

Hy-Line®

SILVER BROWN

Manual de Standards de Produção



Resumo do Desempenho

Fêmeas vivas, 1–18 Semanas	94%
Fêmeas vivas, 19–75 Semanas	90%
Machos vivos, 1–18 Semanas	90%
Machos vivos, 19–75 Semanas	77%
Idade à 50% de Produção	147 dias
% de Pico de Produção Fêmeas-dia (Idade)	91% (30 semanas)
Número de Ovos-Ave-Dia, 19–65 Semanas	270
Número de Ovos-Ave-Dia, 19–75 Semanas	320
Número de Ovos-Ave-Alojada, 19–65 Semanas	260
Número de Ovos-Ave-Alojada, 19–75 Semanas	305
Número de Ovos Incubáveis por Ave-Alojada, 23–65 Semanas	228
Número de Ovos Incubáveis por Ave-Alojada, 23–75 Semanas	270
Número de Pintos Fêmeas Produzidas as 23–65 semanas	83
Número de Pintos Fêmeas Produzidas as 23–75 semanas	97
Médio de Pintos Fêmeas Produzidas as 23–65 semanas	1,9
Médio de Pintos Fêmeas Produzidas as 23–75 semanas	1,8
% médio de eclosão, 23–65 semanas	73%
% médio de eclosão, 23–75 semanas	71%
Peso Corporal da Fêmea, 18 semanas	1,46 kg
Peso Corporal da Fêmea, 40 semanas (maduro)	1,94 kg
Peso Corporal Machos, 18 semanas	2,01 kg
Peso Corporal Machos, 40 semanas (maduro)	2,57 kg
Número de Machos / 100 Fêmeas	7
Consumo de Ração por ave Alojado, 1–18 Semanas (acumulado)	6,55 kg
Consumo de Ração por Ave Alojada, 19–75 Semanas (média total diária de machos e fêmeas)	109 g
Consumo de Ração por Dúzia de Ovos, 19–75 Semanas	1,63 kg

Recomendações Gerais de Manejo

O potencial genético das aves Hy-Line apenas poderá ser alcançado se efectuarem as boas práticas de manejo. Este folheto descreve os resultados dos programas bem sucedidos de manejo de pintos Hy-Line, com base na experiência de campo e registos genealógicos compilados pela Hy-Line em todo mundo. O manejo recomendado pela Hy-Line e os princípios retirados da literatura técnica industrial estão disponíveis no "Red Book", um Guia de Manejo "on-line", que poderá encontrar em <http://www.hyline.com/redbook/RedBook.aspx>.

As informações e sugestões contidas neste guia de manejo devem ser usadas apenas com o propósito de orientar as práticas de manejo, devendo-se considerar que os fatores ambientais e as condições sanitárias podem variar de acordo com o local de criação. Um guia de manejo não pode de forma alguma eliminar todas essas circunstâncias. Apesar de muitas tentativas terem sido realizadas para assegurar que as informações apresentadas neste guia sejam precisas e confiáveis para sua publicação, a Hy-Line não pode se responsabilizar por erros, omissões ou dados imprecisos no uso dessas informações ou sugestões de manejo. Além disso, a Hy-Line não pode garantir ou ser representada por qualquer garantia de uso, exatidão ou segurança desses resultados ou ainda pela performance ou produtividade resultante do uso desse guia mesmo quando respeitadas e seguidas as sugestões de práticas de manejo aqui apresentadas. Em nenhuma circunstância, a Hy-Line poderá ser responsabilizada por resultados negativos ou prejuízos mesmo que a origem desses resultados esteja relacionada ao uso das informações de manejo contidas neste guia.

Os Manuais de Padrões de Desempenho são periodicamente atualizadas conforme novos dados de desempenho e / ou informações nutricionais se tornam disponíveis. Para garantir que se está a usar a última edição, por favor verifique o nosso site <http://www.hyline.com/asp/productsandservices/managementmanuals.aspx>

Período de Crescimento Peso Corporal a atingir

Idade (semanas)	Fêmea	Macho
	g	g
1	60	70
2	120	140
3	165	210
4	270	290
5	330	410
6	420	550
7	550	650
8	660	790
9	770	980
10	870	1120
11	1010	1280
12	1070	1400
13	1200	1540
14	1270	1670
15	1340	1810
16	1380	1880
17	1420	1940
18	1460	2010

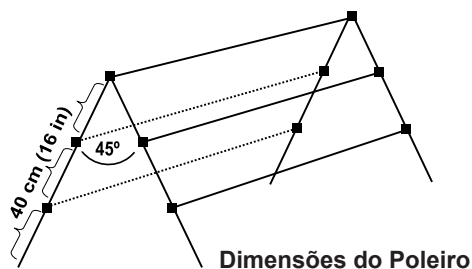
Sistemas de Manejo para o Chão

Requisitos de Espaço por Ave no Chão

Idade	cm ²
0–8 semanas	700
8–17 semanas	1150
17+ semanas	1625

Poleiros

Densidade das aves	Espaço de Poleiro por Ave
aves/m ²	cm
7	4
8	6
9	8
10	12
11	13
12	14



Criação / Gaiola Espaço Recomendado*

	Crescimento	Postura
Espaço para as aves	380–400 cm ²	700–710 cm ²
Comedouro	8–9 cm	10 cm
Sistema de Bebedouros	1 para 8-10 aves	1 para 10 aves

* para ambos machos e fêmeas

Procedimentos de Alojamento de Reprodutores Hy-Line

Fêmea	Macho
100	7

Excesso de machos não deve ser alojado com as fêmeas.

