

## โครงการ “การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์”

### ๑. หลักการและเหตุผล

ปัญหาเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพมีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากขึ้น และเป็นปัญหาที่ทั่วโลกให้ความตระหนัก หน่วยงานด้านสุขภาพสากลทั่วโลกได้มีรายงาน และแจ้งเตือนการใช้ยาปฏิชีวนะที่ไม่สมเหตุผลว่านำไปสู่การเกิดเชื้อดื้อยาได้ ถึงแม้จะยังไม่มีข้อมูลการเชื่อมโยงระหว่างการใช้ยาปฏิชีวนะที่ Overuse ในภาคปศุสัตว์ (เช่น การใช้เพื่อเร่งการเจริญเติบโต) ว่านำไปสู่ความเสี่ยงในการติดเชื้อแบคทีเรียดื้อยาจากภาคปศุสัตว์สู่มนุษย์ที่ชัดเจน แต่การที่เชื้อแบคทีเรียสัมผัสกับยาปฏิชีวนะทำให้เพิ่มโอกาสการเกิดเชื้อดื้อยาที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นหน่วยงานด้านสุขภาพอนามัยทั่วโลก จึงได้ให้ความสำคัญและมีการออกระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติในการลดการใช้ยาปฏิชีวนะในภาคปศุสัตว์ เช่น สหภาพยุโรปห้ามการใช้ยาปฏิชีวนะเพื่อเร่งการเจริญเติบโต และมีการออกแนวทางปฏิบัติแบบสมัครใจเพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะในภาคปศุสัตว์โดยเฉพาะยาปฏิชีวนะที่มีความสำคัญกับมนุษย์ ประเทศสหรัฐอเมริกาได้ออกแนวทางปฏิบัติแบบสมัครใจในการลดการใช้ยาปฏิชีวนะในวัตถุดิบเพื่อเร่งการเจริญเติบโตและแนวทางการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ (Raised without antibiotics)

ประเทศไทยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการนโยบายการดื้อยาต้านจุลชีพแห่งชาติเพื่อจัดการปัญหาการดื้อยา และขับเคลื่อนงานกับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องอย่างบูรณาการ ประกอบด้วย ด้านสุขภาพคน สุขภาพสัตว์ และสิ่งแวดล้อม โดยมีแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติ คือ “แผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔” ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ มีเป้าประสงค์ลดการใช้ยาในสัตว์ลงร้อยละ ๓๐ และมียุทธศาสตร์ที่สำคัญที่กรมปศุสัตว์เป็นแกนประสานหลัก คือยุทธศาสตร์ที่ ๔ “การป้องกันและควบคุมเชื้อดื้อยา และควบคุมกำกับดูแลการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสมในภาคการเกษตรและสัตว์เลี้ยง” โดยในภาคปศุสัตว์ของประเทศไทยพบว่าปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาเชื้อดื้อยา คือมีการใช้ยาปฏิชีวนะในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มากเกินไปเกินความจำเป็น และยังพบการใช้ที่ไม่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดเชื้อแบคทีเรียดื้อยาปฏิชีวนะเพิ่มขึ้นได้

ในปีที่ผ่านมาสำนักงานปศุสัตว์เขต ๕ ได้จัดทำโครงการ “ความร่วมมือการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสมในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์เพื่อลดปัญหาเชื้อดื้อยาในภาคเหนือตอนบน” วัตถุประสงค์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงปศุสัตว์ ซึ่งโครงการฯ ดังกล่าวมีความสำเร็จ เกษตรกรสนใจเข้าร่วมโครงการ สามารถลดปริมาณการใช้ยาปฏิชีวนะลงได้ และอัตราการสูญเสียไม่แตกต่างจากเดิมที่เคยใช้ยาปฏิชีวนะ จากผลสำเร็จของโครงการนำร่องในการลดการใช้ยาปฏิชีวนะในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ จึงได้ต่อยอดโดยจัดทำโครงการ “การเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์” เป็นการร่วมกับเกษตรกรและภาคส่วนที่มีความตั้งใจที่จะผลิตสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการเลี้ยง เพื่อให้ผู้บริโภคมีทางเลือกเพิ่มขึ้นในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่เลี้ยงโดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ และบรรจุโครงการดังกล่าวฯ อยู่ใน “แผนปฏิบัติการการจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔” เพื่อให้สอดคล้องตามเป้าประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์ชาติที่ต้องการให้ปริมาณการใช้ยาต้านจุลชีพสำหรับสัตว์ลดลง ร้อยละ ๓๐ ภายในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อควบคุม ป้องกัน ลด หรือชะลอการเกิดปัญหาเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ประกอบการเลี้ยงสัตว์ตระหนักถึงความสำคัญในการไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์
- ๒.๓ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค จากการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ที่ไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะตลอดการเลี้ยง และสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งที่มาของแหล่งผลิตได้
- ๒.๔ เพื่อให้ผู้บริโภคมีช่องทางการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรที่เลี้ยงโดยปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะมากขึ้น

## ๓. เป้าหมาย

ฟาร์มเลี้ยงสุกรขุน จำนวนรวม ๑๐๐ ฟาร์มทั่วประเทศ ที่ได้รับการรับรองฟาร์มมาตรฐาน (GAP: Good Agricultural Practice) และได้รับการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดสารเร่งเนื้อแดงหรือสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -Agonist) จากกรมปศุสัตว์ มีการส่งเข้าโรงฆ่าสุกรที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กษ.๑ มีการจำหน่าย ณ สถานที่จำหน่ายที่ได้รับการรับรองในโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์โอเค) ของกรมปศุสัตว์ และสามารถสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์ไปยังฟาร์มได้

## ๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระหว่างเดือน มีนาคม ๒๕๖๑ - เดือน กันยายน ๒๕๖๑

## ๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ (อยส.) จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ ให้กับเจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์และผู้ประกอบการ รวม ๑๒๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง ณ โรงแรมเอกชน และผู้ประกอบการลงนามบันทึกความตกลงเข้าร่วมโครงการฯ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑

๕.๒ คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอ (จนท.ปศจ/จนท.ปคอ) เข้าตรวจประเมินฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน ๑ ครั้งต่อฟาร์มต่อปี ประกอบด้วย

- ตรวจประเมินตามหลักเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มโครงการ “การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์”

- เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์และน้ำที่ใช้เลี้ยงสัตว์ จำนวนอย่างน้อยอย่างละ ๑ ตัวอย่าง ส่งตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อนที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) กรมปศุสัตว์

๕.๓ การเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (จนท.ปศจ/จนท.ปคอ) เก็บตัวอย่างเนื้อสุกรของฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการ ณ โรงฆ่าสัตว์ จำนวนอย่างน้อย ๑ ตัวอย่างต่อฟาร์ม ส่งตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (ศวพ.) ในพื้นที่ ยกเว้นสำนักงานปศุสัตว์เขต ๑ (สนง.ปศข. ๑) เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่ สตส.

