

PARENT STOCK

チャンキー種鶏

栄養成分

2021



はじめに

この冊子の内容は、チャンキー種鶏の栄養成分について記載していますので、チャンキー種鶏ハンドブック、成績目標と併せてご利用ください。

成績

最高の繁殖成績を得るためには、チャンキー種鶏目標で推奨されている体重曲線に従うことが重要です。以下の推奨栄養成分については、体重曲線と繁殖成績目標を達成できるエネルギー量を毎日給与することを基にしています。

この冊子には下記の状況に適した複数の育成期飼料プログラムを記載しています:

- **4段階育成用飼料プログラム** - 育成期と生産期の間でスムーズなエネルギー移行
- **5段階育成用飼料プログラム** - ディベロッパーを導入し、プレブリーダーへスムーズに移行
- **オス専用飼料** - 生産期のオス専用飼料

これらの栄養推奨値は、一般的な飼料エネルギーレベルである2800kcal/kg (1271kcal/lb) に基づいています。地域環境条件、原材料の品質や入手のしやすさ、給餌方法に応じて調整しなければならないことに注意してください。したがって、栄養価は異なるエネルギーレベルに比例して調整しなければならず、これは可消化リジンを考慮する際に特に重要です。給餌量は、体重、胸肉、産卵の評価によって決定されるべきであり、したがって推奨される体重と産卵曲線を維持できるようにコントロールします。

チャンキー種鶏成績目標に記載されている給餌量は、エネルギー密度の変化に比例して調整する必要があります。飼料量は、複数回グレーディングを行う場合でも、育成期間中の食下時間を長くし、体重の斉一性の低下を防ぐために使用できる重要なツールです。エネルギー密度の低い育成用グロウ飼料を給与するには、希釈原料を組み合わせて使用することができます(例としては、小麦のふすまやミドリリング、精米副産物、米、オーツ麦、大豆殻、ケイ酸アルミニウムなどの不活性ミネラル粘土源などがあります)。体重の斉一性を維持するために、すべてのトリが均等に飼料摂取しているかどうか、食下時間を注意深くモニターすることが重要です。

本冊子に記載したエネルギー値は、世界家禽科学協会(WPSA)が公表した代謝エネルギー(ME)の測定値に基づいています。可消化アミノ酸の値は、標準化回腸消化率(SID)の測定値に基づいています。

生産期間中、オス専用飼料を用いるメリットがあります。オス専用飼料成分はこの冊子に記載されています。

目次

03	4段階育成用飼料プログラム
04	5段階育成用飼料プログラム
05	メス: ピーク産卵時の栄養量
06	オス: 生産期のオス専用飼料

メス種鶏栄養成分表

4段階育成用飼料プログラム

		スターター1	スターター2	グロワー	プレブリーダー	ブリーダー1	ブリーダー2	ブリーダー3
給与期間	日齢	0～ 21日齢	22～ 42日齢	43～ 105日齢	106日齢～ 5%産卵	5%産卵～ 224日齢	225～350日齢	351日齢以降
代謝エネルギー/kg*	kcal	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
代謝エネルギー/lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
可消化アミノ酸								
リジン (最大) **	%	1.00	0.72	0.52	0.49	0.62	0.56	0.52
メチオニン	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.38	0.35	0.34
メチオニン&シスチン	%	0.84	0.68	0.62	0.59	0.62	0.57	0.55
スレオニン	%	0.70	0.60	0.52	0.50	0.55	0.53	0.51
バリン	%	0.81	0.72	0.60	0.57	0.64	0.60	0.56
トリプトファン	%	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13
アルギニン	%	1.15	0.92	0.78	0.75	0.85	0.82	0.79
ロイシン	%	1.20	1.03	0.82	0.79	0.95	0.90	0.86
イソロイシン	%	0.70	0.58	0.47	0.44	0.52	0.50	0.49
ヒスチジン	%	0.43	0.32	0.26	0.22	0.30	0.28	0.26
粗タンパク (最低)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
ミネラル								
カルシウム	%	1.05	0.94	0.90	1.20	3.00	3.20	3.40
有効リン	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.36	0.34	0.32
ナトリウム	%	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23
塩化物	%	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23
カリウム	%	0.60-0.90	0.60-0.90	0.60-0.90	0.60-0.90	0.70-0.90	0.65-0.90	0.60-0.90
添加微量ミネラル/kg								
銅	mg		16			16		
ヨウ素	mg		2			3		
鉄	mg		40			50		
マンガン	mg		120			120		
セレン	mg		0.3			0.3		
亜鉛	mg		120			120		
添加ビタミン/kg								
ビタミンA	IU		13000			15000		
ビタミンD3	IU		4000			5000		
ビタミンE	IU		100			130		
ビタミンK (メナジオン)	mg		6			9		
チアミン (B1)	mg		5			6		
リボフラビン (B2)	mg		15			20		
ナイアシン	mg		50			70		
パントテン酸	mg		20			25		
ピリドキシン (B6)	mg		5			8		
ビオチン	mg		0.3			0.6		
葉酸	mg		3			5		
ビタミンB12	mg		0.05			0.07		
飼料中最低量								
コリン/kg	mg		1400			1600		
リノール酸	%		1.25			2.00		

