

# ไก่แม่ฮ่องสอน



Maehongson Chicken



กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# ไทม์ฮอนส์



## ที่ปรึกษา

นายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์  
นายสัตวแพทย์ประกาศ วิทยุไชย  
นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา  
นายต๋นย คำขวัญ  
นายธีรวิทย์ ขาวบุบผา

อธิบดีกรมปศุสัตว์  
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์  
รองอธิบดีกรมปศุสัตว์  
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์  
ผู้อำนวยการกองงานพระราชดำริและ  
กิจการพิเศษ

## เรียบเรียงโดย

นายเจนรงค์ คำมวงคุณ  
นางสาวกาญจนา ธรรมรัตน์  
นายธวัชชัย แดงตาทำ  
นายชัยตรี บุญดี  
ว่าที่ ร.ต.ศุภานนต์ วงศ์เทศ

หัวหน้ากลุ่มวิจัยและพัฒนาสัตว์ปีก  
หัวหน้าฝ่ายโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ  
ปศุสัตว์จังหวัดกำแพงเพชร  
นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ  
นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ

## สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

กองงานพระราชดำริและกิจการพิเศษ  
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



## คำนำ

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมราษฎร และทรงงานโครงการตามพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ทอดพระเนตรเห็นไก่ชนสีเหลืองอ่อนของชาวเขาเลี้ยวไว้ จึงทรงมีพระราชกระแสรับสั่งแก่เจ้าหน้าที่รับเสด็จฯ ว่าควรอนุรักษ์และขยายพันธุ์ไก่พันธุ์นี้ไว้ พร้อมพระราชทานชื่อว่า “ไก่ชู้ฟ้า” กรมปศุสัตว์ จึงได้ออกสำรวจและรวบรวมพันธุ์ไก่ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ นำมาอนุรักษ์ปรับปรุงพันธุ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ คือ ไก่ชู้ฟ้า ไก่ฟ้าหลวง และไก่แม่ฮ่องสอน

หนังสือเล่มนี้ เป็นการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของไก่แม่ฮ่องสอน ซึ่งประกอบไปด้วยประวัติความเป็นมา ลักษณะภายนอกประจำพันธุ์ ลักษณะทางเศรษฐกิจ แผนการผลิตพันธุ์ และการจัดการเลี้ยงดู คณะผู้เรียบเรียงหวังว่าคงเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเกษตรกร และผู้สนใจ หากมีข้อบกพร่องที่ควรปรับปรุงแก้ไข คณะผู้เรียบเรียงยินดีน้อมรับข้อเสนอแนะต่างๆ ท้ายนี้ ขอขอบคุณคณะผู้วิจัยปรับปรุงพันธุ์ไก่แม่ฮ่องสอนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งช่วยสนับสนุนข้อมูลในการเรียบเรียงหนังสือเล่มนี้จนสำเร็จด้วยดี

คณะผู้เรียบเรียง

กรกฎาคม 2567

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ประวัติความเป็นมา	1
ลักษณะภายนอกประจำพันธุ์	3
ลักษณะทางเศรษฐกิจ	4
แผนการผสมพันธุ์	7
การคัดเลือกพันธุ์	8
การจัดการเลี้ยงดู	10
อาหารของไก่	11
ปัญหาและการลดปัญหาในการเลี้ยงไก่	12
การลดอัตราการตายของลูกไก่	12
การป้องกันโรค	13

## ประวัติความเป็นมา

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เสด็จพระราชดำเนินเยี่ยมราษฎร และทรงงานโครงการตามพระราชดำริในพื้นที่จังหวัดเชียงราย ทอดพระเนตรเห็นไก่ชนสีเหลืองอ่อนของชาวเขาเลี้ยวไว้ จึงทรงมีพระราชกระแสรับสั่งแก่เจ้าหน้าที่รับเสด็จฯ ว่าควรอนุรักษ์และขยายพันธุ์ไก่พันธุ์นี้ไว้ พร้อมพระราชทานชื่อว่า “ไก่ชู้ฟ้า” กรมปศุสัตว์ จึงได้ออกสำรวจและรวบรวมพันธุ์ไก่ของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ นำมาอนุรักษ์ปรับปรุงพันธุ์ จำนวน 3 สายพันธุ์ คือ ไก่ชู้ฟ้า ไก่ฟ้าหลวง และไก่แม่ฮ่องสอน