๕.๔ สนง.ปศข. เป็นผู้รวบรวมผลวิเคราะห์ตัวอย่างให้คณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์พิจารณาให้การรับรองตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ

๕.๕ สนง.ปศข. รวบรวมรายชื่อผู้ประกอบการที่ผ่านการรับรอง แจ้งให้ อยส. ทราบตามความถี่และแบบฟอร์มที่ อยส. กำหนด

๕.๖ อยส. จัดทำใบประกาศนียบัตร จัดทำป้ายรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ และประกาศรายชื่อฟาร์มที่ผ่านการรับรองทางเว็บไซต์กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ โดยการรับรองมีอายุ ๑ ปี

๕.๗ ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ที่ประสงค์นำผลิตภัณฑ์จากฟาร์มที่ผ่านการรับรองตามโครงการฯ ไปจำหน่าย ให้ยื่นความจำนงที่ สนง.ปศข. ในพื้นที่ โดยผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กรมปศุสัตว์กำหนด

๕.๘ เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (จนท.ปศจ./จนท.ปศอ) สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสุกรที่ได้รับการรับรองการเลี้ยงปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ ณ สถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เข้าร่วมโครงการฯ ส่งตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างที่ ศวพ. ในพื้นที่ ยกเว้น สนง.ปศข. ๑ เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่ สตส.

๕.๙ อยส. เข้าตรวจติดตามการดำเนินงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ในพื้นที่จำนวน ๑ ครั้งต่อเขตพื้นที่

๕.๑๐ สนง.ปศข. ดำเนินการประเมินผลการดำเนินการโครงการฯ ในพื้นที่ รวบรวมส่งให้ อยส.

๕.๑๑ อยส. รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการดำเนินการโครงการฯ

แผนการดำเนินงานโครงการฯ

กิจกรรม	ระยะเวลา						หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	มี.ค. ๖๑	เม.ย. ๖๑	พ.ค. ๖๑	มิ.ย. ๖๑	ก.ค. ๖๑	ส.ค. ๖๑	
๑. อยส. จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ และลงนามบันทึกความตกลงเข้าร่วมโครงการฯ	←→						อยส.
๒. คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ตรวจประเมินฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการฯ		←→					สนง.ปศจ. และ สนง.ปศอ.
๓. คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ น้ำ ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ (เนื้อสุกร) ส่งตรวจวิเคราะห์			←→				สนง.ปศจ. และ สนง.ปศอ.
๔. ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ น้ำ และสินค้าปศุสัตว์ (เนื้อสุกร)			←→				สตส.และ ศวพ.

กิจกรรม	ระยะเวลา						หน่วยงานที่ รับผิดชอบ
	มี.ค. ๖๑	เม.ย. ๖๑	พ.ค. ๖๑	มิ.ย. ๖๑	ก.ค. ๖๑	ส.ค. ๖๑	
๕. สนง.ปศช. จัดประชุมคณะกรรมการ รับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์			←→				สนง.ปศช.
๖. อยส. จัดทำใบประกาศนียบัตร และป้าย รับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยา ปฏิชีวนะ			←→				อยส.
๗. อยส. ติดตามการดำเนินงานในพื้นที่			←→				อยส.
๘. อยส. รวบรวมข้อมูลและสรุปผลการ ดำเนินการโครงการฯ						↔	อยส.

๖. งบประมาณ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒

๖.๑ อยส. จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ และลงนามบันทึกความตกลงเข้าร่วมโครงการฯ งบประมาณ ๗๒,๐๐๐ บาท

๖.๒ คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ตรวจประเมินฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการฯ งบประมาณ ๑๗๒,๐๐๐ บาท

๖.๓ คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ เก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ (เนื้อสุกร อาหารสัตว์ และน้ำ) งบประมาณ ๓๕๖,๐๐๐ บาท

๖.๔ ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ น้ำ และสินค้าปศุสัตว์ (เนื้อสุกร) งบประมาณ ๙๐๒,๐๐๐ บาท

๖.๕ สนง.ปศช. จัดประชุมคณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ งบประมาณ ๑๐๒,๖๐๐ บาท

๖.๖ อยส. ติดตามการดำเนินงานในพื้นที่ งบประมาณ ๑๑๐,๕๒๐ บาท

๖.๗ อยส. จัดทำใบประกาศนียบัตร และป้ายรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ งบประมาณ ๒๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑,๗๓๕,๑๒๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- ๗.๑ นางสาวจุฬาร ศรีหิณา นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
- ๗.๒ นางสาวสุชานา สุขกลัด นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
- ๗.๓ นายนิทพงศ์ สุพิมล นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
- ๗.๔ นางสาววรรศร ประเสริฐกุลชัย นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ กองควบคุมอาหารและยาสัตว์

๘. ที่ปรึกษาโครงการฯ

- ๘.๑ นายรักไทย งามภักดิ์ ผู้อำนวยการกองควบคุมอาหารและยาสัตว์
- ๘.๒ นายศศิ เจริญพจน์ หัวหน้าฝ่ายยาสัตว์และการจัดการเชื้อดื้อยา  
กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
- ๘.๓ นายสมบัติ ศุภประภากร ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการปศุสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์เขต ๕
- ๘.๔ นางพัชรี ทองคำคุณ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนบน

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ปริมาณการใช้ยาปฏิชีวนะในฟาร์มปศุสัตว์ในภาพรวมของทั้งประเทศลดลง
- ๙.๒ เกษตรกรและผู้ประกอบการมีความตระหนักในปัญหาการเกิดเชื้อดื้อยา มีความสนใจเข้าร่วมโครงการฯ และให้ความสำคัญในการไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์
- ๙.๓ ประชาชนหรือผู้บริโภคมีความมั่นใจในการเลือกซื้อสินค้าปศุสัตว์ที่เข้าร่วมโครงการฯ
- ๙.๔ ช่วยลดปัญหาหรือชะลอการเกิดเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสินค้าปศุสัตว์
- ๙.๕ ผู้บริโภคมีช่องทางการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรที่เลี้ยงโดยปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย โครงการ “การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์”

1. การจัดประชุมชี้แจงโครงการฯ และลงนามบันทึกความตกลงเข้าร่วมโครงการฯ

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (มือ)	จำนวน (คน)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	ค่าอาหารกลางวัน	1	1	120	400	48,000
2.	ค่าอาหารว่างเครื่องดื่ม	1	2	120	50	12,000
3.	ค่าเอกสาร (ชุด)	1		120	100	12,000
					รวม	72,000

2. คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ตรวจประเมินฟาร์ม

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ฟาร์ม)	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	เบี้ยเลี้ยง	100	1	3	240	72,000
2.	น้ำมัน	100	1		1,000	100,000
					รวม	172,000

3. คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ เก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจที่ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ฟาร์ม)	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (คน)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	เบี้ยเลี้ยง	100	2	2	240	96,000
2.	น้ำมัน	100	2		1000	200,000
3.	ค่าตัวอย่าง	100	2		300	60,000
					รวม	356,000

