



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไชอนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

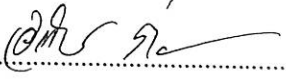
รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 0/16

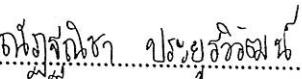
ประกาศใช้วันที่
- 3 มิ.ย. 2559

ผู้จัดทำ

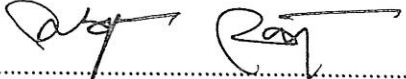
1


.....
(นายเอกชัย ก่อเกียรติสกุลชัย)
นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
...1.../มิย./59

2


.....
(นางสาวณัฐนิชา ประยูรวิวัฒน์)
นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ
...1.../มิย./59

ผู้ตรวจสอบ x


.....
(นายพลกฤษณ์ อุตตะ)
ผู้อำนวยการส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์
...2.../มิย./59

ผู้อนุมัติ


.....
(นายสมชวน รัตนมังคลานนท์)
ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์
...2.../มิย./59



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 1/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองในการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย-ไข่นามัย ไม่ผ่านเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์

2. ขอบข่าย

เอกสารนี้อธิบายถึงมาตรการการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย-ไข่นามัย ไม่ผ่านเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ โดยประกอบด้วย 2 กรณี คือ กรณีเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นามัยไม่ผ่านเกณฑ์วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา และกรณีเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นามัยไม่ผ่านเกณฑ์วิเคราะห์สารตกค้าง

3. คำนิยาม

1) สินค้าปศุสัตว์ หมายถึง ผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์อันเกิดจากการปศุสัตว์ และผลพลอยได้ของผลผลิตและผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ที่เป็นไปตามมาตรฐานของการรับรองสินค้าปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์ และมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

1.1) เนื้อสัตว์อนามัย ได้แก่ เนื้อสุกร เนื้อไก่ เนื้อเป็ด เนื้อโค และส่วนอื่นๆ ของสัตว์ โดยเป็นเนื้อสดที่ยังไม่ผ่านกระบวนการแปรรูป ในสภาพแช่เย็นหรือแช่แข็งที่มีการควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอนการผลิต ตั้งแต่ระบบการเลี้ยงสัตว์จากฟาร์มจนถึงสถานที่จำหน่าย

1.2) ผลิตภัณฑ์สัตว์อนามัย ได้แก่ เนื้อสัตว์อนามัยที่ผ่านกระบวนการแปรรูปแล้ว

1.3) ไข่นามัย ได้แก่ ไข่ไก่ ไข่เป็ด ไข่นกกระทา ในลักษณะทั้งฟอง ที่ผ่านกระบวนการคัดคุณภาพก่อนจำหน่าย

2) การรับรองสินค้าปศุสัตว์ หมายถึง การให้การรับรองกระบวนการผลิตสินค้าปศุสัตว์ การบรรจุหีบห่อ การแสดงฉลาก การขนส่ง และระบบการตรวจสอบย้อนกลับของสินค้าปศุสัตว์ โดยมีการสุ่มตัวอย่างทดสอบว่าสินค้ามีคุณลักษณะทางด้านคุณภาพและความปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ (มกษ.) และหลักเกณฑ์ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

3) ปศุสัตว์ (Livestock) หมายถึง สัตว์บกที่เลี้ยงสำหรับใช้เป็นอาหารหรือผลิตภัณฑ์อาหาร ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมสัตว์ป่า

4) เนื้อสัตว์ หมายถึง เนื้อเยื่อจากสัตว์ปศุสัตว์ที่ผ่านการชำแหละแล้ว ไม่มีการใช้สารเคมีใดๆ หรือไม่ผ่านกระบวนการถนอมอาหาร ยกเว้น การผ่านกระบวนการแช่เย็นหรือแช่แข็งเท่านั้น

5) การเก็บตัวอย่าง หมายถึง การเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์/ไข่นามัย จากสถานที่จำหน่ายสินค้าปศุสัตว์ เพื่อเป็นตัวแทนของเนื้อสัตว์/ไข่นามัย ที่ผลิตจากผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองสินค้าปศุสัตว์

6) สารตกค้าง หมายถึง สารเคมี/ยาสัตว์/วัตถุอันตรายทางปศุสัตว์ ที่ใช้ในการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ที่มีปริมาณมากเกินกว่าเกณฑ์กำหนดให้มีได้ในสินค้าปศุสัตว์ หรือที่ห้ามพบในสินค้าปศุสัตว์

7) จุลินทรีย์ หมายถึง สิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา โปรโตซัว ไวรัส ซึ่งอาจก่อโรคหรือไม่ก็ได้

8) ผลผลิต (Produces) หมายถึง เนื้อและส่วนอื่นๆของสัตว์ ที่ได้จากการปศุสัตว์

9) ผลิตภัณฑ์ (Products) หมายถึง ผลผลิตจากสัตว์ ที่ผ่านกระบวนการแปรรูป เพื่อใช้เป็นอาหาร

10) ผู้ประกอบการ (Operators) หมายถึง ผู้ที่ดำเนินกิจการในการผลิต จัดเตรียม ผลผลิตและ/หรือผลิตภัณฑ์จากการผลิตสินค้าปศุสัตว์

11) ผู้ได้รับการรับรอง หมายถึง ผู้ยื่นขอการรับรองที่ผ่านการตรวจประเมิน และได้รับรองสินค้าปศุสัตว์ จากกรมปศุสัตว์ ตามมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นาหมัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 2/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2550

- 12) คณะกรรมการ (Certification Committee) หมายถึง คณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรมปศุสัตว์เพื่อทำหน้าที่พิจารณาให้การรับรอง การพักใช้ การเพิกถอน และการต่ออายุใบรับรอง
- 13) คณะผู้ตรวจรับรอง หมายถึง คณะผู้ตรวจรับรองสินค้าปศุสัตว์ที่ได้รับการแต่งตั้งจากกรมปศุสัตว์ให้ทำหน้าที่ตรวจประเมินการรับรองสินค้าปศุสัตว์
- 14) การตรวจกรณีพิเศษ (Special Audit) หมายถึง เป็นการตรวจสถานประกอบการที่ได้รับการรับรองซึ่งมีปัญหาหรือมีการร้องเรียนเกี่ยวกับคุณภาพผลผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน หรือเฉพาะด้าน เช่น การตรวจพบสารตกค้างในเนื้อสัตว์ เป็นต้น การตรวจชนิดนี้จะมุ่งเน้นเกี่ยวกับเรื่องที่เป็นปัญหาเท่านั้น โดยไม่แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบล่วงหน้า
- 15) การสอบสวน หมายถึง การแสวงหาหลักฐานและการดำเนินการทั้งหลาย เพื่อที่จะทราบข้อเท็จจริงหรือการพิสูจน์ความผิดปกติก่อเกิดขึ้น
- 16) ใบรับรอง หมายถึง ใบรับรองระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ ซึ่งออกให้โดยกรมปศุสัตว์

4. มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์

4.1. กรณีเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นาหมัย ไม่ผ่านเกณฑ์วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

ผลวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านครั้งที่ 1: การดักเตือน

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) ดำเนินการแจ้งดักเตือนไปยังผู้ประกอบการหลังจากที่รับทราบผลวิเคราะห์ด้านเชื้อจุลชีววิทยาไม่ผ่านเกณฑ์จากสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ ภายใน 15 วัน เพื่อให้ผู้ประกอบการดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข โดยผู้ประกอบการต้องแจ้งแนวทางการแก้ไขและผลการดำเนินการแก้ไขพร้อมทั้งแนบผลวิเคราะห์การเก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของเชื้อที่ไม่ผ่านตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 1 ในภาคผนวก โดยแจ้งกลับ สพส. ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่หนังสือลงนามจาก สพส.

ผลวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านครั้งที่ 2 : การสอบสวน

หลังจากผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไขครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ หาก สพส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านเกณฑ์จาก สตส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ เป็นครั้งที่ 2 ในวงรอบการรับรอง 3 ปี ของผู้ประกอบการ ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์ดำเนินการประสานงานเพื่อเข้าสอบสวน ดังนี้

การประสานงานที่สอบสวน

- กรณีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก

เจ้าหน้าที่ สพส. ได้แก่ เจ้าหน้าที่ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์และ/หรือสัตวแพทย์ประจำโรงงาน และ/หรือหน่วยเฉพาะกิจด้านความปลอดภัยทางอาหาร (VPHert) ดำเนินการเข้าสอบสวนหาสาเหตุ ณ โรงงาน ภายใน 30 วัน นับจากได้รับผล โดยแจ้งหรือไม่แจ้งให้โรงงานทราบก็ได้ และให้เจ้าหน้าที่ สพส. แจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงานเพื่อทราบถึงผลไม่ผ่าน และให้เจ้าหน้าที่ สพส. เก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ที่ไม่ผ่านส่ง สตส. เพื่อตรวจวิเคราะห์ตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 1 ในภาคผนวก



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไซออนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 3/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มี.ย. 2559

- กรณีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ

เจ้าหน้าที่สพส. และ/หรือเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงาน ดำเนินการเข้าสอบสวนหาสาเหตุ ณ โรงงาน ภายใน 30 วันนับจากได้รับผล โดยแจ้งหรือไม่แจ้งให้โรงงานทราบล่วงหน้าก็ได้ และให้เจ้าหน้าที่แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่ตั้งของโรงงานเพื่อทราบถึงผลไม่ผ่านดังกล่าว และให้เจ้าหน้าที่สพส. และ/หรือเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงานเก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ที่ไม่ผ่านส่งสสส. เพื่อตรวจวิเคราะห์ตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 1 ในภาคผนวก ทั้งนี้ หากการสอบสวนดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์เขตเพียงอย่างเดียวให้สำนักงานปศุสัตว์เขตรายงานผลการสอบสวนมาที่ สพส. ทราบด้วยโดยที่ สพส. เป็นผู้สรุปผลการสอบสวนและแจ้งกลับไปยังผู้ประกอบการและสำนักงานปศุสัตว์เขต

การสอบสวน

การสอบสวนจะมุ่งเน้นที่ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) และมาตรการดำเนินการของผู้ประกอบการกรณีพบปัญหาในสินค้า รวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการนั้น โดยให้สอบสวนค้นหาสาเหตุของการปนเปื้อนหรือการเพิ่มจำนวนของเชื้อ กรณีที่ผลการสอบสวนเชื่อมโยงกับส่วนอื่นให้พิจารณาดำเนินการในทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมด้วย เช่น ที่มาของปัญหาไปยังฟาร์มมาตรฐาน ให้สรุปผลการสอบสวนแจ้งฝ่ายรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์เพื่อดำเนินการสอบสวนตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีต่อไป ทั้งนี้ผู้ประกอบการต้องดำเนินการแก้ไขโดยแจ้งผลการแก้ไขกลับ สพส. ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่หนังสือลงนามจาก สพส. พร้อมทั้งดำเนินการส่งผลวิเคราะห์การเก็บตัวอย่างตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 1 ในภาคผนวก ให้ สพส. ทราบเป็นระยะเวลา 3 เดือน

การเฝ้าระวังครั้งที่ 1

ภายหลังการสอบสวนจะเข้าสู่ระยะเฝ้าระวังเป็นเวลา 3 เดือนนับตั้งแต่วันที่หนังสือลงนามแจ้งผลการสอบสวนจาก สพส. ดังนี้

- กรณีที่ 1 หากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจากการเก็บตัวอย่างซ้ำของเชื้อจุลินทรีย์ชนิดเดิมโดยผู้ประกอบการ รวมทั้งผลวิเคราะห์จากการเก็บตัวอย่างซ้ำและจากการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ให้ยุติการเฝ้าระวัง 3 เดือน หากเจอผลบวกทางเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิดอีกภายหลัง 3 เดือน จะเริ่มนับเป็นผลเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 2 ใหม่

- กรณีที่ 2 หากพบเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิดจากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์จากการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์หรือพบเชื้อจุลินทรีย์จากมาตรการการเฝ้าระวังของทางผู้ประกอบการนับเป็นผลเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 3

ผลวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านครั้งที่ 3 : การพักใช้ใบรับรอง

หาก สพส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านเกณฑ์จาก สสส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ ในระหว่างช่วงเฝ้าระวัง 3 เดือนภายหลังการสอบสวนผลเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 2 ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์ จะนำผลเสนอคณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ ของ สพส. ภายใน 30 วันเพื่อให้พิจารณาพักใช้ใบรับรอง โดยมีระยะเวลาพักใช้ตั้งแต่ 60 – 180 วัน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการรับรองฯ

เมื่อผู้ได้รับการรับรองถูกพักใช้การรับรองต้องหยุดการแสดงฉลากและเครื่องหมายรับรองบนสินค้าที่ผลิตในช่วงที่ถูกพักใช้การรับรอง และต้องส่งคืนใบรับรองให้แก่ สพส. ภายใน 7 วันนับตั้งแต่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการรับรองฯ หากไม่ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการรับรองฯ จะเป็นเหตุที่นำไปสู่การเพิกถอนการรับรองได้



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไซออนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 4/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

การคืนสิทธิ์

ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองสิ้นสุด 30 วัน ผู้ประกอบการต้องแจ้งผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถจากกรมปศุสัตว์ ซึ่งตรวจไม่พบรายการจุลชีววิทยาที่เคยพบปัญหาและแจ้งมายัง สพส. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรับรองฯ เพื่อพิจารณาคืนสิทธิ์การรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ จากนั้น สพส. จะมีหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อคืนสิทธิ์การรับรองและใบรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ

การขยายระยะเวลาการพักใช้

หากไม่ดำเนินการแจ้งผลวิเคราะห์หรือผลวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ที่เป็นปัญหายังไม่ผ่าน คณะกรรมการรับรองฯ จะพิจารณาขยายระยะเวลาการพักใช้จากเดิม โดยที่ระยะเวลาการพักใช้ที่ขยายเพิ่มเมื่อรวมกับเวลาเดิมจะต้องไม่เกิน 180 วัน

ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองที่ขยายออกไปสิ้นสุด 30 วัน ผู้ประกอบการต้องแจ้งผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถจากกรมปศุสัตว์ ซึ่งตรวจไม่พบรายการจุลชีววิทยาเดิมที่เคยพบปัญหาและแจ้งมายัง สพส. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรับรองฯ เพื่อพิจารณาคืนสิทธิ์การรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ

หากไม่ดำเนินการแจ้งผลวิเคราะห์หรือผลวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ที่เป็นปัญหายังไม่ผ่านหลังจากการขยายระยะเวลาการพักใช้แล้ว คณะกรรมการรับรองฯ จะพิจารณาเพิกถอนการรับรอง

การเฝ้าระวังครั้งที่ 2

ภายหลังการคืนสิทธิ์จากการถูกพักใช้การรับรอง จะเข้าสู่ระยะเฝ้าระวังเป็นเวลา 3 เดือน นับจากวันที่คณะกรรมการมีมติให้คืนสิทธิ์ ดังนี้

- กรณีที่ 1 หลังการคืนสิทธิ์ 3 เดือนไม่พบเชื้อจุลินทรีย์จากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์จากการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ให้ยุติการเฝ้าระวังครั้งที่ 2 หากเจอผลบวกเชื้อจุลินทรีย์อีกภายหลัง 3 เดือน จะเริ่มนับเป็นผลเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 2 ใหม่และเข้าสู่กระบวนการสอบสวน

- กรณีที่ 2 หลังการคืนสิทธิ์ 3 เดือนพบเชื้อจุลินทรีย์จากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์จากการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังของเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์นับเป็นผลเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 4

ผลวิเคราะห์ด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านครั้งที่ 4

หาก สพส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านจุลชีววิทยาไม่ผ่านเกณฑ์จาก สดส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการโดยพบผลจุลชีววิทยาในระหว่างช่วงเฝ้าระวัง 3 เดือน ภายหลังการคืนสิทธิ์จากการพักใช้การรับรองหรือการขยายระยะเวลาการพักใช้การรับรองจากกรณีผลวิเคราะห์ด้านเชื้อจุลินทรีย์ไม่ผ่านครั้งที่ 3 จะนำผลเสนอคณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ ของ สพส. ภายใน 30 วัน เพื่อให้พิจารณาเพิกถอนการรับรอง หากผู้ได้รับการรับรองถูกเพิกถอนการรับรองต้องยุติการแสดงฉลากและเครื่องหมายรับรองบนสินค้าตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องส่งคืนใบรับรองให้แก่ สพส. ภายใน 7 วัน ซึ่งผู้ที่ถูกเพิกถอนจะไม่สามารถขอการรับรองได้เป็นระยะเวลา 3 ปี



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นม
ไม่ผ่านการเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 5/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

การอุทธรณ์

กรณีที่ผู้ประกอบการถูกคณะกรรมการรับรองฯ พิจารณาลงมติการพักใช้การรับรองหรือการเพิกถอนการรับรอง ผู้ประกอบการสามารถยื่นอุทธรณ์ได้ภายใน 30 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่หนังสือแจ้งผลการพิจารณาหรือดำเนินการให้ทราบ โดยการยื่นอุทธรณ์ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรยื่นต่อ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ (สพส.) หากส่งทางไปรษณีย์ต้องเป็นจดหมายลงทะเบียนขึ้นไป คณะกรรมการรับรองฯ จะนำข้ออุทธรณ์มาพิจารณาลงมติอีกครั้งหนึ่ง และให้ถือผลการพิจารณาครั้งนี้เป็นที่สิ้นสุด



4.2. กรณีเนื้ออนามัย / ไข่นาหมัย ไม่ผ่านเกณฑ์วิเคราะห์ทางด้านสารตกค้าง

ผลวิเคราะห์ด้านสารตกค้างไม่ผ่านครั้งที่ 1: การสอบสวน

หาก สพส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์จาก สตส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์ ดำเนินการประสานงานเพื่อเข้าสอบสวน ดังนี้

การประสานงานที่สอบสวน

- กรณีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์เพื่อการส่งออก

เจ้าหน้าที่ สพส. ได้แก่ เจ้าหน้าที่ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์และ/หรือสัตวแพทย์ประจำโรงงาน และ/หรือหน่วยเฉพาะกิจด้านความปลอดภัยทางอาหาร (VPHert) ดำเนินการเข้าสอบสวนหาสาเหตุ ณ โรงงาน ภายใน 30 วันนับจากได้รับผล โดยอาจแจ้งหรือไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้าก็ได้ และให้เจ้าหน้าที่ สพส. แจ้งสำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงานเพื่อทราบถึงผลไม่ผ่าน และให้เจ้าหน้าที่ สพส. เก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของสารตกค้างที่ไม่ผ่านส่ง สตส. เพื่อตรวจวิเคราะห์ตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 2 ในภาคผนวก

- กรณีโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ

เจ้าหน้าที่ สพส. และ/หรือเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงาน ดำเนินการเข้าสอบสวนหาสาเหตุ ณ โรงงาน ภายใน 30 วันนับจากได้รับผล โดยแจ้งหรือไม่แจ้งให้โรงงานทราบล่วงหน้าก็ได้ และให้เจ้าหน้าที่แจ้งสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดในพื้นที่ตั้งของโรงงานเพื่อทราบถึงผลไม่ผ่านดังกล่าว และให้เจ้าหน้าที่ สพส. และ/หรือเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ตั้งของโรงงานเก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของสารตกค้างที่ไม่ผ่านส่ง สตส. เพื่อตรวจวิเคราะห์ตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 2 ในภาคผนวก ทั้งนี้ หากการสอบสวนดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานปศุสัตว์เขตเพียงอย่างเดียวให้สำนักงานปศุสัตว์เขตรายงานผลการสอบสวนมาที่ สพส. ทราบด้วยโดยที่ สพส. เป็นผู้สรุปผลการสอบสวนและแจ้งกลับไปยังผู้ประกอบการและสำนักงานปศุสัตว์เขต

การสอบสวน

การสอบสวนจะมุ่งเน้นที่ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) กรณีสินค้าใน Lot. ที่พบปัญหาสามารถเรียกคืน (Recall) ได้ ให้ดำเนินการเรียกคืนทันที หากสินค้ายังคงค้าง Stock ให้เก็บรักษาไว้ก่อนจนกว่าผลยืนยันจะออก และให้สอบสวนค้นหาสาเหตุของการปนเปื้อนสารตกค้าง กรณีที่ผลการสอบสวนเชื่อมโยงกรณีที่เกิดจากการสอบสวนเชื่อมโยงกับส่วนอื่นให้พิจารณาดำเนินการในทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมด้วย เช่น ที่มาของปัญหามาจากฟาร์มมาตรฐาน ให้สรุปผลการสอบสวนแจ้งฝ่ายรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงสัตว์เพื่อดำเนินการสอบสวนตามระเบียบกรมปศุสัตว์ว่าด้วยการขอรับและออกใบรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีต่อไป ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์จะดำเนินการเก็บตัวอย่างตรวจสอบหาสารตกค้างซ้ำ และผู้ประกอบการต้องดำเนินการหามาตรการแก้ไขพร้อมทั้งแนบผลวิเคราะห์การเก็บตัวอย่างซ้ำในชนิดของสารตกค้างที่พบ ซึ่งดำเนินการเก็บตัวอย่างโดยทางผู้ประกอบการส่งตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถจากกรมปศุสัตว์ แจ้งกลับ สพส. ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่หนังสือลงนามจาก สพส.



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 7/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

การเฝ้าระวังครั้งที่ 1

ภายหลังการสอบสวนจะเข้าสู่ระยะเฝ้าระวังเป็นเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่วันที่ออกเอกสารแจ้งผลการสอบสวนจาก สพส. ดังนี้

- กรณีที่ 1 หากไม่พบสารตกค้างจากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์จากการเก็บตัวอย่างจากการสอบสวนและการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ให้ยุติการเฝ้าระวัง 3 เดือน หากเจอสารตกค้างทุกชนิดภายหลังช่วงการเฝ้าระวัง 3 เดือน จะนับเป็นผลสารตกค้างไม่ผ่านครั้งที่ 2

- กรณีที่ 2 หากพบสารตกค้างจากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์จากการเก็บตัวอย่างจากการสอบสวนและการเก็บตัวอย่างเพื่อเฝ้าระวังจากเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ ให้เจ้าหน้าที่ สพส. นำผลการตรวจพบสารตกค้างเสนอคณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ ของ สพส. ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ เพื่อให้คณะกรรมการรับรองฯ พิจารณาเพิกถอนการรับรอง

หากผู้ได้รับการรับรองถูกเพิกถอนการรับรองต้องยุติการแสดงฉลากและเครื่องหมายรับรองบนสินค้าตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องส่งคืนใบรับรองให้แก่ สพส. ภายใน 7 วัน ซึ่งผู้ที่ถูกเพิกถอนจะไม่สามารถขอการรับรองได้เป็นระยะเวลา 3 ปี

ผลวิเคราะห์ด้านสารตกค้างไม่ผ่านครั้งที่ 2 : การพักใช้การรับรอง

หลังจากผู้ประกอบการดำเนินการแก้ไขครั้งที่ 1 แล้วเสร็จ หาก สพส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์จาก สตส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ โดยพบผลสารตกค้างภายในวงรอบการรับรอง 3 ปี ซึ่งพ้นระยะการเฝ้าระวังครั้งที่ 1 ในรอบ 3 เดือนแล้ว ฝ่ายรับรองโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ภายในประเทศ ส่วนรับรองด้านการปศุสัตว์ จะนำผลเสนอคณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ ของ สพส. ภายใน 30 วัน เพื่อให้พิจารณาพักใช้ใบรับรอง โดยมีระยะเวลาพักใช้ตั้งแต่ 60 – 180 วัน ขึ้นอยู่กับการพิจารณาของคณะกรรมการรับรองฯ

เมื่อผู้ได้รับการรับรองถูกพักใช้การรับรองต้องหยุดการแสดงฉลากและเครื่องหมายรับรองบนสินค้าที่ผลิตในช่วงที่ถูกพักใช้การรับรอง และต้องส่งคืนใบรับรองให้แก่ สพส. ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากคณะกรรมการรับรองฯ หากไม่ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการรับรองฯ จะเป็นเหตุที่นำไปสู่การเพิกถอนการรับรองได้

การคืนสิทธิ์

ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองสิ้นสุด 30 วัน ผู้ประกอบการต้องแจ้งผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถจากกรมปศุสัตว์ ซึ่งตรวจไม่พบรายการสารตกค้างที่เคยพบปัญหา ตามรูปแบบการเก็บตัวอย่างตามตารางที่ 2 ในภาคผนวก จากนั้นแจ้งมายัง สพส. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรับรองฯ เพื่อพิจารณาคืนสิทธิ์การรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ โดยมีหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อคืนสิทธิ์การรับรองและใบรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไซออนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 8/16

ประกาศใช้วันที่

3 มิ.ย. 2559

การขยายระยะเวลาการพักใช้

หากไม่ดำเนินการแจ้งผลวิเคราะห์หรือผลวิเคราะห์ด้านสารตกค้างที่เป็นปัญหายังไม่ผ่าน คณะกรรมการรับรองฯ จะพิจารณาขยายระยะเวลาการพักใช้จากเดิม โดยที่ระยะเวลาการพักใช้ที่ขยายเพิ่มเมื่อรวมกับเวลาเดิมจะต้องไม่เกิน 180 วัน

ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองที่ขยายออกไปสิ้นสุด 30 วัน ผู้ประกอบการต้องแจ้งผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองความสามารถจากกรมปศุสัตว์ ซึ่งตรวจไม่พบรายการสารตกค้างเดิมที่เคยพบปัญหาและแจ้งมายัง สฟส. เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรับรองฯ เพื่อพิจารณาคืนสิทธิ์และการรับรองให้แก่ผู้ประกอบการ

หากไม่ดำเนินการแจ้งผลวิเคราะห์หรือผลวิเคราะห์ด้านสารตกค้างที่เป็นปัญหายังไม่ผ่าน หลังจากการขยายระยะเวลาการพักใช้แล้ว คณะกรรมการรับรองฯ จะพิจารณา เพิกถอนการรับรอง

การเฝ้าระวังครั้งที่ 2

ภายหลังการคืนสิทธิ์จากการถูกพักใช้การรับรอง จะเข้าสู่ระยะเฝ้าระวังจนหมดอายุของใบรับรองรอบนั้น หากหลังการคืนสิทธิ์พบสารตกค้างจากผลวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์หรือตามผลวิเคราะห์ที่ส่งเองของผู้ประกอบการจะนับเป็นผลสารตกค้างไม่ผ่านครั้งที่ 3

ผลวิเคราะห์ด้านสารตกค้างไม่ผ่านครั้งที่ 3 : การเพิกถอนการรับรอง

หาก สฟส. ได้รับแจ้งผลวิเคราะห์ทางด้านสารตกค้างไม่ผ่านเกณฑ์จาก สตส. ทางโทรสารที่สำเนาผลวิเคราะห์ฉบับจริงหรือรายงานหนังสือราชการแจ้งผลวิเคราะห์อย่างเป็นทางการ โดยพบผลสารตกค้างภายหลังจากการคืนสิทธิ์จากการพักใช้การรับรองจะนำผลเสนอคณะกรรมการรับรองสินค้าปศุสัตว์ ของ สฟส. ภายใน 30 วัน เพื่อให้พิจารณาเพิกถอนการรับรอง

หากผู้ได้รับการรับรองถูกเพิกถอนการรับรองต้องยุติการแสดงฉลากและเครื่องหมายรับรองบนสินค้าตามที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร และต้องส่งคืนใบรับรองให้แก่ สฟส. ภายใน 7 วัน ซึ่งผู้ที่ถูกเพิกถอนจะไม่สามารถขอการรับรองได้เป็นระยะเวลา 3 ปี

การอุทธรณ์

กรณีที่ผู้ประกอบการถูกคณะกรรมการรับรองฯ พิจารณาลงมติการพักใช้การรับรองหรือการเพิกถอนการรับรอง ผู้ประกอบการสามารถยื่นอุทธรณ์ได้ภายใน 30 วันทำการ นับตั้งแต่วันที่หนังสือแจ้งผลการพิจารณาหรือดำเนินการให้ทราบ โดยการยื่นอุทธรณ์ต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรยื่นต่อ สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ หากส่งทางไปรษณีย์ต้องเป็นจดหมายลงทะเบียนขึ้นไป คณะกรรมการรับรองฯ จะนำข้ออุทธรณ์มาพิจารณาลงมติอีกครั้งหนึ่ง และให้ถือผลการพิจารณาครั้งนี้เป็นที่สิ้นสุด



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นาหมัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 9/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

ภาคผนวก

มาตรฐานสำหรับสินค้าปศุสัตว์ (สำหรับเนื้ออนามัย)

เกณฑ์ด้านจุลชีววิทยา

Aerobic Plate Count (cfu/g)	Coliform (org/g)	E. Coli (org/g)	Staphylococcus aureus (cfu/g)	Enterococcus sp. (cfu/g)	Salmonella spp. เฉพาะ (Gr.B และ Gr.D) (in 25 g)
$\leq 5.0 \times 10^5$	≤ 5000	≤ 100	≤ 100	≤ 1000	N

*ไม่ตรวจ *C.perfringens* (in 0.2 g) , *L.monocytogenes* (in 25 g), Yeasts and Molds (cfu/g)

* N = not detected

เกณฑ์ด้านสารตกค้าง

1. กลุ่ม Aminoglycoside :

- Gentamicin : MRL=100 $\mu\text{g/kg}$ ในกล้ามเนื้อโค กระบือและสุกร
- Neomycin: MRL=500 $\mu\text{g/kg}$ ในกล้ามเนื้อโค กระบือ สุกรและสัตว์ปีก

2. Pesticide Residues : กลุ่ม Organochlorine ในไขมันสัตว์

- Aldrin+Dieldrin = MRL 0.2 mg/kg
- Heptachlor+Heptachlor epoxide = MRL 0.2 mg/kg
- Total chlordane = MRL 0.05 mg/kg
- Endrin = MRL 0.05 mg/kg
- Total DDT = MRL 0.3 mg/kg (สัตว์ปีก) , MRL 1.0 mg/kg (สุกรและโค)
- Alpha-HCH = MRL 0.2 mg/kg
- Beta-HCH = MRL 0.1 mg/kg
- Hexachlorobenzene(HCB) = MRL 0.2 mg/kg

3. Chloramphenicol : ห้ามพบสารตกค้าง Chloramphenicol ในเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance) ค่า Reporting limit คือ 0.2 $\mu\text{g/kg}$ ในเนื้อสัตว์

4. กลุ่ม Sulphonamides : SDZ=Sulfadiazine, SPY=Sulfapyridine, SMR=Sulfamerazine, SMZ=Sulfamethazine, SMN=Sulfamonomethoxine, SCP=Sulfachloropyridazine, SMX=Sulfamethoxazole, SDM=Sulfadimethoxine, SQ=Sulfaquinoxaline

- MRL 100 $\mu\text{g/kg}$ ในเนื้อสัตว์ ตับ ไต สัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด

5. กลุ่ม Tetracyclines :

- Oxytetracycline, Tetracycline, Chlortetracycline ค่ามาตรฐานของ OTC, TTC, CTC ชนิดเดี่ยวและ/หรือผลรวมต้องไม่เกินค่า : MRL 100 $\mu\text{g/kg}$ ในเนื้อสัตว์เพื่อบริโภคทุกชนิด
- Doxycycline : MRL 50 $\mu\text{g/kg}$ ในเนื้อสุกรและไก่ , MRL 100 $\mu\text{g/kg}$ ในสัตว์ปีกชนิดอื่นๆ