* 表記エネルギーの場合の数値。異なるエネルギーレベルを用いるときは、それに比例して栄養含有量を変更します。

** 可消化リジンの推奨レベルを超えずにアミノ酸要求量を達成するためには、より複雑な飼料を取り入れる必要があるかもしれません。

注：この飼料成分表はガイドラインとしてお使いください。成分値は地域事情、法規制及びマーケットによって変更する必要があります。

メス種鶏栄養成分表

5段階育成用飼料プログラム

		スターター1	スターター2	グロワー	ディベロッパー	プレブリーダー	ブリーダー1	ブリーダー2	ブリーダー3
給与期間	日齢	0～21日齢	22～42日齢	43～105日齢	106～140日齢	141日齢～5%産卵	5%産卵～224日齢	225～350日齢	351日齢以降
エネルギー/kg*	kcal	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
	MJ	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
エネルギー/lb	kcal	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271	1271
可消化アミノ酸									
リジン (最大)**	%	1.00	0.72	0.52	0.50	0.48	0.62	0.56	0.52
メチオニン	%	0.46	0.37	0.36	0.34	0.34	0.38	0.35	0.34
メチオニン & シスチン	%	0.84	0.68	0.62	0.60	0.58	0.62	0.57	0.55
スレオニン	%	0.70	0.60	0.52	0.50	0.49	0.55	0.53	0.51
バリン	%	0.81	0.72	0.60	0.58	0.56	0.64	0.60	0.56
トリプトファン	%	0.18	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13
アルギニン	%	1.15	0.92	0.78	0.76	0.74	0.85	0.82	0.79
ロイシン	%	1.20	1.03	0.82	0.80	0.78	0.95	0.90	0.86
イソロイシン	%	0.70	0.58	0.47	0.45	0.43	0.52	0.50	0.49
ヒスチジン	%	0.43	0.32	0.26	0.23	0.20	0.30	0.28	0.26
粗タンパク (最低)	%	19.0	17.0	14.0	14.0	14.0	15.0	14.0	13.0
ミネラル									
カルシウム	%	1.05	0.94	0.90	0.90	1.50	3.00	3.20	3.40
有効リン	%	0.50	0.47	0.45	0.45	0.35	0.36	0.34	0.32
ナトリウム	%	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23
C塩化物	%	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23	0.18-0.23
カリウム	%	0.60-0.90	0.60-0.90	0.60-0.90	0.60-0.90	0.60-0.90	0.70-0.90	0.65-0.90	0.60-0.90
添加微量ミネラル									
銅	mg			16				16	
ヨウ素	mg			2				3	
鉄	mg			40				50	
マンガン	mg			120				120	
セレン	mg			0.3				0.3	
亜鉛	mg			120				120	
添加ビタミン/kg									
ビタミンA	IU			13000				15000	
ビタミンD3	IU			4000				5000	
ビタミンE	IU			100				130	
ビタミンK (メナジオン)	mg			6				9	
チアミン (B1)	mg			5				6	
リボフラビン (B2)	mg			15				20	
ナイアシン	mg			50				70	
パントテン酸	mg			20				25	
ピリドキシン (B6)	mg			5				8	
ビオチン	mg			0.3				0.6	
葉酸	mg			3				5	
ビタミンB12	mg			0.05				0.07	
飼料中最低量									
コリン/kg	mg			1400				1600	
リノール酸	%			1.25				2.00	