4. ห้องปฏิบัติการกรมปศุสัตว์ ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ตัวอย่าง)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อสัตว์ ตรวจสอบสารตกค้างยาปฏิชีวนะ โดยวิธี MA/ELISA ประกอบด้วย กลุ่มซัลโฟนาไมด์/ กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมคโครไลด์/ กลุ่มเพนนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์)	200	260	52,000
2.	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างอาหารสัตว์ ตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อน โดยวิธี Color reaction/ตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อน โดย วิธี HPLC/ELISA กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/ กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มโพลีไมซิน (โคลิสติน)/	100	3,500	350,000

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ตัวอย่าง)	จำนวนเงิน (บาท)	รวม (บาท)
	กลุ่มเพนนิซิลิน (อะม็อกซิซิลลิน)			
3.	ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อน โดยวิธี HPLC/ELISA กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/ กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มโพลีไมกซิน (โคลิสติน)/ กลุ่มเพนนิซิลิน (อะม็อกซิซิลลิน)	100	3,500	350,000
4.	ตรวจยืนยันผลด้วยวิธี LC-MS/MS	100	1,500	150,000
			รวม	902,000

5. สนง.ปศข. จัดประชุมคณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์

ที่	รายละเอียด	จำนวน (เขต)	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (มือ)	จำนวน (คน)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	ค่าอาหารกลางวัน	9	3	1	20	120	64,800
2.	ค่าอาหารว่างเครื่องดื่ม	9	3	2	20	35	37,800
						รวม	102,600

6. อยส. ติดตามการดำเนินงานในพื้นที่

ที่	รายละเอียด	จำนวน (เขต)	จำนวน (วัน)	จำนวน (คน)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	เบี้ยเลี้ยง	9	3	4	240	25,920
2.	น้ำมัน	9	3		1000	27,000
3.	ที่พัก	9	2 คืน	4	800	57,600
					รวม	110,520

7. อยส. จัดทำใบประกาศนียบัตร และป้ายรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ

ที่	รายละเอียด	จำนวน (ฟาร์ม)	จำนวน เงิน (บาท)	รวม (บาท)
1.	ค่าจ้างจัดทำใบประกาศและป้ายรับรอง	100	200	20,000
			รวม	20,000

## สรุปค่าใช้จ่ายทุกกิจกรรม

รายละเอียด	รวมเงิน
1. อยส. จัดประชุมชี้แจงโครงการฯ และลงนามบันทึกความตกลงเข้าร่วมโครงการฯ	72,000
2. การตรวจประเมินฟาร์ม	172,000
3. การเก็บตัวอย่างเพื่อส่งตรวจวิเคราะห์	356,000
4. การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง	902,000
5. สนง.ปศข. จัดประชุมคณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์	102,600
6. อยส. ติดตามการดำเนินงานในพื้นที่	110,520
7. อยส. จัดทำใบประกาศนียบัตร และป้ายรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ	20,000
	รวม
	1,735,120



หลักเกณฑ์และเงื่อนไข โครงการ “การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์”

### 1. หลักการและเหตุผล

ปัญหาเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพมีแนวโน้มทวีความรุนแรงมากขึ้น และเป็นปัญหาที่ทั่วโลกให้ความตระหนัก ประเทศไทยภายใต้คณะกรรมการนโยบายการต่อต้านจุลชีพแห่งชาติ มีแผนยุทธศาสตร์ระดับชาติ คือ “แผนยุทธศาสตร์การจัดการการดื้อยาต้านจุลชีพประเทศไทย พ.ศ. 2560-2564” ซึ่งคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2559 และมีกรจัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ ดังกล่าว โดยกรมปศุสัตว์เป็นแกนประสานหลัก ในยุทธศาสตร์ที่ 4 “การป้องกันและควบคุมเชื้อดื้อยา และควบคุมกำกับดูแลการใช้ยาต้านจุลชีพอย่างเหมาะสมในภาคการเกษตรและสัตว์เลี้ยง” จึงได้มีการบรรจุโครงการการเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะ เพื่อให้สอดคล้องตามเป้าประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์ชาติที่ต้องการให้ปริมาณการใช้ยาต้านจุลชีพสำหรับสัตว์ลดลง ร้อยละ 30 ภายในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อควบคุม ป้องกัน ลด หรือชะลอการเกิดปัญหาเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์
- 2.2 เพื่อให้ผู้ประกอบการเลี้ยงสัตว์ตระหนักถึงความสำคัญในการไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์
- 2.3 เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค จากการบริโภคสินค้าปศุสัตว์ที่ไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะตลอดการเลี้ยง และสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งที่มาของแหล่งผลิตได้
- 2.4 เพื่อให้ผู้บริโภคมีช่องทางการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เนื้อสุกรที่เลี้ยงโดยปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะมากขึ้น

### 3. ขอบข่ายการรับรอง

ฟาร์มเลี้ยงสุกรขุน จำนวนรวม 100 ฟาร์มทั่วประเทศ ที่ได้รับการรับรองฟาร์มมาตรฐาน (GAP: Good Agricultural Practice) และได้รับการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดสารเร่งเนื้อแดงหรือสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -Agonist) จากกรมปศุสัตว์ มีการส่งเข้าโรงฆ่าสุกรที่ถูกต้องตามกฎหมาย กข.1 มีการจำหน่าย ณ สถานที่จำหน่ายที่ได้รับการรับรองในโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัย ใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์โอเค) ของกรมปศุสัตว์ และสามารถสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์ไปยังฟาร์มได้ โดยการรับรองนี้ไม่รวมยากันบิตอยู่ในขอบข่ายการรับรอง และยอมรับให้ใช้ในโปรแกรมการจัดการฝูงสัตว์ ร่วมกับการทำวัคซีน ทางเลือกอื่นๆ (สมุนไพร พรีไบโอติกส์ โพรไบโอติกส์) ที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายภายใต้การควบคุมของสัตวแพทย์เพื่อให้เป็นไปตามหลักสวัสดิภาพสัตว์

### 4. นิยาม

- 4.1 ฟาร์มมาตรฐาน (Standard farms) หมายถึง ฟาร์มเลี้ยงสุกรขุน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP (Good Agricultural Practice) จากกรมปศุสัตว์ โดยมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มกำกับดูแลการใช้ยาในฟาร์ม

