

附件 1

2020 年度动物及动物产品兽药残留监控抽检任务分配计划

地区	品种	抽样数量 (个)	样品编号	送样时间
长春	猪肉	11	P/M 年月日-1-10	2020 年 9 月 9 日前
	鸡蛋	20	C/M 年月日-1-20	
吉林	猪肉	5	P/M 年月日-11-15	
	鸡蛋	15	C/M 年月日-21-35	
延边	猪肉	5	P/M 年月日-16-20	
	鸡肉	20	C/M 年月日-1-20	
四平	猪肉	5	P/M 年月日-21-25	
	鸡蛋	15	C/M 年月日-36-50	
公主岭	猪肉	5	P/M 年月日-26-30	
	鸡蛋	5	C/M 年月日-51-55	
通化	鸡蛋	5	C/M 年月日-56-60	
	鸡肉	15	C/M 年月日-21-35	
梅河口	猪肉	5	P/M 年月日-31-35	
白城	猪肉	10	P/M 年月日-36-45	
辽源	猪肉	5	P/M 年月日-46-50	
	鸡肉	10	C/M 年月日-36-45	
松原	猪肉	5	P/M 年月日-51-55	
	鸡肉	15	C/M 年月日-46-60	
白山	猪肉	5	P/M 年月日-56-60	
合计 (个)	180			

附件 2

2020 年度动物及动物产品兽药残留检测方法及残留限量

化合物 Compound	动物/组织 Species/ Matrix	推荐检测方法 Recommended Methods	检测限(或定量限) Detection or Quantification Limit ($\mu\text{g}/\text{kg}$ or $\mu\text{g}/\text{L}$)	残留限量 MRL ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
氟喹诺酮类 Fluoroquinolones	鸡/蛋 Chicken/Egg	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (GB/T 21312-2007) 高效液相色谱法 HPLC (781 号公告-6-2006)	环丙沙星 Ciprofloxacin 10	不得检出 ND
			恩诺沙星 Enrofloxacin 10	
			洛美沙星 Lomefloxacin 0.5	
			氧氟沙星 Ofloxacin 0.5	
			诺氟沙星 Norfloxacin 1.0	
			培氟沙星 Pefloxacin 1.0	50
噁喹酸 Oxolinic acid 0.5	50			
磺胺喹噁啉 Sulfaquinoxaline	鸡/蛋 Chicken/Egg	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-15-2008)	磺胺喹噁啉 Sulfaquinoxaline 20	不得检出 ND
金刚烷胺 Amantadine	鸡/蛋 Chicken/Egg	动物性食品中金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法(见附录 1)	金刚烷胺 Amantadine 1	不得检出 ND
氯羟吡啶 Clopidol	鸡/蛋 Chicken/Egg	高效液相色谱法 HPLC (GB/T 20362-2006)	氯羟吡啶 Clopidol 20	不得检出 ND
四环素类 Tetracyclines	鸡/蛋 Chicken/Egg	动物性食品中四环素类药物残留量的测定 液相色谱法(见附录 2)	四环素 tetracycline 20	200
			土霉素 Oxytetracycline 20	
			金霉素 Chlortetracycline 20	
			多西环素 Doxycycline 20	不得检出 ND
磺胺类 Sulphonamides	鸡/肝 Chicken/Liver	高效液相色谱法 HPLC(农牧发[2001]38 号) 高效液相	磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine 0.5-20	100
			磺胺间二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine 0.5-20	

		色谱法 HPLC (GB 29694-2013) 液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告 -23-2008)	磺胺嘧啶 Sulfadiazine 0.5-20 磺胺喹噁啉 Sulfaquinoxaline 0.5-20	
磺胺类 Sulphonamides	鸡/肝 Chicken/Liver	高效液相色谱法 HPLC (农牧发[2001]38 号) 高效液相 色谱法 HPLC (GB 29694-2013) 液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告 -23-2008)	磺胺间甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine 0.5-20 磺胺甲氧嘧啶 Sulfamethoxypridazine 0.5-20 磺胺甲噁唑 Sulfamethoxazole 0.5-20 磺胺醋酰 Sulfacetamide 0.5-12 磺胺吡啶 Sulfapyridine 0.5-12 磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine 0.5-12 磺胺噁唑 Sulfamoxol 0.5-12 磺胺异噁唑 Sulfisoxazole 0.5-12 苯甲酰磺胺 Sulfabenzamide 0.5-12 磺胺氯吡嗪 Sulfachloropyridazine 0.5-12 磺胺苯吡唑 Sulfaphenazole 0.5-12 磺胺甲噻二唑 Sulfamethizole 0.5 磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulfadoxine 0.5 磺胺噻唑 sulfathiazole 0.5	100
硝基咪唑类 Nitimidazoles	鸡/肝 Chicken/Liver	动物源食品中甲硝唑、地美硝唑及其代谢 物 残留检测 液相色谱-串联质谱法 (见附录 3)	甲硝唑 Metronidazole 0.5 羟基甲硝唑 Metronidazole-OH 0.5 地美硝唑 Dimetridazole 0.5 羟基地美硝唑 Dimetridazole-OH 0.5	不得检出 ND
地克珠利 Diclazuril	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (GB 29701-2013)	地克珠利 Diclazuril 50	500
氟苯尼考及其代谢物 Florfenicol and its	鸡/肉 Chicken/Muscle	动物性食品中氟苯尼考及其代谢物 多残留的测定	氟苯尼考胺 Florfenicol amine 3	100

