

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ผลผลิต : โครงการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน

กิจกรรมหลัก : ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

กิจกรรมรอง : ตรวจสอบคุณภาพนํ้านมดิบ

1. หลักการและเหตุผล

คุณภาพนํ้านมดิบจะมีผลกระทบกับผลิตภัณฑ์นม เนื่องจากไม่สามารถปรุงแต่งผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพดีขึ้นจากวัตถุดิบด้อยคุณภาพ ผลการตรวจคุณภาพนํ้านมดิบเป็นตัวชี้วัดถึงประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มในด้านสุขภาพโคนม ความสะอาดในฟาร์ม เครื่องรีดนม การให้อาหารโคที่ฟาร์ม รวมถึงการดูแลความสะอาดที่ศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อตรวจติดตามคุณภาพของนํ้านมดิบที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมผลิตได้ และนํ้านมรวมจากศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบ
2. ผลวิเคราะห์คุณภาพนํ้านม นำไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนาฟาร์มโคนมให้ได้มาตรฐาน

3. ผลผลิต(Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนตัวอย่างที่ตรวจวิเคราะห์ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน กิจกรรม	เป้าหมาย		ปี 2560			ปี 2561								
	หน่วยนับ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ตรวจสอบคุณภาพ น้ำนมดิบ	ตัวอย่าง	204,880	15,000	17,000	18,000	17,100	17,100	17,100	16,000	16,500	17,000	18,000	18,000	18,080
สดส	ตัวอย่าง	56,880	4,500	4,500	4,500	3,500	4,200	4,700	5,000	5,500	4,700	5,200	5,200	5,380
ศพ ชลบุรี	ตัวอย่าง	15,000	1,200	1,200	1,200	1,300	1,300	1,200	1,000	1,000	1,300	1,400	1,400	1,500
ศพ สุรินทร์	ตัวอย่าง	20,000	1,500	1,500	1,500	1,700	1,700	1,800	1,600	1,700	1,700	1,800	1,700	1,800
ศพ ขอนแก่น	ตัวอย่าง	10,000	900	900	900	900	900	900	800	800	800	800	700	700
ศพ ลำปาง	ตัวอย่าง	15,000	1,100	1,100	1,200	1,300	1,400	1,200	1,100	1,200	1,300	1,300	1,400	1,400
ศพ พิษณุโลก	ตัวอย่าง	5,000	400	400	500	500	400	400	400	400	400	400	400	400
ศพ ราชบุรี	ตัวอย่าง	35,000	2,000	3,000	3,500	3,500	3,000	2,500	2,500	2,600	2,600	3,300	3,400	3,100
ศพ นครศรีธรรมราช	ตัวอย่าง	3,000	200	200	200	200	200	400	400	300	300	200	200	200
ศพท.สระบุรี	ตัวอย่าง	45,000	3,200	4,200	4,500	4,200	4,000	4,000	3,200	3,000	3,900	3,600	3,600	3,600

งบประมาณรายหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน	งบประมาณ	ปี 2560			ปี2561									
		รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สตส														
ศพว ชลบุรี	1,200,000				200,000		200,000	100,000			500,000		200,000	
ศพว สุรินทร์	1,500,000				300,000		200,000	550,000				450,000		
ศพว ขอนแก่น	1,000,000				400,000			400,000			200,000			
ศพว ลำปาง	1,000,000				400,000			400,000			200,000			
ศพว พิษณุโลก	800,000				200,000			400,000			200,000			
ศพว ราชบุรี	3,500,000				1,000,000			1,200,000	100,000		1,200,000			
ศพว นครศรีธรรมราช	500,000				200,000			200,000		100,000				
ศพท.สระบุรี	1,500,000				500,000			500,000			500,000			

4. ผลลัพธ์ (Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

สามารถปรุงแต่งผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพดีขึ้นจากวัตถุดิบด้วยคุณภาพ

