

ไก่ชน ไทย

ROSS

สูตรอาหาร

2019



บทนำ

หลังการประเมินและการวิจัยต่างๆ ได้ผลสรุปว่า สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อที่เผยแพร่ออกมาในปี ค.ศ. 2014 ยังเป็นสูตรที่ใช้ได้และให้ประสิทธิภาพการเลี้ยงที่เหมาะสมอยู่ ดังนั้น คำแนะนำในการเลี้ยงจึงยังคงเหมือนเดิม สูตรอาหารเหล่านี้เหมาะกับไก่เนื้อของ Ross® (โรส) ทุกสายพันธุ์

ตารางนี้คือสูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อของ Ross สำหรับกลุ่มที่ให้ผลผลิตและรูปแบบการเลี้ยงในตลาดทั่วโลก:

ไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched)	≤ น้ำหนักไก่มีชีวิต 1.60 กก. (3.50 ปอนด์)	ตารางที่ 1
ไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched)	น้ำหนักไก่มีชีวิต 1.70 - 2.40 กก. (3.75 - 5.30 ปอนด์)	ตารางที่ 2
ไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched)	น้ำหนักไก่มีชีวิต 2.50 - 3.00 กก. (5.50 - 6.60 ปอนด์)	ตารางที่ 3
ไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched)	น้ำหนักไก่มีชีวิต 3.10 - 3.50 กก. (6.85 - 7.70 ปอนด์)	ตารางที่ 4
ไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched)	น้ำหนักไก่มีชีวิต 3.60 - 4.00 กก. (7.95 - 8.80 ปอนด์)	ตารางที่ 5

การปรับเปลี่ยนสามารถทำได้ตามสภาวะตลาดที่เฉพาะเจาะจง โดยมีปัจจัยต่างๆ ที่ต้องพิจารณาดังนี้

- ผลผลิตขั้นสุดท้าย - ไก่มีชีวิตหรือไก่แยกชิ้นส่วน - และมูลค่าของผลผลิตจากเนื้อสัตว์
- ปริมาณและราคาของส่วนผสมอาหารสัตว์
- อายุและน้ำหนักไก่มีชีวิตในระหว่างกระบวนการแปรรูปเนื้อไก่
- ผลผลิต (yield) และคุณภาพซาก (carcass)
- ข้อกำหนดของตลาดในเรื่องสีผิวไก่ อายุการเก็บรักษา ฯลฯ
- การใช้วิธีการเลี้ยงแบบแยกเพศ

สูตรอาหารที่เหมาะสมที่สุดจะถูกคิดค้นขึ้นเพื่อลดต้นทุนในการผลิต หรือเพิ่มกำไรขั้นต้นเหนือต้นทุนการให้อาหาร สำหรับไก่แยกชิ้นส่วนตามที่โรงเชือดต้องการเพิ่มความเข้มข้นของกรดอะมิโนในอาหาร (dietary amino acid density) อาจช่วยประหยัดต้นทุนการเลี้ยงและได้สัดส่วนกำไรขั้นต้นที่น่าพอใจได้

ค่าพลังงานที่ใช้ในสูตรอาหารเหล่านี้มาจากการวิเคราะห์พลังงานใช้ประโยชน์ได้ (Metabolizable Energy) ซึ่งเผยแพร่โดยสมาคมวิทยาศาสตร์สัตว์ปีกโลก (World's Poultry Science Association หรือ WPSA) โดยค่าการย่อยได้ของกรดอะมิโน (amino acid digestibility) เป็นไปตามการวิเคราะห์ค่ามาตรฐานการย่อยได้ที่ลำไส้เล็กส่วนปลาย (Standardized Ileal Digestibility หรือ SID)

ควรปรึกษากับผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการของ Aviagen® ประจำพื้นที่ หรือตัวแทนของ Ross เพื่อขอคำแนะนำเกี่ยวกับรายละเอียดที่เฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น รวมทั้งคำแนะนำเกี่ยวกับตลาดในพื้นที่

