



ANALYSIS RATE OF DRUGS AND RESIDUES IN ANIMAL FEEDS AND ANIMAL PRODUCTS

No.	Test items	Methods	Samples	Analysis rate (Baht)
1	Heavy metals: Cadmium (Cd), Chromium (Cr), Copper (Cu), Iron (Fe), Lead (Pb), Manganese (Mn), Zinc (Zn)	AAS	soil, water, plant, meat, feces, urine, blood, animal feed, food and animal products	500/1 element /sample
2	Heavy metals: Arsenic (As), Mercury (Hg), Selenium (Se)	MP-AES	soil, water, plant, meat, feces, urine, blood, animal feed, food and animal products	800/1 element /sample
3	Organochlorine group: Aldrin, BHC, Chlordane, Dieldrin, 4,4'DDD, 4,4'DDE, 4,4'DDT, Endosulfan, Heptachlor, PCBs	GC- μ ECD	soil, water, plant, meat, feces, urine, blood, animal feed, food and animal products	2,500/1 analyte/sample
4	Organophosphorus group: Chlopyrifos, Deltamethrintrizophos, Diazinon, Dicrotophos, Dimethoate, Fenitrothion, Malathion, Methamidophos, Mevinphos, Monocrotophos, Parathion, Pirimiphosmethyl, Profenophos, Prothiophos	GC- μ ECD	soil, water, plant, meat, feces, urine, blood, feed, food and animal products	2,500/1 analyte/sample



โครงการให้บริการตรวจวิเคราะห์ยาและสารตกค้างในวัตถุดิบอาหารสัตว์และอาหารสำหรับปศุสัตว์

DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, KASETSART UNIVERSITY

50 NGAMWONGWAN ROAD, CHATUCHAK, BANGKOK 10900 TEL. 0-2940-6570, 0-2579-7537 FAX 0-2579-7537

No.	Test items	Analytical technique		
		ELISA	HPLC	LC-MS/MS
5	<p><u>Mycotoxin:</u></p> <p>- <u>Single toxin</u> Aflatoxin B1, Aflatoxin B2, Aflatoxin G1, Aflatoxin G2, Aflatoxin M1, Deoxynivalenol, Fumonisin B1, Ochratoxin A, T2 Toxin, Zearalenone</p> <p>- <u>Multiple toxins</u> Aflatoxins (AFB₁, AFB₂, AFG₁, AFG₂) (4 Toxins)</p> <p>Aflatoxins (AFB₁, AFB₂, AFG₁, AFG₂), T2 Toxin (5 Toxins)</p> <p>Ochratoxins, Fumonisin B1, Deoxynivalenol, Nivalenol (4 Toxins)</p> <p>Aflatoxins (AFB₁, AFB₂, AFG₁, AFG₂), T2 Toxin, Deoxynivalenol, Nivalenol, Ochratoxins, Zearalenone (9 Toxins)</p>	1,500*	1,500	2,500
6	<p><u>Antibiotic :</u></p> <p>Penicillins and Cephalosporins</p> <p>Aminopenicillin : Amoxicillin, Ampicillin</p> <p>Cephalosporin : Ceftriaxone</p> <p>Chloramphenicol</p> <p>Colistin</p> <p>Bacitracin</p> <p>Quinolones and fluoroquinolones Enrofloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Marbofloxacin, Sarafloxacin, Norfloxacin, Oxolinic acid, Dapsone</p> <p>Nitrofurans (Parent drug) Nitrofurazone, Nitrofurantoin, Furaldone, Furazolidone</p> <p>Sulfonamides Sulfadiazine, Sulfathiazole, Sulfadoxine, Sulfamethazine, Sulfamonomethoxine, Sulfamethoxazole, Sulfapyridine, Sulfadimethoxine, Sulfaguanidine</p>	-	-	3,000
		-	-	3,000
		-	-	4,000
		-	-	3,500
		-	1,250	2,500
		-	-	3,000
		-	-	3,000



โครงการให้บริการตรวจวิเคราะห์ยาและสารตกค้างในวัตถุดิบอาหารสัตว์และอาหารสำหรับบริโภค

DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, KASETSART UNIVERSITY

50 NGAMWONGWAN ROAD, CHATUCHAK, BANGKOK 10900 TEL. 0-2940-6570, 0-2579-7537 FAX 0-2579-7537

	Tetracyclines Doxycycline Oxytetracycline, Chlortetracycline,	-	1,500	3,000
	Nitroimidazole Ronidazole, Metronidazole, Dimetridazole,	-	-	3,000
	Trimethoprim	-	-	3,000
	Tiamulin	-	-	4,000
	Macrolide Tylosin, Tilmicosin, Spiramycin, Josamycin	-	-	4,000
7	Melamine	-	1,500	-
8	Ivermectin	-	1,500	-

หมายเหตุ*

1. ชนิดของตัวอย่างที่รับวิเคราะห์ ได้แก่ วัตถุดิบและตัวอย่างอาหารสัตว์ อาหาร นม รวมถึงเนื้อเยื่อและชีวสารต่างๆ
2. อัตราค่าบริการวิเคราะห์เป็นอัตราค่าบริการต่อหนึ่งชนิดสารที่วิเคราะห์ต่อเทคนิควิเคราะห์
3. อัตราค่าบริการการวิเคราะห์ตัวอย่างโดยวิธี ELISA ต่อการส่งตรวจหนึ่งครั้ง

อัตราค่าบริการ (บาท/ตัวอย่าง)		
1 ตัวอย่าง	3-10 ตัวอย่าง	10 ตัวอย่างขึ้นไป
1,500	750	450

(รศ.น.สพ.ดร. อำนวย พัวพลเทพ)
ประธานโครงการพัฒนาวิชาการ