

Programa nutricional

Brown Nick H&N Brasil

**Produção de
ovos eficiente
que se adapta ao
seu mercado.**

Sumário de conteúdos

- 3 Recomendações para recria
- 4 Recomendações para início de produção
- 5 Recomendações para épocas de calor
- 6 Recomendações para épocas de temperaturas amenas

Ótima adaptabilidade para os ingredientes locais com o máximo de eficiência. Nossa ave irá adaptar o consumo de alimento de acordo com seu objetivo de eficiência.

Atinja o tamanho de ovo desejado pelo seu mercado o mais rápido possível e tenha este controle para maximizar a lucratividade.



Recomendações nutricionais

Para período de recria

Não importa qual seu objetivo de produção, nós desejamos finalizar o período de crescimento com a máxima capacidade de ingestão de nutrientes.

Recria

		Inicial	Crescimento	Desenvolvimento
		0-5 sem	6-10 sem	11-17 sem
EnM	kcal/kg	2.950	2.850	2.750
Proteína Bruta	%	19,5	17,5	15
Lisina	%	1,240	1,060	0,690
Lisina dig.	%	1,050	0,903	0,588
Metionina	%	0,546	0,483	0,326
Metionina dig.	%	0,462	0,410	0,273
Met. + Cisteína	%	0,924	0,851	0,588
Met + Cis dig.	%	0,788	0,725	0,504
Treonina	%	0,819	0,735	0,483
Treonina dig.	%	0,693	0,630	0,410
Triptofano	%	0,242	0,221	0,168
Triptofano dig.	%	0,200	0,189	0,137
Isoleucina	%	0,851	0,809	0,525
Isoleucina dig.	%	0,725	0,683	0,452
Valina	%	0,966	0,830	0,557
Valina dig.	%	0,819	0,704	0,473
Arginina	%	1,302	1,113	0,735
Arginina dig.	%	1,103	0,945	0,620
Fibra bruta	%	2,5-3,0	2,75-3,5	3,0-4,0
Cálcio	%	1,10	1,05	0,95
Fósforo total*	%	0,79	0,74	0,61
Fósforo disponível	%	0,50	0,47	0,39
Fósforo digestível	%	0,43	0,40	0,34
Sódio, min	%	0,19	0,18	0,17
Potássio, min	%	0,53	0,53	0,53
Potássio, máx	%	1,16	1,16	1,16
Cloro, min	%	0,21	0,19	0,17
Sal, min	%	0,30	0,28	0,26
Colina total	mg/kg	1.323	1.302	1.260

*Os níveis poderão mudar devido ao uso e níveis de fitase.

Do estímulo luminoso até 70% de produção

Mantenha o desenvolvimento da ingestão de alimentos e produza o primeiro ovo sem riscos!



Nutriente	Unidade	Do estímulo Luminoso até 70% produção
EnM	kcal/kg	2.750
Proteína Bruta	%	17,0
Lisina	%	0,892
Lisina dig.	%	0,758
Metionina	%	0,446
Metionina dig.	%	0,379
Met. + Cisteína	%	0,802
Met + Cis dig.	%	0,682
Treonina	%	0,624
Treonina dig.	%	0,531
Triptofano	%	0,196
Triptofano dig.	%	0,167
Isoleucina	%	0,713
Isoleucina dig.	%	0,606
Valina	%	0,780
Valina dig.	%	0,663
Arginina	%	0,927
Arginina dig.	%	0,788
Cálcio	%	3,80
Fósforo total*	%	0,63
Fósforo disponível	%	0,44
Fósforo digestível	%	0,38
Sódio	%	0,20
Potássio	%	0,53
Cloro	%	0,19
Ácido linoleico	%	1,40

Mínimo de sal 0,28%

Fibra bruta 3-4%

60% do calcário deverá ser grosso. Recomendação: media 3,5 mm

Ração Hibrida substitui a ração prépostura.

*Os níveis poderão mudar devido ao uso e níveis de fitase.

Máximo de número de ovos em alta temperatura

Período de uso	Unidade	Até 35 sem	36-60 sem	61-80 sem	81 - 100 sem
CONSUMO		105	110	110	110
EnM	kcal/kg	2.950	2.800	2.780	2.780
Proteína Bruta	%	14,0	14,0	14,0	14,0
Lisina	%	0,905	0,864	0,832	0,810
Lis dig.	%	0,770	0,735	0,707	0,689
Metionina	%	0,453	0,432	0,416	0,405
Met dig.	%	0,385	0,367	0,354	0,344
Met. + Cisteína	%	0,815	0,778	0,748	0,729
Met + Cis dig.	%	0,693	0,661	0,636	0,620
Treonina	%	0,634	0,605	0,582	0,567
Tre dig.	%	0,539	0,514	0,495	0,482
Triptofano	%	0,199	0,190	0,183	0,178
Tri dig.	%	0,169	0,162	0,155	0,152
Isoleucina	%	0,724	0,691	0,666	0,648
Iso dig.	%	0,616	0,588	0,566	0,551
Valina	%	0,793	0,757	0,728	0,709
Val dig.	%	0,673	0,643	0,619	0,602
Arginina	%	0,942	0,899	0,865	0,843
Arg dig.	%	0,800	0,764	0,735	0,716
Cálcio	%	3,70	3,80	3,90	4,10
Fósforo disponível*	%	0,40	0,35	0,31	0,27
Fósforo dig.	%	0,35	0,30	0,27	0,23
Sódio	%	0,162	0,152	0,145	0,145
Potássio	%	0,476	0,455	0,455	0,455
Cloro	%	0,162	0,155	0,145	0,145
Ácido linoleico	%	1,50	1,40	1,40	1,40

*Os níveis poderão mudar devido ao uso e níveis de fitase.