- 4.2 ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดสารเร่งเนื้อแดงหรือสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -Agonist) หมายถึง ฟาร์มสุกรขุนที่เจ้าของหรือผู้ดำเนินการได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรอง ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดสารเร่งเนื้อแดงหรือสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -Agonist) และได้รับใบรับรองจากกรมปศุสัตว์
- 4.3 การเลี้ยงสัตว์ (Raising farm animal(s) หมายถึง การเลี้ยงสุกรขุนในฟาร์มมาตรฐาน
- 4.4 ยาปฏิชีวนะ (Antibiotics) หมายถึง ยาที่มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย รวมทั้งมีฤทธิ์ในการทำลายและยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ทั้งที่ได้จากสิ่งมีชีวิตหรือจากการสังเคราะห์ โดยไม่รวมยากันบิดอยู่ในนิยามยาปฏิชีวนะ
- 4.5 การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ (Raised without antibiotics) หมายถึง การเลี้ยงสุกรโดยไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะตั้งแต่เกิด ตลอดจนถึงการผลิตผลิตภัณฑ์ ในกรณีที่สัตว์แพทย์ระบุว่าต้องใช้ยาปฏิชีวนะ สัตว์ที่ได้รับยาปฏิชีวนะไม่ว่าจะเป็นระยะเวลาเท่าใดก็ตามต้องมีการคัดแยกออกจากฝูงที่เข้าร่วมโครงการฯ และไม่สามารถนำสัตว์กลับมาเข้าร่วมโครงการฯ ได้ ถึงแม้ว่าสัตว์จะได้รับการรักษาจนหายป่วยแล้วก็ตาม
- 4.6 การสอบย้อนกลับ (Traceability) หมายถึง การตรวจสอบเส้นทางของผลิตภัณฑ์ที่ปลายทางมายังต้นทางในห่วงโซ่การผลิตได้ เช่น จากผลิตภัณฑ์มายังฟาร์ม หรือจากอาหารสัตว์ที่ฟาร์มมายังโรงงานผลิตอาหารสัตว์ได้
5. คุณสมบัติและเงื่อนไขการเข้าร่วมโครงการ
- 5.1 ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์
- เป็นฟาร์มสุกรขุนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม GAP จากกรมปศุสัตว์ และมีสัตวแพทย์ผู้ควบคุมฟาร์มกำกับดูแลการใช้ยาในฟาร์ม
  - ฟาร์มสุกรขุนที่ได้รับการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดสารเร่งเนื้อแดงหรือสารกลุ่มเบต้าอะโกนิสต์ ( $\beta$ -Agonist) จากกรมปศุสัตว์
  - สุกรจากฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องเข้าเชือด ณ โรงฆ่าสุกรที่ได้รับการรับรองการปฏิบัติที่ดี (GMP: Good Agricultural Practice)
  - มีความมุ่งมั่นตั้งใจในการไม่ใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์
  - เป็นผู้ที่สมัครใจขอรับการรับรอง และยินดีปฏิบัติ ตามกฎระเบียบ ข้อกำหนด ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ คู่มือ และเอกสารต่างๆ ที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ
  - ไม่เป็นผู้ถูกเพิกถอนการรับรอง เว้นแต่ถูกเพิกถอนมาแล้วมากกว่า 1 ปี
- 5.2 ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์
- สามารถสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์ไปยังฟาร์มเลี้ยงสัตว์ได้
  - ได้รับการรับรองสถานที่จำหน่ายในโครงการเนื้อสัตว์ปลอดภัยใส่ใจผู้บริโภค (ปศุสัตว์ OK)

- เป็นผู้ที่มีศรัทธาเข้าร่วมโครงการฯ และยินดีปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อกำหนด ขั้นตอน วิธีการปฏิบัติ คู่มือ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ

#### 6. ผู้ตรวจรับรอง

คณะผู้ตรวจประเมินการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ (จนท.ปศจ/จนท.ปศอ) ที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ ให้ปฏิบัติหน้าที่ในการตรวจรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่เข้าร่วมโครงการฯ

#### 7. คณะกรรมการรับรอง

คณะกรรมการรับรองการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีด้านปศุสัตว์ พิจารณาให้การรับรองตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการรับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ โดยหากคณะกรรมการมีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ประกอบการหรือเข้าร่วมตรวจประเมิน ต้องงดออกเสียงและไม่แสดงความคิดเห็นในการพิจารณารับรองในครั้งนั้นๆ

#### 8. ข้อกำหนดของผู้ประกอบการที่ขอรับการรับรอง

ผู้ประกอบการต้องสามารถควบคุมการเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะตลอดการเลี้ยง และปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กรมปศุสัตว์กำหนดดังนี้

8.1 มีสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มเป็นผู้นำกับดูแล หากมีการใช้ยาปฏิชีวนะในฟาร์ม

8.2 ไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะในทุกรูปแบบในการเลี้ยงสัตว์ที่เข้าร่วมโครงการฯ

8.3 อาหาร น้ำ ที่ใช้เลี้ยงสัตว์ที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องไม่มีการเติมยาปฏิชีวนะ

8.4 หากสัตว์เจ็บป่วยสามารถให้ยาปฏิชีวนะรักษาได้แต่ต้องคัดแยกออกจากฝูงและนำออกจากระบบ

8.5 สัตว์ต้องได้รับการเลี้ยงโดยปราศจากการใช้ยาปฏิชีวนะตั้งแต่เกิด และระหว่างช่วงดูนมแม่

โดยสามารถให้ยากันบิด วัคซีน และทางเลือกอื่นเช่น สมุนไพร ที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมายได้

8.6 แสดงเอกสาร ขั้นตอน หรือวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์จากสถานที่จำหน่ายไปยังฟาร์มได้

8.7 เก็บตัวอย่าง อาหารสัตว์ น้ำ ผลิตภัณฑ์ ส่งตรวจวิเคราะห์ยาปฏิชีวนะปนเปื้อนหรือตกค้างยังห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ด้วยวิธี LC-MS/MS รายการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ตัวอย่าง และความถี่ตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด

#### 9. การให้การรับรอง

9.1 ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์แสดงความจำนงขอการรับรอง ณ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดหรือสำนักงานปศุสัตว์อำเภอในพื้นที่ ตามแบบฟอร์มคำขอรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดยาปฏิชีวนะ (แบบฟอร์ม RWA 1)

9.2 เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอตรวจสอบเอกสารและคุณสมบัติผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์

