

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
Bureau of Quality Control of Livestock Products

91 หมู่ 4 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

1. การส่งตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์ ได้แก่ เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ อาหารสัตว์ ยาสัตว์ น้ำใช้ในฟาร์มปศุสัตว์ และวัตถุดิบด้านการปศุสัตว์ เพื่อการทดสอบคุณภาพ ให้ผู้ขอรับบริการ ดำเนินการดังนี้
 - 1.1 ติดต่อเรื่องการใช้งานระบบบริหารจัดการด้านคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ (Livestock product quality management system : LPQMS) ที่กลุ่มสารสนเทศ และข้อมูล โทร 02-967-9700 ต่อ 1206 - 1209 ในวันทำการตั้งแต่เวลา 8.30 – 16.30 น.
 - 1.2 ติดต่อเรื่องการเก็บตัวอย่างสินค้าปศุสัตว์เพื่อการทดสอบ ที่งานรับตัวอย่าง กลุ่มบริหารจัดการห้องปฏิบัติการ โทร 02-967-9700 ต่อ 1106-1107 ในวันทำการตั้งแต่เวลา 8.30 – 16.00 น.
2. กรณีเป็นตัวอย่างในโครงการ/กิจกรรม ที่มีการกำหนดแผนการส่งตัวอย่าง หากผู้ขอรับบริการส่งตัวอย่างไม่ตรงตามแผนที่กำหนดไว้และไม่มีการประสานงานกับห้องปฏิบัติการล่วงหน้าเพื่อกำหนดวันส่งตัวอย่างใหม่ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับตัวอย่างดังกล่าวเข้าทดสอบ
3. กรณีที่สภาพตัวอย่างและคุณลักษณะของตัวอย่างไม่เป็นไปตามที่ห้องปฏิบัติการกำหนด สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์มีสิทธิ์ที่จะไม่รับตัวอย่างนั้นเข้าทดสอบ โดยจะแจ้งให้ผู้ขอรับบริการทราบทันที หลังจากดำเนินการตรวจสอบสภาพตัวอย่างแล้วเสร็จผ่านทางระบบ LPQMS ในขั้นตอน “ติดตามสถานะแล็บ”
4. กรณีที่ผู้ขอรับบริการส่งตัวอย่างผ่านทางขนส่งไปรษณีย์/ขนส่งเอกชน ให้ถือว่ารับทราบและยอมรับตามข้อสัญญาของสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
5. ตัวอย่างที่รับเข้าทดสอบผ่านระบบ LPQMS จะดำเนินการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
Bureau of Quality Control of Livestock Products
91 หมู่ 4 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

6. เงื่อนไขในการรับตัวอย่างเพื่อทดสอบในห้องปฏิบัติการ

6.1 กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์

งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา

- รายการที่ทดสอบด้วยวิธี Conventional ดำเนินการส่งตัวอย่างในวันจันทร์และวันอังคาร ก่อน 12.00 น. เท่านั้น หากส่งทดสอบภายหลังจากนี้ ห้องปฏิบัติการจะเก็บไว้ในห้องเก็บตัวอย่าง เพื่อทดสอบในวัน-เวลาข้างต้นของสัปดาห์ถัดไป
- รายการทดสอบ Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) ดำเนินการส่งตัวอย่างในวันพุธ ก่อน 12.00 น. เท่านั้น
- ตัวอย่างที่มีค่าบริการทดสอบ ผู้ขอรับบริการดำเนินการส่งตัวอย่างและชำระค่าบริการทดสอบด้วยเงินสด ได้ทุกวันทำการ ตั้งแต่เวลา 8.30 - 12.00 น.

งานสารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน/งานเคมีอาหาร สารตกค้างและสารปนเปื้อน

- ตัวอย่างในโครงการแผนเฝ้าระวังสารตกค้างประจำปี โครงการแก้ไขปัญหาการใช้สารเร่งเนื้อแดง และโครงการอื่นๆ สามารถส่งตัวอย่างได้ทุกวันทำการ ภายในเวลา 15.00 น. หากส่งทดสอบหลังวันพุธ ห้องปฏิบัติการจะทำการทดสอบในสัปดาห์ถัดไป

สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
Bureau of Quality Control of Livestock Products
91 หมู่ 4 ต.บางกะดี อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ
สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

