



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6916-2565

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6916-2022

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ
ฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย

GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR
FREE-RANGE POULTRY FARM

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.020.30

ISBN XXX-XXX-XXX-X



มาตรฐานสินค้าเกษตร

มกษ. 6916-2565

THAI AGRICULTURAL STANDARD

TAS 6916-2022

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ
ฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย
GOOD AGRICULTURAL PRACTICES FOR
FREE-RANGE POULTRY FARM

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

50 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0 2561 2277 โทรสาร 0 2561 3357

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 139 ตอนพิเศษ 166 ง

วันที่ 12 กรกฎาคม พุทธศักราช 2565

คณะกรรมการวิชาการพิจารณามาตรฐานสินค้าเกษตร
เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 1. | อธิบดีกรมปศุสัตว์ หรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย
นายสมชวน รัตนมังคลานนท์ รองอธิบดีกรมปศุสัตว์
นายโสภชัย ชวาลกุล รองอธิบดีกรมปศุสัตว์ | ประธานกรรมการ |
| 2. | ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวยุพา เหล่าจินดาพันธ์
นางสาววิรัชณี โลหะชุมพล
นางสาวจิตรลดา บุญเจริญ | กรรมการ |
| 3. | ผู้แทนสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์ กรมปศุสัตว์
นางนพวรรณ บัวมีรูป
นายวีรชัย สุดดี
นางธิตินันท์ สุขนิวัฒน์ชัย | กรรมการ |
| 4. | ผู้แทนสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
นายอนุชา มุมอ่อน
นายเอกชัย ก่อเกียรติสกุลชัย | กรรมการ |
| 5. | ผู้แทนคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จำเริญ เทียงธรรม | กรรมการ |
| 6. | ผู้แทนคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิเชษฐ ศรีบุญยงค์ | กรรมการ |
| 7. | ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ
นายอาทร ช่วยณรงค์
นายสันติ วิโรจน์บริษัท | กรรมการ |
| 8. | ผู้แทนสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
นายสมบัติ ธีระตระกูล
นายคึกฤทธิ์ อารีปกรณ์ | กรรมการ |
| 9. | ผู้แทนสมาคมสัตว์บาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
ศาสตราจารย์ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์ | กรรมการ |
| 10. | ผู้แทนสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสัตว์ปีก
นายสุดแถว อมาตกุล | กรรมการ |

- | | |
|--|---------------------|
| 11. ผู้แทนกลุ่มผู้เลี้ยงไก่วงแห่งประเทศไทย
นายศรีวรพงษ์ ฤาชา | กรรมการ |
| 12. นายสาทร ช่วยดำรงค์
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตไข่ไก่ | กรรมการ |
| 13. นางสาวศรีสุนันท์ เดชบุตร
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการผลิตไก่วง | กรรมการ |
| 14. ผู้แทนสำนักกำหนดมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
นางสาวจีรจิต ดิศสนะ | กรรมการและเลขานุการ |

(4)

การเลี้ยงสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย (free-range) เป็นการเลี้ยงที่ให้สัตว์ได้มีอิสระในการแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ เป็นที่นิยมในกลุ่มผู้บริโภคที่ให้ความสำคัญกับสวัสดิภาพสัตว์ และหลายประเทศได้มีการออกกฎระเบียบเพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ดังนั้นการจัดทำแนวทางที่ชัดเจนจะเป็นประโยชน์กับเกษตรกรเพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการสร้างอาชีพ รองรับการขยายตัวของตลาด การพัฒนาการจัดการฟาร์มให้ได้มาตรฐาน จะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถด้านการผลิตและสร้างความเชื่อมั่นต่อผู้บริโภค ดังนั้นคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรจึงเห็นควรให้จัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย เพื่อให้ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค

มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้กำหนดขึ้นโดยใช้เอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

มกษ. 6914-2560. การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย.

FAO and OIE. 2009. Guide to Good Farming Practices for Animal Production Food Safety. Available Source: <http://www.fao.org/3/a-i0482t.pdf>, Viewed December 19, 2019.



