



ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เรื่อง แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตร ที่เป็นมาตรฐานทั่วไป
ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑

โดยที่มาตรา ๗๔ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ ได้บัญญัติให้มาตรฐานสินค้าเกษตรที่คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษาอยู่ก่อนวันที่พระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ ใช้บังคับ ให้ถือว่าเป็นมาตรฐานทั่วไปตามพระราชบัญญัตินี้

คณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตร ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๑ ได้มีมติเห็นชอบให้แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตรดังกล่าว ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ ประกอบมาตรา ๗ (๒) และ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานสินค้าเกษตร พ.ศ.๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงให้แก้ไขชื่อมาตรฐานสินค้าเกษตร ที่เป็นมาตรฐานทั่วไป รวม ๑๒๔ รายการ โดยมีรายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ดังต่อไปนี้

๑. แก้ไขชื่อจาก “มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ” เป็น “มาตรฐานสินค้าเกษตร”
๒. แก้ไขชื่อย่อจาก “มกอช.” เป็น “มกช.”

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๒

(นายธีระ วงศ์สมุทร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำเนาถูกต้อง

ศิริฉวี ๒.๑๕๗๖

(นางจิระพันธ์ ช.เจริญยิ่ง)

นักจัดการงานทั่วไป ระดับชำนาญการ



มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มกอช. 9017-2550

THAI AGRICULTURAL COMMODITY AND FOOD STANDARD

TACFS 9017-2007

การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์

CODE OF PRACTICE ON GOOD ANIMAL FEEDING

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ICS 65.120 ISBN XXX-XXX-XXX-X



มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มกอช. 9017-2550

THAI AGRICULTURAL COMMODITY AND FOOD STANDARD

TACFS 9017-2007

การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ CODE OF PRACTICE ON GOOD ANIMAL FEEDING

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ถนนราชดำเนินนอก เขตพระนคร กรุงเทพฯ 10200

โทรศัพท์ 0 2281 5955 โทรสาร 0 2283 1669

www.acfs.go.th

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 125 ตอนพิเศษ 3 ง

วันที่ 4 มกราคม พุทธศักราช 2551

คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจพิจารณามาตรฐานอาหารระหว่างประเทศ สาขาอาหารสัตว์

- | | |
|--|---------------------|
| 1. อธิบดีกรมปศุสัตว์
(นางวิมลพร ธิติศักดิ์
แทนอธิบดีกรมปศุสัตว์) | ประธานคณะอนุกรรมการ |
| 2. ผู้แทนกรมประมง
(นางสาวจู่อะดี พงศ์มณีรัตน์) | อนุกรรมการ |
| 3. ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร
(นางสมคิด รื่นภาคภูมิ) | อนุกรรมการ |
| 4. ผู้แทนกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
(นายคณิต วาสิทถานนท์) | อนุกรรมการ |
| 5. ผู้แทนสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์
(นางเจตฉาย ธิรทินรัตน์) | อนุกรรมการ |
| 6. ผู้แทนกองควบคุมยา สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข
(นางอรอนงค์ เสงเจริญ) | อนุกรรมการ |
| 7. ผู้แทนคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
(รองศาสตราจารย์พันทิพา พงษ์เพ็ญจันทร์) | อนุกรรมการ |
| 8. ผู้แทนคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
(รองศาสตราจารย์พรศรี ชัยรัตน์) | |
| 9. ผู้แทนมูลนิธิกองทุนมันสำปะหลัง
(นายสุนัย สถาพร
นายรอง สหัสโยธิน) | อนุกรรมการ |
| 10. ผู้แทนกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
(นายบุญเพ็ง สันติวัฒนธรรม
นางสาวกุหลาบ กิมศรี) | อนุกรรมการ |
| 11. ผู้แทนสมาคมผู้ผลิตปลาป่นไทย
(นางณิชมล อุมารี) | อนุกรรมการ |
| 12. ผู้แทนสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย
(นายอนุโรจน์ ปัญญาวรรณ) | อนุกรรมการ |
| 13. ผู้แทนสมาคมผู้เลี้ยงไก่เนื้อเพื่อการส่งออกไทย
(นายจิระศักดิ์ ชูจันทร์) | อนุกรรมการ |

- | | |
|--|-------------------------------|
| 14. ผู้แทนสมาคมกึ่งไทย
(นางลักษมี ไพบูลย์
นายพิชัยยุทธ์ เตชะพงษ์) | อนุกรรมการ |
| 15. ผู้แทนสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย
(นายธีรพงศ์ จันศิริ) | อนุกรรมการ |
| 16. ผู้แทนสัตวแพทยสภา
(นายชัชวาลย์ อรรรรณกุล) | อนุกรรมการ |
| 17. ผู้ทรงคุณวุฒิ
(นายมานพ พจนารณ์
นางสาวคณินิจ ก่อธรรมฤทธิ์) | อนุกรรมการ |
| 18. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
(นางนันทนา โปษณเจริญ
นางสาวยุพา เหล่าจินดาพันธ์ (แทน)) | อนุกรรมการและเลขานุการ |
| 19. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ
(นายสุรยุทธ ทรงสุหมัด
นางสาวกุลพิพิทย์ จันทรบัว
นางสาวจีรจิต ดิศสนะ) | อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาตินี้ กำหนดขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ที่ดี สำหรับสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารของมนุษย์ ซึ่งอาหารสัตว์มีความสำคัญและมีผลกระทบต่อสุขภาพของสัตว์ รวมถึงสารปนเปื้อนอันมีผลต่อสุขภาพของผู้บริโภค โดยกำหนดรายละเอียดในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ ครอบคลุมทั้งในระดับฟาร์มและระดับอุตสาหกรรม รวมถึงแปลงหญ้าสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องหรือสัตว์อื่นที่เลี้ยงปล่อยอิสระ โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพสัตว์และสิ่งแวดล้อมจากการให้อาหารสัตว์ เพื่อประกันความปลอดภัยของผู้บริโภคเนื่องจากสัตว์ที่เลี้ยงเป็นอาหาร

มาตรฐานนี้กำหนดขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากเอกสารต่อไปนี้เป็นแนวทาง

FAO/WHO. 2004. Code of Practice on Good Animal Feeding (CAC/RCP 54-2004). 12p.



ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

เรื่อง กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ :

การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์

พ.ศ. 2550

ด้วยคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 2/2550 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2550 มีมติเห็นชอบให้กำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงคุณภาพ การอำนวยความสะดวกทางการค้า และการคุ้มครองผู้บริโภค

ดังนั้น อาศัยอำนาจของคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ซึ่งแต่งตั้งโดยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 เมษายน 2550 จึงออกประกาศกำหนดมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ ไว้เป็นมาตรฐานสมัครใจ ดังมีรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 1๒ กันยายน พ.ศ. 2550

(ศาสตราจารย์ธีระ สูตะบุตร)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ประธานคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

การปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์

1 ขอบข่าย

มาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาตินี้ กำหนดการปฏิบัติที่ดีในการผลิตและการให้อาหารสัตว์ ซึ่งเป็นสัตว์ที่เลี้ยงเพื่อใช้เป็นอาหารมนุษย์ โดยครอบคลุมการผลิตและการให้อาหารสัตว์ที่ปลอดภัยทั้งในระดับฟาร์มและระดับอุตสาหกรรม และครอบคลุมถึงแปลงหญ้าสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้องหรือสัตว์อื่นที่เลี้ยงแบบปล่อยอิสระ การปลูกพืชอาหารสัตว์และการเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของอาหารสัตว์ที่มีผลต่อสุขภาพสัตว์ สิ่งแวดล้อมตลอดจนสุขภาพของผู้บริโภค แต่ไม่ครอบคลุมการปฏิบัติด้านสวัสดิภาพสัตว์ (animal welfare)

2 วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อประกันความปลอดภัยของผู้บริโภคเนื่องจากสัตว์ที่เลี้ยงเป็นอาหาร รวมถึงสารปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม ที่มีระดับการปนเปื้อน อันมีผลต่อสุขภาพของผู้บริโภคจากการบริโภคอาหารที่มาจากสัตว์

2.2 เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในระบบความปลอดภัยของอาหารสัตว์ โดยไม่เกิดปัญหาต่อสุขภาพสัตว์และสิ่งแวดล้อมจากการให้อาหารสัตว์

3 นิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาตินี้ มีดังต่อไปนี้

3.1 อาหารสัตว์ (feed, feedingstuff) หมายถึง วัสดุชนิดเดียวหรือหลายชนิด ที่ผ่านหรือไม่ผ่านกระบวนการแปรรูป ซึ่งตั้งใจให้สัตว์ที่เลี้ยงเป็นอาหารมนุษย์โดยตรง

3.2 ส่วนประกอบอาหารสัตว์ (feed ingredient) หมายถึง วัสดุชนิดเดียวหรือหลายชนิด ที่ใช้ผสมเป็นอาหารสัตว์ ไม่ว่าจะมียุคค่าทางโภชนาการหรือไม่ก็ตาม อาจรวมถึงสารเติมแต่งอาหารสัตว์ ส่วนประกอบอาหารสัตว์นี้อาจมาจากพืช สัตว์ หรือมาจากสารอินทรีย์หรืออนินทรีย์

3.3 สารเติมแต่งอาหารสัตว์ (feed additive) หมายถึง ส่วนประกอบของอาหารสัตว์ที่ตั้งใจเติมเพื่อให้เกิดผลต่อลักษณะเฉพาะของอาหารสัตว์หรือผลิตภัณฑ์สัตว์ อาจมียุคค่าทางโภชนาการหรือไม่ก็ตาม ได้แก่

จุลินทรีย์ เอนไซม์ สารควบคุมความเป็นกรด (acid regulatory) แร่ธาตุ วิตามิน และผลิตภัณฑ์อื่น ปกติ สารเหล่านี้ไม่ใช่เป็นอาหารสัตว์โดยลำพัง

3.4 อาหารสัตว์ผสมยา (medicated feed) หมายถึง อาหารสัตว์ที่มียาสัตว์ผสม ซึ่งเป็นอาหารสัตว์ผสม สำเร็จรูป หัวอาหารสัตว์ และสารผสมล่วงหน้าที่มีส่วนผสมของยาหรือเภสัชเคมีภัณฑ์ หรือวัตถุที่เติมใน อาหารสัตว์ ในปริมาณที่กำหนดตามขนาดการใช้ของยา หรือเภสัชเคมีภัณฑ์ หรือวัตถุที่เติมในอาหารสัตว์ แต่ละชนิด เพื่อเสริมสุขภาพในการป้องกันและกำจัดโรคสัตว์

3.5 สารไม่พึงประสงค์ (undesirable substance) หมายถึง สารปนเปื้อนหรือสารอื่นใดก็ตามที่พบใน อาหารสัตว์หรือส่วนประกอบของอาหารสัตว์ โดยที่ไม่ได้ตั้งใจใส่เข้าไป ที่มีผลเสียต่อสุขภาพของผู้บริโภค และสุขภาพสัตว์

4 หลักเกณฑ์ทั่วไป

อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ที่ได้มาต้องรักษาให้คงสภาพโดยป้องกันการปนเปื้อนจากสัตว์ที่เป็นพาหะของโรค สารเคมี สิ่งแปลกปลอม และเชื้อจุลินทรีย์ หรือสิ่งที่น่ารังเกียจใด ๆ ในระหว่าง กระบวนการผลิต การจัดการ การจัดเก็บ และการขนส่ง