- 9.3 เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์จังหวัดหรือเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอส่งรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนให้คณะผู้ตรวจรับรองเพื่อดำเนินการนัดหมายเข้าตรวจรับรอง
- 9.4 คณะผู้ตรวจรับรองนัดหมายเข้าตรวจรับรอง โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และต้องมีผู้ตรวจรับรองอย่างน้อย 3 คน
- 9.5 คณะผู้ตรวจรับรองตรวจรับรองตามเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ จำนวน 1 ครั้งต่อฟาร์มต่อปี ประกอบด้วย
- การตรวจรับรองตามเกณฑ์การตรวจประเมินฟาร์มโครงการ เลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์ (แบบฟอร์ม RWA 3)
  - เก็บตัวอย่างน้ำและอาหารที่ฟาร์ม อย่างน้อยอย่างละ 1 ตัวอย่างต่อฟาร์มต่อปี ส่งตรวจยังสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์เพื่อตรวจสอบยาปฏิชีวนะปนเปื้อน ด้วยวิธี ELISA/HPLC กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์/กลุ่มโพลีมิกซิน
  - เก็บตัวอย่างเนื้อสุกร ณ โรงฆ่าสัตว์ ของฟาร์มที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนอย่างน้อย 1 ตัวอย่างต่อฟาร์มต่อปี ส่งตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างด้วยวิธี MA กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในพื้นที่ ยกเว้นสำนักงาน ปศข. 1 เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
  - สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสุกร ณ สถานที่จำหน่ายที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนอย่างน้อย 1 ตัวอย่างต่อแห่งต่อปี ส่งตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างด้วยวิธี MA กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในพื้นที่ ยกเว้นสำนักงาน ปศข. 1 เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
- หมายเหตุ: หากตัวอย่างน้ำ อาหารสัตว์ เนื้อสัตว์ ที่ส่งตรวจพบผลวิเคราะห์เป็นบวกให้ตรวจยืนยันผลด้วยวิธี LC-MS/MS ที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
- 9.6 กรณีพบข้อบกพร่องไม่รุนแรงให้คณะผู้ตรวจรับรองรวบรวมรายงานเสนอต่อคณะกรรมการรับรองเพื่อพิจารณาให้การรับรอง แต่หากพบข้อบกพร่องรุนแรงให้ติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องได้ 1 ครั้ง ในระยะเวลาไม่เกิน 2 เดือน
- 9.7 คณะกรรมการรับรองพิจารณาตัดสินให้การรับรอง

- 9.8 สำนักงานปศุสัตว์เขตแจ้งรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการรับรองให้กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ทราบ ตามแบบฟอร์มสรุปรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการรับรองฟาร์มปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ (แบบฟอร์ม RWA 4)
- 9.9 กองควบคุมอาหารและยาสัตว์เป็นผู้ดำเนินการจัดทำใบประกาศและใบรับรองให้แก่ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์โดยมีผลตั้งแต่วันที่คณะกรรมการรับรองอนุมัติให้การรับรองและไม่สามารถโอนใบรับรองให้แก่ผู้อื่นได้ ทั้งนี้ใบรับรองมีอายุคราวละ 1 ปี และประกาศรายชื่อผู้ประกอบการที่ผ่านการรับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะทางเว็บไซต์กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ กรมปศุสัตว์
- 9.10 หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่กระทบต่อระบบการเลี้ยงสัตว์โดยไม่ใช้อยาปฏิชีวนะในสาระสำคัญให้สำนักงานปศุสัตว์เขตแจ้งให้กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ทราบ
- 9.11 ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ หากประสงค์นำสินค้าที่ได้รับการรับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะไปจำหน่าย ให้ติดต่อแสดงความจำนงค์ได้ที่สำนักงานปศุสัตว์เขตในพื้นที่ ตามแบบฟอร์มคำขอสำหรับสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ในโครงการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะ (แบบฟอร์ม RWA 2)
- 9.12 โดยเงื่อนไขและรูปแบบการแสดงตราสัญลักษณ์หรือเครื่องหมาย ณ สถานที่จำหน่าย เป็นไปตามที่กรมปศุสัตว์กำหนด
- 9.13 สำนักงานปศุสัตว์เขตแจ้งรายชื่อผู้ประกอบการ ตามแบบฟอร์ม รายชื่อผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์จากฟาร์มที่ผ่านการรับรองฟาร์มปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ (แบบฟอร์ม RWA 5) ให้กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ทราบ
- 9.14 กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ประกาศรายชื่อผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายที่เข้าร่วมโครงการฯ พร้อมรายละเอียด ที่อยู่ ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย และแหล่งที่มาของเนื้อสัตว์หรือสถานที่ตัดแต่งทางเว็บไซต์กองควบคุมอาหารและยาสัตว์
10. เงื่อนไขสำหรับผู้ได้รับการรับรอง
- ผู้ได้รับการรับรอง ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
- 10.1 ต้องรักษาไว้ซึ่งระบบการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้อยาปฏิชีวนะตลอดระยะเวลาที่ได้รับการรับรอง
- 10.2 อ้างถึงการรับรองเฉพาะในกิจการ หรือขอขยายที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
- 10.3 ไม่นำใบรับรองไปใช้ในทางที่ทำให้เกิดความเสียหาย หรือทำให้เข้าใจผิด
- 10.4 ให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ในการตรวจประเมินและเก็บตัวอย่าง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ได้รับการรับรอง และส่งมอบเอกสารหลักฐานต่างๆ ให้กรมปศุสัตว์เมื่อมีการร้องขอ
- 10.5 ยุติการใช้สิ่งพิมพ์ สื่อโฆษณา ที่มีการอ้างอิงถึงการได้รับการรับรองนั้นทั้งหมดเมื่อมีการเพิกถอนหรือยกเลิกการรับรอง

- 10.6 หากประสงค์ต้องการเปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ยื่นเรื่องให้คณะกรรมการพิจารณาก่อนจะดำเนินการ
- 10.7 หากประสงค์จะขอต่ออายุการรับรอง ให้แจ้งความประสงค์ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนวันที่  
ใบรับรองหมดอายุ

#### 11. การตรวจติดตาม

คณะผู้ตรวจรับรองดำเนินการตรวจติดตาม เพื่อติดตามการรักษาระบบที่ได้รับการรับรองอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่เกิน 24 ชั่วโมง ประกอบด้วย

- เก็บตัวอย่างน้ำและอาหารที่ฟาร์ม จำนวนอย่างน้อยอย่างละ 1 ตัวอย่างต่อฟาร์ม ส่งตรวจยัง  
สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์เพื่อตรวจสอบยาปฏิชีวนะปนเปื้อน ด้วยวิธี ELISA/HPLC  
กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมคโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/  
กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์/กลุ่มโพลีไมซิน
- สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสุกร ณ สถานที่จำหน่ายที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวนอย่างน้อย 1 ตัวอย่างต่อแห่ง  
ต่อปีส่งตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างด้วยวิธี MA กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิ  
โนโลน/กลุ่มแมคโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์ ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์  
ในพื้นที่ ยกเว้นสำนักงาน ปศข. 1 เก็บตัวอย่างส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

หมายเหตุ: หากตัวอย่างน้ำ อาหารสัตว์ เนื้อสัตว์ ที่ส่งตรวจพบผลวิเคราะห์เป็นบวกให้ตรวจยืนยันผลด้วย  
วิธี LC-MS/MS ที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต้องดำเนินการตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อนในตัวอย่าง น้ำและอาหาร อย่าง  
น้อยอย่างละ 1 ตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้งต่อฟาร์มต่อปี (Self-verification) ส่งตรวจยาปฏิชีวนะ กลุ่มซัลโฟนาไมด์/  
กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมคโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์/กลุ่มโพลี  
ไมซิน ณ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 ด้วยวิธี LC-MS/MS และแสดงผลให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจ  
รับรองพิจารณาขณะตรวจติดตาม

ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลอดยาปฏิชีวนะต้องดำเนินการตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างใน  
ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ อย่างน้อย 1 ตัวอย่าง จำนวน 2 ครั้งต่อสถานที่จำหน่ายต่อปี (Self-verification) ส่งตรวจ  
ยาปฏิชีวนะ กลุ่มซัลโฟนาไมด์/กลุ่มเตตราซัยคลิน/กลุ่มฟลูออโรควิโนโลน/กลุ่มแมคโครไลด์/กลุ่มเพนิซิลิน/  
กลุ่มอะมิโนไกลโคไซด์/กลุ่มโพลีไมซิน ณ ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 ด้วยวิธี LC-MS/MS  
และแสดงผลให้เจ้าหน้าที่ผู้ตรวจรับรองพิจารณาขณะตรวจติดตาม พร้อมทั้งสาธิตวิธีการสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์  
ไปยังฟาร์มได้

#### 12. การตรวจต่ออายุการรับรอง

คณะผู้ตรวจรับรองดำเนินการตรวจต่ออายุการรับรองทุกปี เพื่อตรวจตามวงรอบการรับรอง 1 ปี โดยแจ้ง  
ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ขั้นตอนการตรวจต่ออายุและการเก็บตัวอย่างดำเนินการเหมือนการตรวจรับรอง

### 13. การตรวจกรณีพิเศษ

คณะผู้ตรวจรับรองดำเนินการตรวจกรณีพิเศษตามมติคณะกรรมการรับรอง หากมีเหตุอันจำเป็นและสมควร เช่น มีเหตุอันสงสัยว่าทำให้ประสิทธิภาพลดลง มีการเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญ มีข้อร้องเรียนว่าไม่เป็นไปตามที่กำหนด เป็นต้น โดยสามารถขอเข้าตรวจกรณีพิเศษโดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่เกิน 24 ชั่วโมง ในกรณีพบผลบวกให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างซ้ำด้วย

### 14. การยกเลิกการรับรอง

ผู้ประกอบการที่มีความประสงค์ขอยกเลิกการรับรองให้แจ้งขอยกเลิกการรับรองเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบฟอร์มการขอยกเลิกการรับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ (แบบฟอร์ม RWA 6) คณะกรรมการรับรองพิจารณายกเลิกการรับรอง ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต้องส่งคืนใบประกาศและป้ายรับรองคืนให้แก่สำนักงานปศุสัตว์เขต และสิทธิในการรับรองจะสิ้นสุดลงทันที นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการรับรองตัดสินใจ

### 15. การเพิกถอนการรับรอง

กรณีตรวจยืนยันผลพบยาปฏิชีวนะปนเปื้อนหรือตกค้างในตัวอย่างที่ส่งตรวจ และคณะกรรมการรับรองพิจารณาเพิกถอนการรับรอง คณะกรรมการรับรองแจ้งสาเหตุพร้อมเอกสารหลักฐานให้กองควบคุมอาหารและยา สัตว์ทราบทันที พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปลอดยาปฏิชีวนะทราบ โดยผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต้องส่งคืนใบประกาศและป้ายรับรองคืนให้แก่สำนักงานปศุสัตว์เขต และสิทธิในการรับรองจะสิ้นสุดลงทันที นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการรับรองตัดสินใจ

### 16. การกำกับดูแล

กองควบคุมอาหารและยา สัตว์เข้าตรวจติดตามการดำเนินงานในพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์เขต และเจ้าหน้าที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพื้นที่ละ 1 ครั้ง

### 17. เกณฑ์การตรวจประเมินในโครงการ การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์

#### 17.1 บันทึกการปฏิบัติงาน

ผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ต้องจัดทำเอกสารบันทึกหลักเกณฑ์และขั้นตอนการปฏิบัติงานโดยมีบันทึกย้อนหลังอย่างน้อย 1 ช่วงอายุของกลุ่มสัตว์ที่เลี้ยง และมีหัวข้อขั้นตอนที่ต้องบันทึก ดังนี้

- ข้อมูล ผู้ผลิต/ผู้จัดหา อาหารสัตว์และยาที่ใช้รักษา
- บันทึกข้อมูลการซื้ออาหารและยา
- บันทึกการปฏิบัติงานของสัตวแพทย์
- สูตรของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในฟาร์ม และเลขรหัสการผลิต
- การฝึกอบรมพนักงาน
- การตรวจสอบย้อนกลับ
- การเก็บตัวอย่างและผลวิเคราะห์ตัวอย่าง

- การป้องกันการปนเปื้อนข้าม
- การทำความสะอาดและหลักเกณฑ์สุขอนามัย
- การควบคุมสิ่งที่ไม่สอดคล้อง อื่นๆ เช่น กรณี product hold การแยกสัตว์หรือกักกันโรคสัตว์ การจำแนกสิ่งที่ไม่สอดคล้อง และการทำลายสิ่งที่ไม่สอดคล้อง

#### 17.2 การควบคุมการปฏิบัติงาน

- แหล่งที่มาของอาหารสัตว์หรือสิ่งที่เข้ามาในฟาร์ม ต้องแน่ใจว่าปลอดภัยปฏิบัติชีวณะ เช่น มี Supplier product specification sheet, Certificate of analysis (COA) เป็นต้น หรือหลักฐานแสดงการรับรองจาก third party และมีการทดสอบว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์นี้
- โรงงานผลิตอาหารสัตว์เพื่อขายเข้าฟาร์มที่ไม่ใช่ยาปฏิชีวนะ ต้องมีการเก็บตัวอย่างอาหารทุก lot ส่งตรวจยังห้องปฏิบัติการตรวจสอบยาปฏิชีวนะปนเปื้อนในอาหารสัตว์ที่ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025
- โปรแกรมสุขภาพสัตว์ กิจกรรมภายในฟาร์ม ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการรักษาโรค
- ผลทดสอบสารตกค้างยาปฏิชีวนะปนเปื้อนของน้ำและอาหารที่ใช้เลี้ยงสัตว์ (Self-verification) จากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ด้วยวิธี LC-MS/MS โดยผลทดสอบมีอายุไม่เกิน 1 ปี อย่างน้อยชนิดละ 1 ตัวอย่างปีละ 2 ครั้ง
- วิธีการในการป้องกัน และมาตรการในการจัดการกรณีการปนเปื้อนข้ามของยาปฏิชีวนะในอาหารสัตว์ อุปกรณ์ที่ใช้ ตัวสัตว์ ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนการเลี้ยง
- วิธีการในการจำแนกและระบุสัตว์มีชีวิตที่ไม่ตรงตามเงื่อนไขการรับรอง
- วิธีการในการทำความสะอาด และการบันทึกข้อมูล
- มีการติดป้ายชี้บ่ง ต้องชัดเจนตลอดกระบวนการเลี้ยง ป้องกันไม่ให้เกิดความสับสนหรือเข้าใจผิดกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับการรับรองว่าปลอดภัยปฏิบัติชีวณะ เช่น สถานที่เก็บอาหาร/ยา สถานที่เลี้ยง สถานที่เก็บสิ่งของ ฯลฯ และต้องแยกออกจากกันให้เป็นสัดส่วน
- บันทึกข้อมูลที่จำเป็นในการเลี้ยงสัตว์ เช่น การจัดการอาหาร กิจกรรมของสัตว์ ฯลฯ
- สถานที่จำหน่ายเนื้อสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยง ต้องแยกเป็นสัดส่วนมีการติดป้ายชี้บ่งชัดเจนไม่ให้เกิดความสับสน มีการสุ่มเก็บตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง ISO 17025 ด้วยวิธี LC-MS/MS โดยผลทดสอบมีอายุไม่เกิน 1 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 ตัวอย่างต่อแห่ง ปีละ 2 ครั้ง และต้องสามารถสอบย้อนกลับได้