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

1. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพนํ้ามนดิบ จำนวน 204,880 ตัวอย่าง จากศูนย์รวบรวมนํ้ามนดิบและสหกรณ์โคนมทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า 207 แห่ง
2. คุณภาพนํ้ามน ในด้านความปลอดภัยอาหาร มี การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ และสารตกค้างลดน้อยลง

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. จัดทำตารางเวลาดำเนินการส่งตัวอย่างล่วงหน้าตลอดปีให้สหกรณ์โคนมและศูนย์รวมนํ้ามนดิบ
2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างนํ้ามนในพื้นที่ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 แล้วรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้ส่งตัวอย่าง และ สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 และ สำนักส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์
3. สรุปรายงานคุณภาพนํ้ามนทั้งประเทศ รายงานกรมฯและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกเดือนทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

6.2 หน่วยปฏิบัติ

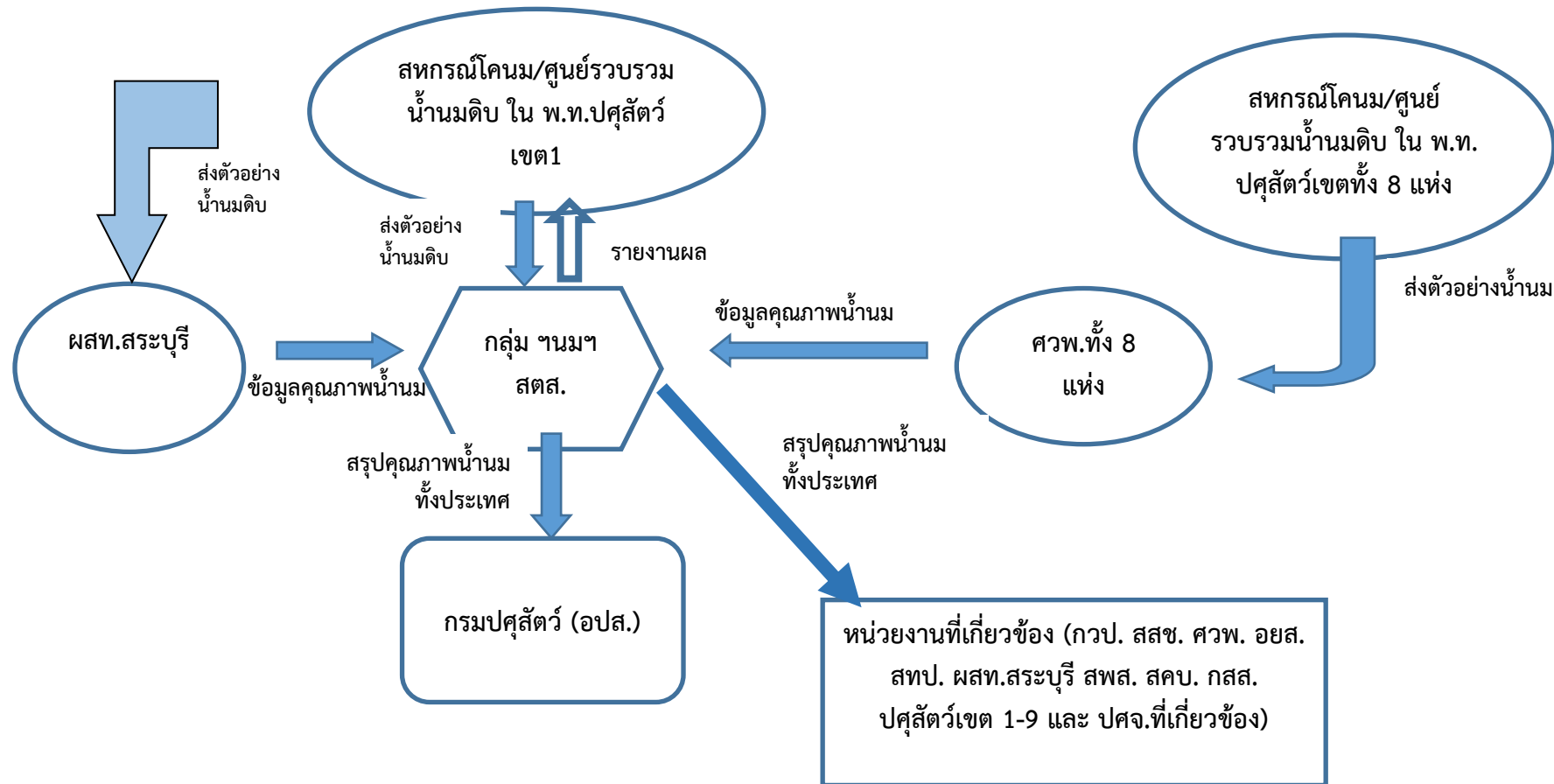
6.2.1. สหกรณ์โคนมหรือศูนย์รวมนํ้ามนดิบ

1. สหกรณ์โคนมหรือศูนย์รวมนํ้ามนดิบ รับทราบแผน และแจ้งปรับปรุงแก้ไขแผนการส่งตัวอย่าง หากมีข้อติดขัดการส่งตัวอย่าง
2. สหกรณ์โคนมและศูนย์รวมนํ้ามนดิบ ส่งตัวอย่างนํ้ามนตรวจวิเคราะห์จุลินทรีย์ (จุลินทรีย์ทั้งหมด โคไลฟอร์ม และกลุ่มทนร้อน) เมธิลินบลู ไรซาซูริน ส่วนประกอบนํ้ามน โซมาติกเซลล์ จุดเยือกแข็ง ยาปฏิชีวนะเบื้องต้น การเติมนมผงในนํ้ามน และอะฟลาทอกซิน โดยในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 1 ให้ส่งตรวจที่สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และ ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี (เฉพาะโซมาติกเซลล์) ในพื้นที่สำนักงานปศุสัตว์เขต 2-9 ส่งตรวจที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ในพื้นที่

6.2.2 . ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี/ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์

1. ตรวจสอบวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำนม แล้วรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้ผู้ส่งตัวอย่าง สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ และสำนักงานปศุสัตว์เขต 2-9 (ตามพื้นที่รับผิดชอบ)
2. รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานประจำเดือนให้ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด ภายในวันที่ 23 ของเดือน โดยตัดยอดวันที่ 20

7. แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนปฏิบัติงาน



สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ผลผลิต : จำนวนครั้งและรายการที่ทำการทดสอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรมหลัก : ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

กิจกรรมรอง : ทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์ (Ring Test)

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสินค้าปศุสัตว์ เพื่อกำกับดูแลด้านความปลอดภัยของผู้บริโภคภายในประเทศ การรับรองฟาร์มมาตรฐาน สนับสนุนการส่งออก รวมถึงตรวจสอบควบคุมการนำเข้าสินค้าปศุสัตว์ ในส่วนกลางดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ และในส่วนภูมิภาคมีศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ 7 แห่ง เป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ในลักษณะห้องปฏิบัติการเครือข่าย เป็นการกระจายงานสู่ภูมิภาค เพื่อให้ดำเนินการตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ได้เบ็ดเสร็จในพื้นที่ นอกจากนี้ยังมีการถ่ายโอนภารกิจการบริการตรวจวิเคราะห์บางส่วนให้ภาคเอกชนดำเนินการ จึงต้องมีการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการเครือข่ายเป็นประจำเพื่อให้ผลวิเคราะห์ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันทุกแห่ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อทดสอบประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านวิเคราะห์สินค้าปศุสัตว์ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าผลวิเคราะห์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเดียวกัน

3.ผลผลิต (Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนครั้งและรายการที่ทำการทดสอบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรม	เป้าหมาย		ปี 2560			ปี2561								
	หน่วยนับ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์นํ้านม	โปรแกรม/ครั้ง	1/4		1			1*			1*		1*		
ทดสอบประสิทธิภาพการวิเคราะห์อาหารสัตว์	โปรแกรม/ครั้ง	4/6					3					1+2*		

หมายเหตุ * คือรายการที่มีการทำซ้ำโปรแกรมเดิมในรอบปี

รายการที่ทดสอบ

1. การวิเคราะห์สารกลุ่ม Beta agonist ในอาหารสัตว์
2. การวิเคราะห์ Aflatoxin ในอาหารสัตว์
3. การทดสอบชนิดยาเบื้องต้นในอาหารสัตว์ (Screening test) กลุ่มที่1
4. การทดสอบชนิดยาเบื้องต้นในอาหารสัตว์ (Screening test) กลุ่มที่2
5. การวิเคราะห์คุณภาพนํ้านมดิบ

แผนการส่งตัวอย่างทดสอบรายการต่างๆแต่ละเดือน

หน่วยงานกิจกรรม	เป้าหมาย	ปี 2560			ปี2561								
	ลำดับรายการ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สตส			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ ชลบุรี			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ สุรินทร์			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ ขอนแก่น			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ ลำปาง			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ พิษณุโลก			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ ราชบุรี			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศวพ นครศรีธรรมราช			5			1,2,3,5			1,5		1,2,4,5		
ศผท.สระบุรี			5			5			5		5		

งบประมาณรายหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หน่วยงาน	งบประมาณ	ปี 2560			ปี2561								
	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศพว ชลบุรี	7,116,000	85,000	144,000	2,163,300	1,368,000	1,715,000	809,100	48,000	64,600	505,000	5,000	200,000	9,000
ศพว สุรินทร์	19,409,800	50,000	47,000	1,648,000	70,000	16,180,200	576,000	165,000	57,000	72,600	450,000	79,000	15,000
ศพว ขอนแก่น	8,350,100	32,000	118,000	2,715,800	170,000	4,428,200	426,000	100,000	50,000	215,100	40,000	45,000	10,000
ศพว ลำปาง	18,421,800	30,000	90,000	1,272,000	180,000	85,000	16,311,200	40,000	50,000	214,600	94,000	25,000	30,000
ศพว พิษณุโลก	18,421,800	30,000	90,000	1,272,000	180,000	85,000	16,311,200	40,000	50,000	214,600	94,000	25,000	30,000
ศพว ราชบุรี	6,173,300	30,000	44,000	3,023,700	175,000	140,000	1,211,000	100,000	100,000	1,214,600	80,000	25,000	30,000
ศพว.นครศรีธรรมราช	4,020,900	20,000	34,000	3,023,700	120,000	95,000	205,000	80,000	150,000	65,100	70,000	62,000	50,000

หมายเหตุ รายการที่ 5 ใช้งบประมาณในกิจกรรมตรวจสอบคุณภาพน้ำนํดิน

4.ผลลัพธ์(Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

ห้องปฏิบัติการตรวจสอบสินค้าปศุสัตว์มีประสิทธิภาพในการตรวจวิเคราะห์

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

ผลการประเมินผลวิเคราะห์ของแต่ละห้องปฏิบัติการไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6.1.1. จัดทำแผนตารางเวลาการทดสอบแจ้งห้องปฏิบัติการเครือข่าย

6.1.2. จัดเตรียมตัวอย่างทดสอบ และชุดทดสอบ(เฉพาะบางรายการ)ให้ห้องปฏิบัติการ

6.1.3. วิเคราะห์และประเมินผลการทดสอบ สรุปรายงานแจ้งห้องปฏิบัติการที่ร่วมทดสอบทราบ

6.2 หน่วยปฏิบัติ

6.2.1 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ 7 แห่ง

6.2.2 ศูนย์วิจัยการผสมเทียมและเทคโนโลยีชีวภาพสระบุรี

6.2.3 หน่วยงานอื่น

โดยดำเนินการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลตัวอย่างทดสอบให้ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ตามเวลาที่กำหนด

7. แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน



สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ผลผลิต : จำนวนตัวอย่างเนื้อมาเข้าที่ตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรมหลัก : ตรวจสอบรับรองคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

กิจกรรมรอง : ตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อมาเข้า

1. หลักการและเหตุผล

การตรวจวิเคราะห์เนื้อมาเข้าจากต่างประเทศ เป็นมาตรการหนึ่งที่ช่วยควบคุม ฝักระวังการนำเข้าเนื้อสัตว์จากต่างประเทศ ให้มีการนำเข้าเฉพาะเนื้อสัตว์ที่มีคุณภาพ ไม่มีสารปนเปื้อน เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ซึ่งเป็นมาตรการที่ประเทศผู้นำเข้าใช้ปฏิบัติเพื่อควบคุมปริมาณและคัดกรองสินค้าที่นำเข้า ไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบการผลิตภายในประเทศ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์และยาสัตว์ตกค้าง ในเนื้อมาเข้า เป็นการป้องกันการนำเข้าเนื้อสัตว์ที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคภายในประเทศ

3. ผลผลิต(Output) ระดับกิจกรรม/โครงการ

จำนวนตัวอย่างเนื้อมาเข้าที่ตรวจวิเคราะห์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กิจกรรม	เป้าหมาย		ปี 2560			ปี 2561								
	หน่วยนับ	รวม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อมาเข้า	ตัวอย่าง	500				50	55	60	50	50	60	65	60	50

งบประมาณรายหน่วยงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ไม่มีงบประมาณจัดสรรให้หน่วยปฏิบัติในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจ

4.ผลลัพธ์(Outcome) ระดับกิจกรรม/โครงการ

ป้องกันการนำเข้าเนื้อสัตว์ที่จะเป็นอันตรายต่อผู้บริโภคภายในประเทศ

5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

เนื้อสัตว์นำเข้าที่มีการปนเปื้อนได้รับการควบคุมไม่ให้ออกสู่ตลาดผู้บริโภค

6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

6.1 สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. จัดทำแผนเป้าหมายการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง แจกกองสารวัตรและกักกัน
2. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างเนื้อนำเข้า โดยวิเคราะห์การปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ 7 รายการ จำนวน 250 ตัวอย่าง วิเคราะห์ยาสัตว์ตกค้าง 9 ชนิด จำนวน 250 ตัวอย่าง ฯลฯ 1 ชนิด คือ Nitrofurans metabolites หรือ Chloramphenicol รวม 100 ตัวอย่าง Enrofloxacin&Ciprofloxacin หรือ Tetracyclines หรือ Carbadox&Olaquinox หรือ Macrolides หรือ Neomycin หรือ Gentamycin หรือ Sulphonamides รวม 150 ตัวอย่าง ตามที่ผู้เก็บตัวอย่างระบุ
3. รายงานผลวิเคราะห์ให้ด่านกักกันสัตว์ผู้ส่งตัวอย่าง และกองสารวัตรและกักกันทราบ

6.2 หน่วยปฏิบัติ

ด่านกักกันสัตว์ระหว่างประเทศ กองสารวัตรและกักกัน

1. สุ่มเก็บตัวอย่างเนื้อสัตว์นำเข้า โดยระบุรายการที่สงสัยว่าจะมีการปนเปื้อน หรือต้องการตรวจวิเคราะห์
2. ส่งตัวอย่างในลักษณะแช่แข็ง ไปที่ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ พร้อมรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนด
3. กรณีผลวิเคราะห์พบการปนเปื้อน พิจารณาดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง
4. แจ้งผลการดำเนินงานให้สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ทราบเพื่อสรุปผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดในข้อ 5 (KPI)

7. แผนภูมิความเชื่อมโยงของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน