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร :
การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร เห็นสมควรกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่อง การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย เป็นมาตรฐานทั่วไป ตามพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อส่งเสริมสินค้าเกษตรให้ได้คุณภาพ มาตรฐาน และปลอดภัย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ มาตรา ๑๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๖ แห่งพระราชบัญญัติ มาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบมติคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงออกประกาศ กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตร : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย มาตรฐาน เลขที่ มกษ. 6916-2565 ไว้เป็นมาตรฐานทั่วไป ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(นายประภัตร โพธสุธน)

รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปฏิบัติราชการแทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

มาตรฐานสินค้าเกษตร

การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับ

ฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย

1. ขอบข่าย

- 1.1 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ กำหนดเกณฑ์การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มสัตว์ปีกที่เลี้ยงไว้ผลิตเนื้อหรือไข่เพื่อการค้า เช่น ไก่ เป็ด ไก่วง นกกระทา นกกระจอกเทศ ห่านแบบเลี้ยงปล่อย ครอบคลุมข้อกำหนด องค์ประกอบฟาร์ม การจัดการการเลี้ยง การจัดการไข่สัตว์ปีก การทำความสะอาดและบำรุงรักษา บุคลากร สุขภาพสัตว์ สวัสดิภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อม และการบันทึกข้อมูล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สัตว์ปีก มีอิสระในการแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ มีสุขภาพแข็งแรง และได้ผลิตผลที่มีคุณภาพในการนำไปใช้ผลิตเป็นอาหารที่ปลอดภัยต่อการบริโภค
- 1.2 มาตรฐานสินค้าเกษตรนี้ไม่ครอบคลุมฟาร์มไก่พื้นเมืองแบบเลี้ยงปล่อย และฟาร์มสัตว์ปีกที่มีวัตถุประสงค์หลักในการผลิตพันธุ์สัตว์ปีกเพื่อจำหน่าย

2. นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตร มีดังต่อไปนี้

- 2.1 ฟาร์มสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อย (free-range poultry farm) หมายถึง สถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกเพื่อการค้าที่ไม่ใช้กรงขังและมีช่วงเวลาในแต่ละวันที่ปล่อยให้สัตว์ปีกได้ออกมาภายนอกโรงเรือน
- 2.2 พื้นที่เลี้ยงปล่อย หมายถึง บริเวณที่ดินกลางแจ้งนอกโรงเรือนสำหรับปล่อยสัตว์ปีกให้เป็นอิสระเพื่อให้สามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติในที่โล่ง
- 2.3 พื้นที่เลี้ยงสัตว์ หมายถึง บริเวณที่ครอบคลุมถึง โรงเรือน พื้นที่เลี้ยงปล่อย สถานที่เก็บและเตรียมอาหารสัตว์ ที่พักสัตว์ป่วย บริเวณสำหรับทำลายซาก จุลรบบรวมขยะ มูลสัตว์ และสิ่งปฏิกูล

3. ข้อกำหนด

3.1 องค์ประกอบฟาร์ม

สถานที่เลี้ยงสัตว์ปีกแบบเลี้ยงปล่อยอยู่ในพื้นที่ที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนที่จะส่งผลกระทบต่อผลิตผล พื้นที่ฟาร์มมีขนาดเพียงพอเหมาะสมกับการแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติของสัตว์ปีก และมีการวางผังอย่างเป็นสัดส่วนให้สามารถจัดการการเลี้ยงได้อย่างสะดวก ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ และเหมาะสมในการปฏิบัติงาน ไม่เสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของโรค

3.1.1 สถานที่ตั้ง

- 3.1.1.1 ควรตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการคมนาคมสะดวกต่อการขนส่งปัจจัยการผลิต ผลิตผล และขนถ่ายของเสีย
- 3.1.1.2 ควรตั้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่เสี่ยงต่อการปนเปื้อนจากอันตรายทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ เว้นแต่มีมาตรการป้องกันการปนเปื้อนเข้าสู่ฟาร์ม

3.1.2 ผังและลักษณะฟาร์ม

- 3.1.2.1 พื้นที่ฟาร์มควรมีขนาดเพียงพอและเหมาะสมในการเลี้ยงสัตว์ปีกที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์
- 3.1.2.2 ควรมีการวางผังฟาร์มที่ดี สอดคล้องตามวัตถุประสงค์และขนาดฟาร์ม และจัดพื้นที่แยกเป็นสัดส่วนอย่างชัดเจน ได้แก่ โรงเรือน พื้นที่เลี้ยงปล่อย บริเวณเก็บอาหารสัตว์ บริเวณเก็บอุปกรณ์ที่พักสัตว์ป่วย บริเวณทำลายซากสัตว์ บริเวณรวบรวมขยะมูลฝอย มูลสัตว์ และสิ่งปฏิกูล รวมทั้งแยกพื้นที่เลี้ยงสัตว์ออกจากที่พักอาศัยและสำนักงาน เพื่อให้สามารถควบคุมและป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค
- 3.1.2.3 ต้องมีรั้วรอบพื้นที่เลี้ยงสัตว์ เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือสัตว์อื่น เช่น สุนัข แมว เข้ามาในพื้นที่