ไก่แม่ฮ่องสอน เป็นไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในเขตพื้นที่สูงของประเทศไทย และในชนบทเกือบทุกๆ อำเภอ ของจังหวัด แม่ฮ่องสอน เกษตรกรที่เลี้ยงมีทั้งเกษตรกรในหมู่บ้านต่างๆ และรวมทั้งชาวเขาในเขตที่สูงไม่ว่าจะเป็นชาวกะเหรี่ยง มูเซอ ลีซอ ฯลฯ ลักษณะทั่วไปของไก่แม่ฮ่องสอนคล้ายกับไก่ป่า จึงคาดว่าเป็นไก่ที่มีต้นพันธุ์มาจากไก่ป่า ซึ่งจุดประสงค์ของการเลี้ยงของเกษตรกร เพื่อใช้บริโภคในครัวเรือน และ จำหน่ายในท้องถิ่นซึ่งถึงแม้จะเป็นไก่ตัวเล็กแต่จะมีราคา ถึงตัวละ 100 ถึง 150 บาท ไก่พันธุ์นี้ยังถูกใช้เป็นที่ตั้งหรือไก่ที่ใช้ล่อสำหรับจับไก่ป่าโดยจะผูกขาไก่ตัวผู้ไว้ในป่า เมื่อไก่ป่าเห็นก็จะเข้ามาจิกตีต่อสู้กัน ทำให้สามารถจับไก่ป่าได้หรือใช้ป้อนยังไก่ป่ามาเป็นอาหาร นอกจากนี้จังหวัด แม่ฮ่องสอนได้มีการจัดประกวดไก่แม่ฮ่องสอน เกือบทุกๆ ปี การเลี้ยงไก่แม่ฮ่องสอนโดยทั่วไปของเกษตรกรและ ชาวเขา จะมีการผสมพันธุ์และฟักไข่โดยวิธีธรรมชาติและปล่อยให้แม่ไก่เลี้ยงลูกเอง มีการเสริมอาหารที่หาได้ทั่วไป ในหมู่บ้าน เช่น รำ ปลายข้าว ผัก และหญ้าต่างๆ ทำให้มีความทนทานต่อสิ่งแวดล้อมและทนทานต่อโรคต่างๆ สูงกว่า ไก่ทั่วไป จึงเป็นไก่ที่เกษตรกรและชาวเขาของจังหวัดแม่ฮ่องสอนนิยมเลี้ยง ฉะนั้นการนำไก่พื้นเมืองของพื้นที่ราบหรือ ไก่ลูกผสมพื้นเมืองต่างๆ ไปส่งเสริมให้ชาวเขาเหล่านี้เลี้ยง จึงไม่ค่อยเป็นที่นิยมมากนัก

ในปี พ.ศ.2545 กรมปศุสัตว์ได้ร่วมมือกับมูลนิธิโครงการหลวง ดำเนินการสร้างฝูงไก่แม่ฮ่องสอนขึ้นที่ ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยการสำรวจและรวบรวมพันธุ์ไก่ แม่ฮ่องสอนในพื้นที่อำเภอต่างๆ ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน นำมาคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ ทำให้มีสมรรถภาพการผลิต ทั้งด้านการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตไข่ที่ดีขึ้น เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์ไก่แม่ฮ่องสอน และนำไปส่งเสริมให้แก่ ชาวเขาที่อยู่ในเขตพื้นที่สูงของประเทศไทย

ไก่แม่ฮ่องสอน ได้ขึ้นทะเบียนพันธุ์สัตว์ของกรมปศุสัตว์ เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 เลขทะเบียนที่ CND 03/2014 ซึ่งปัจจุบันศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์แม่ฮ่องสอน อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน หมายเลขโทรศัพท์ 0-5368-4031 เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการอนุรักษ์และกระจายพันธุ์ไก่แม่ฮ่องสอนสู่เกษตรกร โดยมี เป้าหมายเลี้ยง พ่อพันธุ์ 20 ตัว แม่พันธุ์ 100 ตัว เพื่อผลิตลูกไก่ปีละ 5,500 ตัว



กรมปศุสัตว์

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

**“ไก่แม่ฮ่องสอน”**

ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่

ได้ขึ้นทะเบียนพันธุ์สัตว์ปีกของกรมปศุสัตว์

เลขทะเบียนที่ CND 03/2014

เมื่อวันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๕๗

น.อ.

(นายธนิศย์ เอนกวิทย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมปศุสัตว์



ไก่แม่ฮ่องสอน

## ลักษณะภายนอกประจำพันธุ์

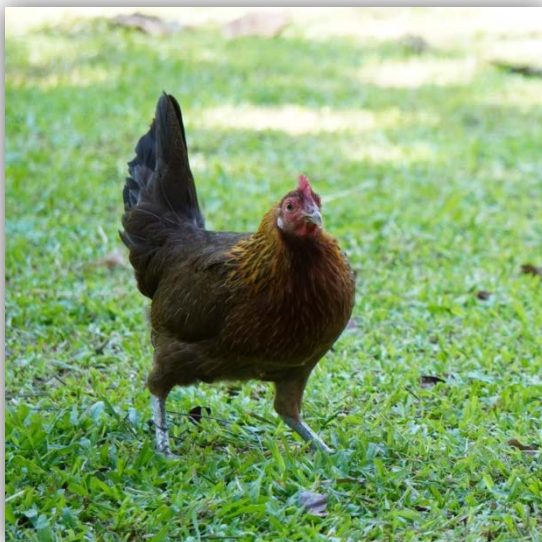
### เพศผู้

เพศผู้มีขนคอและหลัง (saddle) สีเหลืองเข้ม ขนลำตัวและหางมีสีดำ มีปุยขาวที่โคนหาง หงอนจักร ใบหน้าแดง แข็งและปากมีสีดำหรือเทา มีขนตุ้มหูสีเหลือง ผิวหนังขาวอมแดง