Guia de Manejo - Pintos Reprodutores

A umidade é um fator importante no controle do conforto térmico do pinto. Se possível, manter 40–60% de umidade relativa, no início da criação. O controle da umidade torna-se cada vez mais importante no período de crescimento em ambiente abafado em clima frio. A umidade deverá ser normalmente reduzida para 30-40% no final do período de crescimento.

Reduzir as temperaturas de 2–3°C por semana até os 21°C. Os machos devem ser misturados com as fêmeas por volta de 4 semanas de idade para assegurar um comportamento normal de acasalamento.

Temperaturas Iniciais

Temperatura nas Bordas	35°C
Temperatura na Gaiola ou no alojamento das aves	33–35°C

Controlar o Peso do Ovo

Recomenda-se acompanhar de perto o consumo de ração, condição corporal (através do peso corporal e / ou ganho de peso / taxa de gordura), e peso dos ovos de cada lote e ajustar os níveis nutricionais adequadas para garantir a taxa de produção ideal e peso do ovo. Se desejarem ovos menores, o peso do ovo deve ser controlado ainda mais agressivamente em idade precoce.

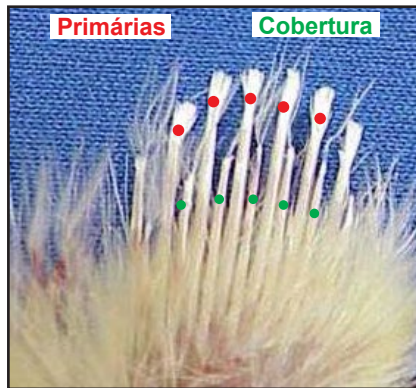
O controle do peso do ovo é conseguido através de uma combinação de fatores como limitar o consumo de aminoácido e assegurar de que a ingestão de alimentos não seja muito alto (conseguido através do controle da temperatura ambiente). Para evitar ovos excessivamente grandes numa fase mais tarde de postura, deve-se utilizar as dietas para a fase de pico e para a segunda fase da alimentação por menos tempo do que o indicado no Manual de Standards de Produção. Isto proporcionará um nível reduzido de gordura ou óleo adicionado, bem como o conteúdo de aminoácidos, para controlar o peso dos ovos.

Controle da temperatura ambiente

No período de alojamento, uma temperatura ambiente de 21 a 23°C é indicada. Deve-se aumentar a temperatura do alojamento em cerca de 1°C a cada 2 semanas até atingir uma temperatura de 26 a 27°C (tendo em conta que os sistemas de ventilação são capazes de manter a qualidade do ar adequada a estas temperaturas). Uma temperatura inferior no alojamento (mais frio) levará a ingestão maior de alimentação e pode ser inadequado para o peso do ovo, bem como a eficiência alimentar e o peso corporal da galinha adulta.

Sexagem através das Penas

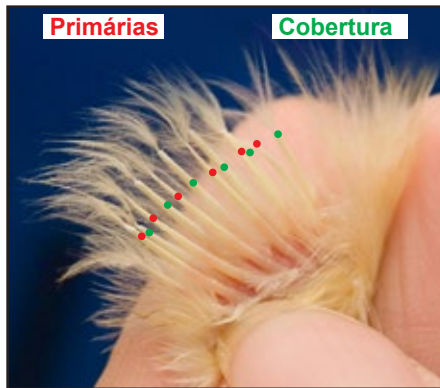
Os pintos comerciais Hy-Line Silver Brown são sexados através das penas das asas. As penas dos pintos comerciais fêmeas crescem mais rápido (as penas primárias da asa são mais longas do que as penas de cobertura) enquanto nos pintos machos é mais lento (as penas primárias e de cobertura têm o mesmo comprimento). Numa pequena percentagem de pintos, as penas de cobertura podem ser mais compridas do que as penas primárias (crescimento de penas muito lento). Esses pintos são machos.



As penas de crescimento rápido = pinto fêmea

Sinal visual: As penas de cobertura são mais curtas do que as primárias

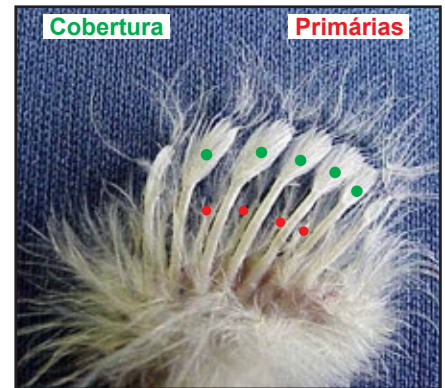
Tato: As penas de cobertura e as primárias são finas



Penas de crescimento lento = pinto macho

Sinal visual: As penas de cobertura e as primárias são curtas e com o mesmo tamanho