#### 17.3 การจัดการการขนส่งสัตว์



- ต้องมีการจัดการก่อนขนส่งสัตว์ และขณะขนส่งไม่ให้ขัดต่อการรับรองการเลี้ยงปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ และมีหลักสวัสดิภาพสัตว์
  - ต้องมีบันทึกขณะขนส่งสัตว์
  - รถขนส่งและอุปกรณ์ที่ใช้ต้องได้รับการทำความสะอาดและบำรุงรักษาสม่ำเสมอ
- 17.4 การทำความสะอาดและการสุขาภิบาล
- ต้องมีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานและบันทึกเกี่ยวกับการทำความสะอาดและการสุขาภิบาลของสถานที่ และอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์
- 17.5 การตรวจสอบภายใน และการเก็บตัวอย่างทดสอบ
- ผู้ประกอบการต้องจัดทำเอกสารบันทึกและปฏิบัติดังนี้
- มีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานและบันทึก เกี่ยวกับ การควบคุมคุณภาพภายในฟาร์มเลี้ยงสัตว์ และการเฝ้าระวังเพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ
  - สามารถยืนยันว่าสิ่งที่รับเข้ามาในฟาร์มสอดคล้องตามข้อกำหนด เช่น อาหารสัตว์ ปลอดจากยาปฏิชีวนะ
  - ข้อมูลขั้นตอนการปฏิบัติงานมาจากบุคคลผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและตรวจสอบได้ เช่น มีลายเซ็นหัวหน้างานกำกับ
  - การใช้ยาปฏิชีวนะต้องใช้เมื่อกรณีเพื่อการรักษาเท่านั้น โดยสัตว์ที่มีการใช้ยาปฏิชีวนะต้องถูกแยกออกจากสัตว์ที่เลี้ยงโดยไม่ใช้ยาปฏิชีวนะและมีการบันทึกข้อมูลการรักษาเก็บไว้ครบถ้วน
  - มีการเก็บตัวอย่าง น้ำ อาหาร และผลิตภัณฑ์ตรวจสอบยาปฏิชีวนะปนเปื้อน โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง และต้องมีบันทึกการเก็บตัวอย่างและผลวิเคราะห์เก็บไว้ในกรณีผู้ตรวจประเมินมีการร้องขอ
  - มีการจัดการควบคุมผลิตภัณฑ์กรณีเมื่อตรวจพบยาปฏิชีวนะปนเปื้อนหรือตกค้าง หรือพบการปนเปื้อนข้าม
- 17.6 การตรวจสอบย้อนกลับ
- ต้องมีเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานและบันทึก เพื่อให้สามารถสอบย้อนกลับได้
  - สามารถสอบย้อนไปยังแหล่งที่รับอาหารสัตว์/ยา/วัสดุ จากเอกสารการรับสินค้า โดยเชื่อมโยงข้อมูลจาก lot/เลขการผลิต ทางระบบเอกสารหรือสารบรรณได้
  - มีการบันทึกข้อมูลการเลี้ยง การรับสินค้า บันทึกการซื้อขายอาหารสัตว์และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในฟาร์ม

- ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ ต้องสามารถแสดงวิธีการสอบย้อนกลับผลิตภัณฑ์นั้นไปยังระดับฟาร์มได้

#### 17.7 การฝึกอบรม

- มีข้อมูลรายละเอียด ประวัติการฝึกอบรม
- มีการฝึกอบรมและฝึกอบรมเพื่อทบทวนความรู้เป็นประจำทุกปี ในด้านที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 3 ปี

#### 17.8 การควบคุมและแผนการดำเนินการในกรณีพบผลิตภัณฑ์ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด

- เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานและบันทึก เกี่ยวกับการควบคุมและแผนการดำเนินการในกรณีพบผลิตภัณฑ์ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนดการเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ
- มีการเก็บบันทึกและการดำเนินการ โดยต้องมีเอกสาร ประกอบด้วย บันทึกรายละเอียดสาเหตุ (ระบุพื้นที่ที่การจัดการหรือวิธีการควบคุมล้มเหลว เช่น การคัดแยก สุขอนามัย การรับวัตถุดิบ) พร้อมระบุว่าตรวจพบได้อย่างไร และปริมาณของผลิตภัณฑ์ที่ต้องทำลายหรือเปลี่ยนเป็นผลิตภัณฑ์ทั่วไป พร้อมทั้งการนำฉลากหรือตราสัญลักษณ์ออก

#### 17.9 การหยุดจำหน่ายสินค้า (Withdraw)

- เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานและบันทึกเกี่ยวกับการหยุดจำหน่ายสินค้า
- ระเบียบและขั้นตอนการดำเนินการกรณีผลิตภัณฑ์ไม่สอดคล้องตามข้อกำหนด เช่น มีการหยุดจำหน่ายหรือวิธีการจัดการอย่างชัดเจน และควรรีไทร์ในขั้นตอนการปฏิบัติงาน

#### 17.10 การจัดการข้อร้องเรียน

- มีระเบียบและขั้นตอนการปฏิบัติการในการจัดการกรณีมีการร้องเรียน
- มีการเก็บบันทึกข้อร้องเรียนและการจัดการข้อร้องเรียนไว้อย่างน้อย 3 ปี

#### 17.11 การแสดงตราสัญลักษณ์การรับรอง

- ผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์สามารถแสดงข้อความ ป้ายสัญลักษณ์รับรองการเลี้ยงสัตว์ปลอดใช้ยาปฏิชีวนะ (Raised without antibiotics) รับรองโดยกรมปศุสัตว์ เป็นไปตามเงื่อนไขที่กรมปศุสัตว์กำหนด โดยค่าใช้จ่ายในการจัดพิมพ์เป็นของผู้ประกอบการ

### 18. การเก็บตัวอย่าง

คณะผู้ตรวจรับรองดำเนินการเก็บตัวอย่าง (Official sampling) เพื่อส่งตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อนหรือตกค้างยังห้องปฏิบัติการของกรมปศุสัตว์ โดยบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มเก็บตัวอย่างในโครงการ การเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ (แบบฟอร์ม RWA 7)

## 19. การรายงานผล

สำนักงานปศุสัตว์เขต แจ้งผลให้กองควบคุมอาหารและยาสัตว์ทราบภายใน 3 วัน ทาง E-mail: dld.amric@gmail.com หลังมีมติพิจารณาจากคณะกรรมการรับรองตามแบบฟอร์ม

- ตามแบบฟอร์มสรุปรายชื่อผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการรับรองฟาร์มปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ (แบบฟอร์ม RWA 4)
- รายชื่อผู้ประกอบการสถานที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์จากฟาร์มที่ผ่านการรับรองฟาร์มปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ (แบบฟอร์ม RWA 5)

ภาคผนวก

ตราสัญลักษณ์โครงการฯ

ผู้ประกอบการแสดงตราสัญลักษณ์ ณ สถานที่จำหน่ายและบนผลิตภัณฑ์



ใบรับรองฟาร์ม



ใบรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะในระบบการผลิตสินค้าปศุสัตว์

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

ชื่อฟาร์ม.....