### เพศเมีย

เพศเมียมีขนลำตัวสีน้ำตาลกระเหลืองหรือสีน้ำตาลลายป่าทั้งตัว หงอนจักร ใบหน้าแดง ปากและแข้งสีดำหรือเทา มีขนตุ้มหูสีเหลือง ผิวหนังขาวอมแดง



## ลักษณะทางเศรษฐกิจ

### 1. น้ำหนักตัวของไก่แม่ฮ่องสอนในช่วงอายุต่างๆ

น้ำหนักตัว (กรัม)	เพศผู้	เพศเมีย	คละเพศ
แรกเกิด	25.92	25.88	25.90
1 สัปดาห์	55.17	54.12	54.64
2 สัปดาห์	89.77	83.84	86.87
3 สัปดาห์	126.87	113.92	120.09
4 สัปดาห์	173.88	157.11	165.31
5 สัปดาห์	225.69	201.72	213.81
6 สัปดาห์	275.64	247.54	261.28
7 สัปดาห์	347.08	304.70	324.61
8 สัปดาห์	449.06	382.88	414.94
12 สัปดาห์	695.65	569.12	629.84
16 สัปดาห์	891.13	702.73	801.83
20 สัปดาห์	1,102.27	885.79	986.41

ที่มา : อำนวย และคณะ (2548)

### 2. สมรรถภาพการให้ไข่ของไก่แม่ฮ่องสอน

ลักษณะ	ค่าเฉลี่ย
ลักษณะเมื่อให้ไข่ฟองแรก	
- อายุเมื่อให้ไข่ฟองแรก (วัน)	159.67
- น้ำหนักตัวเมื่อให้ไข่ฟองแรก (กรัม)	918.11
- น้ำหนักไข่ฟองแรก (กรัม)	27.18
ผลผลิตไข่	
- จำนวนไข่สะสม 6 เดือน (ฟอง/ตัว)	57.44
- จำนวนไข่สะสมครบ 1 ปี (ฟอง/ตัว)	81.94

ที่มา : อำนวย และคณะ (2548)



### 3. คุณภาพซากแม่ฮ่องสอน

ลักษณะ	ค่าเฉลี่ย
น้ำหนักมีชีวิต (กรัม)	842.63
น้ำหนักซากอ่อน (กรัม)	842.63
เปอร์เซ็นต์ซากตัดแต่ง (%)	55.68
อก (%)	22.02
สะโพก (%)	22.37
น่อง (%)	17.76
สันใน (%)	6.14
ปีกบน (%)	8.24
ปีกล่าง (%)	8.16
เนื้อ	44.54
กระดูก	38.68
อวัยวะภายนอก (%)	
- หัว	3.75
- คอ	5.67
- แข้ง	3.51
- ขน	5.75
- เลือด	4.46
อวัยวะภายใน (%)	
- ตับ	1.93
- กิ่ง	3.27
- หัวใจ	0.61
- ม้าม	0.18
- ลำไส้	4.74

ที่มา: สัตวชัย และคณะ (2548)

#### 4. คุณภาพเนื้อไก่แม่ฮ่องสอน

ลักษณะ	ค่าเฉลี่ย
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (24 ชั่วโมงหลังฆ่า)	5.69
ค่าการนำไฟฟ้า (24 ชั่วโมงหลังฆ่า)	4.77
ค่าสีเนื้อ (เนื้อออก)	
- ความสว่าง (L*)	55.71
- ความเป็นสีแดง (a*)	7.04
- ความเป็นสีเหลือง (b*)	8.73
ค่าสีเนื้อ (สะโพก)	
- ความสว่าง (L*)	48.11
- ความเป็นสีแดง (a*)	18.69
- ความเป็นสีเหลือง (b*)	6.68
ความสามารถในการอุ้มน้ำ (เนื้อออก)	
- ค่าการสูญเสียน้ำขณะเก็บ (drip loss)	6.78
- ค่าการสูญเสียน้ำขณะทำละลาย (thawing loss)	7.04
- ค่าการสูญเสียน้ำจากการต้ม	12.49
- ค่าการสูญเสียน้ำจากการย่าง	22.08

ที่มา: สัตุชัย และคณะ (2548)

#### 5. องค์ประกอบทางเคมีของเนื้อไก่แม่ฮ่องสอน

องค์ประกอบทางเคมี	เนื้อออก	เนื้อสะโพก
โปรตีน (%)	23.03	20.56
ไขมัน (%)	1.54	4.18
ความชื้น (%)	73.08	73.90

ที่มา: สัตุชัย และคณะ (2548)