Tato: As penas de cobertura e as primárias têm a mesma espessura

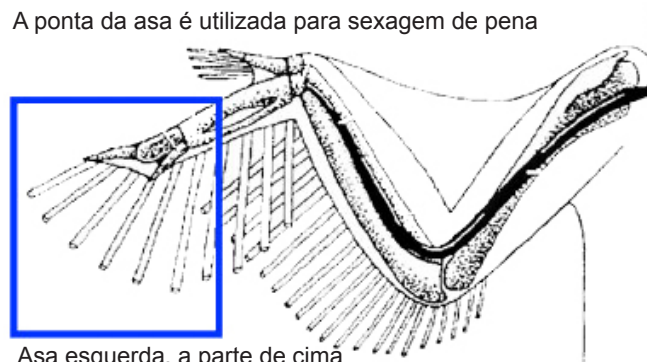


As penas de crescimento muito lento = pinto macho

Sinal visual: As penas de cobertura são mais compridas do que as primárias

Tato: As penas de cobertura e as primárias têm a mesma espessura

A ponta da asa é utilizada para sexagem de pena



Asa esquerda, a parte de cima

Vitaminas e Minerais Adicionados

Vitaminas adicionadas por tonelada

Item ¹	Em 1000 kg de ração completa
Vitamina A, IU	11,000,000
Vitamina D ₃ , IU	4,400,000
25-hidroxi Vitamina D ₃ , ² mg	55
Vitamina E, IU	66,000
Vitamina K (menadiona), g	2,2
Tiamina (B ₁), g	2,2
Riboflavina (B ₂), g	11
Niacina (B ₃), g	44
Ácido Pantotênico (B ₅), g	13
Piridoxina (B ₆), g	5,0
Biotina (B ₇), mg	220
Ácido Fólico (B ₉), g	1,7
Cobalamina (B ₁₂), mg	25
Colina, g	220

Minerais adicionados por tonelada

Item ¹	Em 1000 kg de ração completa
Manganês ³ , g	100
Zinco ³ , g	100
Ferro, g	66
Cobre, g	19,3
Iodo, g	2,2
Selênio, g	0,3

¹ Recomendações mínimas para as fases de crescimento e postura. A regulamentação local pode limitar o teor dietético de minerais ou vitaminas individuais.

² Se 25-OH vitamina D₃ for adicionada a dieta, o conteúdo de vitamina D₃ 'regular' pode ser reduzido de acordo com as recomendações do fabricante ou para cumprir com as leis locais regulando a quantidade total de vitamina D₃ adicionados a dieta.

³ 20% de Manganês ou Zinco pode estar na forma orgânica.

Consumo de Ração no Período de Crescimento

Idade (semanas)	g/ave/dia	Acumulado
		kg
1	13	0,09
2	20	0,23
3	25	0,41
4	29	0,61
5	33	0,84
6	37	1,10
7	41	1,39
8	46	1,71
9	51	2,07

Idade (semanas)	g/ave/dia	Acumulado
		kg
10	56	2,46
11	61	2,88
12	66	3,35
13	70	3,84
14	73	4,35
15	75	4,87
16	77	5,41
17	80	5,97
18	83	6,55

Consumo de Ração no Período de Postura

Idade (semanas)	g/ave/dia	Acumulado
		kg
19	86	0,60
20	89	1,23
21	92	1,87
22	95	2,53
23	98	3,22
24	100	3,92
25	103	4,64
26	105	5,38
27	106	6,12
28	108	6,87
29	108	7,63
30	108	8,39
31	109	9,15
32	109	9,91
33	110	10,68
34	110	11,45
35	110	12,22
36	110	12,99
37	111	13,77
38	111	14,55
39	111	15,32
40	111	16,10
41	111	16,88
42	111	17,65
43	111	18,43
44	111	19,21
45	111	19,99
46	111	20,76
47	111	21,54

Idade (semanas)	g/ave/dia	Acumulado
		kg
48	111	22,32
49	111	23,09
50	111	23,87
51	112	24,65
52	112	25,44
53	112	26,22
54	112	27,01
55	112	27,79
56	112	28,57
57	112	29,36
58	112	30,14
59	112	30,93
60	112	31,71
61	112	32,49
62	112	33,28
63	112	34,06
64	112	34,85
65	112	35,63
66	112	36,41
67	112	37,20
68	112	37,98
69	112	38,77
70	112	39,55
71	112	40,33
72	112	41,12
73	112	41,90
74	112	42,69
75	112	43,47

Recomendações Nutricionais para o Período de Crescimento

Item ¹	Inicial 1	Inicial 2	Crescimento	Desenvolvimento	Pré-Postura ⁵
Ração até ao peso corporal de Idade aproximada	165 g 0-3 semanas	420 g 4-6 semanas	1070 g 7-12 semanas	1340 g 13-15 semanas	1420 g 16-17 semanas
Concentração recomendada²					
Energia metabolizável, kcal/kg	3020	3000	2975	2975	2910
Energia metabolizável, MJ/kg	12,65	12,55	12,45	12,45	12,20
Concentração mínima recomendada					
Padrão Aminoácidos digestíveis					
Lisina, %	1,07	0,88	0,79	0,72	0,78
Metionina, %	0,45	0,40	0,36	0,34	0,37
Metionina+cistina, %	0,71	0,66	0,60	0,57	0,64
Treonina, %	0,70	0,58	0,53	0,49	0,55
Triptofano, %	0,18	0,15	0,14	0,14	0,16
Arginina, %	1,16	0,95	0,85	0,78	0,84
Isoleucina, %	0,75	0,63	0,58	0,54	0,62
Valina, %	0,77	0,65	0,62	0,58	0,66
Aminoácidos totais³					
Lisina, %	1,17	0,96	0,86	0,79	0,85
Metionina, %	0,48	0,43	0,39	0,36	0,39
Metionina+cistina, %	0,80	0,74	0,68	0,64	0,72
Treonina, %	0,82	0,68	0,62	0,58	0,64
Triptofano, %	0,22	0,18	0,17	0,16	0,19
Arginina, %	1,24	1,02	0,92	0,84	0,91
Isoleucina, %	0,81	0,68	0,63	0,58	0,67
Valina, %	0,85	0,72	0,68	0,64	0,73
Proteína Bruta (nitrogênio x 6.25), ³ %	20,00	18,00	16,00	15,50	17,50
Cálcio, ⁴ %	1,10	1,10	1,10	1,40	2,50
Fósforo (disponível), %	0,50	0,49	0,47	0,46	0,50
Sódio, %	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Cloro, %	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Ácido Linoleico (C18:2 n-6), %	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

