

# PARENT STOCK

チャンキー種鶏  
栄養成分

2016



### はじめに

この冊子の内容は、チャンキー(ロス308、遅羽)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、成績目標と合わせてご利用ください。

### 成績

最高の繁殖成績を達成するには、チャンキー種鶏成績目標に記載された推奨体重曲線に従うことが重要です。栄養推奨値に関して、ここに示した栄養成分は、目標体重曲線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3つの異なる育成期飼料プログラムを記載しています。

- **2段階育成用飼料プログラム** - 育成期間中同じエネルギー量
- **3段階育成用飼料プログラム** - トリに生産期に向けた準備をさせるため、プレブリーダー飼料を使用
- **4段階育成用飼料プログラム** - 低栄養・高給餌量の戦略を要する

これらの栄養推奨値は、指定したエネルギーレベルをベースにしていることに注意してください。栄養レベルは、使用するエネルギーレベルに合わせて変更する必要があります。飼料給与量は体重と産卵性によって決定し、推奨体重と産卵曲線が維持できるようにコントロールします。

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。

その他特殊な状況に関することや地域事情に対するアドバイスなどは、飼料メーカーか日本チャンキーの技術スタッフに相談してください。

### 目次

03	2段階育成用飼料プログラム
04	3段階育成用飼料プログラム
05	4段階育成用飼料プログラム
06	オス専用飼料プログラム

メス種鶏栄養成分表

2段階育成用飼料プログラム

		スターター		グロワー		ブリーダー1		ブリーダー2**		ブリーダー3**	
日令	days	0~28日齢		29日齢~5%産卵		5%産卵~245日齢		246~350日齢		351日齢以後	
代謝エネルギー/kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
代謝エネルギー/lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270	
<b>アミノ酸*</b>		<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>
リジン	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
メチオニン & シスチン	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
メチオニン	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
スレオニン	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
バリン	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
イソロイチン	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
アルギニン	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
トリプトファン	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
ロイシン	%	1.23	1.11	0.84	0.76	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
粗タンパク	%	19.00		14.00-15.00		15.00		14.00		13.00	
<b>ミネラル*</b>											
カルシウム	%	1.00		0.90		3.00		3.20		3.40	
有効リン	%	0.45		0.42		0.35		0.33		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	
塩化物	%	0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23		0.18-0.23	
カリウム	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>添加微量ミネラル/kg</b>											
銅	mg	16						10			
ヨウ素	mg	1.25						2.00			
鉄	mg	40						50			
マンガン	mg	120						120			
セレン	mg	0.30						0.30			
亜鉛	mg	110						110			
<b>添加ビタミン/kg</b>											
		小麦ベース飼料		トウモロコシベース飼料				小麦ベース飼料		トウモロコシベース飼料	
ビタミン A	IU	11000		10000				12000		11000	
ビタミン D3	IU	3500		3500				3500		3500	
ビタミン E	IU	100		100				100		100	
ビタミン K (メナジオン)	mg	3		3				5		5	
チアミン (B1)	mg	3		3				3		3	
リボフラビン (B2)	mg	6		6				12		12	
ニコチン酸	mg	30		35				50		55	
パントテン酸	mg	13		15				13		15	
ピリドキシン (B6)	mg	4		3				5		4	
ビオチン	mg	0.20		0.15				0.30		0.25	
葉酸	mg	1.50		1.50				2.00		2.00	
ビタミン B12	mg	0.02		0.02				0.03		0.03	
<b>飼料中最低量</b>											
コリン/kg	mg	1400		1300		1200		1050		1050	
リノール酸	%	1.00		1.00		1.25		1.25		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。