6. กลุ่ม Beta-agonists : ห้ามพบสารตกค้างกลุ่ม Beta-agonists ในสัตว์ (Zero Tolerance) ในการตรวจยืนยันผลด้วยเทคนิค LC-MS/MS

- ตรวจคัดกรองด้วยเทคนิค ELISA (Salbutamol และ Clenbuterol > 2 ppb และ/หรือ Ractopamine > 4 ppb เป็นบวก)

7. กลุ่ม Nitrofurantol Metabolites : ห้ามพบสารตกค้างกลุ่ม Nitrofurantol Metabolites ในเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance) โดยค่า Reporting limit ของกลุ่ม Nitrofurantol Metabolites สำหรับเนื้อ ดังนี้

- AOZ (3-amino-2-oxazolidone) = 0.05 µg/kg
- AMOZ (5-morpholino-3-amino-2-oxazolidone) = 0.05 µg/kg
- AHD (1-aminohydantoin) = 0.1 µg/kg
- SEM (semicarbazide) = 0.5 µg/kg

8. กลุ่ม Beta-lactam :

- Ampicillin : MRL= 50 µg/kg ในเนื้อสุกรและเนื้อสัตว์ปีก
- Amoxicillin : MRL= 20 µg/kg ในเนื้อไก่ และ MRL= 40 µg/kg ในเนื้อสุกร
- Benzylpenicillin (Penicillin G) : MRL= 50 µg/kg ในเนื้อสุกรและเนื้อสัตว์ปีก

9. กลุ่ม Coccidiostats และ Histomonostats : DNC=4,-4'Dinitrocarbanilide, LSA=Lasalocid,

SAM=Salinomycin, MNS=Monensin, NRS=Narasin, DCZ=Diclazuril, RBD=Robenidine, TTZ=Toltrazuril

- Toltrazuril : MRL= 100 µg/kg ในเนื้อไก่
- Nicarbacin : MRL= 200 µg/kg ในเนื้อไก่
- Monensin : MRL= 10 µg/kg ในเนื้อไก่
- Narasin : MRL= 15 µg/kg ในเนื้อไก่
- Diclazuril: MRL= 500 µg/kg ในสัตว์ปีก

10. กลุ่ม Fluoroquinolone : EFX=Enrofloxacin, CFX=Ciprofloxacin

- MRL=100 µg/kg ในเนื้อสุกรและสัตว์ปีก

11. Carbadox และ Olaquinox : QCA=Quinoxaline-2-Carboxylic acid เป็น metabolite ของ Carbadox และ MQCA=Methyl Quinoxaline-2- Carboxylic acid เป็น metabolite ของ Olaquinox

- ห้ามพบสารตกค้าง Carbadox และ Olaquinox ในเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance)

12. กลุ่ม Nitroimidazoles : DMZ=dimetridazole, MNZ=metronidazole, MNZ-OH=hydroxyl-metronidazole, RNZ=ronidazole, HMMNI=2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole, IPZ=ipronidazole, IPZ-OH=hydroxyl-ipronidazole

- ห้ามพบสารตกค้าง กลุ่ม Nitroimidazoles ในเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance)



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม - ไชโอนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 11/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

มาตรฐานสำหรับสินค้าปศุสัตว์ (สำหรับไชนอนามัย)

เกณฑ์ด้านจุลชีววิทยา

- Salmonella spp. (in 25 g) : ไม่พบ (N=not detected)

เกณฑ์ด้านสารตกค้าง

1. กลุ่ม Nitrofurans Metabolites : ห้ามพบสารตกค้าง Nitrofurans Metabolites ในไข่ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance) โดยค่า Reporting limit ของกลุ่ม Nitrofurans Metabolites สำหรับไข่ ดังนี้
 - AOZ (3-amino-2-oxazolidone) = 0.05 µg/kg
 - AMOZ (5-morpholino-3-amino-2-oxazolidone) = 0.05 µg/kg
 - AHD (1-aminohydantoin) = 0.1 µg/kg
 - SEM (semicarbazide) = 0.5 µg/kg
2. กลุ่ม Nitroimidazoles : DMZ=dimetridazole, MNZ=metronidazole, MNZ-OH=hydroxyl-metronidazole, RNZ=ronidazole, HMMNI=2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazole, IPZ=ipronidazole, IPZ-OH=hydroxyl-ipronidazole
 - ห้ามพบสารตกค้าง กลุ่ม Nitroimidazoles ในไข่ที่ใช้เป็นอาหาร (Zero Tolerance)
3. กลุ่ม Coccidiostats และ Histomonostats : DNC=4,-4'Dinitrocarbanilide, LSA=Lasalocid, SAM=Salinomycin, MNS=Monensin, NRS=Narasin, DCZ=Diclazuril, RBD=Robenidine, TTZ=Toltrazuril
 - MRL ในไข่ สำหรับ Nicarbacin = 300 µg/kg
 - MRL ในไข่ สำหรับ Lasalocid = 150 µg/kg
 - MRL ในไข่ สำหรับ Salinomycin Sodium = 3 µg/kg
 - MRL ในไข่ สำหรับ Narasin = 2 µg/kg
 - MRL ในไข่ สำหรับ Robenidine = 25 µg/kg
 - MRL ในไข่ สำหรับ Diclazuril = 2 µg/kg
4. กลุ่ม Fluoroquinolone : EFX=Enrofloxacin, CFX=Ciprofloxacin
 - สำหรับสัตว์ปีกออกไข่ห้ามพบสารตกค้าง (Zero Tolerance)
5. Pesticide Residues : กลุ่ม Organochlorine Pesticide (OCPs) และ Non Dioxin-Like PCBs ในไข่



กลุ่ม OCPs :

- Aldrin+Dieldrin = MRL 0.02 mg/kg
- Heptachlor+Heptachlor epoxide = MRL 0.02 mg/kg
- Total chlordane = MRL 0.005 mg/kg
- A-BHC = 0.02 mg/kg
- B-BHC = 0.01 mg/kg
- HCB = 0.02 mg/kg
- Total DDT = MRL 0.05 mg/kg
- Lindane = 0.1 mg/kg

กลุ่ม PCBs :

- ค่า ML (Maximum Contaminant Level (ML,ng/g) ตามระเบียบของสหภาพยุโรปฉบับ 1259/2011
คือผลรวมของ PCB28,PCB52,PCB101,PCB138,PCB153 และ PCB180 = 40 ng/g fat

6. กลุ่ม Tetracyclines ด้วยเทคนิค LC-MS/MS:

- Oxytetracycline,Tetracycline,Chlortetracycline ค่ามาตรฐานของ OTC,TTC,CTC ชนิดเดี่ยวและ/
หรือผลรวมต้องไม่เกินค่า MRL = 200 µg/kg ในไข่
- ค่ามาตรฐานของ DC : สำหรับสัตว์ปีกออกไข่ห้ามพบสารตกค้าง (Zero tolerance)

7. กลุ่ม Sulphonamides ด้วยเทคนิค HPLC-UV : SDZ=Sulfadiazine, SPY=Sulfapyridine,
SMR=Sulfamerazine, SMZ=Sulfamethazine, SMN=Sulfamonomethoxine, SCP=Sulfachloropyridazine,
SMX=Sulfamethoxazole, SDM=Sulfadimethoxine, SQ=Sulfaquinoxaline และ
สาร Sulfamethazineในกลุ่ม Sulphonamides ด้วยเทคนิค ELISA

- กำหนดค่า MRL = 100 µg/kg ในไข่ เพื่อบริโภคทุกชนิด

8. กลุ่ม Chloramphenicol ด้วยเทคนิค LC-MS/MS : ห้ามพบสารตกค้าง Chloramphenicol ในไข่ที่ใช้เป็นอาหาร
(Zero Tolerance)



มาตรการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อนามัย - ไข่นาหมัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01

หน้า 13/16

ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน

กรณีด้านจุลชีววิทยาไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

1

ผลตรวจวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ครั้งที่ 1

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์

แจ้งตกเดือนภายใน 15 วัน พร้อมทั้งให้โรงงานส่งผล
ชี้แจงปัญหาและแนวทางการแก้ไข รวมทั้งส่งผลวิเคราะห์
ซ้ำให้ สพส. ภายใน 30 วัน

ผู้ประกอบการ

2

ผลตรวจวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ครั้งที่ 2

สำนักพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าปศุสัตว์ และ/หรือ สำนักงานปศุสัตว์เขต

ภายใน 30 วัน

ทำการสอบสวน และให้โรงงานเก็บตัวอย่างซ้ำ

ดำเนินการตามกฎหมายที่
เกี่ยวข้อง กรณีสารตกค้าง
ผิดตามกฎหมายที่กำหนด

เฝ้าระวัง 3 เดือน
หลังสอบสวนหลัง

ไม่พบเชื้อ

พบเชื้อ

3

ผลตรวจวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ครั้งที่ 3

ภายใน 30 วัน

เข้ากรรมการรับรองเพื่อพักใช้การรับรอง

พักใช้การรับรอง 60-180 วัน

คืนสิทธิการรับรองหลังการพักใช้การรับรอง

เฝ้าระวัง 3 เดือน
หลังการคืนสิทธิ

ไม่พบเชื้อ

พบเชื้อ

4

ผลตรวจวิเคราะห์ด้านจุลินทรีย์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ครั้งที่ 4

ภายใน 30 วัน

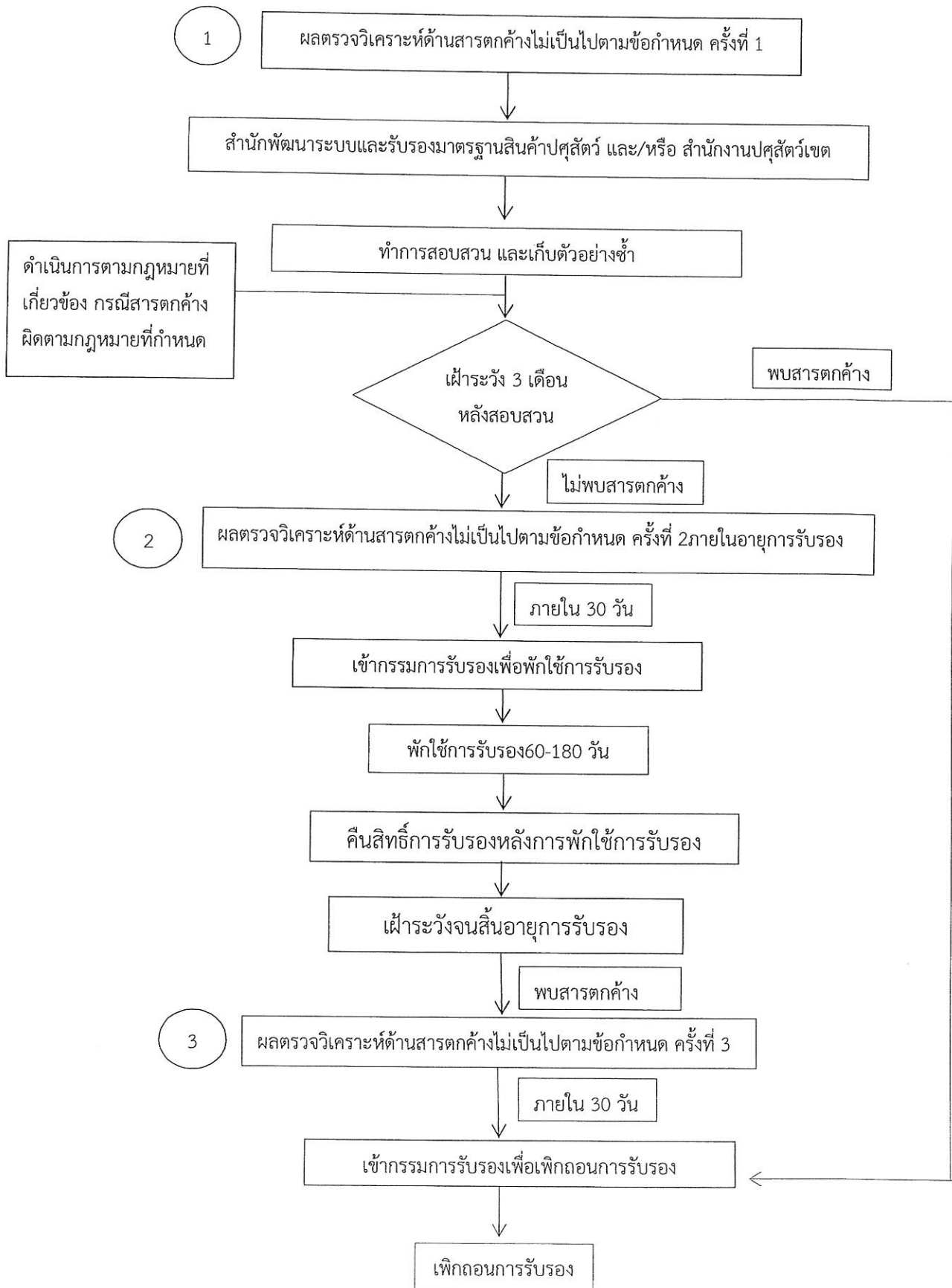
เข้ากรรมการรับรองเพื่อเพิกถอนการรับรอง

เพิกถอนการรับรอง

เริ่มนับครั้งที่ 2
ใหม่



กรณีด้านสารตกค้างไม่เป็นไปตามข้อกำหนด





มาตรฐานการดำเนินการกรณีตัวอย่างเนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม - ไช่ฮอนนามย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01
หน้า 15/16
ประกาศใช้วันที่
~ 3 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 1 ขั้นตอนวิธีการเก็บตัวอย่าง จำนวนตัวอย่าง ผู้รับผิดชอบและมาตรฐานการดำเนินการในทางปฏิบัติกรณีพบผลวิเคราะห์ไม่ผ่านตามเกณฑ์วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

กรณีเนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม-ไช่ฮอนนามย ไม่ผ่านเกณฑ์วิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา	ตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ/ขั้นตอนการดำเนินการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ตรวจที่ห้องปฏิบัติการ
ครั้งที่ 1	เนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม/ ไช่ฮอนนามย พร้อมจำหน่าย ณ โรงงานผลิต	ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างซ้ำ โดยแนบผลเฉพาะตัวที่ไม่ผ่านส่งกลับ สฟส.	อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง/ชุดการผลิต (ทั้งหมด 3 ชุดการผลิตภายในระยะเวลา 30 วัน)	สตส.กรมปศุสัตว์ หรือ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
ครั้งที่ 2	เนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม/ ไช่ฮอนนามย พร้อมจำหน่าย ณ โรงงานผลิต	- เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เข้าดำเนินการสอบสวนและเก็บตัวอย่างซ้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ต่อไป - ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างซ้ำพร้อมส่งผลวิเคราะห์กลับ สฟส.	- อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ภายในระยะเวลา 3 เดือน - อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง/เดือน (ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 เดือน)	- สตส.กรมปศุสัตว์ - ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
ระยะเฝ้าระวัง ครั้งที่ 1	เนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม/ ไช่ฮอนนามย ณ สถานที่จำหน่าย	เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เก็บตัวอย่างซ้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ในระยะเวลา 3 เดือน นับจากผลการสอบสวน	สตส.กรมปศุสัตว์
ครั้งที่ 3	ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองสินค้า 1 เดือน (1 เดือนก่อนคืนสิทธิ)	ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างซ้ำพร้อมส่งผลวิเคราะห์กลับ สฟส.	อย่างน้อย 1 ตย./ชุดการผลิต (ทั้งหมด 3 ชุดการผลิต)	ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
ระยะเฝ้าระวัง ครั้งที่ 2	เนื้อสัตว์อ่อนนุ่ม/ ไช่ฮอนนามย ณ สถานที่จำหน่าย	เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ เก็บตัวอย่างซ้ำเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ในระยะเวลา 3 เดือน	สตส.กรมปศุสัตว์
ครั้งที่ 4	เข้าสู่กระบวนการเพิกถอน			



มาตรฐานการดำเนินการกรณีตัวอย่างเมื่อสิ้นสุดวันมัย - ไข่ออนามัย
ไม่ผ่านตามเกณฑ์การรับรองสินค้าปศุสัตว์ (Q mark)
กรมปศุสัตว์

รหัส Q-CAR-LAB-01
หน้า 16/16
ประกาศใช้วันที่

- 3 มิ.ย. 2559

ตารางที่ 2 ขั้นตอนวิธีการเก็บตัวอย่าง จำนวนตัวอย่าง ผู้รับผิดชอบและมาตรฐานการดำเนินการในทางปฏิบัติกรณีพบผลวิเคราะห์ไม่ผ่านตามเกณฑ์ทางสารตกค้าง

กรณีเมื่อสิ้นสุดวันมัย-ไข่ออนามัย ไม่ผ่านเกณฑ์ทางสารตกค้าง	ตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ/ขั้นตอนการดำเนินการ	วิธีการเก็บตัวอย่าง	ตรวจที่ห้องปฏิบัติการ
ครั้งที่ 1	เมื่อสิ้นสุดวันมัย/ ไข่ออนามัย พร้อมเจ้าหน้าที่ ณ โรงงานผลิต	- เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เข้าดำเนินการสอบสวนและเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ต่อไป - ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างส่งพร้อมส่งผลวิเคราะห์กลับ สฟส.	- อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ภายในระยะเวลา 30 วัน - อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง/เดือน (ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 3 เดือน)	- สดส.กรมปศุสัตว์ - ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
ระยะเฝ้าระวัง ครั้งที่ 1	เมื่อสิ้นสุดวันมัย/ ไข่ออนามัย ณ สถานที่จำหน่าย	เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์	อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ในระยะเวลา 3 เดือน นับจากผลการสอบสวน	สดส.กรมปศุสัตว์
ครั้งที่ 2	ก่อนระยะเวลาการพักใช้การรับรองสิ้นสุด 1 เดือน (1 เดือนก่อนคืนสิทธิ)	ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างส่งพร้อมส่งผลวิเคราะห์กลับ สฟส.	อย่างน้อย 1 ตย./ชุดการผลิต (ทั้งหมด 3 ชุดการผลิต)	ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ หรือห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง
หลังการคืนสิทธิ	เมื่อสิ้นสุดวันมัย/ ไข่ออนามัย ณ สถานที่จำหน่าย	เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์เก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์	อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง ในระยะเวลา 3 เดือน จนกว่าจะหมดอายุใบรับรองรอบนั้น	สดส. กรมปศุสัตว์
ครั้งที่ 3	เข้าสู่กระบวนการเพิกถอน			

หมายเหตุ :

1. คำใช้สำหรับการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างที่เพิ่มขึ้นนอกเหนือจากการสุ่มตรวจตามตรรกะปกติของภาครัฐ ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
2. สดส. กรมปศุสัตว์ : ห้องปฏิบัติการของสำนักงานตรวจควบคุมคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ อ.บางกะปิ จ.ปทุมธานี
3. ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์รับรองห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 17025 และต้องไม่ห้องปฏิบัติการภายในเครือข่ายกัน
4. ผลวิเคราะห์ในส่วนที่ผู้ประกอบการเก็บตัวอย่างส่ง ต้องดำเนินการแจ้งกลับ สฟส. ภายใน 30 วัน