ผลิตภัณฑ์ไก่แม่ฮ่องสอน

## แผนการผสมพันธุ์
















การผสมพันธุ์ไก่แม่ฮ่องสอน ด้วยการจับพ่อพันธุ์ออกเป็น 34 สาย (Sire line) สายละ 1 ตัว พ่อพันธุ์แต่ละสายผสมพันธุ์กับแม่พันธุ์ 3 ตัว ด้วยวิธีผสมเทียม โดยการรีดเอาน้ำเชื้อสดจากพ่อพันธุ์มาผสมให้กับแม่พันธุ์ที่แยกขังในกรงตัวเดียว ในแต่ละแม่พันธุ์จะผลิตลูก 20 ตัว ลูกไก่ฟักออกมาแต่ละตัวจะทำหมายเลขติดไว้ที่ปีก การผสมพันธุ์จะหลีกเลี่ยงให้เกิดอัตราเลือดชิด (inbreeding) น้อยที่สุด มีแผนผังการผสมพันธุ์ ดังนี้

สายพ่อพันธุ์ที่	1	2	3	-----	34
จำนวนพ่อพันธุ์	1	1	1	-----	1 (P0)
	×	×	×		×
จำนวนแม่พันธุ์	3	3	3	-----	3
ผสมพันธุ์	↓	↓	↓		↓
จำนวนลูกเพศผู้	30	30	30	-----	30 (F1)
จำนวนลูกเพศเมีย	30	30	30	-----	30
คัดเลือก	↓	↓	↓		↓
พ่อพันธุ์	1	1	1	-----	1 (F1 - SELECTION)
	×	×	×		×
แม่พันธุ์	3		3	-----	3
ผสมพันธุ์	↓	↓	↓		↓
จำนวนลูกเพศผู้	30	30	30	-----	30 (F2)
จำนวนลูกเพศเมีย	30	30	30	-----	30
	•				•
	•	- ทำซ้ำเช่นขั้นตอนเริ่มต้น แต่เวลาผสมพันธุ์			•
	•	ให้สลับสายพันธุ์กัน -			•
	•				•