\*\* ブリーダー2およびブリーダー3の使用は卵重コントロールと卵殻質の改善に役立ちます。

※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

3段階育成用飼料プログラム

		スターター		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**	
日令	days	0~28日齢		29~133日齢		134日齢~5%産卵		5%産卵~245日齢		246~350日齢		351日齢以後	
代謝エネルギー/kg	kcal	2800		2800		2800		2800		2800		2800	
	MJ	11.70		11.70		11.70		11.70		11.70		11.70	
代謝エネルギー/lb	kcal	1270		1270		1270		1270		1270		1270	
<b>アミノ酸*</b>		<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>
リジン	%	1.06	0.95	0.68	0.61	0.60	0.54	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
メチオニン & シスチン	%	0.84	0.74	0.63	0.55	0.59	0.52	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
メチオニン	%	0.51	0.46	0.38	0.35	0.36	0.33	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
スレオニン	%	0.75	0.66	0.54	0.48	0.49	0.43	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
バリン	%	0.80	0.71	0.64	0.57	0.53	0.47	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
イソロイチン	%	0.70	0.62	0.56	0.50	0.48	0.43	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
アルギニン	%	1.17	1.05	0.84	0.76	0.77	0.69	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
トリプトファン	%	0.19	0.16	0.16	0.14	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
ロイシン	%	1.23	1.11	0.84	0.76	0.83	0.75	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
<b>粗タンパク</b>		19.00		14.00-15.00		14.50		15.00		14.00		13.00	
<b>ミネラル*</b>													
カルシウム	%	1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
有効リン	%	0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		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	
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	
カリウム	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>添加微量ミネラル/kg</b>													
銅	mg			16						10			
ヨウ素	mg			1.25						2.00			
鉄	mg			40						50			
マンガン	mg			120						120			
セレン	mg			0.30						0.30			
亜鉛	mg			110						110			
<b>添加ビタミン/kg</b>													
				小麦 ベース 飼料	トウモロコシ ベース 飼料					小麦 ベース 飼料	トウモロコシ ベース 飼料		
ビタミン A	IU			11000	10000					12000	11000		
ビタミン D3	IU			3500	3500					3500	3500		
ビタミン E	IU			100	100					100	100		
ビタミン K (メナジオン)	mg			3	3					5	5		
チアミン (B1)	mg			3	3					3	3		
リボフラビン (B2)	mg			6	6					12	12		
ニコチン酸	mg			30	35					50	55		
パントテン酸	mg			13	15					13	15		
ピリドキシン (B6)	mg			4	3					5	4		
ビオチン	mg			0.20	0.15					0.30	0.25		
葉酸	mg			1.50	1.50					2.00	2.00		
ビタミン B12	mg			0.02	0.02					0.03	0.03		
<b>飼料中最低量</b>													
コリン/kg	mg	1400		1300		1200		1200		1050		1050	
リノール酸	%	1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		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。

\*\* ブリーダー2およびブリーダー3の使用は卵重コントロールと卵殻質の改善に役立ちます。

※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

4段階育成用飼料プログラム

		スターター		スターター2		グロワー		プレリーダー		リーダー 1		リーダー 2*		リーダー 3*	
日令	days	0~21日齢		22~35日齢		36~105日齢		106日齢~5%産卵		5%産卵~245日齢		246~350日齢		351日齢以後	
代謝エネルギー/kg	kcal	2800		2800		2600		2700		2800		2800		2800	
代謝エネルギー/lb	MJ	11.70		11.70		10.90		11.30		11.70		11.70		11.70	
	kcal	1270		1270		1179		1225		1270		1270		1270	
<b>アミノ酸*</b>		<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>	<b>合計</b>	<b>有効</b>
リジン	%	1.06	0.95	0.74	0.67	0.58	0.52	0.58	0.52	0.67	0.60	0.62	0.56	0.58	0.52
メチオニン & シスチン	%	0.84	0.74	0.67	0.59	0.59	0.52	0.58	0.51	0.67	0.59	0.65	0.57	0.59	0.54
メチオニン	%	0.51	0.46	0.41	0.37	0.36	0.33	0.35	0.32	0.41	0.37	0.40	0.36	0.36	0.35
スレオニン	%	0.75	0.66	0.60	0.53	0.50	0.44	0.47	0.41	0.55	0.49	0.53	0.47	0.51	0.47
バリン	%	0.80	0.71	0.70	0.63	0.49	0.44	0.51	0.45	0.63	0.56	0.60	0.53	0.57	0.51
イソロイチン	%	0.70	0.62	0.62	0.55	0.45	0.40	0.47	0.41	0.56	0.50	0.54	0.48	0.51	0.45
アルギニン	%	1.17	1.05	0.93	0.83	0.71	0.64	0.74	0.67	0.88	0.79	0.86	0.77	0.80	0.72
トリプトファン	%	0.19	0.16	0.18	0.15	0.14	0.12	0.15	0.13	0.16	0.14	0.15	0.13	0.14	0.12
ロイシン	%	1.23	1.11	0.93	0.83	0.77	0.69	0.80	0.72	1.04	0.94	1.00	0.90	0.96	0.86
<b>粗タンパク</b>		19.00		17.00		13.00-14.00		14.00		15.00		14.00		13.00	
<b>ミネラル*</b>		1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
カルシウム	%	1.00		1.00		0.90		1.20		3.00		3.20		3.40	
有効リン	%	0.45		0.45		0.42		0.35		0.35		0.33		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	%	0.40-0.90		0.40-0.90		0.40-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90		0.60-0.90	
<b>添加微量ミネラル/kg</b>		16		10		1.25		2.00		40		50		120	
銅	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
ヨウ素	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
鉄	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
マンガン	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
セレン	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
亜鉛	mg	16		10		1.25		2.00		40		50		120	
<b>添加ビタミン/kg</b>		11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビタミン A	IU	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビタミン D3	IU	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビタミン E	IU	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビタミン K (メナジオン)	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
チアミン (B1)	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
リボフラビン (B2)	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ニコチン酸	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
パントテン酸	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ピリドキシン (B6)	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビオチン	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
葉酸	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
ビタミン B12	mg	11000		10000		3500		3500		100		100		5	
<b>飼料中最低量</b>		1400		1300		1200		1200		1050		1050		1.25	
コリン/kg	mg	1400		1300		1200		1200		1050		1050		1.25	
リノール酸	%	1.00		1.00		1.00		1.00		1.25		1.25		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。

