64.2	52.9	123	2.33
71	82.0	64.2	52.6	123	2.34
72	81.5	64.2	52.4	123	2.35
73	81.0	64.2	52.1	123	2.37
74	80.6	64.3	51.8	123	2.38
75	80.1	64.3	51.5	123	2.39
76	79.6	64.3	51.2	123	2.41
77	79.1	64.3	50.9	123	2.42
78	78.7	64.4	50.6	123	2.44
79	78.2	64.4	50.4	123	2.45
80	77.7	64.4	50.1	123	2.46
81	77.2	64.4	49.8	123	2.48
82	76.8	64.5	49.5	123	2.49
83	76.3	64.5	49.2	123	2.51
84	75.8	64.5	48.9	123	2.52
85	75.3	64.5	48.6	124	2.54
86	74.9	64.6	48.3	124	2.56
87	74.4	64.6	48.1	124	2.57
88	73.9	64.6	47.8	124	2.59
89	73.4	64.6	47.5	124	2.60
90	73.0	64.7	47.2	124	2.62
91	72.5	64.7	46.9	123.6	2.64
92	72.0	64.7	46.6	123.7	2.65
93	71.6	64.7	46.3	123.7	2.67
94	71.1	64.8	46.0	123.7	2.69
95	70.6	64.8	45.8	123.7	2.70
96	70.2	64.8	45.5	123.8	2.72
97	69.7	64.8	45.2	123.8	2.74
98	69.2	64.9	44.9	123.8	2.76
99	68.7	64.9	44.6	123.8	2.78
100	68.3	64.9	44.3	123.8	2.79