7. เจือปนในการรับตัวอย่างอนุเคราะห์
 - 7.1 เป็นชนิดตัวอย่างที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมปศุสัตว์ เช่น อาหารสัตว์ เนื้อม้า และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ฯลฯ
 - 7.2 เป็นรายการทดสอบที่อยู่ในขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์
 - 7.3 เป็นตัวอย่างที่ต้องการผลทดสอบจากกรมปศุสัตว์เท่านั้น โดยผู้ยื่นขอความอนุเคราะห์ต้องมีหลักฐานยืนยันเหตุผลความต้องการ
 - 7.4 เป็นตัวอย่างที่หน่วยงานราชการอื่นขอความร่วมมือให้ความอนุเคราะห์ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ
 - 7.5 การขอความอนุเคราะห์ต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติจากผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ ก่อนทุกครั้ง

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน					
1	Stilbenes	ตับสัตว์	LC-MS/MS *	15	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	Antithyroid agents (Thyreostats)	เนื้อสัตว์			
3	Corticosteroids	ตับสัตว์	ELISA		70 ตัวอย่าง / สัปดาห์
4	Resorcylic acid lactones including zeranol	ตับสัตว์	LC-MS/MS *		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
5	Ractopamine	ปัสสาวะ เนื้อสัตว์ ตับสัตว์	ELISA		74 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
6	Beta-agonists	เนื้อสัตว์ ปัสสาวะ			
		เนื้อสัตว์ ตับสุกร ปอดสุกร ตับไก่ ปัสสาวะ ปัสสาวะ (Hydrolysis)	LC-MS/MS *		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
					90 ตัวอย่าง / สัปดาห์
7	Amphenicols	เนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ไข่ น้ำผึ้ง			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน (ต่อ)					
8	Nitrofurantolins 5 Comp*.	เนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ ไข่ น้ำผึ้ง	LC-MS/MS	15	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
					15 ตัวอย่าง / สัปดาห์
					10 ตัวอย่าง / สัปดาห์
9	Nitroimidazoles	เนื้อสัตว์ * ไข่			20 ตัวอย่าง / สัปดาห์
10	Aminoglycosides	เนื้อสัตว์ น้ำผึ้ง			10 ตัวอย่าง / สัปดาห์
11	Beta-lactams*	เนื้อสัตว์			25 ตัวอย่าง / สัปดาห์
12	Carbadox & Olaquinox metabolites	เนื้อสัตว์ ตับสัตว์			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
13	Colistin	เนื้อสัตว์			20 ตัวอย่าง / สัปดาห์
14	Lincomycin & Macrolides	เนื้อสัตว์ น้ำผึ้ง *			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
15	Fluoroquinolones & Quinolones*	เนื้อสัตว์			70 ตัวอย่าง / สัปดาห์
16	Fluoroquinolones*	ไข่			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
17	Sulfonamides	เนื้อสัตว์	ELISA		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
		เนื้อสัตว์	HPLC-UV *		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
		เนื้อสัตว์ ไข่ น้ำผึ้ง *	LC-MS/MS		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานวิเคราะห์สารตกค้างยาสัตว์และฮอร์โมน (ต่อ)					
18	Tetracyclines	เนื้อสัตว์ ไข่ น้ำผึ้ง	LC-MS/MS	15	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
19	Flubendazole (Benzimidazoles)	เนื้อสัตว์	HPLC-FLD		
20	Ivermectin (Avermectins)	ตับสัตว์			
21	Coccidiostats & Histomonostats*	เนื้อสัตว์ ไข่	LC-MS/MS		
22	Non-steroidal Anti-Inflammatory Drugs	เนื้อสัตว์			
23	Muti-Class Residues Method	เนื้อสัตว์	Muscle		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา					
1	เชื้อจุลินทรีย์ดิบ (7 เชื้อ) - Aerobic Plate Count - Coliform - <i>Enterococcus</i> spp. - <i>Escherichia coli</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Salmonella</i> spp. - Yeasts and Molds	เนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ ไข่	Conventional method* Conventional method * / Rapid method (AOAC) Conventional method* Conventional method * / Rapid method (AOAC) Conventional method * / Rapid method (AOAC / MicroVal / NordVal) Conventional method * Binary Detection Technology *	3 - 8	120 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	เชื้อจุลินทรีย์สุก (9 เชื้อ) - Aerobic Plate Count - Coliform - <i>Clostridium perfringens</i> - <i>Enterococcus</i> spp. - <i>Escherichia coli</i> - <i>Listeria monocytogenes</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Salmonella</i> spp.	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์ไข่	Conventional method *		
	- Yeasts and Molds		Binary Detection Technology *		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา (ต่อ)					
3	<i>Campylobacter coli/jejuni</i>	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ เครื่องในสัตว์	Conventional method *	6 - 11	120 ตัวอย่าง / สัปดาห์
4	<i>Listeria monocytogenes</i>			5 - 9	90 ตัวอย่าง / สัปดาห์