¹ Deve-se alterar a ração conforme o peso corporal padrão recomendado - a idade aproximada é somente um guia de referência.

² As diferenças no valor atribuído de energia metabolizável para ingredientes alimentares do mesmo nome pode variar substancialmente. Em alguns casos, o conteúdo de energia dietética recomendada terá que ser ajustada em conformidade (ver o "Red Book", um guia de Manejo on-line para informação adicional).

³ Os valores mínimos recomendados para os totais de aminoácidos e proteína bruta são adequados somente para fórmulas com milho e farelo de soja. Deve-se formular a ração com base nos aminoácidos digestíveis.

⁴ O Cálcio deverá ser fornecido como uma fonte de carbonato de cálcio fino (de preferência partículas menores que 2 mm).

⁵ A dieta pre-postura deve ser administrada uma ou duas semanas antes do início da postura, quando a maioria das aves apresentarem algumas cristas vermelhas. Deve-se mudar a ração para a dieta de produção, o mais tardar ao 0,5% a 1,0% da produção por dia, porque a dieta pre-postura não contém cálcio suficiente para sustentar a produção de ovos.

Recomendações Nutricionais para o Período de Postura

Item ¹	Pico	90% – 88% Produção	87% – 84% Produção	< 84% Produção
Concentração recomendada²				
Energia metabolizável, kcal/kg	2800–2911	2778–2889	2756–2867	2723–2833
Energia metabolizável, MJ/kg	11,72–12,18	11,63–12,09	11,54–12,00	11,40–11,86
Concentração mínima recomendada				
Padrão Aminoácidos digestíveis				
Lisina, mg/dia	845	820	785	750
Metionina, mg/dia	423	402	369	345
Metionina+cistina, mg/dia	693	664	604	570
Treonina, mg/dia	592	574	550	525
Triptofano, mg/dia	177	172	165	158
Arginina, mg/dia	904	877	840	803
Isoleucina, mg/dia	668	648	620	593
Valina, mg/dia	761	738	707	675
Aminoácidos totais³				
Lisina, mg/dia	925	898	859	821
Metionina, mg/dia	454	432	397	371
Metionina+cistina, mg/dia	781	749	682	643
Treonina, mg/dia	696	675	646	618
Triptofano, mg/dia	212	206	197	188
Arginina, mg/dia	972	943	903	863
Isoleucina, mg/dia	718	697	667	637
Valina, mg/dia	839	814	779	744
Proteína Bruta (nitrogênio x 6.25), ³ g/dia	18,00	17,75	17,00	16,00
Cálcio, ⁴ g/dia	4,00	4,10	4,25	4,40
Fósforo (disponível), mg/dia	450	400	380	340
Sódio, mg/dia	180	180	180	180
Cloro, mg/dia	180	180	180	180
Ácido Linoleico (C18:2 n-6), g/dia	2,50	2,00	1,50	1,30
Colina, mg/dia	100	100	100	100

¹ O consumo de aminoácidos, gordura, ácido linoleico, e / ou energia podem ser alterados para otimizar o tamanho do ovo.

² A faixa de energia recomendado é baseado nos valores apresentados no Red Book, um Guia de Manejo Online. As diferenças no valor atribuído de energia metabolizável para ingredientes alimentares do mesmo nome pode variar substancialmente, em alguns casos, o conteúdo de energia dietética recomendada pode ser ajustada em conformidade (ver Red Book, um guia de Manejo on-line para informação adicional) .

³ Os aminoácidos totais são apropriados apenas com uma dieta de milho e soja; e deve-se formular a ração com base nos aminoácidos digestíveis se uma quantidade substancial de outras fontes proteicas for utilizada.

⁴ Aproximadamente 65% do carbonato de cálcio adicionado (calcário) devem ter partículas entre 2-4 mm.