สารบัญ

04	ตารางที่ 1 สูตรอาหาร สำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต \leq 160 กิโลกรัม (3.50 ปอนด์)
05	ตารางที่ 2 สูตรอาหาร สำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 1.70 - 2.40 กิโลกรัม (3.75 - 5.30 ปอนด์)
06	ตารางที่ 3 สูตรอาหาร สำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 2.50 - 3.00 กิโลกรัม (5.50 - 6.60 ปอนด์)
07	ตารางที่ 4 สูตรอาหาร สำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 3.10 - 3.50 กิโลกรัม (6.85 - 7.70 ปอนด์)
08	ตารางที่ 5 สูตรอาหาร สำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 3.60 - 4.00 กิโลกรัม (7.95 - 8.80 ปอนด์)

ROSS: สูตรอาหารไก่เนื้อ

ตารางที่ 1

สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) - น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต ≤ 1.60 กิโลกรัม (3.50 ปอนด์)

	วัน	ไก่เล็ก (Starter)		ไก่อุ่น (Grower)		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher)	
		รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹
อายุที่กิน (Age Fed)	วัน	0 - 10		11 - 24		25 - ตลาด	
พลังงาน	กิโลแคลอรี	3000		3100		3200	
	เมกะจูล	12.55		12.97		13.39	
กรดอะมิโน							
ไลซีน Lysine	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.19	1.06
เมไทโอนีน และ ซิสทีน Methionine & Cystine	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.94	0.83
เมไทโอนีน Methionine	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.48	0.45
ทรีโอนีน Threonine	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.81	0.71
วาลีน Valine	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.93	0.81
ไอโซลิวซีน Isoleucine	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.83	0.73
อาร์จินีน Arginine	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.26	1.13
ทริปโตเฟน Tryptophan	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.19	0.17
ลิวซีน Leucine	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.31	1.17
โปรตีนหยาบ²							
	%	23.0		21.5		20.0	
แร่ธาตุ							
แคลเซียม Calcium	%	0.96		0.87		0.81	
ฟอสฟอรัสที่ไก่ใช้ได้ Available Phosphorus	%	0.480		0.435		0.405	
แมกนีเซียม Magnesium	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
โซเดียม Sodium	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
คลอไรด์ Chloride	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
โพแทสเซียม Potassium	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
แร่ธาตุรองเสริมต่อกิโลกรัม							
ทองแดง Copper	มก.	16		16		16	
ไอโอดีน Iodine	มก.	1.25		1.25		1.25	
เหล็ก Iron	มก.	20		20		20	
แมงกานีส Manganese	มก.	120		120		120	
ซีลีเนียม Selenium	มก.	0.30		0.30		0.30	
สังกะสี Zinc	มก.	110		110		110	
วิตามินเสริมต่อกิโลกรัม							
		อาหารจาก ข้าวสาลี	อาหารจาก ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	อาหารจาก ข้าวสาลี	อาหารจาก ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์	อาหารจาก ข้าวสาลี	อาหารจาก ข้าวโพด เลี้ยงสัตว์
วิตามินเอ Vitamin A	IU	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9,000
วิตามินดี 3 Vitamin D3	IU	5,000	5,000	4,500	4,500	4,000	4,000
วิตามินอี Vitamin E	IU	80	80	65	65	55	55
วิตามินเค (เมนาดีโอน) Vitamin K (Menadione)	มก.	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2
ไทอามีน (บี 1) Thiamin (B1)	มก.	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2
ไรโบฟลาวิน (บี 2) Riboflavin (B2)	มก.	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4
ไนอาซิน (Niacin)	มก.	60	65	55	60	40	45
กรดแพนโทเทนิค Pantothenic Acid	มก.	17	20	15	18	13	15
ไพริดอกซิน (บี 6) Pyridoxine (B6)	มก.	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2
ไบโอติน Biotin	มก.	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15
กรดโฟลิก Folic Acid	มก.	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60
วิตามินบี 12 Vitamin B12	มก.	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011
โภชนาการขั้นต่ำ							
โคลีน Choline ต่อกิโลกรัม	มก.	1700		1600		1550	
กรดลิโนเลอิก Linoleic Acid	%	1.25		1.20		1.00	