5	- <i>Salmonella</i> spp. - <i>Staphylococcus aureus</i> - Yeasts and Molds - <i>Escherichia coli</i> - <i>Clostridium perfringens</i>	น้ำผึ้งและผลิตภัณฑ์จากผึ้ง	Conventional method * Conventional method * Binary Detection Technology * Conventional method Conventional method *	5 - 8	12 ตัวอย่าง / สัปดาห์
6	Porcine DNA	ผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาล	Real time PCR	3 - 5	50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
7	เชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค (3 อุณหภูมิ) - Aerobic Plate Count (Aerobe, Anaerobe) - Coliform - <i>Escherichia coli</i> - Flat sour bacteria - <i>Clostridium perfringens</i> - <i>Clostridium botulinum</i> - <i>Staphylococcus aureus</i> - <i>Salmonella</i> spp. - Yeasts and Molds	อาหารกระป๋อง (Canned food & Pouch)	Conventional method (In-house method)	20 - 25	45 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา (ต่อ)					
8	Microbiological assay (MA)	กล้ามเนื้อสัตว์* ไข่	Agar diffusion (In-house method of DLD)	2 - 3	50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
9	Vancomycin Resistant Enterococci (VRE)	เนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และอื่นๆ	Conventional method (DLD)	5 - 15	120 ตัวอย่าง / สัปดาห์
10	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพเนื้อม้าเข้า - <i>Escherichia coli</i> O157	เนื้อสัตว์ เครื่องในสัตว์	Real time PCR	3 - 8	25 ตัวอย่าง / สัปดาห์
	- <i>Salmonella</i> spp. กรณีผลบวกและต้องการระบุ 7 ซีโรวาร์ ตามระเบียบกรมปศุสัตว์ พ.ศ. 2563 - <i>Staphylococcus aureus</i>		Conventional method *		
11	<i>Staphylococcal enterotoxin</i>	ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	ELISA (RIDASCREEN®) / ELFA	2	50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
12	การตรวจวิเคราะห์การตรวจหาเชื้อและการทดสอบความไวต้านจุลชีพ - <i>Escherichia coli</i> - <i>Salmonella</i> spp.	เนื้อสัตว์	In-house method Conventional method	8	50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
13	การทดสอบความไวต้านจุลชีพ	เชื้อ <i>Escherichia coli</i> เชื้อ <i>Salmonella</i> spp.	MIC Method: Broth micro dilution (Sensititre® system) *	7 - 10	100 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานสุขศาสตร์และจุลชีววิทยา (ต่อ)					
14	ตรวจวิเคราะห์เพื่อเฝ้าระวังเชื้อตาม พรบ.โรคระบาดสัตว์ พ.ศ.2558	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์	Real time PCR	5 - 7	60 ตัวอย่าง / สัปดาห์
15	ตรวจวิเคราะห์เพื่อเฝ้าระวังเชื้ออุบัติใหม่ในสินค้าปศุสัตว์	เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ เชื้อแบคทีเรีย	sequencing	5 - 10	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
16	<i>Listeria</i> spp.	Swab	Conventional method*	5 - 9	40 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานเคมีอาหาร สารตกค้างและสารปนเปื้อน งานเคมีอาหาร สารตกค้างและสารปนเปื้อน					
1	Arsenic*, Cadmium*, Lead*	เนื้อสัตว์ ตับสัตว์ น้ำผึ้ง ไข่ นํ้านม	ICP-MS	10	40 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	Arsenic*, Cadmium*, Copper*, Lead*, Zinc*	จังหวัด			
3	Arsenic*, Cadmium*, Lead*, Aluminium	รังนก			
4	Mercury*	เนื้อสัตว์ ตับสัตว์ รังนก น้ำผึ้ง ไข่ นํ้านม	Direct Mercury Analyzer		50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
5	Amitraz*	น้ำผึ้ง	GC-MS/MS		45 ตัวอย่าง / สัปดาห์
6	Aflatoxin	ตับสัตว์ จังหวัด	HPLC		36 ตัวอย่าง / สัปดาห์
7	Carbamate	เนื้อสัตว์ จังหวัด	LC-MS/MS		20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานเคมีอาหาร สารตกค้างและสารปนเปื้อน (ต่อ)					
8	Canthaxanthin*	ไข่	HPLC	10	45 ตัวอย่าง / สัปดาห์
9	Carbamate	น้ำผึ้ง	LC-MS/MS		36 ตัวอย่าง / สัปดาห์
10	Chlorate*	เนื้อสัตว์			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
11	Fipronil	ไข่* เนื้อสัตว์			
12	Glyphosate	เนื้อสัตว์			
13	OCPs, OCPs & PCBs	ไขมันสัตว์ *			GC-ECD
		ไข่ *	GC-MS/MS		
14	OCPs & PCBs	น้ำผึ้ง			20 ตัวอย่าง / สัปดาห์
		น้ำมัน			
15	OPPs	ไขมันสัตว์			32 ตัวอย่าง / สัปดาห์
		น้ำผึ้ง			45 ตัวอย่าง / สัปดาห์
		น้ำมัน	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์		
16	Pyrethroid	ไขมันสัตว์	32 ตัวอย่าง / สัปดาห์		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเนื้อสัตว์และผลผลิตจากสัตว์ งานเคมีอาหาร สารตกค้างและสารปนเปื้อน (ต่อ)					
17	Pyrethroid	น้ำผึ้ง	GC-MS/MS	10	45 ตัวอย่าง/สัปดาห์
18	PFAS	เนื้อสัตว์ปีก ไข่	LC-MS/MS		20 ตัวอย่าง/สัปดาห์
19	Spinosad	ไขมันสัตว์			36 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
20	Nitrite*, Nitrate*	รังนกดิบ เครื่องดื่มรังนกสำเร็จรูป	HPLC		
21	Moisture*	รังนกดิบ	Drying on oven		30 ตัวอย่าง/สัปดาห์
22	5 - Hydroxymethyl furfural (HMF)	น้ำผึ้ง	HPLC		20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
23	Fructose, Glucose, Sucrose				