ISA BROWN

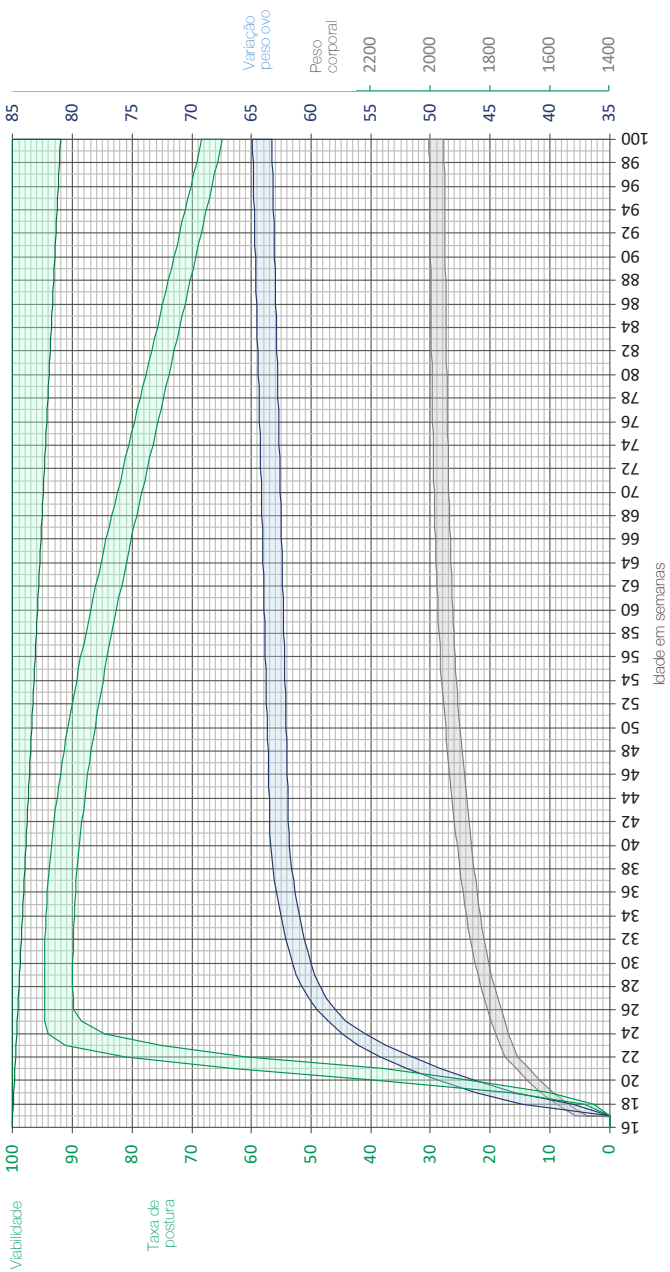
TABELA DE PRODUÇÃO 2

POR AVE ALOJADA

semanas	Ovo por ave acum.	Massa de ovo acum.	Consumo de ração acum. (kg)	Conversão de ração acum.	Viabilidade %	Peso corporal (g)
60	254	15.7	35.5	2.26	95.9	1,975
61	260	16.1	36.3	2.26	95.8	1,976
62	265	16.4	37.1	2.26	95.7	1,978
63	271	16.8	37.9	2.26	95.6	1,980
64	277	17.2	38.8	2.26	95.5	1,981
65	282	17.5	39.6	2.26	95.4	1,982
66	288	17.9	40.4	2.26	95.3	1,984
67	294	18.3	41.2	2.26	95.2	1,985
68	299	18.6	42.1	2.26	95.1	1,986
69	305	19.0	42.9	2.26	95.0	1,987
70	310	19.3	43.7	2.26	94.9	1,988
71	316	19.7	44.5	2.26	94.8	1,989
72	321	20.0	45.3	2.26	94.7	1,990
73	326	20.4	46.1	2.27	94.6	1,991
74	332	20.7	47.0	2.27	94.5	1,991
75	337	21.0	47.8	2.27	94.4	1,992
76	342	21.4	48.6	2.27	94.3	1,993
77	348	21.7	49.4	2.27	94.2	1,993
78	353	22.1	50.2	2.28	94.2	1,994
79	358	22.4	51.0	2.28	94.1	1,995
80	363	22.7	51.8	2.28	94.0	1,995
81	368	23.0	52.6	2.28	93.9	1,996
82	373	23.4	53.5	2.29	93.8	1,996
83	378	23.7	54.3	2.29	93.7	1,997
84	383	24.0	55.1	2.29	93.6	1,997
85	388	24.3	55.9	2.30	93.5	1,998
86	393	24.6	56.7	2.30	93.4	1,998
87	398	25.0	57.5	2.30	93.3	1,999
88	403	25.3	58.3	2.31	93.2	1,999
89	407	25.6	59.1	2.31	93.1	2,000
90	412	25.9	59.9	2.31	93.0	2,000
91	417	26.2	60.7	2.32	92.9	2,000
92	421	26.5	61.5	2.32	92.8	2,001
93	426	26.8	62.3	2.33	92.7	2,001
94	431	27.1	63.1	2.33	92.6	2,002
95	435	27.4	63.9	2.33	92.5	2,002
96	440	27.7	64.7	2.34	92.4	2,003
97	444	28.0	65.5	2.34	92.3	2,003
98	449	28.3	66.3	2.35	92.2	2,004
99	453	28.6	67.1	2.35	92.1	2,004
100	458	28.8	67.9	2.36	92.0	2,005