Recomendações Nutricionais para o Período de Postura

Item ¹	Pico					90% – 88% Produção					87% – 84% Produção					< 84% Produção				
Concentração recomendada²																				
Energia metabolizável, kcal/kg	2800–2911					2778–2889					2756–2867					2723–2833				
Energia metabolizável, MJ/kg	11,72–12,18					11,63–12,09					11,54–12,00					11,40–11,86				
Consumo de ração																				
g/ave/dia	93	98	103*	108	113	101	106	111*	116	121	101	106	111*	116	121	102	107	112*	117	122
Padrão Aminoácidos digestíveis																				
Lisina, %	0,91	0,86	0,82	0,78	0,75	0,81	0,77	0,74	0,71	0,68	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61
Metionina, %	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28
Metionina+cistina, %	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,66	0,63	0,60	0,57	0,55	0,60	0,57	0,54	0,52	0,50	0,56	0,53	0,51	0,49	0,47
Treonina, %	0,64	0,60	0,57	0,55	0,52	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47	0,54	0,52	0,50	0,47	0,45	0,51	0,49	0,47	0,45	0,43
Triptofano, %	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,15	0,15	0,14	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13
Arginina, %	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,87	0,83	0,79	0,76	0,72	0,83	0,79	0,76	0,72	0,69	0,79	0,75	0,72	0,69	0,66
Isoleucina, %	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,64	0,61	0,58	0,56	0,54	0,61	0,58	0,56	0,53	0,51	0,58	0,55	0,53	0,51	0,49
Valina, %	0,82	0,78	0,74	0,70	0,67	0,73	0,70	0,66	0,64	0,61	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55
Aminoácidos totais³																				
Lisina, %	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,89	0,85	0,81	0,77	0,74	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71	0,80	0,77	0,73	0,70	0,67
Metionina, %	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,43	0,41	0,39	0,37	0,36	0,39	0,37	0,36	0,34	0,33	0,36	0,35	0,33	0,32	0,30
Metionina+cistina, %	0,84	0,80	0,76	0,72	0,69	0,74	0,71	0,67	0,65	0,62	0,68	0,64	0,61	0,59	0,56	0,63	0,60	0,57	0,55	0,53
Treonina, %	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56	0,64	0,61	0,58	0,56	0,53	0,61	0,58	0,55	0,53	0,51
Triptofano, %	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,17	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,18	0,18	0,17	0,16	0,15
Arginina, %	1,05	0,99	0,94	0,90	0,86	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75	0,85	0,81	0,77	0,74	0,71
Isoleucina, %	0,77	0,73	0,70	0,66	0,64	0,69	0,66	0,63	0,60	0,58	0,66	0,63	0,60	0,58	0,55	0,62	0,60	0,57	0,54	0,52
Valina, %	0,90	0,86	0,81	0,78	0,74	0,81	0,77	0,73	0,70	0,67	0,77	0,73	0,70	0,67	0,64	0,73	0,70	0,66	0,64	0,61
Proteína Bruta (nitrogênio × 6.25), ³ %	19,35	18,37	17,48	16,67	15,93	17,57	16,75	15,99	15,30	14,67	16,83	16,04	15,32	14,66	14,05	15,69	14,95	14,29	13,68	13,11
Cálcio, ⁴ %	4,30	4,08	3,88	3,70	3,54	4,06	3,87	3,69	3,53	3,39	4,21	4,01	3,83	3,66	3,51	4,31	4,11	3,93	3,76	3,61
Fósforo (disponível), %	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28
Sódio, %	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15
Cloro, %	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,18	0,17	0,16	0,15	0,15
Ácido Linoleico (C18:2 n-6), %	2,69	2,55	2,43	2,31	2,21	1,98	1,89	1,80	1,72	1,65	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07

* Consumo de ração típico para a idade, baseado em dados disponíveis.

¹ O consumo de aminoácidos, gordura, ácido linoleico, e / ou energia podem ser alterados para otimizar o tamanho do ovo.

² A faixa de energia recomendado é baseado nos valores apresentados no Red Book, um Guia de Manejo Online. As diferenças no valor atribuído de energia metabolizável para ingredientes alimentares do mesmo nome pode variar substancialmente, em alguns casos, o conteúdo de energia dietética recomendada pode ser ajustada em conformidade (ver Red Book, um guia de Manejo on-line para informação adicional).

³ Os aminoácidos totais são apropriados apenas com uma dieta de milho e soja; e deve-se formular a ração com base nos aminoácidos digestíveis se uma quantidade substancial de outras fontes proteicas for utilizada.

⁴ Aproximadamente 65% do carbonato de cálcio adicionado (calcário) devem ter partículas entre 2-4 mm.