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานกายภาพ					
1	สิ่งปลอมปน	ปลาปน * ข้าวโพดปน * กากถั่วเหลือง * รำข้าวสาลี * รำสกัดน้ำมัน * วัตถุอันตรายสัตว์	Microscope	3 - 15	10 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / ชนิดตัวอย่าง
2	การปลอมปนเนื้อและกระดูกปน	อาหารโค			20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
3	ส่วนประกอบ	อาหารสัตว์			
4	ทดสอบชนิดแร่ธาตุเบื้องต้น (Fe, Cu, Co)		Screening test	1 - 5	25 ตัวอย่าง / สัปดาห์
5	ทดสอบ Carbadox	อาหารสุกร			50 ตัวอย่าง / สัปดาห์
6	ทดสอบชนิดวิตามินเบื้องต้น วิตามิน A วิตามิน B2 วิตามิน B6 วิตามิน C	อาหารสัตว์			25 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานกายภาพ (ต่อ)					
7	ทดสอบชนิดยาเบื้องต้น - Nitrofurazone (NFZ) - Nitrofurantoin (NFT) - Furazolidone (FZD) - Furaltadone (FTD) - Nitrovin (NIV) - Roxarzone (ROX) - Zoalene (ZOA) - Chlortetracycline (CTC) - Oxytetracycline (OTC)	อาหารสัตว์	Screening test	1 - 5	250 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ	
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานจุลชีววิทยา						
1	ทดสอบหา <i>Salmonella</i> spp.	อาหารสัตว์* อาหารสัตว์เลี้ยงและวัตถุดิบ	ISO 6579-1:2017	11	200 ตัวอย่าง / สัปดาห์	
2	การทดสอบหาปริมาณ Total plate count		ISO 4833-1:2013	7	60 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ	
3	การทดสอบหาปริมาณเชื้อรา		ISO 21527-2:2008	10		
4	การทดสอบหาปริมาณ <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2017			
5	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนกระป๋อง	อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปสำหรับโค* อาหารสัตว์และวัตถุดิบ*	In-house method	7	70 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ	
6	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนหมู		ISO 20224-3:2020			
7	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนโค		ISO 20224-1:2020			
8	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนแพะ		ISO 20224.5:2020			
9	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนแกะ		ISO 20224-2:2020			
10	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนม้า		ISO 20224-6:2021			
11	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนโค	อาหารสัตว์เลี้ยง*	ISO 20224-1:2020			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
12	การตรวจแยกชนิดเนื้อและกระดูกปนแกะ		ISO 20224-2:2020			
13	การทดสอบหาปริมาณแบคทีเรียกรดแลคติก (lactic acid bacteria)	อาหารสัตว์และวัตถุดิบ	ISO 15214:1998		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ	
14	การทดสอบหาปริมาณ <i>Enterococcus</i> spp. (<i>E.faecium</i>)		TC 327 WI 00327048:2005			
15	การทดสอบหาปริมาณ <i>Clostridium perfringens</i>	อาหารสัตว์และวัตถุดิบ	ISO 15213-2:2023	11	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์	
16	การทดสอบหา ยีนดัดแปลงพันธุกรรม (35S promoter gene และ NOS terminator gene)	อาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยงและวัตถุดิบ	ISO 21569:2005 /Amd.1:2013 (2013)	7	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์	