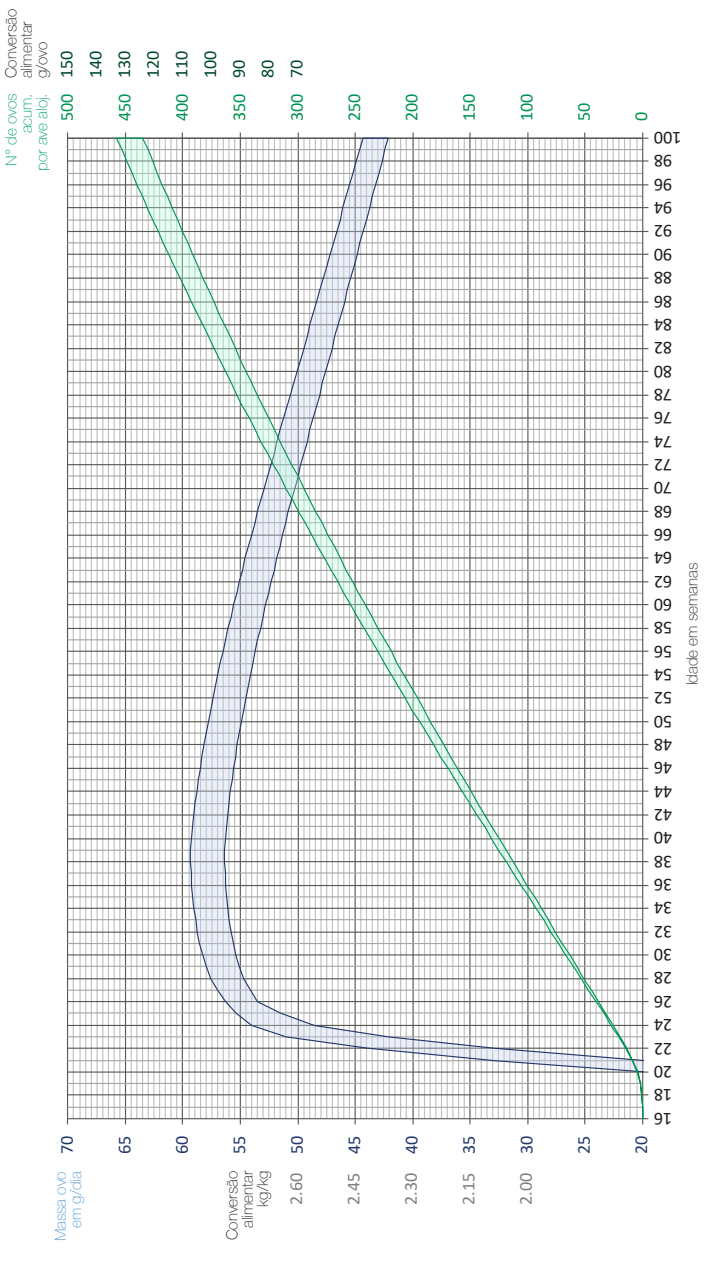
ISA BROWN

GRÁFICOS DE PRODUÇÃO



ISA BROWN

GRÁFICOS DE PRODUÇÃO



NOTES

TABELA DE CONVERSÃO

1 mtr.	=3,282 pés	1 pé	=0,305 mtr.
1 sq. mtr.	=10,76 pés quad.	1 pé quad.	=0,093 mtr. quad.
1 cub. mtr.	=35,316 pés cub	1 pé cub.	=0,028317 mtr. cub.
1 cm.	=0,394 polegadas	1 polegada	=2,54 cm.
1 sq. cm.	=0,155 polegada	1 polegada	=6,45 cm quad.
1 kg.	=2,205 lbs.	1 lb.	=0,454 kg.
1 g.	=0,035 ozs.	1 oz.	=28,35 g.
1 ltr.	=0,22 galões	1 galão	=4,54 ltr.

1 aves por metro quadrado	=10,76 pés quadrados por ave
3 aves por metro quadrado	=3,59 pés quadrados por ave
4 aves por metro quadrado	=2,69 pés quadrados por ave
5 aves por metro quadrado	=2,15 pés quadrados por ave
7 aves por metro quadrado	=1,54 pés quadrados por ave
11 aves por metro quadrado	=0,98 pés quadrados por ave
13 aves por metro quadrado	=0,83 pés quadrados por ave

1 metro cúbico/quilograma/hora	=16,016 pés cúbicos/lb./hora
1 pé cúbico/lb./hora	=0,0624 metros cúbicos/ quilograma/hora

F °	=9/5 °C+32	°C	=5/9 (°F-32)		
45 °C	=113 °F	22 °C	=72 °F	10 °C	=50 °F
40 °C	=104 °F	20 °C	=68 °F	8 °C	=46 °F
35 °C	=95 °F	18 °C	=64 °F	6 °C	=43 °F
30 °C	=86 °F	16 °C	=61 °F	4 °C	=39 °F
27 °C	=81 °F	14 °C	=57 °F	2 °C	=36 °F
24 °C	=75 °F	12 °C	=54 °F	0 °C	=32 °F

1 Joule por segundo = 1 Watt = Volt x Ampere

1 KJ	=1000J
1 MJ	=1000KJ
1 MJ	=239 Kcal
1 Kcal	=4.2 KJ
1 KWh	=3.6MJ - 860 Kcal
1 BTU	=1055J

Tamanhos de ovos

Ex. grande	=63.8-70.9 gr.
Grande	=56.7-63.8 gr.
Médio	=49.6-56.7 gr.
Pequeno	=42.5-49.6 gr.

Isenção de Garantias

Este guia de controle de produção de galinhas poedeiras foi elaborado pelo Institut de Sélection Animale B.V. e seus afiliados ("ISA") com o maior cuidado possível e dedicação para informar e auxiliar os clientes da ISA em diversas formas de produção para melhorar seus resultados enquanto utilizam os produtos da ISA. No entanto, circunstâncias específicas na granja do cliente podem influenciar o uso e confiabilidade dos resultados e informações contidas neste guia de controle de produção. Nenhuma garantia implícita ou explícita é dada pela ISA no tocante à precisão e plenitude das informações fornecidas neste guia de controle de produção. Utilizar as informações conforme declaradas neste guia de controle de produção no ambiente de produção do cliente é uma decisão do cliente, tomada sob seu critério exclusivo. A ISA não se responsabilizará por quaisquer perdas ou danos, estejam estes em contrato ou qualquer dispositivo jurídico ou de outro modo provenientes da confiança das informações contidas neste guia de controle de produção.

L0210-1



ISA

Sucesso na inovação de raças

isa-poultry.com

HENDRIX GENETICS

Respaldada por um forte portfólio de marcas líderes, a Hendrix Genetics fornece conhecimento e recursos a produtores do mundo todo, com operações e empreendimentos conjuntos em 24 países.

Melhor Reprodução Hoje. Vida Melhor Amanhã.

P.O. Box 114
5830 AC Boxmeer
The Netherlands-EU

+31 485 319 111
layinghens@hendrix-genetics.com