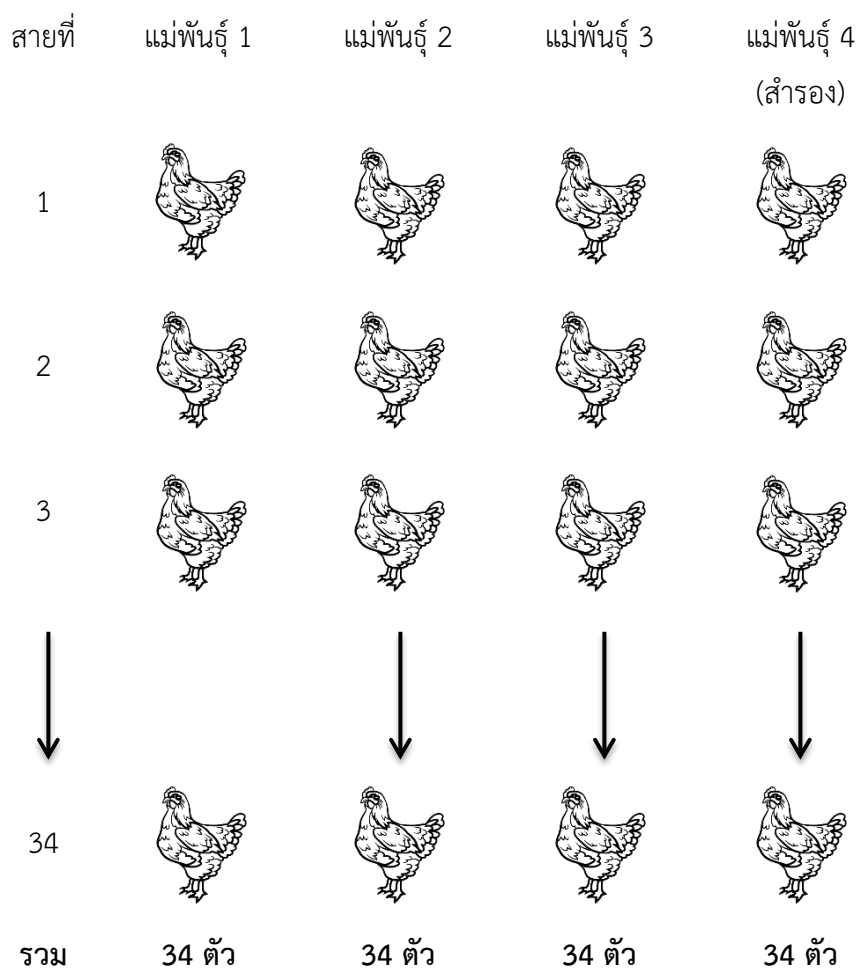
## การคัดเลือกพันธุ์

การคัดเลือกพันธุ์ไก่แม่ฮ่องสอน โดยดูบันทึกของครอบครัว (family selection) ทั้งในเพศผู้และเพศเมีย โดยคัดเลือกจากครอบครัว (family) ที่ให้สมรรถภาพการผลิตสูงไว้ทำพันธุ์ในรุ่นต่อไป ซึ่งการคัดเลือกในสายพ่อพันธุ์ จะเรียงลำดับลูกเพศผู้ที่เกิดในแต่ละชั่วจากไก่ที่มีสมรรถภาพการผลิต (อัตราการเจริญเติบโต) สูงลงไปหาต่ำ จะมี 34 สายพ่อพันธุ์ จากนั้นคัดเลือกสายพ่อพันธุ์ที่มีสมรรถภาพการผลิตสูงสุด 17 สายแรก และในแต่ละสายพ่อจะคัดเลือกไก่เพศผู้ไว้ 3 ตัว (ใช้เป็นพ่อพันธุ์ 2 ตัว สำรอง 1 ตัว) ก็จะได้ไก่ 34 สายพ่อพันธุ์สำหรับผลิตลูกไก่ในรุ่นต่อไป ส่วนในแม่พันธุ์จะมีการคัดเลือกแบบ between-family selection คือ ในแต่ละสายพ่อพันธุ์จากแม่พันธุ์ 3 ตัว จะคัดลูกเพศเมียที่เกิดจากแม่พันธุ์ที่มีสมรรถภาพการผลิต (อัตราการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตไข่) สูงกว่าไว้ 2 สาย แต่ละสายจะเก็บ ไก่เพศเมียไว้ 2 ตัว รวมเป็นแม่พันธุ์ 4 ตัว (ใช้เป็นแม่พันธุ์ 3 ตัว สำรอง 1 ตัว)

### 1. แผนผังการคัดเลือกพ่อพันธุ์ 34 ตัว

สายที่	พ่อพันธุ์ 1	พ่อพันธุ์ 2	พ่อพันธุ์ 3 (สำรอง)
1			
2			
3			
	↓	↓	↓
16			
17			
รวม	17 ตัว	17 ตัว	17 ตัว (สำรอง)

## 2. แผนผังการคัดเลือกแม่พันธุ์ 102 ตัว



ไก่แม่ฮ่องสอน (ไก่อุ่น)

## การจัดการเลี้ยงดู

### การเลี้ยงดูลูกไก่

ลูกไก่เมื่อแรกเกิด ขนที่คลุมตัวยังเป็นขนอ่อน ซึ่งป้องกันความหนาวเย็นไม่ได้ และจะมีขนจริงเมื่ออายุประมาณ 21 วัน จึงต้องมีการกักให้ความอบอุ่น

#### 1. การกักลูกไก่โดยอาศัยแม่ไก่

เป็นการเลี้ยงแบบธรรมชาติ ที่ปล่อยให้แม่ไก่ฟักไข่และเลี้ยงลูกไก่เอง โดยแม่ไก่จะใช้เวลาปีกกักให้ความอบอุ่นแก่ลูกไก่ ซึ่งแม่ไก่จะเลี้ยงลูกนาน 1 - 2 เดือน จึงจะหย่าลูก เพื่อกลับไปให้ไข่ใหม่ สำหรับลูกไก่ในช่วงเล็ก ควรมีรำ หรือ ปลายข้าว หรือ อาหารสำเร็จรูปเสริมให้กินบ้าง จะทำให้ทั้งแม่ไก่และลูกไก่มีสุขภาพสมบูรณ์แข็งแรง มีอัตราการเลี้ยงรอดสูง

#### 2. การกักลูกไก่ด้วยเครื่องกก

โดยอุณหภูมิที่เหมาะสมในการกก คือ 32 - 35 องศาเซลเซียส ใช้เวลาประมาณ 14 - 21 วัน การกกอาจใช้อุปกรณ์มาตรฐานซึ่งมีแหล่งให้ความร้อนจาก ขดลวดไฟฟ้า ก๊าซ หลอดไฟฟ้า หรือถ้าไม่มีอาจใช้กล่องกระดาษและหลอดไฟ 100 วัตต์ เป็นแหล่งความร้อนโดยให้ลูกไก่อยู่ในกล่องกระดาษ และเปิดหลอดไฟให้ในเวลาอากาศเย็นและตอนกลางคืน ส่วนตอนกลางวันอากาศมีความอบอุ่นก็นำลูกไก่ออก และนำกล่องกระดาษไปตากแดดให้แห้ง สำหรับในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ อาจกักลูกไก่โดยใช้ตะเกียงเจ้าพายุหรือเตาถ่าน