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานจุลชีววิทยา (ต่อ)					
17	การวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา	อาหารสัตว์เลี้ยงในภาชนะบรรจุปิดสนิท	มอก. 335-2561	25	15 ตัวอย่าง / สัปดาห์
18	การทดสอบหาปริมาณและชนิดสารเสริมชีวนะ - <i>Bifidobacterium</i> spp. - <i>Bacillus</i> spp. ชนิด <i>Bacillus species</i> - <i>Lactobacillus</i> spp. ชนิด <i>Species</i> - <i>Pediococcus</i> spp. - <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	อาหารสัตว์ และวัตถุดิบ	BS:EN 15785:2009 BS:EN 15784:2021 BS:EN 15787:2021 BS:EN 15786:2021 BS:EN 15789:2021	7	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานเคมี					
1	โปรตีน (Protein) *	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว) นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์	Kjeldahl method	8 - 20	75 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	ไขมัน (Fat)	อาหารสัตว์ *	Soxtec system		50 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / ชนิดตัวอย่าง
		วัตถุดิบอาหารสัตว์ *			
		อาหารเสริมไขมัน นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์	Rohrig tube		
		อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว)	Mojonnier tube		
3	กาก (Fiber)	อาหารสัตว์ * วัตถุดิบอาหารสัตว์ * อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว) * นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์	Fibertec system		75 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
4	ความชื้น (moisture)	อาหารสัตว์ * วัตถุดิบอาหารสัตว์ * อาหารสัตว์เลี้ยงแบบแห้ง (สุนัขและแมว) * อาหารสัตว์เลี้ยงแบบเปียก (สุนัขและแมว)	Hot air oven		40 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / ชนิดตัวอย่าง
		นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์	Vacuum oven		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานเคมี (ต่อ)					
5	เถ้า (Ash)	อาหารสัตว์ * วัตถุดิบอาหารสัตว์ * อาหารสัตว์เลี้ยงแบบแห้ง (สุนัขและแมว) * อาหารสัตว์เลี้ยงแบบเปียก (สุนัขและแมว) นมและผลิตภัณฑ์นมสำหรับสัตว์	Furnace	8 - 20	75 ตัวอย่าง / สัปดาห์
6	Ash insoluble in Hydrochloric acid (ทราย)	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์	Furnace		12 ตัวอย่าง / สัปดาห์
7	เกลือ (Salt)		Titration		40 ตัวอย่าง / สัปดาห์
8	Pepsin digestibility		Incubator		12 ตัวอย่าง / สัปดาห์
9	แร่ธาตุ (Mineral) (Ca, P, Fe, Zn, K, Mg, Mn, Cu, Na, Se)	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารเสริมแร่ธาตุ สารผสมล่วงหน้า อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว)	ICP-OES		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานเคมี (ต่อ)					
10	Cd	อาหารสัตว์ * วัตถุดิบอาหารสัตว์ * สารผสมล่วงหน้า อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว)	ICP-OES	8 - 20	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
	Pb	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว)			
	As	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์ สารผสมล่วงหน้า อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว)			
	Hg	อาหารสัตว์ * วัตถุดิบอาหารสัตว์ * อาหารสัตว์เลี้ยง (สุนัขและแมว) *	Mercury analyser		40 ตัวอย่าง / สัปดาห์
11	วิตามิน บี1	สารผสมล่วงหน้า อาหารเสริมสำหรับสัตว์	HPLC-FLD		32 ตัวอย่าง / สัปดาห์/ รายการทดสอบ
12	วิตามิน บี2				