3.1.3 โรงเรือน

- 3.1.3.1 ควรสร้างโรงเรือนด้วยวัสดุที่คงทน แข็งแรง ง่ายต่อการทำความสะอาดและบำรุงรักษา มีหลังคา กันแดดกันฝนได้ มีแสงสว่างเพียงพอ อากาศถ่ายเทได้สะดวก สามารถป้องกันสัตว์ปีกอื่นและสัตว์ที่เป็นศัตรูเข้าโรงเรือนได้ เช่น มีตาข่ายรอบโรงเรือน
- 3.1.3.2 โรงเรือนไม่ควรมีส่วนยื่นที่แหลมคมซึ่งอาจทำให้สัตว์ปีกหรือผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตราย
- 3.1.3.3 มีพื้นที่ภายในโรงเรือนเหมาะสมกับจำนวนสัตว์ปีก ไม่หนาแน่น เพื่อให้สัตว์ปีกสามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ ช้อนแนะนำข้อมูลความหนาแน่นภายในโรงเรือนแสดงในภาคผนวก ก
- 3.1.3.4 กรณีที่ใช้วัสดุรองพื้นภายในโรงเรือน วัสดุที่ใช้ควรใหม่ สะอาด แห้ง และมีการฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้
- 3.1.3.5 ควรมีภาชนะให้อาหารและน้ำที่เหมาะสมกับจำนวนและอายุของสัตว์ปีก อยู่ในตำแหน่งที่สัตว์ปีกทุกตัวเข้าถึงอาหารและน้ำได้

- 3.1.3.6 ต้องมีอุปกรณ์เสริมสำหรับสัตว์ปีกแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติภายในโรงเรือนให้เหมาะสมกับชนิดสัตว์ปีก เช่น คอนนอนสำหรับไก่ มีรังสำหรับวางไข่

3.1.4 พื้นที่เลี้ยงปล่อย

ควรมีพื้นที่เลี้ยงปล่อยภายนอกโรงเรือนเพื่อให้สัตว์ปีกมีโอกาสสัมผัสแสงแดดได้โดยตรง และได้แสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ พื้นที่ดังกล่าวควรเป็นพื้นที่เชื่อมต่อกับโรงเรือน มีรั้วรอบที่ไม่ทำอันตรายต่อสัตว์ปีกและสามารถป้องกันการเข้ามาของสัตว์ที่เป็นศัตรู มีหญ้าหรือพืชที่เป็นอาหาร พื้นมีการระบายน้ำที่ดี ไม่เป็นหลุมหรือแอ่ง ควรมีด่านไม้หรือรั้วเมฆา มีบริเวณเล่นน้ำสำหรับเป็ดหรือห่าน ข้อเสนอแนะข้อมูลขนาดพื้นที่เลี้ยงปล่อยภายนอกโรงเรือนแสดงในภาคผนวก ก

3.2 การจัดการการเลี้ยง

มีการจัดการการเลี้ยงที่ดีในทุกขั้นตอนการผลิต เพื่อช่วยให้สัตว์ปีกมีสุขภาพแข็งแรง ลดความเสี่ยงในการเกิดโรคหรือการแพร่กระจายของโรค สามารถป้องกันการปนเปื้อนที่จะมีผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยของผู้บริโภค

3.2.1 คู่มือการปฏิบัติงานในฟาร์ม

ควรมีคู่มือที่แสดงขั้นตอนการปฏิบัติงานในฟาร์มสำหรับกิจกรรมที่สำคัญ และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด ได้แก่ การจัดการอาหารและน้ำสำหรับสัตว์ปีก การจัดการระบบการเลี้ยงแบบเลี้ยงปล่อย การจัดการไข่สัตว์ปีก การทำความสะอาดและบำรุงรักษา การจัดการด้านสุขภาพสัตว์ การจัดการด้านสวัสดิภาพสัตว์ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