อาหารสัตว์ ต้องอยู่ในสภาพที่ดีและเป็นไปตามมาตรฐานด้านคุณภาพ การผลิตอาหารสัตว์ให้ยึดการปฏิบัติ ที่ดีทางด้านการเกษตร (GAPs) และการปฏิบัติที่ดีทางด้านการผลิต (GMPs) และให้ใช้การวิเคราะห์ อันตรายและจุดวิกฤตที่ต้องควบคุม (HACCP) ในขั้นตอนที่เหมาะสมตามความจำเป็น เพื่อป้องกัน อันตรายที่อาจเกิดในอาหาร

ผู้ผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ผู้เลี้ยงสัตว์เพื่อเป็นอาหาร และผู้ผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจาก สัตว์ ต้องให้ความร่วมมือเพื่อระบุนอันตรายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ตามระดับความเสี่ยงที่มีผลต่อสุขภาพของ มนุษย์ ความร่วมมือดังกล่าวจะช่วยทำให้เกิดการพัฒนาและคงรักษาแนวทางเลือกที่เหมาะสมในเรื่อง การ จัดการความเสี่ยง (risk management) การผลิตและการให้อาหารสัตว์อย่างปลอดภัย

4.1 ส่วนประกอบอาหารสัตว์

4.1.1 ส่วนประกอบอาหารสัตว์ต้องมาจากแหล่งที่ปลอดภัย ในกรณีที่ส่วนประกอบอาหารสัตว์นั้นได้มา จากกระบวนการผลิตหรือเทคโนโลยีที่ยังไม่ได้ผ่านการประเมินด้านความปลอดภัยของอาหารต้องวิเคราะห์ ความเสี่ยงตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เรื่อง หลักการทำงานในการวิเคราะห์ความเสี่ยง (มกอช. 9006)

4.1.2 ผู้ผลิตสารเติมแต่งอาหารสัตว์ ต้องให้ข้อมูลที่ชัดเจนแก่ผู้ใช้เพื่อให้นำไปใช้อย่างถูกต้องและ ปลอดภัย

4.1.3 การเฝ้าระวังคุณภาพของส่วนประกอบอาหารสัตว์ (monitoring feed ingredient) ได้แก่ การตรวจสอบโดยการชักตัวอย่าง และการวิเคราะห์สารไม่พึงประสงค์ ให้ยึดเกณฑ์ความเสี่ยงเป็นพื้นฐาน

4.1.4 ส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องผ่านเกณฑ์ตามข้อกำหนดของกฎหมายในเรื่องระดับปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค สารพิษจากเชื้อรา วัตถุอันตรายทางการเกษตร และสารไม่พึงประสงค์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภค

4.2 เครื่องหมายและฉลาก

4.2.1 ฉลากอาหารสัตว์ต้องชัดเจน มีข้อมูลเพียงพอ เพื่อให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามในการจัดการ การจัดเก็บ และการใช้อาหารสัตว์รวมทั้งส่วนประกอบอาหารสัตว์

4.2.2 รายละเอียดที่ระบุในฉลากต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้องและควรมีคำแนะนำการใช้

4.2.3 ฉลากหรือเอกสารกำกับฉลาก อย่างน้อยให้มีข้อมูลดังนี้

- (1) ชนิดหรือประเภทของสัตว์ที่จะเลี้ยงด้วยอาหารสัตว์นั้น
- (2) วัตถุประสงค์ของการใช้อาหารสัตว์
- (3) รายการของส่วนประกอบอาหารสัตว์ รวมทั้งสารเติมแต่งอาหารสัตว์ โดยเรียงตามลำดับปริมาณมากไปหาน้อย
- (4) ชื่อผู้ผลิตและสถานที่ผลิต
- (5) หมายเลขทะเบียนผลิตภัณฑ์ (registration number) ถ้ามี
- (6) วิธีการใช้และข้อควรระวังในการใช้
- (7) รุ่นการผลิต
- (8) วัน เดือน ปีที่ผลิต
- (9) วัน เดือน ปีที่ใช้ก่อน หรือวัน เดือน ปีที่หมดอายุ

4.3 ความสอกลับได้ (traceability) และการจัดเก็บข้อมูล

4.3.1 ต้องมีการเก็บรักษา บันทึกข้อมูลอาหารสัตว์ ส่วนประกอบอาหารสัตว์ รวมถึงสารเติมแต่งอาหารสัตว์ เพื่อให้สามารถถอน หรือเรียกคืนผลิตภัณฑ์ ได้ทันเวลาและมีประสิทธิภาพ เมื่อพบว่ามีปัญหาต่อสุขภาพของผู้บริโภค

ต้องเก็บรักษาบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับการผลิต การจำหน่าย การใช้อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ให้อ่านได้ง่าย เพื่อสะดวกในการสอกลับอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ถึงแหล่งที่มาและติดตามถึงผู้ใช้อาหารสัตว์ในกรณีที่พบว่าเป็นปัญหาต่อสุขภาพผู้บริโภค

4.3.2 การดำเนินการภายใต้ภาวะฉุกเฉินจะเกิดขึ้นกรณีที่อาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์ความปลอดภัยด้านอาหารตามที่กำหนดไว้ในข้อปฏิบัตินี้ ให้ผู้ประกอบการรายงานหน่วยงานภาครัฐที่รับผิดชอบโดยเร็ว ข้อมูลควรมีรายละเอียดมากที่สุด และให้ระบุถึงปัญหาของอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ ประเภท และชนิดของสัตว์ที่ใช้เลี้ยง หมายเลขรุ่นการผลิต ชื่อผู้ผลิต และแหล่งที่มา หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ และผู้ประกอบการให้รับดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์นั้น ๆ ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภค

4.3.3 กรณีอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่มีการค้าระหว่างประเทศมีผลกระทบต่อสุขภาพผู้บริโภค หน่วยงานภาครัฐของประเทศส่งออกต้องแจ้งหน่วยงานภาครัฐของประเทศนำเข้าทราบถึงข้อมูลปัญหาที่เกิดขึ้น โดยระบุรายละเอียดให้มากที่สุดและอย่างน้อยต้องมีข้อมูลตามที่ระบุในข้อปฏิบัติที่ 4.3.2

4.4 การตรวจสอบและการควบคุม

ขั้นตอนการตรวจสอบและควบคุม ให้นำมาปฏิบัติเพื่อยืนยันว่าอาหารสัตว์นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคจากอันตรายที่เกิดจากอาหารที่ได้จากสัตว์ ระบบการตรวจสอบให้ออกแบบและดำเนินการภายใต้หลักการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสถานการณ์ หลักการประเมินความเสี่ยงที่ใช้ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐานระหว่างประเทศ และอ้างอิงข้อมูลหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

4.4.1 หน่วยงานของรัฐต้องกำหนดวิธีการตรวจสอบบนพื้นฐานความเสี่ยงว่า อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ได้ผลิต จำหน่ายจ่ายแจก และนำไปใช้อย่างถูกต้องและปลอดภัย

4.4.2 ผู้ผลิตอาหารสัตว์ ส่วนประกอบอาหารสัตว์ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง ต้องตรวจสอบและควบคุมการผลิต การจัดเก็บ และการขนส่ง ต้องสอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด

4.4.3 ระบบการตรวจสอบต้องได้รับการออกแบบและดำเนินการภายใต้หลักการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมกับสถานการณ์ หลักการประเมินความเสี่ยงที่ใช้ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานระหว่างประเทศ และการประเมินความเสี่ยงให้อ้างอิงข้อมูลหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน

4.4.4 การเฝ้าระวังอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ไม่ว่าจะโดยหน่วยงานตรวจสอบของรัฐ หรือภาคอุตสาหกรรม ควรมีการตรวจสอบให้ครอบคลุมตั้งแต่ การตรวจสอบ การชักตัวอย่างและวิเคราะห์ปริมาณสารที่ไม่เป็นที่ยอมรับของสารไม่พึงประสงค์

4.5 อันตรายต่อสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับอาหารสัตว์

อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ทุกชนิดต้องผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำของมาตรฐานความปลอดภัย โดยมีปริมาณสารไม่พึงประสงค์สูงไม่เกินที่จะทำให้อาหารที่มนุษย์บริโภคไม่เกิดปัญหาต่อสุขภาพของผู้บริโภค ทั้งนี้แนวทางในการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยของอาหารสัตว์ ให้ยึดถือตามมาตรฐาน Codex

General Standard for Contaminants and toxins in foods (CAC 193-1995, Rev 2-2006) ที่ Codex กำหนดขึ้น

4.5.1 สารเติมแต่งอาหารสัตว์ และยาสัตว์ที่ใช้ในอาหารสัตว์ผสมยา

4.5.1.1 ต้องผ่านการประเมินความปลอดภัย และนำมาใช้ตามวิธีที่หน่วยงานของรัฐอนุญาต และมีการควบคุมการใช้ให้เป็นไปตาม มอก. 7001 เรื่อง การควบคุมการใช้ยาสัตว์

4.5.1.2 ต้องแยกหรือระบุรายการสารเติมแต่งอาหารสัตว์ และยาสัตว์ที่ใช้ในอาหารสัตว์ผสมยาให้ชัดเจน เพื่อหลีกเลี่ยงการนำไปใช้ผิด

4.5.1.3 ให้ตรวจรับ จัดการ และจัดเก็บสารเติมแต่งอาหารสัตว์ เพื่อรักษาคุณสมบัติและหลีกเลี่ยงการใช้ผิด หรือการปนเปื้อนที่อาจเป็นอันตราย อาหารสัตว์ที่มีสารเหล่านี้ควรเข้มงวดในการนำไปใช้ให้สอดคล้องกับคำแนะนำที่กำหนด

4.5.1.4 ไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในอาหารสัตว์ เพื่อเป็นสารเร่งการเจริญเติบโต ถ้าไม่ได้ประเมินความปลอดภัยด้านสาธารณสุข

4.5.2 อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์

4.5.2.1 อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่ปลอดภัยและเหมาะสมเท่านั้น จึงจะผลิต วางจำหน่าย เก็บรักษาได้ และเมื่อนำมาใช้ตามที่ตั้งใจแล้ว จะต้องไม่ทำให้เกิดความเสี่ยงที่ไม่อาจยอมรับได้ต่อสุขภาพของผู้บริโภค โดยเฉพาะอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่มีการปนเปื้อนด้วยสารไม่พึงประสงค์ในระดับปริมาณที่ไม่สามารถจะยอมรับได้ ควรจะระบุอย่างชัดเจนว่าไม่เหมาะสมที่จะใช้เป็นอาหารสัตว์ และไม่วางจำหน่าย

4.5.2.2 ต้องไม่นำเสนอและจำหน่ายในลักษณะที่ทำให้เกิดความเข้าใจผิดต่อผู้ใช้

4.5.3 สารไม่พึงประสงค์

4.5.3.1 ต้องควบคุม และลดระดับการปนเปื้อนของสารไม่พึงประสงค์ในอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ให้น้อยลง สารดังกล่าวได้แก่ สารปนเปื้อนจากอุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม วัตถุอันตรายทางการเกษตร สารกัมมันตรังสี สารอินทรีย์มลพิษที่สลายตัวยาก (persistent organic pollutants) เชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค และสารพิษต่างๆ เช่น สารพิษจากเชื้อรา

4.5.3.2 ไม่นำผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่สงสัยว่ามาจากสัตว์ที่เป็นโรควัวบ้า (mad cow disease หรือ Bovine Spongiform Encephalopathy; BSE) มาใช้เป็นอาหารสัตว์โดยตรง หรือใช้ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์ เคี้ยวเอื้อง