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานเคมี (ต่อ)					
13	วิตามิน บี6	สารผสมล่วงหน้า อาหารเสริมสำหรับสัตว์	HPLC-DAD	8 - 20	32 ตัวอย่าง / สัปดาห์/ รายการทดสอบ
14	Urease activity	กากถั่วเหลืองและผลิตภัณฑ์	pH meter		40 ตัวอย่าง / สัปดาห์
15	ยูเรีย (Urea)	อาหารสัตว์	Spectrophotometer		28 ตัวอย่าง / สัปดาห์
16	ไอโอดีน (Iodine)				24 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ			
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง)								
1	Beta-Agonists	อาหารสัตว์	ELISA	2 - 5	90 ตัวอย่าง / สัปดาห์			
	- Salbutamol - Clenbuterol - Ractopamine	อาหารสุกร * อาหารสัตว์ อื่นๆ	LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ			
2	Carbadox							
3	Chloramphenicol	อาหารสัตว์	Radioreceptor assay	2 - 5	36 ตัวอย่าง / สัปดาห์			
		- อาหารไก่ * - อาหารสุกร * - อาหารสัตว์ อื่นๆ	LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ			
4	Diethylstilbestrol	อาหารสัตว์						
5	Nitrofurans - Nitrofurazone - Furazolidone - Furaltadone - Nitrofurantoin							

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
6	Nitroimidazoles - Dimetridazole - Ronidazole - Metronidazole	อาหารไก่ * อาหารสุกร * อาหารสัตว์ อื่นๆ	LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
7	Olaquinox				
8	Melamine and analogues - Melamine - Ammelide - Cyromazine - Ammeline - Cyanuric acid	นมผง อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์			30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
9	Cephalosporins - Cefacetrile - Cefadroxil - Cefalonium - Cefazolin - Cefoperazone - Cefotaxime - Cefquinome - Cetiofur - Cefuroxime - Cephalexin - Cephapirin	อาหารสัตว์	Radioreceptor assay	2 - 5	12 ตัวอย่าง / สัปดาห์
	Cephalosporins - Ceftiofur		LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
10	Fluoroquinolones - Ciprofloxacin - Cinoxacin - Danofloxacin - Difloxacin - Enoxacin - Enrofloxacin - Flumequine - Marbofloxacin - Norfloxacin - Nalidixic acid - Orbifloxacin - Oxolinic acid - Sarafloxacin - Miloxacin - Ofloxacin	อาหารสัตว์	LC-MS/MS	3 - 15	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์
11	Lincomycin				20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
12	Penicillins - Amoxicillin - Ampicilin - Penethamate (Hydroiodide) - Ticarcillin - Cloxacillin - Dicloxacillin - Nafcillin - Oxacillin - Penicillin G	อาหารสัตว์	Radioreceptor assay	2 - 5	36 ตัวอย่าง / สัปดาห์
	Penicillins - Amoxicillin - Ampicilin - Cloxacillin - Dicloxacillin - Nafcillin - Oxacillin - Penicillin G - Penicillin V		LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์
13	Polymyxins - Colistin		ELISA	2 - 5	90 ตัวอย่าง / สัปดาห์
			LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
14	Sulfonamides	อาหารสัตว์	Radioreceptor assay	2 - 5	24 ตัวอย่าง / สัปดาห์
	Sulfonamides - Sulfamethazine - Sulfadimethoxine - Trimethoprim		LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
	Tiamulin				
	Fosfomycin				
15	Bacitracin	อาหารสัตว์*	HPLC	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
16					
17					
18	Tetracyclines - Chlortetracycline - Oxytetracycline - Doxycycline				

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
19	Anticoccidial substance - Salinomycin* - Narasin* - Monensin* - Lasalocid - Diclazuril* - Nicarbazine* - Maduramicin* - Nigercin* - Toltrazuril* - Robenidine - Decoquinat* - Halofuginone	- อาหารไก่ * - อาหารสัตว์ อื่นๆ	LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์
20	Macrolides - Tylosin - Tilmicosin - Erythromycin	อาหารสัตว์	Radioreceptor assay	2 - 5	32 ตัวอย่าง / สัปดาห์
21	Paraquat		LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
22	Chlorpyrifos				