ย่อย¹ = ย่อยได้

โปรตีนหยาบ² = ความสำคัญของการกำหนดสูตร คือ เพื่อให้มีกรดอะมิโนที่จำเป็นตามปริมาณขั้นต่ำที่แนะนำ ระดับโปรตีนหยาบเหล่านี้ไม่ได้เป็นข้อบังคับแต่อย่างใด แต่เป็นระดับที่น่าจะเกิดขึ้นเมื่อสามารถสังเคราะห์กรดอะมิโนขั้นต่ำที่จำเป็นดังกล่าวได้

หมายเหตุ: ควรใช้สูตรอาหารเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น จำเป็นต้องมีการปรับสูตรตามสภาวะและตลาดในพื้นที่ ควรงดอาหารก่อนจับไก่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพื้นที่เกี่ยวกับช่วงเวลาการให้ยา ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันกับการให้อาหารครั้งสุดท้ายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้

ตารางที่ 2

สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) - น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 1.70 - 2.40 กิโลกรัม (3.75 - 5.30 ปอนด์)

อายุที่กิน (Age Fed)	วัน	ไก่เล็ก (Starter)		ไกรุ่น (Grower)		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher)	
		รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹
หลังงาน	กิโลแคลอรี	3000		3100		3200	
	เมกะจูล	12.55		12.97		13.39	
กรดอะมิโน							
ไลซีน Lysine	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.16	1.03
เมไทโอนีน และ ซิสทีน Methionine & Cystine	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.91	0.80
เมไทโอนีน Methionine	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43
ทรีโอนีน Threonine	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.69
วาเลอีน Valine	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.90	0.78
ไอโซลิวซีน Isoleucine	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.81	0.71
อาร์จินีน Arginine	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.22	1.10
ทริปโตเฟน Tryptophan	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.19	0.16
ลิวซีน Leucine	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.27	1.13
โปรตีนหยาบ ²	%	23.0		21.5		19.5	
แร่ธาตุ							
แคลเซียม Calcium	%	0.96		0.87		0.79	
ฟอสฟอรัสที่ไก่ใช้ได้ Available Phosphorus	%	0.480		0.435		0.395	
แมกนีเซียม Magnesium	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
โซเดียม Sodium	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20	
คลอไรด์ Chloride	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
โพแทสเซียม Potassium	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
แร่ธาตุรองเสริมต่อกิโลกรัม							
ทองแดง Copper	มก.	16		16		16	
ไอโอดีน Iodine	มก.	1.25		1.25		1.25	
เหล็ก Iron	มก.	20		20		20	
แมงกานีส Manganese	มก.	120		120		120	
ซีลีเนียม Selenium	มก.	0.30		0.30		0.30	
สังกะสี Zinc	มก.	110		110		110	
วิตามินเสริมต่อกิโลกรัม							
		อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
วิตามินเอ Vitamin A	IU	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9,000
วิตามินดี 3 Vitamin D3	IU	5,000	5,000	4,500	4,500	4,000	4,000
วิตามินอี Vitamin E	IU	80	80	65	65	55	55
วิตามินเค (เมนาไดโอน) Vitamin K (Menadione)	มก.	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2
ไทอามีน (บี 1) Thiamin (B1)	มก.	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2
ไรโบฟลาวิน (บี 2) Riboflavin (B2)	มก.	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4
ไนอาซิน (Niacin)	มก.	60	65	55	60	40	45
กรดแพนโทเทอิก Pantothenic Acid	มก.	17	20	15	18	13	15
ไพริดอกซีน (บี 6) Pyridoxine (B6)	มก.	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2
ไบโอติน Biotin	มก.	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15
กรดโฟลิก Folic Acid	มก.	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60
วิตามินบี 12 Vitamin B12	มก.	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011
โภชนาการขั้นต่ำ							
โคลีน Choline ต่อกิโลกรัม	มก.	1700		1600		1500	
กรดลิโนเลอิก Linoleic Acid	%	1.25		1.20		1.00	