4.5.3.3 ให้ประเมินมาตรการควบคุมเพื่อลดปริมาณสารไม่พึงประสงค์ ในด้านผลกระทบที่มีต่อความปลอดภัยของอาหาร

4.5.3.4 ให้ประเมินความเสี่ยงของสารไม่พึงประสงค์แต่ละชนิดที่มีผลต่อสุขภาพของผู้บริโภค และนำผลไปกำหนดระดับปริมาณสูงสุดที่อนุญาตให้มีในอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ หรือห้ามใช้สารบางชนิดในอาหารสัตว์

5 การผลิต การแปรรูป การจัดเก็บ การขนส่ง กระจายอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์

ผู้ประกอบการที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในห่วงโซ่อาหารสัตว์ ได้แก่ ผู้ผลิตส่วนประกอบอาหารสัตว์ ผู้ผลิตอาหารสัตว์ ผู้ประกอบการขนส่ง รวมทั้งผู้เลี้ยงสัตว์แต่ละรายต้องรับผิดชอบต่อกิจกรรมที่ต้องดูแลทุกประเภท รวมถึงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไม่ควรผลิต แปรรูป จัดเก็บ ขนส่ง และกระจายอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ในสถานที่ประกอบการหรือด้วยอุปกรณ์ที่ใช้งานในกิจกรรมที่ทำให้เกิดผลเสียต่อความปลอดภัยของอาหารและต่อสุขภาพของผู้บริโภค

การเลี้ยงสัตว์น้ำมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ดังนั้น หลักการปฏิบัติทั่วไปเหล่านี้จึงต้องพิจารณาถึงความแตกต่างระหว่างการเลี้ยงสัตว์น้ำและการเลี้ยงสัตว์บก

ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตาม GMP และ HACCP ตามความเหมาะสม เพื่อควบคุมอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของอาหารมนุษย์ และสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยของอาหารสัตว์ โดยเฉพาะการป้องกันการปนเปื้อนในอาหารสัตว์และในอาหารมนุษย์ที่มาจากสัตว์อย่างมีเหตุผล ถึงแม้ว่าอาจจะไม่สามารถขจัดอันตรายได้อย่างสมบูรณ์

เรื่องต่อไปนี ควรประยุกต์ใช้ GMP และ HACCP ตามความเหมาะสม

5.1 สถานที่

5.1.1 อาคารและอุปกรณ์ที่ใช้ผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องสร้างในลักษณะที่ลดโอกาสการปนเปื้อนในอาหารสัตว์ และสะดวกต่อการปฏิบัติงาน การซ่อมบำรุง และการทำความสะอาด

5.1.2 น้ำที่ใช้ผลิตอาหารสัตว์ ต้องถูกสุขลักษณะตามมาตรฐาน และมีคุณภาพเหมาะสมต่อการบริโภคของสัตว์ แท็งก์น้ำ ท่อน้ำ ตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้กักเก็บและลำเลียงน้ำต้องผลิตจากวัสดุที่ไม่เกิดสารปนเปื้อนในระดับที่ไม่ปลอดภัย

5.1.3 ต้องกำจัดน้ำทิ้ง น้ำเสีย และน้ำฝน เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนเครื่องจักร อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์

5.2 การรับเข้า การเก็บรักษา และการขนส่ง

5.2.1 ให้แยกเก็บปุ๋ยเคมี วัตถุอันตรายทางการเกษตร และสารอื่นที่ไม่มีเจตนานำมาใช้ในอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ไว้ต่างหากจากอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดพลาด ในการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์

5.2.2 ให้แยกเก็บอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ที่ผลิตแล้วจากส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่ยังไม่ผลิตเป็นอาหารสัตว์ และต้องใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม

5.2.3 การรับเข้า การเก็บรักษา และการขนส่งอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องทำในลักษณะที่ลดการปนเปื้อนข้ามที่ส่งผลเสียต่อความปลอดภัยของอาหาร

5.2.4 ต้องเฝ้าระวัง และควบคุมการเกิดสารไม่พึงประสงค์ในอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ อย่างสม่ำเสมอ

5.2.5 อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องนำไปส่งมอบและนำไปใช้โดยเร็วเท่าที่จะทำได้ อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ทุกชนิดควรเก็บรักษาและขนส่งในลักษณะที่ป้องกันการเสื่อมสภาพและการปนเปื้อน และให้มั่นใจว่าส่งอาหารสัตว์ถูกต้องตามชนิดของสัตว์ที่ใช้เลี้ยง

5.2.6 ทุกขั้นตอนของการจัดการ การเก็บรักษา และการขนส่ง ควรมีการจัดการและการเก็บรักษาที่ดี เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษสำหรับอาหารสัตว์ที่ขึ้นหรือกึ่งขึ้น เพื่อจำกัดการเจริญของเชื้อราและแบคทีเรีย

5.2.6 ควรป้องกันการเกิดหยดน้ำบนพื้นผิวต่าง ๆ ในกระบวนการผลิตและแปรรูปอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ให้น้อยที่สุด อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ประเภทแห้งควรเก็บให้อยู่ในสภาพแห้งเพื่อจำกัดการเจริญของเชื้อราและแบคทีเรีย

5.2.7 อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่เป็นของเสีย หรือวัสดุอื่นซึ่งมีสารไม่พึงประสงค์ ที่เป็นอันตราย ต้องไม่ใช่เป็นอาหารสัตว์ และกำจัดอย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5.3 การฝึกอบรมบุคลากร

บุคลากรทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการผลิต การเก็บรักษา และการจัดการอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องผ่านการอบรมอย่างเพียงพอ เพื่อให้ตระหนักถึงหน้าที่และความรับผิดชอบต่อความปลอดภัยอาหาร