3.2.2 การจัดการอาหารและน้ำสำหรับสัตว์ปีก

- 3.2.2.1 จัดให้มีอาหารและน้ำที่เหมาะสมและปริมาณเพียงพอกับความต้องการทางโภชนาการของสัตว์ปีกแต่ละชนิดและช่วงอายุ ที่จะส่งผลต่อสุขภาพสัตว์ปีก ประสิทธิภาพการผลิต และสวัสดิภาพสัตว์
- 3.2.2.2 กรณีที่ใช้อาหารสำเร็จรูป ต้องมีคุณภาพและมาตรฐานตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม รวมถึงให้ตรวจสอบคุณภาพอาหารทางกายภาพในเบื้องต้น ได้แก่ สี กลิ่น การเกาะเป็นก้อน
- 3.2.2.3 กรณีผสมอาหารใช้เอง ห้ามใช้สารต้องห้ามตามพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหารสัตว์ พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- 3.2.2.4 กรณีผสมอาหารใช้เอง ควรใช้ภาชนะหรือแผ่นรองพื้น และอุปกรณ์ ที่สะอาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของอันตราย
- 3.2.2.5 ควรจัดวางภาชนะให้อาหารในโรงเรือนเพื่อป้องกันนกจากภายนอกมากินอาหาร
- 3.2.2.6 กรณีมีการผสมหรือเติมยาสัตว์ในอาหารสัตว์หรือน้ำ ต้องอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ รวมถึงให้มีบริเวณเก็บอาหารสัตว์ดังกล่าวแยกออกจากอาหารสัตว์ทั่วไป และมีป้ายชี้บ่ง

- 3.2.2.7 มีบริเวณเก็บอาหารสัตว์ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและการเสื่อมสภาพของอาหารสัตว์ได้ เช่น ระบายอากาศได้ดี ป้องกันแดดและฝน กรณีที่เป็นอาหารชั้นไม่ควรจัดวางภาชนะบรรจุสัมผัสกับพื้นโดยตรง โดยควรมีฐานรองเพื่อป้องกันความชื้นจากพื้นสู่อาหาร
- 3.2.2.8 น้ำสำหรับสัตว์ปีกกินต้องไม่มาจากแหล่งที่มีสภาพแวดล้อมที่อาจทำให้เกิดการปนเปื้อน เช่น ใกล้โรงงานอุตสาหกรรม กรณีหากพบว่าน้ำที่ใช้มีความเสี่ยงหรือมีข้อสงสัย เช่น ลักษณะทางกายภาพที่ผิดปกติ ให้เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- ข้อเสนอแนะรายการการตรวจวิเคราะห์น้ำที่ใช้ในฟาร์ม แสดงในภาคผนวก ข

3.2.3 การจัดการระบบการเลี้ยงแบบเลี้ยงปล่อย

- 3.2.3.1 ไม่เลี้ยงสัตว์ปีกต่างชนิดในโรงเรือนและพื้นที่เลี้ยงปล่อยเดียวกัน
- 3.2.3.2 ไม่เลี้ยงสัตว์ปีกชนิดเดียวกันแต่ต่างอายุในโรงเรือนและพื้นที่เลี้ยงปล่อยเดียวกัน
- 3.2.3.3 ต้องมีการจัดการให้สัตว์ปีกสามารถออกจากโรงเรือนไปยังพื้นที่เลี้ยงปล่อยได้อย่างอิสระในระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ชนิดสัตว์ปีก สายพันธุ์ และสภาพอากาศ
- 3.2.3.4 ต้องมีการจัดการพื้นที่เลี้ยงปล่อยให้ปลอดภัยและไม่ให้เป็นแหล่งที่หลบอาศัยของสัตว์พาหะนำเชื้อหรือสัตว์ที่เป็นศัตรู
- 3.2.3.5 ควรมีการจัดการหญ้าหรือปลูกพืชที่เป็นอาหารในพื้นที่เลี้ยงปล่อยให้สัตว์ปีกได้แสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ เช่น จิกกิน ค่อยเคี้ยว และมีการจัดการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์ เช่น การปลูกหมุนเวียน การพักแปลง การเสริมหญ้าหรือพืชที่เป็นอาหารจากภายนอก

3.3 การจัดการไข่สัตว์ปีก

การปฏิบัติต่อไข่สัตว์ปีกอย่างถูกต้องและถูกสุขลักษณะ การคัดแยกไข่ที่ไม่ได้คุณภาพ และการป้องกันการปนเปื้อนและการเสียหายระหว่างการเก็บรักษา จะทำให้ได้ไข่สัตว์ปีกที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

- 3.3.1 มีการคัดแยกไข่ที่ไม่ได้คุณภาพหรือเสียหายออก ได้แก่ ไข่ที่ผิดปกติ มีรอยร้าว บวมหรือแตก และมีการคัดแยกไข่ที่สกปรกเพื่อแยกทำความสะอาดก่อนส่งจำหน่าย
- 3.3.2 ไข่ภาชนะเก็บไข่ เช่น ถาดไข่ ที่เหมาะสมในการเก็บรวบรวม ถูกสุขลักษณะ สะดวกในการปฏิบัติงานและไม่ทำให้ไข่เกิดการเสียหาย
- 3.3.3 เก็บรักษาไข่ไว้ในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก หรือเก็บในห้องหรือตู้เก็บที่ควบคุมอุณหภูมิได้ และถูกสุขลักษณะ ไม่วางไข่ไว้กลางแจ้งหรือเก็บในห้องที่มีอุณหภูมิสูง
- 3.3.4 กรณีการขนส่งไข่อยู่ในความรับผิดชอบของฟาร์ม ให้ใช้พาหนะที่มีส่วนบรรทุกที่สะอาด แห้ง ไม่เปียกชื้น ระบายอากาศได้ดีหรือควบคุมอุณหภูมิได้ มีการจัดการแมลงและสัตว์พาหะนำเชื้อ และมีวิธีการป้องกันไม่ให้ไข่เสียหายจากการขนส่ง

