



# การเลี้ยง ไก่ไข่อินทรีย์



กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์  
กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- โทรศัพท์/โทรสาร 0 2653 4444 ต่อ 3391-92
- E-mail address : ext\_poultry@dld.go.th

# องค์ประกอบ ฟาร์มเลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์

- 1. คอกสัตว์** พื้นที่เหมาะสมไม่มากกว่า 4 ตัว/ตารางเมตร ติดตาข่ายไม่ให้นกเข้าได้ มีแกลบรองพื้น มีรังไข่ (4 ตัว/รัง) มีรางอาหาร ถังน้ำ มีคอนนอนเพียงพอ ประตูก่อนเข้าคอก มีบ่อจุ่มเท้าและทำความสะอาดเป็นประจำ
- 2. พื้นที่ปล่อยเลี้ยง** พื้นที่เหมาะสม ไม่น้อยกว่า 4 ตารางเมตร ต่อตัว อาจทำอาหารเพื่อเสริมโปรตีน (เพาะปลวก, ฝัลดแมลง) ปลุกต้นไม้ให้ร่มเงา ปลุกหญ้า/ถั่วสำหรับไก่จิกกิน
- 3. ฮ่องกงอาหาร** ทำชั้นวางสูง ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร พื้นแข็งแรง ไม่ให้นกหรือสัตว์อื่นเข้า
- 4. คอกพักสัตว์ป่วย** พื้นคอกยกสูงพอสมควร ทำถาดรองมูลไม่ให้มูลสัมผัสพื้น ไม่ให้นกหรือสัตว์อื่นเข้า และกันตาข่ายไม่ให้สัตว์อื่นเข้ามาในบริเวณ
- 5. บ่อทิ้งซาก** ทำจากบ่อซีเมนต์ขนาด 50-80 เซนติเมตร จำนวน 3 บ่อ มีฝาปิด และกันตาข่ายไม่ให้สัตว์อื่นเข้า
- 6. รุกล้างวัสดุอุปกรณ์** มีวาล์วน้ำ/ถังน้ำ และมีพื้นสำหรับรองวาง เพื่อล้างวัสดุ อุปกรณ์
- 7. ถังขยะหรือมฝาดปิด** ถังใส่ถุง มีฝาดปิดและการทำลายขยะห้ามเผาโดยเด็ดขาด
- 8. ประตูหวงเข้าแนวเขตพื้นที่** มีบ่อจุ่มเท้า พร้อมฝาดปิด และรองเท้าบูทสำหรับปฏิบัติงาน



- 9. แนวรั้วรอบแนวเขตทั้งหมด** แข็งแรงป้องกันไม่ให้ไก่เข้า-ออกได้ ปลุกพืชแนวกันชน กรณีอยู่ใกล้พื้นที่สารเคมี ให้ทำคันดินยกสูง และปลุกพืชตามแนวคันดินด้วย
- 10. สถานที่เก็บไข่ไก่อินทรีย์** มีสถานที่เก็บไข่ไก่อินทรีย์ที่เหมาะสม ไม่ปนเปื้อนกับไข่ชนิดต่างๆ



## อาหารสัตว์

ใช้อาหารสัตว์ที่ปลอดสารพิษ และได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มีโภชนะที่เหมาะสมในแต่ละช่วงอายุของไก่ไข่อินทรีย์ โดยอาหาร ระยะปรับเปลี่ยนมีวัตถุดิบอาหารสัตว์ สัตว์ส่วนของความเป็นอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า 65% และวัตถุดิบทั่วไป ไม่มากกว่า 25%

อาหารระยะอินทรีย์ วัตถุดิบอาหารสัตว์มีส่วนของความเป็นอินทรีย์ ไม่น้อยกว่า 80% และวัตถุดิบทั่วไป ไม่มากกว่า 20% ทั้งนี้วัตถุดิบทั้งหมดจะต้องไม่เป็นพืชตัดแปลงทางพันธุกรรม (GMO)