Tabela de Desempenho

Idade em Semanas	% Ave-Dia	% de Mortalidade de Fêmeas	% de Mortalidade de Machos	Ovos-Ave-Dia		Ovos-Ave-Alojada		Peso Corporal Fêmeas	Peso Corporal Machos	Peso Médio do Ovo	% de Incubáveis	Ovos Incubáveis - Ave-Alojada		% de Incubação	Número de Pintos Fêmeas	
	Atual	Acumulado	Acumulado	Atual	Acumulado	Atual	Acumulado	kg	kg	g/ovo		Atual	Acumulado		Atual	Acumulado
19	15	0,1	0,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,56	2,10	-	-	-	-	-	-	-
20	30	0,2	0,6	2,1	3,2	2,1	3,1	1,62	2,18	-	-	-	-	-	-	-
21	49	0,3	0,8	3,4	6,6	3,4	6,6	1,68	2,20	47,1	-	-	-	-	-	-
22	68	0,5	1,0	4,8	11,3	4,7	11,3	1,72	2,27	49,0	-	-	-	-	-	-
23	79	0,6	1,3	5,5	16,9	5,5	16,8	1,75	2,32	52,3	55	3,0	3,0	62	0,9	0,9
24	83	0,7	1,5	5,8	22,7	5,8	22,6	1,79	2,39	55,2	75	4,3	7,3	66	1,4	2,4
25	85	0,9	1,7	6,0	28,6	5,9	28,5	1,81	2,41	56,6	87	5,1	12,5	70	1,8	4,2
26	88	1,0	1,9	6,2	34,8	6,1	34,6	1,85	2,43	58,5	88	5,4	17,8	70	1,9	6,0
27	88	1,2	2,1	6,2	41,0	6,1	40,7	1,86	2,45	59,5	89	5,4	23,3	71	1,9	8,0
28	89	1,3	2,4	6,2	47,2	6,1	46,8	1,90	2,47	60,3	90	5,5	28,8	71	2,0	9,9
29	90	1,5	2,7	6,3	53,5	6,2	53,0	1,91	2,49	60,8	90	5,6	34,4	72	2,0	11,9
30	91	1,6	3,0	6,4	59,9	6,3	59,3	1,91	2,51	61,0	91	5,7	40,1	73	2,1	14,0
31	91	1,8	3,3	6,4	66,2	6,3	65,5	1,91	2,52	61,3	91	5,7	45,8	74	2,1	16,1
32	91	2,0	3,6	6,4	72,6	6,2	71,8	1,92	2,53	61,6	92	5,7	51,5	74	2,1	18,3
33	91	2,1	3,9	6,4	79,0	6,2	78,0	1,92	2,53	61,8	92	5,7	57,3	75	2,1	20,4
34	91	2,3	4,2	6,4	85,3	6,2	84,2	1,92	2,54	62,3	92	5,7	63,0	75	2,1	22,5
35	91	2,5	4,5	6,4	91,7	6,2	90,4	1,93	2,54	62,5	92	5,7	68,7	75	2,1	24,6
36	91	2,6	4,8	6,4	98,1	6,2	96,6	1,93	2,55	62,8	93	5,8	74,5	76	2,2	26,8
37	91	2,8	5,2	6,4	104,4	6,2	102,8	1,93	2,55	63,0	93	5,8	80,2	76	2,2	29,0
38	91	3,0	5,6	6,4	110,8	6,2	109,0	1,93	2,56	63,1	93	5,7	86,0	76	2,2	31,2
39	90	3,1	6,0	6,3	117,1	6,1	115,1	1,94	2,56	63,2	93	5,7	91,7	76	2,2	33,4
40	90	3,3	6,4	6,3	123,4	6,1	121,2	1,94	2,57	63,2	93	5,7	97,3	76	2,2	35,5
41	89	3,5	6,8	6,2	129,6	6,0	127,2	1,94	2,57	63,3	93	5,6	102,9	77	2,2	37,7
42	89	3,7	7,2	6,2	135,9	6,0	133,2	1,94	2,58	63,4	94	5,6	108,6	77	2,2	39,8
43	88	3,9	7,7	6,2	142,0	5,9	139,1	1,95	2,58	63,5	94	5,6	114,1	77	2,1	42,0
44	88	4,0	8,3	6,2	148,2	5,9	145,1	1,95	2,59	63,6	94	5,6	119,7	77	2,1	44,1
45	88	4,2	8,8	6,2	154,4	5,9	151,0	1,96	2,59	63,6	94	5,5	125,2	76	2,1	46,2