5.4 การสุขาภิบาลและการควบคุมสัตว์พาหะนำโรค

5.4.1 โรงงานผลิต สถานที่จัดเก็บ และสภาพโดยรอบ ต้องสะอาดและมีแผนงานการควบคุมสัตว์พาหะนำโรค อย่างมีประสิทธิภาพ

5.4.2 ภาชนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต แปรรูป ขนส่ง การเก็บรักษา เคลื่อนย้าย และซังน้ำหนักรักษาให้สะอาด แผนงานทำความสะอาดต้องมีประสิทธิภาพและลดการตกค้างของสารทำความสะอาด และสารฆ่าเชื้อ

5.4.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่สัมผัสกับอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ชนิดแห้ง ต้องทำให้แห้ง ภายหลังกระบวนการล้างทำความสะอาด

5.4.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้กับอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ชนิดชื้นหรือกึ่งชื้น ต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อมีการทำความสะอาด เพื่อหลีกเลี่ยงการเจริญของเชื้อราและแบคทีเรีย

5.5 สมรรถนะของอุปกรณ์ และการบำรุงรักษา

5.5.1 อุปกรณ์ชั่งตวงวัด ในการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ต้องสอบเทียบความแม่นยำอย่างสม่ำเสมอ และเลือกใช้ให้เหมาะสมกับช่วงการใช้งาน

5.5.2 เลือกใช้เครื่องมือที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ให้เหมาะกับชั่งน้ำหนักหรือปริมาตรที่ใช้งาน และสามารถผสมผลิตภัณฑ์ให้เป็นเนื้อเดียวกันได้ และต้องทดสอบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อทวนสอบสมรรถนะของเครื่อง

5.5.3 เลือกใช้อุปกรณ์อื่น ๆ ในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ให้เหมาะสมกับช่วงการใช้งาน และต้องตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ

5.6 การควบคุมการผลิต

5.6.1 หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนข้ามในทุกขั้นตอนการผลิต (ตัวอย่างเช่น การล้างด้วยอาหารสัตว์ (flush) หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่เหมาะสม การจัดลำดับการผลิต การทำความสะอาด) ในระหว่างการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์แต่ละชุดที่มีส่วนผสมจากวัตถุดิบที่ต้องควบคุม หรือที่อาจทำให้เกิดอันตราย (เช่น วัตถุดิบจากผลิตภัณฑ์สัตว์บางชนิด และยาสำหรับสัตว์) ควรมีการนำขั้นตอนเหล่านี้มาใช้เพื่อลดการปนเปื้อนข้ามระหว่างอาหารสัตว์ที่มีและไม่มีส่วนผสมสำหรับสัตว์

5.6.2 กรณีที่กระบวนการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ มีความเสี่ยงสูงต่อการปนเปื้อนข้ามจนไม่สามารถจัดระบบการผลิต และการทำความสะอาด ได้อย่างเพียงพอ ให้แยกสายการผลิต การจัดเก็บ และการขนส่งผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดออกจากกัน รวมทั้งต้องมีการเฝ้าระวังเพื่อควบคุมจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคทุกขั้นตอนการผลิตอย่างเหมาะสม เช่น การใช้ความร้อน หรือการใช้สารเคมีที่รัฐอนุญาตให้ใช้

5.7 การเรียกคืน

รวบรวมและบันทึกรายละเอียดข้อมูลต่างๆ และเก็บรักษาไว้ตามที่ระบุในข้อปฏิบัติที่ 4.3 โดยเฉพาะรายละเอียดและการกระจายอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ เพื่อให้เก็บคืนอาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้บริโภคออกจากตลาดได้อย่างรวดเร็ว และให้ข้อมูลที่ชี้บ่งสัตว์ที่ได้รับอาหารสัตว์เหล่านั้นได้

6 การผลิตอาหารสัตว์ การใช้อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ภายในฟาร์ม

รายละเอียดในข้อปฏิบัตินี้ใช้เป็นแนวทางการปลูก การผลิต การจัดการ และการใช้อาหารสัตว์ กับส่วนประกอบอาหารสัตว์สำหรับผู้ประกอบการในระดับฟาร์มรวมถึงการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รายละเอียดในส่วนนี้ให้พิจารณาควบคู่ไปกับข้อปฏิบัติที่ 4 และ 5

มีการดำเนินการตามการปฏิบัติที่ดีทางด้านการเกษตรในทุกขั้นตอนของการปลูกหญ้า การผลิตธัญพืชและพืชที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ในระดับฟาร์ม เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจในการประกันความปลอดภัยของอาหาร

การผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ในฟาร์มมีหลายขั้นตอนที่จะเกิดการปนเปื้อนได้ สิ่งปนเปื้อนที่เป็นอันตรายมี 3 ประเภท ได้แก่

- อันตรายนทางชีวภาพ เช่น แบคทีเรีย เชื้อรา และเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ ที่ทำให้เกิดโรค
- อันตรายนทางเคมี เช่น การตกค้างของยาสำหรับสัตว์ วัตถุอันตรายทางการเกษตร ปุ๋ย หรือสารที่ใช้ในทางการเกษตร
- อันตรายนทางกายภาพ เช่น เศษเข็มนัตยา เศษชิ้นส่วนจากเครื่องจักร และสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ

6.1 การผลิตพืชเพื่อใช้เป็นอาหารสัตว์

การผลิตพืชและธัญพืช ที่ใช้เป็นอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ สำหรับสัตว์ที่ใช้เป็นอาหารมนุษย์ ควรยึดการปฏิบัติที่ดีทางด้านการเกษตรสำหรับแปลงหญ้าธรรมชาติ แปลงหญ้าเพาะปลูก ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากอันตรายทางชีวภาพ เคมีและกายภาพที่อาจปนเปื้อนเข้ามาในห่วงโซ่อาหารได้