ย่อย¹ = ย่อยได้

โปรตีนหยาบ² = ความสำคัญของการกำหนดสูตร คือ เพื่อให้มีกรดอะมิโนที่จำเป็นตามปริมาณขั้นต่ำที่แนะนำ ระดับโปรตีนหยาบเหล่านี้ไม่ได้เป็นข้อบังคับแต่อย่างใด แต่เป็นระดับที่มักจะเกิดขึ้นเมื่อสามารถสังเคราะห์กรดอะมิโนขั้นต่ำที่จำเป็นดังกล่าวได้

หมายเหตุ: ควรใช้สูตรอาหารเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น จำเป็นต้องมีการปรับสูตรตามสภาวะและตลาดในพื้นที่ ควรงดอาหารก่อนจับไก่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพื้นที่เกี่ยวกับช่วงเวลาการให้ยา ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันกับการให้อาหารครั้งสุดท้ายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้

ROSS: สูตรอาหารไก่เนื้อ

ตารางที่ 3

สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) - น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 2.50 - 3.00 กิโลกรัม (5.50 - 6.60 ปอนด์)

		ไก่เล็ก (Starter)		ไก่รุ่น (Grower)		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 1		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 2	
อายุที่กิน (Age Fed)	วัน	0 - 10		11 - 24		25 - 39		40 - ตลาด	
พลังงาน	กิโลแคลอรี	3000		3100		3200		3200	
	เมกะจูล	12.55		12.97		13.39		13.39	
กรดอะมิโน		รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹
ไลซีน Lysine	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.08	0.96
เมไทโอนีน และ ซิสทีน Methionine & Cystine	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.85	0.75
เมไทโอนีน Methionine	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.44	0.40
ทรีโอนีน Threonine	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.73	0.64
วาลีน Valine	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.84	0.73
ไอโซลิวซีน Isoleucine	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.75	0.66
อาร์จินีน Arginine	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.14	1.03
ทริปโตเฟน Tryptophan	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15
ลิวซีน Leucine	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.19	1.06
โปรตีนหยาก ²	%	23.0		21.5		19.5		18.3	
แร่ธาตุ									
แคลเซียม Calcium	%	0.96		0.87		0.78		0.75	
ฟอสฟอรัสที่นำไปใช้ได้ Available Phosphorus	%	0.480		0.435		0.390		0.375	
แมกนีเซียม Magnesium	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
โซเดียม Sodium	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
คลอไรด์ Chloride	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
โพแทสเซียม Potassium	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
แร่ธาตุรองเสริมต่อกิโลกรัม									
ทองแดง Copper	มก.	16		16		16		16	
ไอโอดีน Iodine	มก.	1.25		1.25		1.25		1.25	
เหล็ก Iron	มก.	20		20		20		20	
แมงกานีส Manganese	มก.	120		120		120		120	
ซีลีเนียม Selenium	มก.	0.30		0.30		0.30		0.30	
สังกะสี Zinc	มก.	110		110		110		110	
วิตามินเสริมต่อกิโลกรัม		อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
วิตามินเอ Vitamin A	IU	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9,000	10,000	9,000
วิตามินดี 3 Vitamin D3	IU	5,000	5,000	4,500	4,500	4,000	4,000	4,000	4,000
วิตามินอี Vitamin E	IU	80	80	65	65	55	55	55	55
วิตามินเค (เมนาดีโอน) Vitamin K (Menadione)	มก.	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2
ไทอามีน (บี 1) Thiamin (B1)	มก.	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2
ไรโบฟลาวิน (บี 2) Riboflavin (B2)	มก.	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4
ไนอาซิน (Niacin)	มก.	60	65	55	60	40	45	40	45
กรดแพนโทเทอิก Pantothenic Acid	มก.	17	20	15	18	13	15	13	15
ไพริดอกซิน (บี 6) Pyridoxine (B6)	มก.	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2
ไบโอติน Biotin	มก.	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15
กรดโฟลิก Folic Acid	มก.	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60
วิตามินบี 12 Vitamin B12	มก.	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011
โคขนาการขั้นต่ำ									
โคลีน Choline ต่อกิโลกรัม	มก.	1700		1600		1500		1450	
กรดลิโนเลอิก Linoleic Acid	%	1.25		1.20		1.00		1.00	