### ตัวอย่างสูตรอาหารไก่ไข่ระยะไข่ ดังนี้

| วัตถุดิบ                    | ปริมาณ (ก.ก.) | วัตถุดิบ (%) | คิดเป็น % วัตถุดิบ |
|-----------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| ข้าวอินทรีย์                | 27.278        | 88           | 24.00              |
| ข้าวโพดอินทรีย์             | 20.000        | 87.5         | 17.5               |
| รำข้าวอินทรีย์              | 15.000        | 90           | 13.5               |
| ถั่วเหลืองไขมันเต็มอินทรีย์ | 20.000        | 90           | 18                 |
| ปลาอินทรีย์                 | 8.000         | 92           | 7.36               |
| หินปูน/หินปะ/เปลือกหอย      | 9.000         | 98           | 8.82               |
| เกลือ                       | 0.212         | 98           | 0.207              |
| สมุนไพร                     | 0.5           | 90           | 0.45               |
| รวม                         | 100           |              | Organic 80.36%     |

| องค์ประกอบทางเคมีในอาหารที่เด็กจากการคำนวณ |       |
|--|-------|
| ME kcal/kg                                 | 2,900 |
| Protein (%)                                | 17.70 |

ข้อมูลโดย : กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาสัตว์ปีก กองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์กรมปศุสัตว์



# สมุนไพร เสริมสร้างสุขภาพสัตว์

- 1. ฟ้าทะลายโจร**

**สรรพคุณ** แก้ไข้ แก้หวัด หน้าบวม แก้ท้องเสีย แก้ติดเชื้อในลำไส้ ช่วยเจริญอาหาร ฯลฯ

**วิธีใช้** ใบตากแห้งบดเป็นผง 1 แก้ว (150 ซีซี)/อาหารชั้น 100 กิโลกรัม
- 2. ขมิ้นชัน**

**สรรพคุณ** แก้เชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ลดการอักเสบ แก้ท้องเสีย ฯลฯ

**วิธีใช้** เหง้าตากแห้งบดเป็นผง 1 แก้ว (150 ซีซี)/อาหารชั้น 100 กิโลกรัม
- 3. ฟ้า**

**สรรพคุณ** แก้ท้องอืด ท้องเฟ้อ ขยายหลอดลม บิดเป็นมูกเลือด โนสุกร ฯลฯ

**วิธีใช้** เหง้าตากแห้งบดเป็นผง 1 แก้ว (150 ซีซี)/อาหารชั้น 100 กิโลกรัม
- 4. บอระเพ็ด**

**สรรพคุณ** แก้ไข้ ขับพยาธิภายใน ช่วยเจริญอาหาร บำรุงร่างกาย ฯลฯ

**วิธีใช้** เกลาสดทุบแช่น้ำให้สัตว์กิน หรือนำมาหมักเป็นน้ำหมักชีวภาพ (เพื่อความสะอาดในการให้สัตว์) น้ำหมัก 2 ซ้อนโต๊ะ/น้ำสะอาด 10 ลิตร
- 5. ตะไคร้หอม**

**สรรพคุณ** ป้องกันโร ยุง ช่วยดับกลิ่นพื้นคอก

**วิธีใช้** ใบรองรังไข่ป้องกันโร หรือนำมาหมักเป็นน้ำหมักชีวภาพ (เพื่อความสะอาด) น้ำหมัก 1 แก้ว (150 ซีซี)/น้ำเปล่า 10 ลิตร ฉีดพ่นพื้นคอกเพื่อดับกลิ่นได้เป็นอย่างดี
- 6. อุกาโตป**