การใช้เศษพืชที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวเพื่อเป็นอาหารแทะเล็มสำหรับสัตว์ จัดเป็นอาหารสัตว์ด้วยเช่นกัน ส่วนพืชที่เป็นวัชดุรองพื้น เช่น ฟาง หรือกลบ ควรจัดการในลักษณะเดียวกับส่วนประกอบอาหารสัตว์

ควรจัดการทุ่งหญ้าที่ดี เช่น การหมุนเวียนการปล่อยสัตว์ลงในแต่ละแปลง เป็นการกระจายมูลสัตว์ และช่วยลดการปนเปื้อนข้ามระหว่างกลุ่มของสัตว์ที่ใช้แปลงหญ้าร่วมกัน

6.1.1 การคัดเลือกพื้นที่

ที่ดินที่ใช้ในการผลิตอาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ไม่ควรอยู่ใกล้กับแหล่งอุตสาหกรรม เพราะอาจมีสารมลพิษปนเปื้อนในอากาศ หรือน้ำจากผิวดินไหลมาจากพื้นที่ข้างเคียง ทำให้เกิดความเสี่ยงต่อผู้บริโภค ปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำที่ระบายจากที่ดินข้างเคียง หรือจากการชลประทาน ต้องไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของอาหารมนุษย์

6.1.2 การใช้ปุ๋ย

6.1.2.1 การใช้มูลสัตว์เป็นปุ๋ยในแปลงหญ้า อาจส่งผลเสียต่อความปลอดภัยของอาหาร ควรมีการจัดการและการจัดเก็บที่เหมาะสม เช่น เก็บเกี่ยวพืชเพื่อผลิตอาหารสัตว์หมักและแห้งหลังจากมูลสัตว์สลายตัว ให้เว้นช่วงเวลาที่เหมาะสมหลังการใส่มูลสัตว์ในแปลงก่อนปล่อยสัตว์เข้าแปลง เพื่อลดการปนเปื้อน

6.1.2.2 ให้ใช้มูลสัตว์ ปุ๋ยหมักและสารอาหารอื่นๆ สำหรับพืชอย่างถูกวิธี เพื่อลดการปนเปื้อนทางชีวภาพ เคมี และกายภาพต่ออาหารที่ได้จากสัตว์ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของอาหารมนุษย์

6.1.2.3 ให้มีการจัดการ การจัดเก็บ และการใช้ปุ๋ยเคมีในลักษณะที่ไม่มีผลเสียต่อความปลอดภัยของอาหารที่มาจากสัตว์

6.1.3 วัตถุอันตรายทางการเกษตร และสารเคมีทางการเกษตรอื่นๆ

6.1.3.1 วัตถุอันตรายทางการเกษตร และสารเคมีทางการเกษตรอื่นๆ ต้องได้จากแหล่งที่ปลอดภัย และได้รับการขึ้นทะเบียนจากระทรวงเกษตรและสหกรณ์

6.1.3.2 ให้จัดเก็บวัตถุอันตรายทางการเกษตรตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีการใช้ที่สอดคล้องกับการปฏิบัติที่ดีทางการเกษตรสำหรับการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร (Good Agricultural Practice in the Use of Pesticides, GAP) ซึ่ง Codex ได้กำหนดไว้ เกษตรกรต้องปฏิบัติตามคู่มือของผู้ผลิตในการใช้สารเคมีทางการเกษตรทุกชนิด

6.1.3.3 วัตถุอันตรายทางการเกษตร และสารเคมีทางการเกษตรอื่นๆ ต้องกำจัดในลักษณะที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ ดิน หรืออาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ซึ่งอาจนำไปสู่การปนเปื้อนในอาหารที่ผลิตจากสัตว์และส่งผลเสียต่อความปลอดภัยของอาหาร

6.2 การผลิตอาหารสัตว์ในฟาร์ม

6.2.1 ส่วนประกอบอาหารสัตว์

ผู้ผลิตอาหารสัตว์ในฟาร์มและการคัดเลือกส่วนประกอบอาหารสัตว์จากนอกฟาร์ม ให้ปฏิบัติตามที่กำหนดในข้อ 4.1

ส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่ผลิตในฟาร์มและนอกฟาร์ม ต้องได้มาตรฐานตามข้อบังคับเช่นเดียวกัน เช่น เมล็ดที่ผ่านกระบวนการเพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์แล้ว ไม่ควรนำมาเป็นอาหารสัตว์

6.2.2 การผสมอาหารสัตว์

การผสมอาหารสัตว์ภายในฟาร์มต้องดำเนินการตามข้อ 5 เพื่อลดโอกาสการเกิดการปนเปื้อนข้ามของอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ ที่อาจมีผลต่อความปลอดภัยของอาหาร หรือระยะเวลารอใช้อาหารสัตว์และส่วนประกอบอาหารสัตว์

6.2.3 บันทึกการเฝ้าระวัง

6.2.3.1 ผู้ผลิตอาหารสัตว์ในระดับฟาร์ม ให้รวบรวมและรักษานักบันทึกเกี่ยวกับกระบวนการผลิตเพื่อใช้สืบค้นปัญหาที่เกิดจากการปนเปื้อนของอาหารสัตว์ หรือปัญหาจากเชื้อโรค

6.2.3.2 ต้องเก็บรักษานักบันทึก วันที่ตรวจรับ และข้อมูลชุดการผลิตอาหารสัตว์ และส่วนประกอบอาหารสัตว์ที่รับเข้า รวมทั้งข้อมูลที่มีการระบุในข้อ 4.3

6.3 หลักเกณฑ์ที่ดีในการให้อาหารสัตว์

หลักเกณฑ์ที่ดีในการให้อาหารสัตว์นี้รวมถึงวิธีการปฏิบัติใด ๆ ซึ่งช่วยให้เกิดความมั่นใจว่ามีการใช้อาหารสัตว์หรือส่วนประกอบอาหารสัตว์ในฟาร์มอย่างถูกต้อง เพื่อช่วยลดความเสี่ยงอันตรายด้านสุขภาพ เคมี และกายภาพ ผู้บริโภคอาหารที่ผลิตจากสัตว์ มีดังต่อไปนี้