3.4 การทำความสะอาดและบำรุงรักษา

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาบริเวณและอุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ต้องดำเนินการอย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่อให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ลดการสะสมและการแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือลดการปนเปื้อนของสารเคมี ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และความปลอดภัยของผู้บริโภค และไม่เป็นอันตรายต่อสัตว์ปีกและผู้ปฏิบัติงาน

- 3.4.1 ควรดูแลพื้นที่เลี้ยงสัตว์ เครื่องมือ และอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพสะอาดและถูกสุขลักษณะ
- 3.4.2 ควรบำรุงรักษาโรงเรือน อุปกรณ์ และพื้นที่เลี้ยงปล่อยให้อยู่ในสภาพดี มีความปลอดภัยต่อสัตว์ปีกและผู้ปฏิบัติงาน
- 3.4.3 หลังจากย้ายสัตว์ปีกกรุ่นเก่าออก ให้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรงเรือน รื้อรอบพื้นที่เลี้ยงปล่อย และอุปกรณ์ และทำความสะอาดฆ่าเชื้ออีกครั้งก่อนนำสัตว์ปีกกรุ่นใหม่เข้าเลี้ยง
- 3.4.4 หลังจากย้ายสัตว์ปีกกรุ่นเก่าออก ให้ทำความสะอาดพื้นที่เลี้ยงปล่อย เพื่อไม่ให้เกิดการหมักหมมของมูลสัตว์ และไม่เป็นแหล่งที่หลบอาศัยของสัตว์พาหะนำเชื้อหรือสัตว์ที่เป็นศัตรู และให้ทำความสะอาดอีกครั้งก่อนนำสัตว์ปีกกรุ่นใหม่เข้าเลี้ยง
- 3.4.5 วัตถุดิบอันตรายที่ใช้ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปีกต้องเป็นวัตถุดิบอันตรายที่ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมปศุสัตว์หรือสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และใช้ตามคำแนะนำบนฉลากหรือตามคำแนะนำของสัตวแพทย์
- 3.4.6 หากมีการใช้วัตถุดิบอันตราย ต้องเก็บวัตถุดิบแยกเป็นสัดส่วนและมีป้ายชี้บ่งชัดเจน
- 3.4.7 ควรมีน้ำที่ใช้เพื่อทำความสะอาดในปริมาณเพียงพอและเหมาะสมตามวัตถุประสงค์ในการใช้

3.5 บุคลากร

มีการจัดการแรงงานที่เหมาะสม และบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในฟาร์มสัตว์ปีก มีจำนวนเพียงพอ มีความรู้หรือได้รับการฝึกอบรม และมีสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดี รวมถึงได้รับคำแนะนำจากสัตวแพทย์ เพื่อให้การเลี้ยงสัตว์ปีกมีประสิทธิภาพ ได้ผลิตผลที่มีคุณภาพ และปลอดภัยต่อการบริโภค

- 3.5.1 มีการจัดการแรงงานที่เหมาะสม ดังนี้
 - 3.5.1.1 มีหนังสือสัญญาการจ้างงาน
 - 3.5.1.2 จ้างแรงงานที่มีอายุไม่น้อยกว่า 18 ปีบริบูรณ์
 - 3.5.1.3 กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวต้องมีหนังสือเดินทางที่ถูกต้องตามกฎหมายและมีใบอนุญาตทำงาน
 - 3.5.1.4 จัดสวัสดิการแก่ผู้ใช้แรงงานอย่างเหมาะสมและพอเพียง
 - 3.5.1.5 จัดหาอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
 - 3.5.1.6 ปฏิบัติต่อลูกจ้างชายและหญิงโดยเท่าเทียมกันในการจ้างงาน