* 表記エネルギーの場合の数値。異なるエネルギーレベルを用いるときは、それに比例して栄養含有量を変更します。

**可消化リジンの推奨レベルを超えずにアミノ酸要求量を達成するためには、より複雑な飼料を取り入れる必要があるかもしれません。

注：この飼料成分表はガイドラインとしてお使いください。成分値は地域事情、法規制及びマーケットによって変更する必要があります。

メス種鶏栄養成分表

ピーク産卵時の栄養量

インシーズン

栄養素	ピーク時の必要量
エネルギー (kcal/羽/日)	468
可消化アミノ酸 (mg/羽/日)	
リジン	1036
メチオニン	635
メチオニン & シスチン	1036
スレオニン	919
バリン	1070
トリプトファン	251
アルギニン	1421
ロイシン	1588
イソロイシン	869
ヒスチジン	501
ミネラル (mg/羽/日)	
カルシウム	5014
有効リン	602

アウトオブシーズン

栄養素	ピーク時の必要量
エネルギー (kcal/羽/日)	474
可消化アミノ酸 (mg/羽/日)	
リジン	1050
メチオニン	643
メチオニン & シスチン	1050
スレオニン	931
バリン	1083
トリプトファン	254
アルギニン	1439
ロイシン	1608
イソロイシン	880
ヒスチジン	508
ミネラル (mg/羽/日)	
カルシウム	5079
有効リン	609

オス種鶏栄養成分表

生産期のオス専用飼料

		オス専用飼料
給与期間		175日齢以降
エネルギー/kg*	kcal	2800
	MJ	11.7
エネルギー/lb	kcal	1271
可消化アミノ酸		
リジン**	%	0.35
メチオニン	%	0.33
メチオニン+シスチン	%	0.58
スレオニン	%	0.43
バリン	%	0.47
トリプトファン	%	0.15
アルギニン	%	0.68
ロイシン	%	0.66
イソロイシン	%	0.41
ヒスチジン	%	0.16
粗タンパク	%	12.0
ミネラル		
カルシウム	%	0.70
有効リン	%	0.35
ナトリウム	%	0.18-0.20
塩化物	%	0.20-0.23
カリウム	%	0.60-0.75
添加微量ミネラル/ kg		
銅	mg	16
ヨウ素	mg	2
鉄	mg	40
マンガン	mg	120
セレン	mg	0.3
亜鉛	mg	120
添加ビタミン/kg		
ビタミンA	IU	13000
ビタミンD3	IU	4000
ビタミンE	IU	100
ビタミンK(メナジオン)	mg	6
チアミン(B1)	mg	5
リボフラビン(B2)	mg	15
ナイアシン	mg	50
パントテン酸	mg	20
ピリドキシン(B6)	mg	5
ビオチン	mg	0.3
葉酸	mg	3
ビタミンB12	mg	0.07
飼料中最低量		
コリン/kg	mg	1400
リノール酸	%	1.25

* 表記エネルギーの場合の数値。異なるエネルギーレベルを用いるときは、それに比例して栄養含有量を変更します。

** 可消化リジンの推奨レベルを超えずにアミノ酸要求量を達成するためには、より複雑な飼料を取り入れる必要があるかもしれません。

注：この飼料成分表はガイドラインとしてお使いください。成分値は地域事情、法規制及びマーケットによって変更する必要があります。

メモ

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



www.aviagen.com

Aviagen and the Aviagen logo, and Ross and the Ross logo are registered trademarks of Aviagen in the US and other countries. All other trademarks or brands are registered by their respective owners.

Privacy Policy: Aviagen collects data to effectively communicate and provide information to you about our products and our business. This data may include your email address, name, business address and telephone number. To view the full Aviagen privacy policy visit Aviagen.com.

© 2021 Aviagen.

(株)日本チャンキー

〒700-0984
岡山市北区桑田町1番30号 岡山県農業共済会館5F
Tel : 086-803-3661
Fax : 086-803-3665
<https://www.chunky.co.jp>