6.3.1 น้ำ

น้ำที่ใช้ดื่มหรือเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต้องมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับสัตว์ที่เลี้ยง และหากมีเหตุสงสัยว่ามีการปนเปื้อนของสัตว์จากน้ำ ต้องประเมินและกำหนดมาตรการลดการปนเปื้อนลง

6.3.2 การปล่อยสัตว์ให้กินหญ้าในแปลง

6.3.2.1 การปล่อยให้สัตว์กินหญ้าในทุ่งหญ้าหรือแปลงเพาะปลูกพืช ต้องมีการจัดการเพื่อลดการปนเปื้อนอันตรายทางสุขภาพ เคมี และกายภาพที่สามารถหลีกเลี่ยงได้

6.3.2.2 เพื่อลดการปนเปื้อนข้ามทางสุขภาพจากมูลสัตว์ ให้กำหนดระยะเวลานานพอ ก่อนที่จะปล่อยให้สัตว์เล็มหญ้า พืชหรือส่วนที่เหลือจากการเก็บเกี่ยวของต้นพืช และการหมุนเวียนการปล่อยสัตว์เข้าแปลง

6.3.3 การให้อาหารสัตว์

6.3.3.1 เพื่อสร้างความมั่นใจว่ามีการจัดการความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของอาหารอย่างเหมาะสม ต้องให้อาหารสัตว์ตามชนิดสัตว์ และวิธีการให้อย่างถูกต้อง ต้องลดการปนเปื้อนในระหว่างการให้อาหารสัตว์ และต้องเก็บข้อมูลรายละเอียดสิ่งที่ให้สัตว์กินรวมทั้งช่วงเวลาที่กิน

6.3.3.2 ให้จัดการระบุสัตว์ที่กินอาหารสัตว์ผสมยาอย่างเหมาะสม จนพ้นกำหนดระยะหยุดใช้ยา และให้จัดเก็บบันทึกข้อมูลการปฏิบัติด้วย โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติที่ให้ความมั่นใจว่า ได้ส่งอาหารสัตว์ผสมยาถึงจุดหมาย และนำไปเลี้ยงสัตว์ที่ต้องให้อาหารสัตว์ผสมยาชนิดนั้น สำหรับพาหนะขนย้ายและอุปกรณ์ที่ใช้กับ

อาหารสัตว์ผสมยา ต้องทำความสะอาดหลังการใช้ หากล้าดับถัดไปนำไปใช้กับอาหารสัตว์ผสมยาสูตรอื่น หรืออาหารสัตว์ที่มีได้ผสมยา

6.4 การให้อาหารสัตว์ในคอก

สถานที่เลี้ยงสัตว์ต้องตั้งในบริเวณที่ไม่มีผลที่จะเกิดความเสียงด้านความปลอดภัยต่อการผลิตอาหารที่มาจากสัตว์ ดูแลสัตว์ให้หลีกเลี่ยงสู่พื้นที่ที่เกิดการปนเปื้อนและสถานที่ต่างๆ ที่เป็นแหล่งของสารพิษ

6.4.1 สุขลักษณะ

6.4.1.1 สถานที่เลี้ยงสัตว์ บริเวณเลี้ยงสัตว์และอุปกรณ์ที่ให้อาหารสัตว์ ต้องออกแบบให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างทั่วถึง เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อความปลอดภัยของอาหาร ให้เลือกใช้สารเคมีทำความสะอาดและฆ่าเชื้ออุปกรณ์การผลิตอาหารสัตว์ที่เหมาะสมและปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต สารเคมีที่ใช้ควรมีฉลากระบุที่ถูกต้อง ชัดเจน และเก็บให้ไกลจากบริเวณผลิตอาหารสัตว์ สถานที่จัดเก็บอาหารสัตว์ และบริเวณให้อาหารสัตว์

6.4.1.2 บริเวณที่เลี้ยงสัตว์ ต้องมีระบบการควบคุมสัตว์พาหะนำโรค เพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นต่อความปลอดภัยของอาหาร

6.4.1.3 ผู้ประกอบการและผู้ปฏิบัติงานภายในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ควรปฏิบัติตามข้อกำหนดสุขลักษณะ เพื่อลดอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นต่อความปลอดภัยของอาหารที่มาจากอาหารสัตว์

6.5 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำรวมถึงปลา หอย ปู กุ้ง หมึก และสัตว์น้ำชนิดต่างๆ มีความสลับซับซ้อน ซึ่งเกิดจากความแตกต่างของระบบวิธีการเลี้ยง ตั้งแต่การเลี้ยงในกระชังขนาดใหญ่ในทะเลเปิด ไปจนถึงการเลี้ยงในบ่อน้ำจืดขนาดเล็ก ความแตกต่างนี้ยังเป็นผลมาจากช่วงระยะตัวอ่อนจนถึงตัวเต็มวัย ซึ่งมีความต้องการของอาหารและวิธีการเลี้ยงต่างกัน ช่วงปริมาณสารอาหารได้จากสารอาหารที่มีอยู่ในน้ำตามธรรมชาติเท่านั้น จนถึงการใช้อาหารสำเร็จรูปที่ผลิตด้วยเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ทันสมัย การคำนวณสูตรอาหารตามหลักวิชาการ

เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยของอาหาร ข้อควรระวังที่ควรคำนึงถึง ได้แก่ ระบบวิธีการเพาะเลี้ยง พื้นที่การเพาะเลี้ยง เทคโนโลยี วัสดุ และอาหารสัตว์น้ำที่ใช้ เพื่อลดการปนเปื้อนและอันตรายที่จะมีผลต่อความปลอดภัยของอาหาร