ย่อย¹ = ย่อยได้

โปรตีนหยาก² = ความสำคัญของการกำหนดสูตร คือ เพื่อให้มีกรดอะมิโนที่จำเป็นตามปริมาณขั้นต่ำที่แนะนำ ระดับโปรตีนหยากเหล่านี้ไม่ได้เป็นข้อบังคับแต่อย่างใด แต่เป็นระดับที่มักจะเกิดขึ้นเมื่อสามารถสังเคราะห์กรดอะมิโนขั้นต่ำที่จำเป็นดังกล่าวได้

หมายเหตุ: ควรใช้สูตรอาหารเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น จำเป็นต้องมีการปรับสูตรตามสภาวะและตลาดในพื้นที่ ควรคงอาหารก่อนจับไก่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพื้นที่เกี่ยวกับช่วงเวลาการให้อาหาร ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันกับการให้อาหารครั้งสุดท้ายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้

ROSS: สูตรอาหารไก่เนื้อ

ตารางที่ 4

สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) - น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 3.10 - 3.50 กิโลกรัม (6.85 - 7.70 ปอนด์)

อายุที่กิน (Age Fed)	วัน	ไก่เล็ก (Starter)		ไกรุ่น (Grower)		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 1		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 2		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 3	
		0 - 10	11 - 24	25 - 39	40 - 46	47 - ตลาด					
พลังงาน	กิโลแคลอรี	3000	3100	3200	3225	3225					
	เมกะจูล	12.55	12.97	13.39	13.49	13.49					
กรดอะมิโน		รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹	รวม	ย่อย¹
ไลซีน Lysine	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.08	0.96	1.04	0.93
เมไทโอนีน และ ซิสทีน Methionine & Cystine	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.85	0.75	0.82	0.73
เมไทโอนีน Methionine	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.44	0.40	0.42	0.39
ทรีโอนีน Threonine	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.73	0.64	0.71	0.62
วาเลีน Valine	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.86	0.75	0.83	0.73
ไอโซลิวซีน Isoleucine	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.75	0.66	0.73	0.64
อาร์จินีน Arginine	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.15	1.04	1.12	1.00
ทริปโตเฟน Tryptophan	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15
ลิวซีน Leucine	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.19	1.06	1.15	1.02
โปรตีนหยาบ ²	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.5	
แร่ธาตุ											
แคลเซียม Calcium	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.73	
ฟอสฟอรัสที่ใช้ได้ Available Phosphorus	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.365	
แมกนีเซียม Magnesium	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
โซเดียม Sodium	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
คลอไรด์ Chloride	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
โพแทสเซียม Potassium	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
แร่ธาตุรองเสริมต่อกิโลกรัม											
ทองแดง Copper	มก.	16		16		16		16		16	
ไอโอดีน Iodine	มก.	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
เหล็ก Iron	มก.	20		20		20		20		20	
แมงกานีส Manganese	มก.	120		120		120		120		120	
ซีลีเนียม Selenium	มก.	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
สังกะสี Zinc	มก.	110		110		110		110		110	
วิตามินเสริมต่อกิโลกรัม											
		อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	อาหารจากข้าวสาลี	อาหารจากข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
วิตามินเอ Vitamin A	IU	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9,000	10,000	9,000	10,000	9,000
วิตามินดี 3 Vitamin D3	IU	5,000	5,000	4,500	4,500	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
วิตามินอี Vitamin E	IU	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
วิตามินเค (เมนาโดอิน) Vitamin K (Menadiolone)	มก.	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
ไทอามีน (บี 1) Thiamin (B1)	มก.	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
ไรโบฟลาวิน (บี 2) Riboflavin (B2)	มก.	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
ไนอาซิน (Niacin)	มก.	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
กรดแพนโทเทนิค Pantothenic Acid	มก.	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
ไพริดอกซิน (บี 6) Pyridoxine (B6)	มก.	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2	3.2	2.2
ไบโอติน Biotin	มก.	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15
กรดโฟลิก Folic Acid	มก.	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
วิตามินบี 12 Vitamin B12	มก.	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
โภชนาการขั้นต่ำ											
โคลีน Choline ต่อกิโลกรัม	มก.	1700		1600		1500		1450		1400	
กรดไขมันไม่อิ่มตัว Linoleic Acid	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

