

รายการทดสอบทางพยาธิวิทยา (Pathology)

ชนิดตัวอย่าง (Sample types)	รายการทดสอบ (Testing items)	วิธีทดสอบ (Reference methods)	หน่วยรายงานผล (Reporting unit)	ระยะเวลา (Hold days)
สัตว์ป่วย (Animal case)	Post mortem	Necropsy and gross lesion	Gross lesion	4
อวัยวะ/ชิ้นเนื้อสด หรือแช่ 10% Neutral buffered formalin	Histopathology	Hematoxylin & Eosin (H&E)	Microscopic lesion	10
		Hematoxylin & Eosin (Silver Stain)	Microscopic lesion	10
	Histosection	Hematoxylin & Eosin (H&E)	Tissue on slides	10
เลือดใส่สารกันเลือดแข็งตัว (Whole blood)	Hematologic examination	Hematocrit (Hct)	%Hct	4
		Blood parasite & morphology	+/- (Type of Blood parasite)	5
มูลสัตว์ (Feces)	Fecal examination	Simple floatation technique	+/- (grading)	4
	Fecal examination (Oocysts & worm eggs count)	McMaster counting technique	Number of oocysts & worm eggs in 1 g.	4
กล้ามเนื้อกระบังลม (Diaphragmatic muscle)	Trichinellosis (<i>Trichinella spiralis</i>)			
	-Screening test (pool 10 = 1 sample)	Digestion technique	+/-	5
	-Confirm test (10 sample)	Digestion technique	+/-	7
เนื้อเยื่อในบล็อกพาราฟิน (Tissue in paraffin block)	Immunoperoxidase test	Immunoperoxidase technique (after post mortem and H&E Staining)		
	ปอด ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Lung, Tonsil, Lymph node)	- PRRS	+/-	2
	ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Tonsil, Lymph node)	- PCV-2	+/-	2
	ตับ (Liver)	- FAV (IBH)	+/-	2
	ต่อมเบอริซซา (Bursa of fabricius)	- IBD	+/-	2
อวัยวะ/ชิ้นเนื้อสด หรือ แช่ในน้ำยา 10% ฟอร์มาลิน (Fresh organ/tissue, Tissue fixed in 10% neutral buffered formalin)	Immunoperoxidase test	H&E + Immunoperoxidase technique (after post mortem)		
	ปอด ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Lung, Tonsil, Lymph node)	- PRRS	+/-	10
	ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Tonsil, Lymph node)	- PCV-2	+/-	10
	ตับ (Liver)	- FAV (IBH)	+/-	10
	ต่อมเบอริซซา (Bursa of fabricius)	- IBD	+/-	10
สัตว์ป่วย (Animal case)	Immunoperoxidase test	Post mortem + H&E + Immunoperoxidase technique		
	ปอด ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Lung, Tonsil, Lymph node)	- PRRS	+/-	10
	ทอนซิล ต่อม้ำเหลือง (Tonsil, Lymph node)	- PCV-2	+/-	10
	ตับ (Liver)	- FAV (IBH)	+/-	10
	ต่อมเบอริซซา (Bursa of fabricius)	- IBD	+/-	10

หมายเหตุ: 1. Animal case: สุกร 1 ตัว = 1 case สัตว์ปีก/สัตว์น้ำ 5 ตัว = 1 case โดยเป็นสัตว์ป่วยมีชีวิตหรือตายใหม่ๆไม่เกิน 4-6 ชั่วโมง

2. อวัยวะ/ชิ้นเนื้อ ที่ตรวจด้วยวิธี Histopathology หรือ Histosection ห้ามแช่แข็ง

Swine PRRS : Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome

PCV-2 : Porcine Circovirus Type 2

Chicken FAV (IBH) : Fowl Adenovirus (Inclusion Body Hepatitis)

IBD : Infectious Bursal Disease