### การเลี้ยงดูไก่อ่อน

การเลี้ยงไก่ในช่วงอายุตั้งแต่ฟักจนกระทั่งเริ่มให้ไข่ หรือเมื่อลูกไก่หย่าจากแม่ การเลี้ยงจะง่ายกว่าในระยะลูกไก่ การเลี้ยงไก่อ่อนรวมกันเป็นจำนวนมากในระบบฟาร์ม จะมีการจิกกันสูงกว่าไก่อ่อนอื่นๆ การจิกกันในฝูงของไก่อ่อนเมือง จะเริ่มตั้งแต่อายุ 3 สัปดาห์ขึ้นไป และรุนแรงมากช่วงอายุประมาณ 6 สัปดาห์ (แต่หลังจาก 8 สัปดาห์ปัญหานี้จะค่อยๆ หดไป) ทำให้มีปัญหาไก่อ่อนสูญเสียชีวิตจากการจิกกันตาย ต้องแก้ไขโดยการลดความเครียดต่างๆ ที่จะเกิดกับไก่ เช่น ลดความหนาแน่นของการเลี้ยง เพิ่มถาดน้ำอาหารให้เพียงพอ เพิ่มการถ่ายเทอากาศ เปิดพัดลมในโรงเรือน ตัดหญ้าสด ผักสดให้ไก่อ่อนกินทุกๆ วัน และควรมีการคัดไก่อ่อนที่ด้อยในฝูง (ผอม ตัวเล็ก แคระแกร็น หน้าอกแหลม) หรือสุขภาพไม่สมบูรณ์ออกจากฝูงให้เร็วที่สุด เนื่องจากทำให้เกิดความเครียดในฝูง เพราะจะโดนไก่อ่อนตัวอื่นๆ ไล่จิกตลอดเวลา และถ้าพบว่าไก่อ่อนในฝูงจิกจนมีเลือดออก ให้ใช้ยาม่วง (เจนเชียลไวโอเลต) ฟัน - ทา ให้ปิดสีแดงของเลือดให้หมด ไม่เช่นนั้นจะถูกจิกจนตาย เพราะไก่อ่อนชอบจิกสีแดง นอกจากนี้ ในช่วงอายุนี้อาหารต้องมีการปิดบนฝาถัง ไม่ให้ไก่อ่อนกระโดดลงไปกินอาหารเพราะจะทับอัดแน่นในถังจนตัวข้างล่างตาย ซึ่งมักเกิดในช่วงกลางคืนช่วยเหลือไม่ทัน

## การเลี้ยงไก่พ่อแม่พันธุ์

### 1. ในหมู่บ้าน

ต้องมีโรงเรือนสำหรับไก่ออนเวลากลางคืน และภายในโรงเรือนมีรังไข่ 1 ช่อง ต่อแม่ไก่ 1 ตัว จะปล่อยไก่พ่อแม่พันธุ์ออกนอกโรงเรือนในช่วงกลางวัน เพื่อคุ้ยเขี่ยหาอาหารกินเองตามธรรมชาติ และนำไก่กลับเข้าโรงเรือนในช่วงกลางคืน บริเวณพื้นที่ปล่อยควรมีแปลงหญ้าให้ไก่ได้จิกกิน และต้องรั้วรอบมิดชิดเพื่อป้องกันศัตรูที่จะมาทำร้ายไก่ เช่น สุนัข พังพอน งู เป็นต้น นอกจากนี้ควรมีน้ำสะอาดตั้งไว้ให้ไก่กิน และให้อาหารเสริมที่หาได้วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น

### 2. ระบบฟาร์ม

ไก่แม่ฮ่องสอน จะเริ่มให้ไข่ฟองแรกเมื่ออายุประมาณ 160 วัน แม่พันธุ์ไก่ต้องการอาหารประมาณ 90 กรัม/ตัว/วัน ส่วนไก่พ่อพันธุ์ต้องการอาหารประมาณ 120 กรัม/ตัว/วัน พื้นที่ในการเลี้ยง 2 - 4 ตัว/ตารางเมตร ในโรงเรือนต้องมีรังไข่ 1 ช่อง ต่อแม่ไก่ 4 ตัว การผสมพันธุ์ไก่ใช้อัตราส่วนพ่อพันธุ์ : แม่พันธุ์ = 1 : 8 - 10 การผสมพันธุ์มีแบบฝูงเล็ก คือ ในคอกเดียวกันมีพ่อพันธุ์ 1 ตัว เนื่องจากพ่อพันธุ์อยู่รวมกันไม่ได้จะจิกตีกัน ส่วนแบบฝูงใหญ่ มีพ่อพันธุ์หลายตัวในคอกเดียวกัน ซึ่งการจัดการไม่ให้พ่อพันธุ์ตีกัน ทำได้โดยเลี้ยงไก่เพศผู้รวมกันมาตั้งแต่เล็ก ๆ หรือรวมไก่เพศผู้ที่ยังไม่เกิน 5 เดือน หรือถ้าจำเป็นต้องรวมไก่พ่อพันธุ์ช่วงที่ไก่โตเต็มที่แล้ว ก็ให้รวมกันในเวลาช่วงเย็นใกล้มืด ในบริเวณคอกที่โล่งกว้าง ซึ่งการผสมแบบฝูงเล็กจะยุ่งยากกว่าแบบฝูงใหญ่เพราะต้องแบ่งเป็นคอกย่อย และยังทำให้อัตราการผสมติดต่ำกว่า