Máximo de número de ovos em baixas temperaturas

Período de uso	Unidade	Até 35 sem	36-60 sem	61-80 sem	81 - 100 sem
CONSUMO		110	115	115	115
EnM	kcal/kg	2.800	2.700	2.700	2.700
Proteína Bruta	%	14,0	14,0	14,0	14,0
Lisina	%	0,864	0,826	0,796	0,775
Lis dig.	%	0,735	0,703	0,676	0,659
Metionina	%	0,432	0,414	0,398	0,387
Met dig.	%	0,367	0,351	0,338	0,329
Met. + Cisteína	%	0,778	0,744	0,716	0,697
Met + Cis dig.	%	0,661	0,632	0,609	0,593
Treonina	%	0,605	0,579	0,557	0,543
Tre dig.	%	0,514	0,492	0,473	0,461
Triptofano	%	0,190	0,182	0,175	0,170
Tri dig.	%	0,162	0,155	0,148	0,145
Isoleucina	%	0,691	0,661	0,637	0,620
Iso dig.	%	0,588	0,562	0,541	0,527
Valina	%	0,757	0,724	0,696	0,678
Val dig.	%	0,643	0,615	0,592	0,576
Arginina	%	0,899	0,860	0,827	0,806
Arg dig.	%	0,764	0,731	0,703	0,685
Cálcio	%	3,60	3,70	3,80	4,10
Fósforo disponível*	%	0,39	0,33	0,30	0,26
Fósforo dig.	%	0,33	0,29	0,25	0,22
Sódio	%	0,155	0,148	0,139	0,139
Potássio	%	0,455	0,435	0,435	0,435
Cloro	%	0,155	0,148	0,139	0,139
Ácido linoleico	%	1,40	1,30	1,30	1,30

*Os níveis poderão mudar devido ao uso e níveis de fitase.

Programa de ingestão de ração*

Periodo de uso (sem)	Alta temperatura (g/ave)	Baixa temperatura (g/ave)
17	80	83
18	85	88
19	90	94
20	95	99
21	100	105
22-35	110	115
36-60	110	115
61-80	110	115
81-100	110	115

*Estes consumos consideram os níveis sugeridos nas tabelas anteriores.

Objetivos desta recomendação:

- 1 Atingir o primeiro ovo vendável o mais rápido possível.
- 2 Manter pico elevado.
- 3 Máximo de ovos durante as 100 semanas.



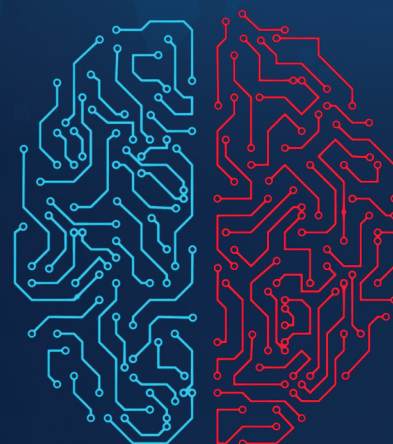
KAI



KAI

Assistente de granja 4.0

KAI
ASSISTÊNCIA REAL



**KAI alerta,
consulta, controla
e coordena!**

Este assistente de granja é diferente de todos!

- ✓ **KAI** conta para você tudo que necessita saber e fazer para uma gestão de sucesso!
- ✓ **KAI** envia alertas e recomendações quando problemas são detectados baseados na interação do granjeiro com o assistente virtual.

Otimizado para aparelhos móveis (Android ou iOS), KAI é um parceiro digital para ser levado em qualquer lugar que deseja – galpão, escritório, casa ou em suas férias.



Como obter **KAI** em seu telefone:

- 1** Vá para
www.hn-int.com/kai

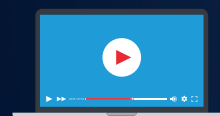


- 2** Crie seu Código de acesso pessoal inserindo seu **país** e seu **distribuidor H&N**.

- 3** **Download KAI** do GooglePlay ou AppStore com seu código pessoal.



Se precisar de ajuda, assista ao vídeo tutorial em:
www.hn-int.com/campus/kai-tutorials



TRADUÇÃO

H&N Avicultura Ltda
R. Gonçalo Ibanhes, 157 - Centro
Birigui - SP - CEP: 16200-072
Tel.: +55 17 99716-3486
www.hnavicultura.com



www.hn-int.com