- 3.5.2 ควรมีจำนวนผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มเหมาะสมกับจำนวนสัตว์ปีกที่เลี้ยงให้สามารถดูแลสัตว์ปีกได้อย่างทั่วถึงและมีการจัดแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจน
- 3.5.3 เจ้าของฟาร์มหรือผู้จัดการฟาร์มและผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มควรมีความรู้โดยได้รับการฝึกอบรมหรือได้รับการฝึกอบรมในขณะที่ปฏิบัติงาน หรือได้รับการถ่ายทอดความรู้ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง
- 3.5.4 มีสัตวแพทย์ให้คำปรึกษาแนะนำแก่ฟาร์มด้านสุขภาพสัตว์ สุขาภิบาลฟาร์ม และการใช้ยาสัตว์
- 3.5.5 มีมาตรการควบคุมสุขลักษณะส่วนบุคคลที่ดีสำหรับผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มและบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่การเลี้ยง
- 3.5.6 ผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มต้องได้รับการตรวจสุขภาพประจำปีและมีใบรับรองแพทย์ยืนยันว่าไม่เป็นโรคหรือพาหะของโรค ดังนี้ โรคติดเชื้อเสพติด โรคพิษสุราเรื้อรัง โรคเรื้อน วัณโรคในระยะอันตราย โรคเท้าช้าง โรคผิวหนังที่นำรังเกียจ

3.6 สุขภาพสัตว์

การจัดการ ดูแล ให้อาหารและรักษาสุขภาพสัตว์ปีกอย่างเหมาะสม จะช่วยให้สัตว์ปีกมีสุขภาพแข็งแรง เจริญเติบโตได้ดี การป้องกัน ควบคุมโรค และการบำบัดโรคอย่างถูกต้อง รวดเร็ว เป็นการลดความเสี่ยง ในการเกิดโรค การแพร่กระจายของโรค และการปนเปื้อนของยาสัตว์ในผลิตภัณฑ์ที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค

3.6.1 การป้องกันและควบคุมโรค

- 3.6.1.1 มีการจัดการสุขภาพสัตว์ โดยอยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสัตวแพทย์ ให้สัตว์ปีกได้รับการฉีดวัคซีน และการกำจัดพยาธิภายในและภายนอก เพื่อป้องกันและควบคุมโรค
- 3.6.1.2 มีการควบคุมการเข้าออกฟาร์มของพาหะ อุปกรณ์ และบุคคล โดยมีการฆ่าเชื้อพาหะ อุปกรณ์ และบุคคล ทุกครั้ง รวมทั้งมีการฆ่าเชื้อของบุคคลก่อนเข้าพื้นที่เลี้ยงสัตว์
- 3.6.1.3 มีการจดบันทึกการผ่านเข้าออกฟาร์มของบุคคลภายนอกที่สามารถตรวจสอบได้
- 3.6.1.4 มีมาตรการควบคุมสัตว์พาหะนำเชื้อ
- 3.6.1.5 ให้ระบุแหล่งที่มาของสัตว์ปีก
- 3.6.1.6 หลังจากย้ายสัตว์ปีกกรุ่นเก่าออก ให้ปิดพักโรงเรือนและพื้นที่เลี้ยงปล่อยก่อนนำสัตว์ปีกกรุ่นใหม่เข้าเลี้ยง โดยปฏิบัติตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด
- 3.6.1.7 กรณีมีสัตว์ปีกป่วย ให้แยกสัตว์ปีกป่วยออกจากสัตว์ปีกปกติ
- 3.6.1.8 กรณีเกิดโรคระบาดหรือสงสัยว่าเกิดโรคระบาด ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์
- 3.6.1.9 การจัดการซากสัตว์ปีกให้อยู่ภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์ ในกรณีที่สัตว์ปีกตายด้วยโรคระบาด ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. 2558 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3.6.2 การบำบัดโรคสัตว์

- 3.6.2.1 การบำบัดโรคสัตว์ให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสัตวแพทย์ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพการสัตวแพทย์ พ.ศ. 2545 และเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานสินค้าเกษตร เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมการใช้ยาสัตว์ (มกษ. 9032)
- 3.6.2.2 กรณีที่มีการเก็บวัคซีนหรือยาสัตว์ที่ฟาร์ม ให้เก็บรักษาตามคำแนะนำของกรมปศุสัตว์หรือสัตวแพทย์ หรือคำแนะนำบนฉลากหรือเอกสารกำกับ และแยกเก็บเป็นสัดส่วนในที่ที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้วัคซีนหรือยาสัตว์เสื่อมคุณภาพ

3.7 สวัสดิภาพสัตว์

การเลี้ยงสัตว์ปีกต้องคำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ เพื่อให้สัตว์ปีกสามารถแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ มีความเป็นอยู่ที่ดี และปราศจากความทุกข์ทรมาน

ต้องดูแลและปฏิบัติต่อสัตว์ปีกให้มีความเป็นอยู่ตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ 5 ประการ คือ