## อาหารของไก่

### 1. การเลี้ยงในหมู่บ้าน

การเลี้ยงไก่ของเกษตรกรในหมู่บ้าน ใช้อาหารที่หาได้ในครอบครัว เช่น เศษอาหาร รำ ปลายข้าว เศษผักต่างๆ เป็นต้น เนื่องจากไก่สามารถหากินอาหารตามธรรมชาติต่างๆได้เอง เช่น แมลง ปลวก ฯลฯ แต่หากเลี้ยงไก่จำนวนมาก และต้องการให้เจริญเติบโตดีขึ้น ควรมีการเสริมอาหารผสมให้กินเพิ่มเติม

### 2. การเลี้ยงในระบบฟาร์ม

ไก่ถูกเลี้ยงขังในคอก ต้องมีการให้อาหารที่มีภาชนะครบ โดยในระยะแรกของการเลี้ยง ควรใช้อาหารสำเร็จรูปที่มีขายในตลาดทั่วไปก่อน เมื่อมีประสบการณ์หลายปีค่อยมาพิจารณาการผสมอาหารเอง ซึ่งอาหารสำเร็จรูปของไก่ที่มีวางจำหน่ายมีเพียงอาหารไก่ไข่และอาหารไก่เนื้อ โดยอาหารไก่เนื้อเหมาะกับไก่ที่มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยประมาณ 50 กรัม/ตัว/วัน ส่วนอาหารไก่ไข่เหมาะสำหรับไก่ที่มีอัตราการเจริญเติบโตเฉลี่ย ประมาณ 15 กรัม/ตัว/วัน และเนื่องจากไก่แม่ฮ่องสอนมีการเจริญเติบโต 10-12 กรัม/ตัว/วัน ดังนั้น อาหารที่เหมาะสมจึงควรเป็นอาหารสำเร็จรูปสำหรับ ไก่ไข่ตามอายุต่างๆ ของไก่ เพราะนอกจากมีราคาถูกกว่าอาหารไก่เนื้อแล้ว ไก่ยังไม่ต้องเครียดในการขับโภชนะต่างๆ เช่น โปรตีน ที่ได้รับเกินความต้องการออกจากร่างกาย

## ปัญหาและการลดปัญหาในการเลี้ยงไก่

### 1. ในหมู่บ้าน

- การไข่อ่อนกัน ในรังไข่หรือฟัก 2 แมในรังไข่เดียว ซึ่งเป็นเรื่องพฤติกรรมของสัตว์ปีกที่ฟักไข่ได้เองตามธรรมชาติ จะมีอยู่ 10% ที่มีพฤติกรรมเช่นนี้ ป้องกันได้โดยทำรังไข่ให้แคบลงขนาดพอดี กับตัวแม่ไก่ 1 ตัว
- การตายของลูกไก่สูง ให้ป้องกันโดยการจัดการเลี้ยงให้มีสุขลักษณะที่ดีต่อไก่ ทำวัคซีนป้องกันโรคทั้งพ่อแม่พันธุ์ และลูกไก่ มีโรงเรือนให้ไก่อาศัยตอนกลางคืน

### 2. ในระบบฟาร์ม

- การตายช่วง 0-16 สัปดาห์ ไม่ควรเกิน 2% การป้องกันทำคล้ายในหมู่บ้าน และไม่เลี้ยงไก่ปะปนกันหลายรุ่น ทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรงเรือน ก่อนเลี้ยงไก่ชุดใหม่อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ไก่ป่วย อ่อนแอต้องคัดทิ้ง เพื่อรักษาไก่ส่วนใหญ่ไว้
- การให้น้ำและอาหารต้องให้เพียงพอ ที่สำคัญสัตว์แต่ละชนิดมีความต้องการโภชนาอาหารต่างกัน ฉะนั้นเมื่อเลี้ยงไก่ก็ต้องให้อาหารไก่ ห้ามใช้อาหารสุกร ภาชนะให้น้ำอาหารพอดีกับไก่ ถังน้ำ 1 ใบ/ไก่ 50 ตัว และ ถังอาหาร 1 ใบ/ไก่ 25 ตัว (ถังน้ำต้องล้างทำความสะอาดเช้า-เย็น)