ย่อย¹ = ย่อยได้

โปรตีนหยาบ² = ความสำคัญของการกำหนดสูตร คือ เพื่อให้มีกรดอะมิโนที่จำเป็นตามปริมาณขั้นต่ำที่แนะนำ ระดับโปรตีนหยาบเหล่านี้ไม่ได้เป็นข้อบังคับแต่อย่างใด แต่เป็นระดับที่ว่าจะเกิดขึ้นเมื่อสามารถสังเคราะห์กรดอะมิโนในขั้นต่ำที่จำเป็นดังกล่าวได้

หมายเหตุ: ควรใช้สูตรอาหารเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น จำเป็นต้องมีการปรับสูตรตามสภาวะและตลาดในพื้นที่ ควรควดอาหารก่อนจับไก่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพื้นที่เกี่ยวกับช่วงเวลาคัดกรรให้อาหาร ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันกับการให้อาหารครั้งสุดท้ายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้

ROSS: สูตรอาหารไก่เนื้อ

ตารางที่ 5

สูตรอาหารสำหรับไก่เนื้อเลี้ยงรวมเพศ (As-Hatched) - น้ำหนักเป้าหมายของไก่มีชีวิต 3.60 - 4.00 กก. (7.95 - 8.80 ปอนด์)

อายุที่กิน (Age Fed)	วัน	ไก่เล็ก (Starter)		ไก่รุ่น (Grower)		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 1		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 2		ไก่เนื้อก่อนจับ (Finisher) 3	
		รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹	รวม	ย่อย ¹
พลังงาน	กิโลแคลอรี	3000		3100		3200		3225		3225	
	เมกะจูล	12.55		12.97		13.39		13.49		13.49	
กรดอะมิโน											
ไลซีน Lysine	%	1.44	1.28	1.29	1.15	1.15	1.02	1.07	0.95	1.02	0.91
เมไทโอนีน และ ซิสทีน Methionine & Cystine	%	1.08	0.95	0.99	0.87	0.90	0.80	0.84	0.74	0.81	0.71
เมไทโอนีน Methionine	%	0.56	0.51	0.51	0.47	0.47	0.43	0.43	0.40	0.42	0.38
ทรีโอนีน Threonine	%	0.97	0.86	0.88	0.77	0.78	0.68	0.72	0.64	0.69	0.61
วาเลีน Valine	%	1.10	0.96	1.00	0.87	0.89	0.78	0.85	0.74	0.82	0.71
ไอโซลิวซีน Isoleucine	%	0.97	0.86	0.89	0.78	0.80	0.70	0.74	0.66	0.71	0.63
อาร์จินีน Arginine	%	1.52	1.37	1.37	1.23	1.21	1.09	1.14	1.03	1.09	0.98
ทริปโตเฟน Tryptophan	%	0.23	0.20	0.21	0.18	0.18	0.16	0.17	0.15	0.16	0.15
ลิวซีน Leucine	%	1.58	1.41	1.42	1.27	1.26	1.12	1.17	1.05	1.12	1.00
โปรตีนหยาก ²	%	23.0		21.5		19.5		18.0		17.0	
แร่ธาตุ											
แคลเซียม Calcium	%	0.96		0.87		0.78		0.74		0.72	
ฟอสฟอรัสที่กินได้ Available Phosphorus	%	0.480		0.435		0.390		0.370		0.360	
แมกนีเซียม Magnesium	%	0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50		0.05 - 0.50	
โซเดียม Sodium	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20		0.16 - 0.20	
คลอไรด์ Chloride	%	0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23		0.16 - 0.23	
โพแทสเซียม Potassium	%	0.40 - 1.00		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90		0.40 - 0.90	
แร่ธาตุรองเสริมคอกไก่											
ทองแดง Copper	มก.	16		16		16		16		16	
ไอโอดีน Iodine	มก.	1.25		1.25		1.25		1.25		1.25	
เหล็ก Iron	มก.	20		20		20		20		20	
แมงกานีส Manganese	มก.	120		120		120		120		120	
ซีลีเนียม Selenium	มก.	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30	
สังกะสี Zinc	มก.	110		110		110		110		110	
วิตามินเสริมคอกไก่											
วิตามินเอ Vitamin A	IU	13,000	12,000	11,000	10,000	10,000	9,000	10,000	9,000	10,000	9,000
วิตามินดี 3 Vitamin D3	IU	5000	5000	4500	4500	4000	4000	4000	4000	4000	4000
วิตามินอี Vitamin E	IU	80	80	65	65	55	55	55	55	55	55
วิตามินเค (เมนาไดโอน) Vitamin K (Menadiolone)	มก.	3.2	3.2	3.0	3.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
ไทอามีน (บี 1) Thiamin (B1)	มก.	3.2	3.2	2.5	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
ไรโบฟลาวิน (บี 2) Riboflavin (B2)	มก.	8.6	8.6	6.5	6.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
ไนอาซิน (Niacin)	มก.	60	65	55	60	40	45	40	45	40	45
กรดแพนโทเทอิก Pantothenic Acid	มก.	17	20	15	18	13	15	13	15	13	15
ไพริดอกซิน (บี 6) Pyridoxine (B6)	มก.	5.4	4.3	4.3	3.2	3.2	2.2	3.2	2.2	3.2	2.2
ไบโอติน Biotin	มก.	0.30	0.22	0.25	0.18	0.20	0.15	0.20	0.15	0.20	0.15
กรดโฟลิก Folic Acid	มก.	2.20	2.20	1.90	1.90	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
วิตามินบี 12 Vitamin B12	มก.	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
โภชนาการขั้นต่ำ											
โคลีน Choline คอกไก่	มก.	1700		1600		1500		1450		1400	
กรดลิโนเลอิก Linoleic Acid	%	1.25		1.20		1.00		1.00		1.00	