- 3.7.1 มีอิสระจากความหิว กระจาย (ข้อกำหนด 3.1.3.5 และ 3.2.2.1)
- 3.7.2 มีอิสระจากความไม่สะดวกสบายอันเนื่องมาจากสภาวะแวดล้อม (ข้อกำหนด 3.1.3.1, 3.1.3.3, และ 3.1.3.4)
- 3.7.3 มีอิสระจากความเจ็บปวด การบาดเจ็บ และเป็นโรค (ข้อกำหนด 3.1.3.2, 3.4.2, 3.6.1.1, 3.6.2.1)
- 3.7.4 มีอิสระจากความหวาดกลัวและความทุกข์ทรมาน
- 3.7.5 มีอิสระในการแสดงพฤติกรรมตามธรรมชาติ (ข้อกำหนด 3.1.3.3, 3.1.3.6 และ 3.1.4)

3.8 สิ่งแวดล้อม

การจัดการ ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลของสัตว์ปีก และน้ำเสีย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม จะช่วยลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และต่อชุมชน รวมถึงลดปัญหา ความเสี่ยงด้านสุขภาพสัตว์ปีกในฟาร์ม

- 3.8.1 ควรกำจัดหรือจัดการขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูลของสัตว์ปีก และน้ำเสีย ด้วยวิธีการที่เหมาะสม และถูกสุขลักษณะ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 3.8.2 กรณีมีขยะติดเชื้อหรือขยะอันตราย ให้แยกทำลายและกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง ภายใต้การกำกับการดูแลของสัตวแพทย์
- 3.8.3 กรณีปล่อยน้ำที่ใช้ในฟาร์มออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ควรบำบัดน้ำเสียอย่างถูกสุขลักษณะ

3.9 การบันทึกข้อมูล

ข้อมูลการปฏิบัติงานที่สำคัญของการผลิต มีความจำเป็นต่อการจัดการฟาร์มและการตามสอบ จึงต้องมีการบันทึกและเก็บรักษาข้อมูลให้สืบค้นได้

- 3.9.1 ควรบันทึกข้อมูลอย่างน้อย ได้แก่
 - 3.9.1.1 แหล่งที่มาของสัตว์ปีกที่นำมาเลี้ยง มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปีที่น่าเข้าฟาร์ม แหล่งที่มา (ข้อกำหนด 3.6.1.5)
 - 3.9.1.2 การตรวจรับอาหารสัตว์สำเร็จรูปหรือวัตถุดิบอาหารสัตว์ มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปีที่ซื้อ ผู้ผลิตอาหารสัตว์ ชนิดของอาหารสัตว์ จำนวน วันผลิต/วันหมดอายุ (ถ้ามี) ลักษณะปรากฏ (เช่น สี กลิ่น การเกาะเป็นก้อน) (ข้อกำหนด 3.2.2.2)
 - 3.9.1.3 การทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ การตรวจสภาพโรงเรือนและอุปกรณ์ มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจสภาพโรงเรือนและอุปกรณ์ การทำความสะอาดโรงเรือน/ภายนอกโรงเรือน/พื้นที่เลี้ยงปล่อย (ข้อกำหนด 3.4.2, 3.4.3 และ 3.4.4)
 - 3.9.1.4 การใช้วัตถุดิบทราย มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปีที่ใช้ วัตถุประสงค์ในการใช้ ชื่อผู้ผลิต เลขทะเบียน ชื่อสามัญของสาร รุ่น วันหมดอายุ วิธีการใช้ (ข้อกำหนด 3.4.5)
 - 3.9.1.5 ประวัติการฝึกอบรมบุคลากรในฟาร์ม มีข้อมูล ได้แก่ วันที่เข้าฝึกอบรม ระยะเวลา ในการฝึกอบรม สถานที่ฝึกอบรม เรื่องที่เข้าฝึกอบรม (ข้อกำหนด 3.5.3)
 - 3.9.1.6 บุคคลเข้า-ออกฟาร์ม มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปี ชื่อ-สกุล วัตถุประสงค์การเข้า-ออกฟาร์ม เลขทะเบียนรถยนต์ (ข้อกำหนด 3.6.1.3)
 - 3.9.1.7 การป้องกันและควบคุมโรค มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปีที่ใช้ วัตถุประสงค์ในการใช้ ชื่อการค้า บริษัทผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย ชื่อสามัญของวัคซีนหรือยา เลขทะเบียน รุ่น วันหมดอายุ วิธีการใช้ (ข้อกำหนด 3.6.1.1 และ 3.6.2.1)
 - 3.9.1.8 การบำบัดโรคสัตว์ปีก มีข้อมูล ได้แก่ วัน/เดือน/ปีที่รักษา อาการ ผลการตรวจวินิจฉัยโรค วิธีการรักษาและผลการรักษา และลงลายมือชื่อของสัตวแพทย์ (ข้อกำหนด 3.6.2.1)
- 3.9.2 ควรเก็บรักษาบันทึกข้อมูลเป็นเวลาอย่างน้อย 3 ปี