## การลดอัตราการตายของลูกไก่

ลูกไก่พื้นเมืองทั่วไปที่เลี้ยงในหมู่บ้าน มีการสูญเสียเมื่อเลี้ยงถึงไกรุ่นถึงร้อยละ 25 - 40 (ส่วนใหญ่ถึงร้อยละ 80 พบในช่วงไก่อายุแรกเกิด ถึง 4 สัปดาห์) โดยสาเหตุการสูญเสียพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้เกิดจากโรคระบาดที่เป็นปัญหาสำคัญ (โรคนิวคาสเซิล อหิวาต์เป็ด-ไก่ หลอดลมอักเสบติดต่อ ฝีและตาช) แต่เกิดจากการจัดการพื้นฐานของการเลี้ยงดูของเกษตรกรในหมู่บ้าน เริ่มตั้งแต่เรื่องสุขลักษณะ เช่น ภาชนะให้น้ำไม่มีการล้างทำความสะอาด (ขณะที่ในระบบฟาร์มจะล้าง 2 - 3 ครั้งต่อวัน) ทำให้ภาชนะเหล่านี้จะอุดมไปด้วยตะไคร่หรือสิ่งสกปรกสะสมอยู่ นอกจากนี้สภาพพื้นที่ที่เลี้ยงไก่ของเกษตรกรโดยทั่วไปก็ไม่ถูกสุขอนามัย มีการปล่อยให้หากินตามบริเวณบ้านและสวน ซึ่งมีทั้งที่แฉะ น้ำขังต่างๆ ดังนั้นการจัดการพื้นฐานให้ดี ร่วมกับการทำวัคซีน และถ่ายพยาธิภายใน-ภายนอกให้พ่อแม่พันธุ์ไก่ จะทำให้ลูกไก่ที่เกิดมามีภูมิคุ้มกันจากพ่อแม่ที่ถ่ายทอดผ่านไข่ฟักสู่ลูก ในช่วงอายุ 21 วันแรก ทำให้อัตราการตายของลูกไก่อ่อนข้างต่ำ เพราะไม่มีปัญหาเรื่องโรคระบาด ดังนั้น การทำวัคซีนป้องกันโรคในพ่อแม่พันธุ์ไก่พื้นเมืองที่เลี้ยงในหมู่บ้าน น่าจะมีความสำคัญไม่แพ้การทำวัคซีนในลูกไก่ หรืออาจจะมีความสำคัญมากกว่าการทำวัคซีนในลูกไก่ด้วยซ้ำ เพราะการตายของลูกไก่ในหมู่บ้าน ส่วนใหญ่จะตายในช่วงเล็ก ซึ่งแม้จะมีการทำวัคซีนป้องกันโรคตั้งแต่แรกเกิด กว่าที่ไก่จะสร้างระดับภูมิคุ้มกันโรคจากการทำวัคซีนแต่ละชนิดก็ต้องใช้เวลากว่า 14 วัน ซึ่งไม่ทันการหากมีการระบาดของโรคนั้นขึ้นในช่วงที่ยังไม่มีภูมิคุ้มกัน



## การป้องกันโรค

การทำวัคซีนป้องกันโรคระบาดในไก่อย่างถูกวิธีและครบถ้วนตามโปรแกรม เป็นวิธีสร้างภูมิคุ้มกันโรค ทำให้ไก่มีสุขภาพแข็งแรง และลดอัตราการตายเมื่อเกิดการระบาดของโรคได้ นอกจากนี้การทำวัคซีนในพ่อแม่พันธุ์ยังสามารถส่งภูมิคุ้มกันไปสู่ลูกไก่ ทำให้มีอัตราการเลี้ยงรอดสูงขึ้น ซึ่งโปรแกรมวัคซีนไก่มีดังนี้

วัคซีน	อายุทำ (วัน)	วิธีทำ	ระยะคุ้มโรค
มาเร็กซ์	1	ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง	ตลอดชีพ
นิวคาสเซิล	3	หยอดตาหรือจุ่ม	ทำซ้ำ 21 วัน
กัมโบโร	10	ละลายน้ำให้กิน	ตลอดชีพ
หลอดลมอักเสบติดต่อ	14	หยอดตาหรือจุ่ม	3 เดือน
นิวคาสเซิล	21	หยอดตาหรือจุ่ม	3 เดือน
ฝีดาษ	35	แทงปีก	1 ปี
อหิวาต์ไก่	75	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ	3 เดือน

**หมายเหตุ :** วัคซีนมาเร็กซ์ ทำเฉพาะไก่ที่จะนำไปใช้เป็นพ่อแม่พันธุ์เท่านั้น

วัคซีนหลอดลมอักเสบติดต่อ นิวคาสเซิล และอหิวาต์ไก่ ให้ทำซ้ำทุกๆ 3 เดือน

ถ่ายพยาธิภายในและภายนอกทุกๆ 3 เดือน



ลูกไก่แม่ฮ่องสอน

## เอกสารอ้างอิง

สัจชัย จตุรสิทธา อำนวย เลี้ยวธารากุล และ นครินทร์ พรภิไหว. 2548. คุณภาพซาก และเนื้อ ของไก่แม่ฮ่องสอน ไก่ซีฟ้า และไก่ฟ้าหลวง สำหรับผลิตเพื่อการพาณิชย์. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อมูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่.

อำนวย เลี้ยวธารากุล สุรศักดิ์ โสภณจิตร ภูรี วีระสมิทธิ และภฤกษ์ สายทอง. 2548. การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ไก่พื้นเมืองของท้องถิ่น (ไก่แม่ฮ่องสอน) สำหรับเลี้ยงในเขตพื้นที่สูงภาคเหนือของประเทศไทย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อมูลนิธิโครงการหลวง, เชียงใหม่.



กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์