\*\* プリーダー2およびプリーダー3の使用は卵重コントロールと卵殻質の改善に役立ちます。

※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。

## オス種鶏栄養成分表

飼料給与量は体重とコンディションによって決定されます。  
オス飼料は成鶏農場に移動時または光線刺激時から給与開始すべきです。

		オス飼料	
代謝エネルギー/kg	kcal	2700	
	MJ	11.30	
代謝エネルギー/lb	kcal	1225	
<b>アミノ酸*</b>		<b>合計</b>	<b>有効</b>
リジン	%	0.49	0.44
メチオニン & シスチン	%	0.48	0.42
メチオニン	%	0.31	0.28
スレオニン	%	0.38	0.33
バリン	%	0.42	0.37
イソロイチン	%	0.39	0.34
アルギニン	%	0.58	0.52
トリプトファン	%	0.09	0.08
ロイシン	%	0.58	0.52
粗タンパク	%	11.50	
<b>ミネラル*</b>			
カルシウム	%	0.70	
有効リン	%	0.35	
ナトリウム	%	0.18-0.23	
塩化物	%	0.18-0.23	
カリウム	%	0.60-0.90	
<b>添加微量ミネラル/kg</b>			
銅	mg	10	
ヨウ素	mg	2.00	
鉄	mg	50	
マンガン	mg	120	
セレン	mg	0.30	
亜鉛	mg	110	
<b>添加ビタミン/kg</b>		<b>小麦 ベース 飼料</b>	<b>トウモロコシ ベース 飼料</b>
ビタミン A	IU	12000	11000
ビタミン D3	IU	3500	3500
ビタミン E	IU	100	100
ビタミン K (メナジオン)	mg	5	5
チアミン (B1)	mg	3	3
リボフラビン (B2)	mg	12	12
ニコチン酸	mg	50	55
パントテン酸	mg	13	15
ピリドキシン (B6)	mg	5	4
ビオチン	mg	0.30	0.25
葉酸	mg	2.00	2.00
ビタミン B12	mg	0.03	0.03
<b>飼料中最低量</b>			
コリン/kg	mg	1000	
リノール酸	%	1.00	

\*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。

※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。





[www.aviagen.com](http://www.aviagen.com)

ここに示した情報の正確性と妥当性については万全の注意を払っております。しかしながら、エビアジェン社及び日本チャンキーはこの情報をお使いいただいた結果にまで責任を負うものではありません。

更に詳しい情報については、エビアジェン社テクニカルサービスマネージャーまたは日本チャンキー担当スタッフにお尋ねください。

## (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 : 086-803-3660 (代)  
Fax : 086-803-3665  
[www.chunky.co.jp/](http://www.chunky.co.jp/)

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.

© 2016 Aviagen.

0316-AVNR-051