46	88	4,4	9,3	6,2	160,5	5,9	156,9	1,96	2,60	63,8	94	5,5	130,8	76	2,1	48,3
47	87	4,6	9,8	6,1	166,6	5,8	162,7	1,96	2,60	63,8	94	5,5	136,2	76	2,1	50,4
48	87	4,8	10,3	6,1	172,7	5,8	168,5	1,96	2,61	64,0	94	5,5	141,7	76	2,1	52,5
49	87	4,9	10,8	6,1	178,8	5,8	174,3	1,97	2,62	64,1	94	5,4	147,1	75	2,0	54,5
50	86	5,1	11,3	6,0	184,8	5,7	180,0	1,97	2,62	64,3	94	5,4	152,5	75	2,0	56,5
51	86	5,3	11,8	6,0	190,8	5,7	185,7	1,97	2,63	64,3	95	5,4	157,9	75	2,0	58,6
52	86	5,5	12,3	6,0	196,8	5,7	191,4	2,00	2,63	64,5	95	5,4	163,3	74	2,0	60,6
53	86	5,7	12,8	6,0	202,9	5,7	197,0	2,00	2,64	64,5	95	5,4	168,7	74	2,0	62,6
54	85	5,9	13,4	6,0	208,8	5,6	202,6	2,00	2,64	64,6	95	5,3	174,0	73	1,9	64,5
55	84	6,1	14,0	5,9	214,7	5,5	208,2	2,02	2,65	64,6	95	5,2	179,3	73	1,9	66,4
56	83	6,3	14,6	5,8	220,5	5,4	213,6	2,02	2,65	64,6	95	5,2	184,4	72	1,9	68,3
57	82	6,4	15,2	5,7	226,2	5,4	219,0	2,03	2,66	64,6	95	5,1	189,5	71	1,8	70,1
58	82	6,6	15,8	5,7	232,0	5,4	224,3	2,03	2,66	64,6	95	5,1	194,6	71	1,8	71,9
59	81	6,8	16,4	5,7	237,7	5,3	229,6	2,04	2,67	64,7	94	5,0	199,6	70	1,7	73,6
60	81	7,0	17,0	5,7	243,3	5,3	234,9	2,04	2,67	64,7	94	5,0	204,6	70	1,7	75,4
61	79	7,2	17,6	5,5	248,9	5,1	240,0	2,05	2,68	64,7	94	4,8	209,4	69	1,7	77,0
62	78	7,4	18,3	5,5	254,3	5,1	245,1	2,05	2,68	64,8	94	4,8	214,1	69	1,6	78,7
63	77	7,6	19,0	5,4	259,7	5,0	250,1	2,06	2,69	64,8	94	4,7	218,8	68	1,6	80,3
64	76	7,8	19,7	5,3	265,0	4,9	255,0	2,06	2,69	64,9	94	4,6	223,4	68	1,6	81,8
65	75	8,0	21,4	5,3	270,3	4,8	259,8	2,06	2,69	64,9	94	4,5	228,0	67	1,5	83,4
66	75	8,2	21,6	5,3	275,5	4,8	264,6	2,07	2,70	65,0	93	4,5	232,4	67	1,5	84,9
67	74	8,4	21,8	5,2	280,7	4,7	269,4	2,07	2,70	65,0	93	4,4	236,9	67	1,5	86,3
68	73	8,6	22,0	5,1	285,8	4,7	274,0	2,07	2,70	65,1	93	4,3	241,2	66	1,4	87,8
69	72	8,8	22,2	5,0	290,9	4,6	278,6	2,08	2,71	65,1	93	4,3	245,5	66	1,4	89,2
70	71	9,0	22,4	5,0	295,8	4,5	283,1	2,08	2,71	65,2	93	4,2	249,7	66	1,4	90,6
71	70	9,2	22,6	4,9	300,7	4,4	287,6	2,08	2,71	65,2	93	4,1	253,8	65	1,3	91,9
72	69	9,4	22,8	4,8	305,6	4,4	292,0	2,09	2,72	65,3	92	4,0	257,8	65	1,3	93,2
73	68	9,6	23,0	4,8	310,3	4,3	296,3	2,09	2,72	65,3	92	4,0	261,8	65	1,3	94,5
74	67	9,8	23,2	4,7	315,0	4,2	300,5	2,09	2,72	65,4	92	3,9	265,7	64	1,2	95,8
75	66	10,0	23,4	4,6	319,6	4,2	304,7	2,10	2,73	65,4	92	3,8	269,5	64	1,2	97,0

Gráfico de Produção Standard #1

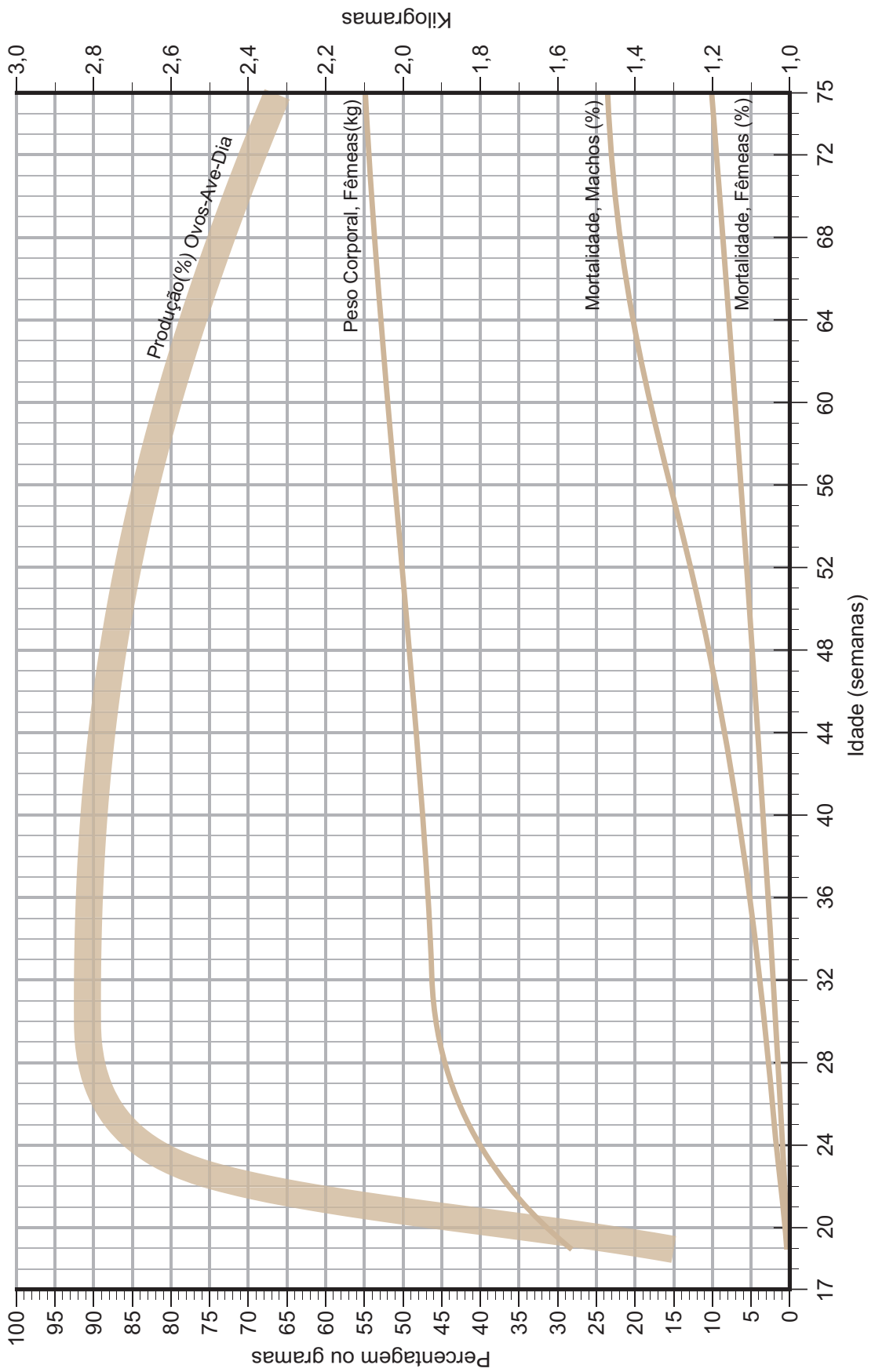
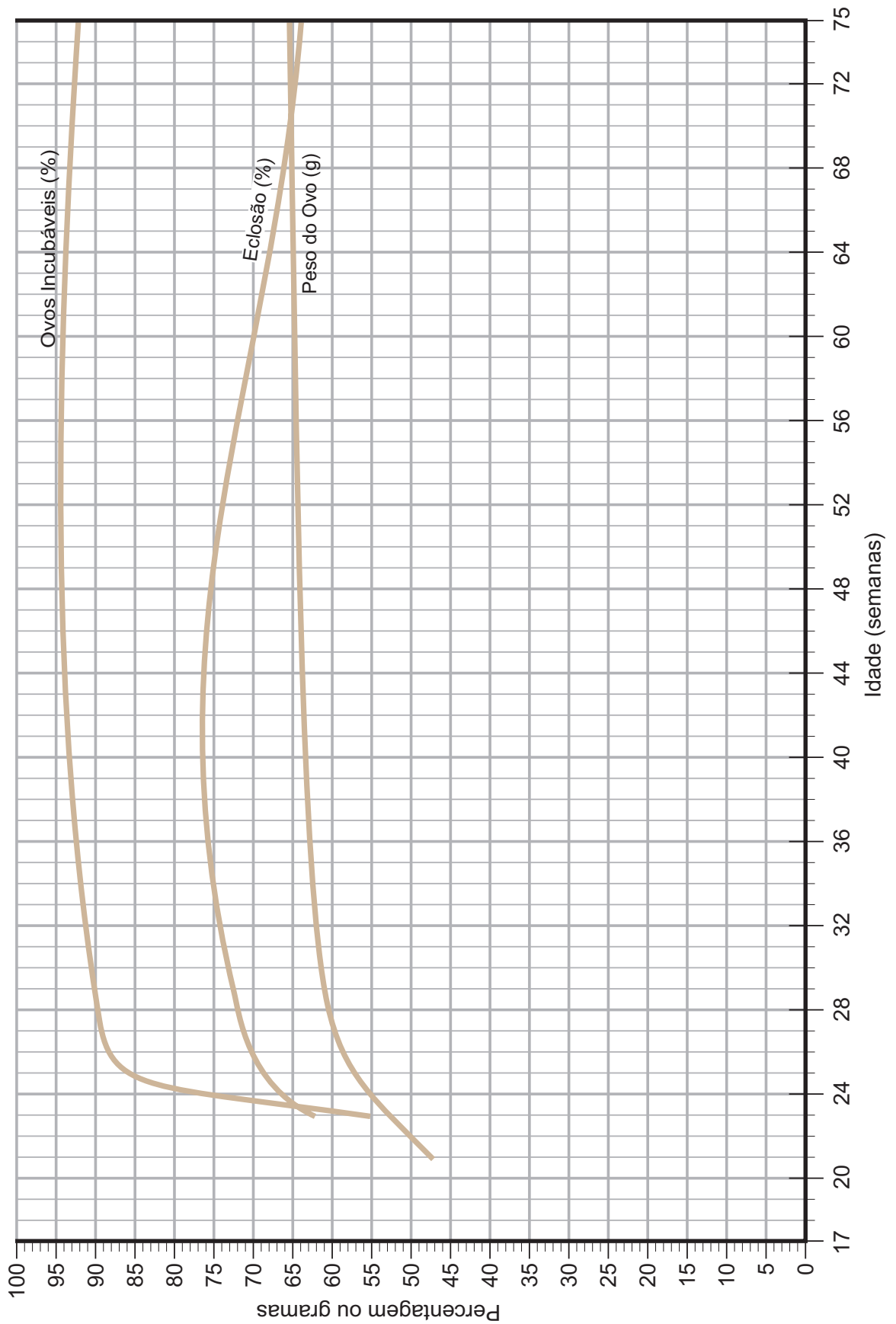


Gráfico de Produção Standard #2



Metas e Princípios do Bem-estar Animal da Hy-Line International

Para promover o bem-estar animal e produzir aves da mais alta qualidade, aderimos as seguintes metas e princípios de bem-estar animal. Essas metas e princípios são os alicerces essenciais para o cuidado humanizado e profissional das nossas aves.

- Alimento e Água
Proporcionar acesso à água de boa qualidade e dietas nutricionalmente equilibradas sempre
- Saúde e Cuidados Veterinários
Proporcionar programas baseados em ciência de saúde e assistência veterinária imediata
- Meio ambiente
Alojar as aves em aviários próprios, mantidos e operados para atender às necessidades das aves e que facilitem a inspeção diária
- Práticas de Produção e Manuseio
Proporcionar assistência integral e procedimentos de manuseio que assegurem o bem-estar das aves ao longo de sua vida
- Transporte
Proporcionar serviço de transporte que minimize o tempo de viagem e o estresse



www.hyline.com



info@hyline.com