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารตกค้าง) (ต่อ)					
23	Dioxins	อาหารสัตว์ ไขมันสัตว์	GC-MS/MS	7 - 15	6 ตัวอย่าง / สัปดาห์
24	Avilamycin	อาหารสัตว์	LC-MS/MS	3 - 15	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
25	Hexestrol				
26	Nitrovin				
27	Florfenicol				
28	Roxarsone				
29	Dyes - Astaxanthin - Canthaxanthin		HPLC		
30	PCBs & OCPs		GC-MS/MS		30 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารพิษจากเชื้อรา)					
1	Aflatoxin total	ข้าวโพด * วัตถุดิบอื่นๆ อาหารสัตว์ปีก * อาหารโค-กระบือ * อาหารสุกร อาหารสัตว์อื่นๆ	Fluorometry	3 - 7	25 ตัวอย่าง / สัปดาห์
2	ชนิดและปริมาณ Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)	ข้าวโพด * กากถั่วเหลือง * วัตถุดิบอื่นๆ อาหารสัตว์ปีก * อาหารสุกร * อาหารโค-กระบือ * อาหารสัตว์อื่นๆ	HPLC-FLD	4 - 10	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาดังแต่รับตัวอย่าง ถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารพิษจากเชื้อรา) (ต่อ)					
3	Aflatoxin M1	น้ำนม * นมผง	LC-MS/MS	4-10	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
4	Multitoxins 11 ชนิด - Aflatoxin B1 - Aflatoxin B2 - Aflatoxin G1 - Aflatoxin G2 - Fumonisin B1 - Fumonisin B2 - T-2 Toxin - HT-2 Toxin - Ochratoxin A - Deoxynivalenol - Zearalenone	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์		4 - 10	

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาดังแต่รับตัวอย่าง ถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารพิษจากเชื้อรา) (ต่อ)					
5	Pyrrolizidine alkaloids 21 ชนิด - Intermedine - Intermedine N-oxide - Lycopsamine - Lycopsamone N-oxide - Europine - Europine N-oxide - Retrosine - Retrosinw N-oxide - Heliotrine - Heliotrine N-oxide - Seneciphylline - Seneciphylline N- oxide - Senecivernine - Senevivernine N-oxide - Senecionine - Senecionine N-oxide - Echimedine - Echimedine N-oxide - Serkirkine - Lasiocarpine - Lasiocarpine N-oxide	อาหารสัตว์	LC-MS/MS	4-10	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาดังแต่รับตัวอย่าง ถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพอาหารสัตว์ งานพิษวิทยาและชีวเคมี (สารพิษจากเชื้อรา) (ต่อ)					
6	Amino acid 15 ชนิด - Phenylalanine - Leucine - Isoleucine - Arginine - Proline - Tyrosine - Valine - Alanine - Threonine - Glutamic acid - Aspartic acid - Histidine - Glycine - Lysine - Serine	อาหารสัตว์ วัตถุดิบอาหารสัตว์	HPLC-UV	5 - 10	20 ตัวอย่าง / สัปดาห์

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบรายการด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบยาสัตว์					
1	ตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ Tylosin *	ยาสัตว์	Microbiological Assay	30	12 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	ตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ Enrofloxacin *		HPLC		
3	ตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ Ivermectin *				
4	ตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ Amoxicillin				
5	ตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์ Oxytetracycline				
6	การวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง*	ยาสัตว์ชนิดยาฉีด	pH meter		16 ตัวอย่าง / สัปดาห์
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบรายการด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบอาหารสัตว์ที่ผสมยา					
1	Salinomycin *	อาหารสัตว์ที่ผสมยา	UHPLC-MS/MS	30	30 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	Amoxicillin				
3	Tiamulin				
4	Ionophores 5 ชนิด คือ - Lasalocid - Maduramicin - Monensin - Narasin - Salinomycin				
5	Chlortetracycline และ Doxycycline		UHPLC-MS/MS และ UHPLC		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบน้ำใช้สำหรับฟาร์มปศุสัตว์					
1	การทดสอบยีนยีนหาสารกลุ่ม Beta - agonists * - Salbutamol - Ractopamine - Clenbuterol	น้ำใช้สำหรับฟาร์มปศุสัตว์	UHPLC - MS/MS	25	60 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	- การทดสอบยีนยีนหาสารกลุ่ม Nitrofurans 4 ชนิด * - การทดสอบยีนยีนหาสารกลุ่ม Nitroimidazoles 4 ชนิด * - การทดสอบยีนยีนหาสาร Chloramphenicol *				
3	การทดสอบหายาปฏิชีวนะ - กลุ่ม Macrolides 2 ชนิดคือ tylosin A และ tilmicosin - กลุ่ม Beta-lactam 5 ชนิดคือ amoxycillin, ampicillin penicillin G, ceftazidime และ Cefotiofur - กลุ่ม Quinolones 10 ชนิด - กลุ่ม Sulfonamides 9 ชนิด - กลุ่ม Tetracyclines 4 ชนิดคือ chlortetracycline, doxycycline, oxytetracycline และ tetracycline - Tiamulin - Trimethoprim				