ภาคผนวก ก

(ให้ไว้เป็นข้อมูล)

ข้อแนะนำข้อมูลความหนาแน่นภายในโรงเรือน และขนาดพื้นที่เลี้ยงปล่อยภายนอกโรงเรือน

ตารางที่ ก.1 ความหนาแน่น (stocking density) ของสัตว์ปีก ภายในโรงเรือน และพื้นที่เลี้ยงปล่อย
ภายนอกโรงเรือนของสัตว์ปีกที่เลี้ยงเพื่อผลิตเนื้อ

ชนิดสัตว์ปีก	ความหนาแน่นของสัตว์ปีก	
	ภายในโรงเรือน (กิโลกรัมต่อตารางเมตร: kg/m ²)	พื้นที่เลี้ยงปล่อย (m ² ต่อตัว)
ไก่เนื้อ	ไม่เกิน 27.5	1
เป็ดเนื้อ	ไม่เกิน 25	2
ไก่วง	ไม่เกิน 25	4
ห่าน	ไม่เกิน 15	4

หมายเหตุ อ้างอิงจาก Commission Regulation (EC) No 543/2008. Laying down detailed rules for the application of Council Regulation (EC) No 1234/2007 as regards the marketing standards for poultrymeat.

ตารางที่ ก.2 ความหนาแน่น (stocking density) ของสัตว์ปีก ภายในโรงเรือน และพื้นที่เลี้ยงปล่อย
ภายนอกโรงเรือนของสัตว์ปีกที่เลี้ยงเพื่อผลิตไข่

ชนิดสัตว์ปีก	ความหนาแน่นของสัตว์ปีก	
	ภายในโรงเรือน (ตัวต่อ m ²)	พื้นที่เลี้ยงปล่อย (ตัวต่อ m ²)
ไก่ไข่ ^{1/}	9	2
เป็ดไข่ ^{2/}	10	2

หมายเหตุ อ้างอิงจาก

^{1/} กรมปศุสัตว์. หลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มไก่ไข่แบบเลี้ยงปล่อยอิสระ.

^{2/} กรมปศุสัตว์. หลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มเป็ดไข่แบบเลี้ยงปล่อยอิสระ.

ภาคผนวก ข

(ให้ไว้เป็นข้อมูล)

ข้อเสนอแนะรายการตรวจวิเคราะห์น้ำที่ใช้ในฟาร์ม

ข้อกำหนด 3.2.2.8 ในกรณีมีปัญหาหรือข้อสงสัยต่อคุณภาพน้ำกินสำหรับสัตว์ปีก การวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ควรพิจารณารายการตรวจวิเคราะห์ตามความเสี่ยงของการปนเปื้อนอันตราย ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์ปีกและผู้บริโภค

ข.1 โลหะหนัก

มีข้อเสนอแนะรายการตรวจวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

- ข.1.1 สารหนู (As) ไม่เกิน 0.2 mg/L (มิลลิกรัมต่อลิตร)
- ข.1.2 แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน 0.05 mg/L
- ข.1.3 ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน 0.1 mg/L
- ข.1.4 ปรอท (Hg) ไม่เกิน 0.01 mg/L

หมายเหตุ อ้างอิงจาก Food and Agriculture Organization (FAO). 1985. Water quality for agriculture.

Available Source: <http://www.fao.org/3/t0234e/t0234E07.htm#ch6.3>, Viewed August 1, 2021.

ข.2 จุลินทรีย์

มีข้อเสนอแนะรายการตรวจวิเคราะห์ ดังต่อไปนี้

- ข.2.1 จุลินทรีย์ที่ตรวจพบโดยวิธี Standard plate count ไม่เกิน 500 Colony Forming Unit ต่อ ml (มิลลิลิตร)
- ข.2.2 โคลิฟอร์ม (Coliform) น้อยกว่า 2.2 Most Probable Number ต่อ 100 ml
- ข.2.3 อีโคไล (E. coli) ไม่พบ
- ข.2.4 แซลโมเนลลา (*Salmonella* spp.) ไม่พบ

หมายเหตุ อ้างอิงจาก มกษ. 6909(G)-2562. แนวปฏิบัติในการใช้มาตรฐานสินค้าเกษตร: การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มไก่ไข่.