**สรรพคุณ** แก้ไข้ แก้หวัด ช่วยเจริญอาหาร ช่วยขับสารพิษ ออกจากตับในสัตว์ แก้ท้องเสีย ฯลฯ

**วิธีใช้** นำมาหมักเป็นน้ำหมักชีวภาพ (เพื่อความสะอาด) น้ำหมัก 2 ซ้อนโต๊ะ/น้ำสะอาด 10 ลิตรให้สัตว์กิน

## การใช้น้ำหมักชีวภาพ เลี้ยงไก่ไข่อินทรีย์

**น้ำหมักชีวภาพ** คือ การนำเอาพืช ผัก ผลไม้ สัตว์ชนิดต่างๆ มาหมักกับน้ำตาลทำให้เกิดจุลินทรีย์ ที่เป็นประโยชน์จำนวนมาก ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านี้ จะไปช่วยสลายธาตุอาหารต่างๆ เมื่อถูกย่อยสลายโดยกระบวนการของแบคทีเรียหรือจุลินทรีย์สารต่างๆ จะถูกปลดปล่อยออกมา เช่น โปรตีน กรดอะมิโน กรดอินทรีย์ ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง จุลธาตุ เป็นต้น



# การจัดการด้านสุขภาพและ การป้องกันโรค

1. ต้องมีการใช้น้ำหมักชีวภาพผสมน้ำ หรือ อาหารให้สัตว์กินเป็นประจำ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพสัตว์โดยใช้อย่างน้อย 1 ชนิด เช่น น้ำหมัก พืชสีเขียว ผลไม้สุก เนื้อสัตว์และแคลเซียมเปลือกไข่ เป็นต้น

2. ต้องมีการใช้น้ำหมักชีวภาพสมุนไพร หรือให้กินสมุนไพรโดยตรงเป็นประจำ เพื่อเสริมสร้างสุขภาพสัตว์ หรือรักษาพยาบาลสัตว์เบื้องต้น เช่น น้ำหมักสมุนไพรบอระเพ็ด ฟ้าทะลายโจร เป็นต้น



3. ต้องมีการฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาดสัตว์ตามโปรแกรมของกรมปศุสัตว์

4. ต้องมีคอกพักสัตว์ป่วยสำหรับแยกสัตว์ออกมารักษา



# เปรียบเทียบการเลี้ยง และคุณภาพของผลผลิต

| ไข่ไก่ทั่วไป   | ไข่ไก่อินทรีย์   |
|--|--|
| เลี้ยงบนกรงตับที่แคบ ใช้อาหารสำเร็จรูป ใช้โปรตีนจากพืชปลาปน ไรตามิน แร่ธาตุสังเคราะห์ สารปฏิชีวนะ ยาต้านเครียด ใส่สารสีสังเคราะห์                          | เลี้ยงแบบปล่อยอิสระ ไก่จิกกินพืชผักสมุนไพร สัตว์ธรรมชาติ หนอง แมลง เสริมด้วย รำ ปลายข้าว ข้าวเปลือก หญ้าเนเปียร์หมัก ต้นกล้วยหมัก น้ำหมักชีวภาพ ไม่ใช่ไข่ยาเคมี หรือสารสังเคราะห์ใดๆ |
| ผล   | ผล   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>เนื้อไข่ขาวเหลว ไข่แดงไม่นูนเด่น</li> <li>มีสีแดงจากสารสี</li> <li>เสี่ยงต่อสุขภาพการดื้อยา ปฏิชีวนะในคน</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไข่ขาวชั้นเห็นได้ชัด</li> <li>ไข่แดงนูนเด่น รสชาติดี</li> <li>ไม่เสี่ยงต่อสารเคมี ยาสัตว์ตกค้าง</li> <li>มีคุณค่าทางโภชนาการสูงมาก</li> </ul> |

# คุณค่าทางโภชนาการ ของไข่ไก่อินทรีย์

(เปรียบเทียบกับไข่ไก่ที่ได้จากการเลี้ยงแบบกรงตับ)  
 มีคอเลสเตอรอล น้อยกว่า 1/3 มีกรดไขมันอิ่มตัว น้อยกว่า 1/4  
 มีวิตามิน เอ มากกว่า 1/3 มีกรดไขมัน โอเมก้า 3 มากกว่า 2 เท่า  
 มีวิตามิน อี มากกว่า 3 เท่า มีเบต้าแคโรทีน มากกว่า 7 เท่า  
 (ที่มา : กรมปศุสัตว์, 2553)