ย่อย¹ = ย่อยได้

โปรตีนหยาก² = ความสำคัญของการกำหนดสูตร คือ เพื่อให้มีกรดอะมิโนที่จำเป็นตามปริมาณขั้นต่ำที่แนะนำ ระดับโปรตีนหยากเหล่านี้ไม่ได้เป็นข้อบังคับแต่อย่างใด แต่เป็นระดับที่มักจะเกิดขึ้นเมื่อสามารถสังเคราะห์กรดอะมิโนขั้นต่ำที่จำเป็นดังกล่าวได้

หมายเหตุ: ควรใช้สูตรอาหารเหล่านี้เป็นแนวทางเท่านั้น จำเป็นต้องมีการปรับสูตรตามสภาวะและตลาดในพื้นที่ ควรควดอาหารก่อนจับไก่เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพื้นที่เกี่ยวกับช่วงเวลาการให้อาหาร ซึ่งสามารถกำหนดให้เป็นมาตรฐานเดียวกันกับการให้อาหารครั้งสุดท้ายที่กำหนดไว้ข้างต้นได้

บันทึก

Blank lined area for notes.



Aviagen และโลโก้ Aviagen รวมทั้ง Ross และโลโก้ Ross เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Aviagen ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ โดยเครื่องหมายการค้าหรือตราสินค้าอื่นๆ ทั้งหมดได้ถูกจดทะเบียนโดยผู้เป็นเจ้าของเครื่องหมายการค้าดังกล่าวข้างต้น

นโยบายความเป็นส่วนตัว: Aviagen ได้รวบรวมข้อมูลต่างๆ เพื่อให้คำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และธุรกิจของเราอย่างมีประสิทธิภาพ
ข้อมูลนี้อาจรวมถึงอีเมล ชื่อ ที่อยู่ของสถานประกอบการ และหมายเลขโทรศัพท์ของคุณ
โปรดดูนโยบายความเป็นส่วนตัวฉบับเต็มของ Aviagen ได้ที่ Aviagen.com