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบรายด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบคุณภาพวัตถุดิบรายด้านการปศุสัตว์					
1	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Glutaraldehyde *	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	UHPLC-DAD	30	8 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ
2	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Formaldehyde *				
3	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Glyoxal *				
4	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญกลุ่ม Hypochlorite as available chlorine *		Potentiometric titration		
5	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Iodine complexes as available iodine *				
6	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญกลุ่ม Quaternary ammonium compounds *				
7	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Hydrogen peroxide				
8	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Peracetic acid				
9	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Acetic acid				
10	การทดสอบหาปริมาณ Active oxygen				
11	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Chlorine dioxide				
12	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Sodium hydroxide				
13	การทดสอบหาปริมาณสารที่มีประจุลบ (Anion) ดังต่อไปนี้ Fluoride, Chloride, Bromide, Nitrite, Nitrate, Phosphate, Sulfate		Ion chromatography		
14	การทดสอบหาปริมาณสารที่มีประจุบวก (Cation) ดังต่อไปนี้ Lithium, Sodium, Ammonium, Potassium, Magnesium, Calcium				
15	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Hydrochloric acid				
16	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Phosphoric acid				
17	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Nitric acid				
18	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Ethyl alcohol		Density meter		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบรายด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบคุณภาพวัตถุดิบรายด้านการปศุสัตว์ (ต่อ)					
19	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Cypermethrin	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	GC-FID	30	8 ตัวอย่าง / สัปดาห์
20	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ alpha-Cypermethrin				
21	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Permethrin				
22	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Deltamethrin				
23	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Tetramethrin				
24	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Bifenthrin				
25	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ lambda-Cyhalothrin				
26	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Cyfluthrin				
27	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ beta-Cyfluthrin		HPLC		
28	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Abamectin				
29	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Fipronil				
30	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Spinosad				
31	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Imidacloprid				
32	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Chlorfenapyr				
33	การทดสอบหาปริมาณสารสำคัญ Thiamethoxam				
34	การพิสูจน์เอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์วัตถุดิบราย				FT-IR spectroscopy หรือ Raman spectroscopy

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017

ข้อกำหนดการรับตัวอย่างและขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการ สำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ลำดับที่	รายการทดสอบ	ชนิดตัวอย่าง	เทคนิค	ระยะเวลาตั้งแต่รับตัวอย่างถึงอนุมัติผล (วันทำการ)	ปริมาณการตรวจ
กลุ่มตรวจสอบคุณภาพยาสัตว์และวัตถุดิบทรายด้านการปศุสัตว์ งานทดสอบประสิทธิภาพวัตถุอันตรายด้านการปศุสัตว์					
1	* การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> สภาวะการทดสอบ: สภาวะปกติ / น้ำกระด้าง / One step cleaning / น้ำกระด้าง + One step cleaning	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ	AOAC 955.15 Use - dilution	30	4 ตัวอย่าง / สัปดาห์ / รายการทดสอบ / สภาวะการทดสอบ
2	* การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ <i>Salmonella enterica</i> สภาวะการทดสอบ: สภาวะปกติ / น้ำกระด้าง / One step cleaning / น้ำกระด้าง + One step cleaning		AOAC 955.14 Use - dilution		
3	* การทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> สภาวะการทดสอบ: สภาวะปกติ / น้ำกระด้าง / One step cleaning / น้ำกระด้าง + One step cleaning		AOAC 964.02 Use - dilution		

หมายเหตุ * คือ รายการทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025:2017