ที่อยู่.....

ได้รับการรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะประเภทฟาร์มสุกรขุน

ทะเบียนรับรอง.....

ออกให้ ณ วันที่..... วันหมดอายุ.....

( )

อธิบดีกรมปศุสัตว์

การจัดทำใบรับรองฟาร์มเลี้ยงสัตว์ปลอดการใช้ยาปฏิชีวนะ

ใบรับรอง ประกอบด้วย

1. โลโก้โครงการฯ และสัญลักษณ์กรมปศุสัตว์
2. ชื่อใบรับรอง
3. ชื่อฟาร์ม
4. ที่ตั้งของฟาร์ม
5. ประเภทของสัตว์ที่เลี้ยง
6. เลขทะเบียนรับรองซึ่งประกอบด้วย 5 ส่วน

เช่น RWAP-01-01-001/2558

ส่วนที่หนึ่ง แสดงด้วยอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่แสดงประเภทของสัตว์ที่เลี้ยง  
RWAP หมายถึง สุกร

ส่วนที่สอง แสดงด้วยตัวเลขสองหลัก หมายถึงสำนักงานปศุสัตว์เขตที่ 01-09

ส่วนที่สาม แสดงด้วยตัวเลขของจังหวัด เช่น 01 คือจังหวัดกรุงเทพมหานคร

ส่วนที่สี่ แสดงลำดับที่ เช่น 001 หมายถึง ฟาร์มที่ได้รับการรับรองเป็นลำดับที่ 1 ในปศุสัตว์เขตนั้น  
ส่วนที่ห้า แสดงปี พ.ศ. ที่ออกใบรับรอง

7. วันที่ออกใบรับรอง
8. วันที่หมดอายุการรับรอง
9. ลายเซ็นใบรับรองจากอธิบดีกรมปศุสัตว์

(หมายเหตุ : ในกรณีต่ออายุ หมายเลขทะเบียนที่ให้การรับรองให้ใช้หมายเลขและ พ.ศ.เดิม เปลี่ยนวันที่  
ออกใบรับรอง วันหมดอายุและข้อมูลอื่นให้เป็นปัจจุบัน)

#### การเก็บตัวอย่าง

##### วิธีการเก็บตัวอย่างอาหารสัตว์เพื่อตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อน

1. เก็บตัวอย่างอาหารสัตว์ที่อยู่ในรางอาหารเดียวกัน แล้วแยกเป็น 3 ส่วนๆละอย่างน้อย 500 กรัม บรรจุใน  
ถุงพลาสติกและใส่ซองกระดาษสีน้ำตาลอีกชั้นหนึ่ง กรอกรายละเอียดบนซองและเซ็นชื่อให้ครบถ้วน  
โดยหากมีการแก้ไขข้อความให้ใช้การขีดฆ่าและลงลายมือชื่อกำกับ
2. ส่งตรวจวิเคราะห์ที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) ตัวอย่างถุงที่ 2 มอบให้เจ้าของฟาร์มเก็บไว้  
อย่างน้อย 3 เดือน ตัวอย่างถุงที่ 3 เก็บไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด
3. นำส่งโดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้อง หลีกเลี่ยงการโดยแสงแดด โดยส่งตัวอย่างทันทีภายใน 24 ชั่วโมง
4. ตัวอย่างอาหารสัตว์ที่เก็บไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกรณีหากต้องการตรวจยืนยันผล โดยให้เก็บรักษาไว้  
จนกว่าผลวิเคราะห์สิ้นสุด

##### วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจยาปฏิชีวนะปนเปื้อน

1. เก็บจากภาชนะที่เตรียมพร้อมให้สำหรับสัตว์ในฟาร์มกิน ภาชนะที่บรรจุต้องสะอาดป้องกันแสงได้และมี  
ลักษณะเป็นขวดทึบแสง ปิดฝาขวดให้แน่น ติด Label ระบุชื่อฟาร์มที่ข้างขวด นำใส่ถุงซิปล็อค โดยปริมาณ  
ตัวอย่างน้ำที่ต้องส่งตรวจสอบน้ำจากฟาร์มอย่างน้อยขวดละ 300 มิลลิลิตร จำนวน 2 ขวด
2. ส่งตรวจวิเคราะห์ที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.) จำนวน 1 ขวด
3. นำส่งโดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 0-4 องศาเซลเซียส หลีกเลี่ยงการโดยแสงแดด โดยส่งตัวอย่างทันทีภายใน  
24 ชั่วโมง
4. ตัวอย่างน้ำ 1 ขวดเก็บไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกรณีหากต้องการตรวจยืนยันผล โดยให้เก็บรักษาไว้ใน  
ตู้แช่ freeze จนกว่าผลวิเคราะห์สิ้นสุด

##### วิธีการเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์เพื่อตรวจยาปฏิชีวนะตกค้าง

1. เก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์ถุงละไม่น้อยกว่า 500 กรัม โดยเลือกเก็บส่วนเนื้อแดงไม่ติดหนังหรือไขมัน ใส่ถุงพลาสติก 2 ชั้น  
ไม่รั่วซึมหรือฉีกขาด ฉลากกำกับตัวอย่างใส่ถุงพลาสติกกันเปียก สอดแทรกไว้ระหว่างชั้นของถุงใส่ตัวอย่าง จำนวน 2 ถุง

2. ส่งตรวจวิเคราะห์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ (ศวพ.) ในพื้นที่ ยกเว้นสำนักงานปศุสัตว์เขต 1 ส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (สตส.)
3. นำส่งโดยเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 0-4 องศาเซลเซียส หลีกเลี่ยงการโดยแสงแดด โดยส่งตัวอย่างทันทีภายใน 24 ชั่วโมง
4. ตัวอย่างเนื้อสัตว์ 1 ลูกเก็บไว้ที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดกรณีหากต้องการตรวจยืนยันผล โดยให้เก็บรักษาไว้ในตู้แช่ freeze จนกว่าผลวิเคราะห์สิ้นสุด