Metabolites		液相色谱-串联质谱法（见附录 4）		
氟喹诺酮类 Fluoroquinolones	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-14-2008)	达氟沙星 Danofloxacin 20	200
			恩诺沙星 Enrofloxacin 20	100
			环丙沙星 Ciprofloxacin 20	
磺胺类 Sulphonamides	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC（农牧发[2001]38号） 高效液相色谱法 HPLC（GB 29694-2013） 液相色谱质谱法 LC-MS-MS（1025 号公告-23-2008）	磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine 0.5-20	100
			磺胺间二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine 0.5-20	
			磺胺嘧啶 Sulfadiazine 0.5-20	
			磺胺喹噁啉 Sulfaquinoxaline 0.5-20	100
			磺胺间甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine 0.5-20	
			磺胺甲氧嘧啶 Sulfamethoxyipyridazine 0.5-20	
			磺胺甲噁唑 Sulfamethoxazole 0.5-20	
			磺胺醋酰 Sulfacetamide 0.5-5	
			磺胺吡啶 Sulfapyridine 0.5-5	
			磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine 0.5-5	
			磺胺噁唑 Sulfamoxol 0.5-5	
			磺胺异噁唑 Sulfisoxazole 0.5-5	
			苯甲酰磺胺 Sulfabenzamide 0.5-5	
			磺胺氯吡嗪 Sulfachloropyridazine 0.5-5	
			磺胺苯吡唑 Sulfaphenazole 0.5-5	
磺胺甲噻二唑 Sulfamethizole 0.5				
磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulfadoxine 0.5				
磺胺噻唑 Sulfathiazole 0.5				
金刚烷胺 Amantadine	鸡/肉 Chicken/Muscle	动物性食品中金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法（见附录 1）	金刚烷胺 Amantadine 1	不得检出 ND

氯霉素 Chloramphenicol	鸡/肉 Chicken/Muscle	气相色谱法 GC (1025 号公告-21-2008) 气相色谱质谱法 GC-MS (781 号公告-1-2006) 液相色谱质谱法 HPLC-MS-MS (781 号公告-2-2006)	氯霉素 Chloramphenicol 0.3	不得检出 ND
尼卡巴嗪残留标示物 Marker Residues of Nicarbazin	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC(GB 29691-2013)液 相色谱质谱法 HPLC-MS-MS(GB 29690-2013)	二硝基苯脲 DNC 20	200
四环素类 Tetracyclines	鸡/肉 Chicken/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告-12-2008)	四环素 tetracycline 5	100
			土霉素 Oxytetracycline 5	
			金霉素 Chlortetracycline 5	
泰乐菌素 Tylosin	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (958 号公告-5-2007)	泰乐菌素 Tylosin 20	200
替米考星 Tilmicosin	鸡/肉 Chicken/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-10-2008)	替米考星 Tilmicosin 10	75
硝基呋喃类代谢物 Nitrofurans Metabolites (AOZ、 AMOZ、AHD、SEM)	鸡/肉 Chicken/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (781 号公告-4-2006)	氨基唑烷酮 AOZ 0.25	不得检出 ND
			甲基吗啉氨基唑烷酮 AMOZ 0.25	
			氨基乙内酰脲 AHD 0.25	
			氨基脲 SEM 0.25	
β-内酰胺类 β-lactams	牛/奶 Cow/Milk	动物性食品中 β-内酰胺类药物多残留检 测 超高效液相色谱-串联质谱法 (见附录 5)	青霉素 G Benzylpenicillin: 1	4
			阿莫西林 Amoxicillin: 1	10
			氨苄西林 Ampicillin: 1	10
			苯唑西林 Oxacillin: 1	30
			氯唑西林 Cloxacillin: 1	30
			头孢喹肟 Cefquinome: 1	20
			头孢氨苄 Cefalexin: 1	100
阿维菌素类	牛/奶	高效液相色谱法 HPLC	阿维菌素 Abamectin: 1	不得检出

Avermectins	Cow/Milk	(GB 29696-2013)	多拉菌素 Doramectin: 1	ND
			伊维菌素 Ivermectin: 1	10
氟喹诺酮类 Fluoroquinolones	牛/奶 Cow/Milk	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (GB/T 21312-2007) 高效液相色谱法 HPLC (GB 29692-2013)	恩诺沙星 Enrofloxacin: 25	100
			环丙沙星 Ciprofloxacin: 25	
			达氟沙星 Danofloxacin: 7.5	30
			氟甲喹 Flumequine: 12.5	50
			洛美沙星 Lomefloxacin 0.5	不得检出 ND
			氧氟沙星 Ofloxacin 0.5	
			诺氟沙星 Norfloxacin 1.0	
			培氟沙星 Pefloxacin 1.0	
磺胺类 Sulphonamides	牛/奶 Cow/Milk	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (781 号公告-12-2006)	磺胺二甲嘧啶 Sulfadimidine 0.2	100
			磺胺嘧啶 Sulfadiazine 2.0	
			磺胺吡啶 Sulfapyridine 2.0	
			磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine 2.0	
			磺胺二甲异嘧啶 Sulfisomidine 1.0	
			磺胺甲氧嘧啶 Sulfameter 3.0	
			磺胺甲基异噁唑 Sulfamethoxazole 4.0	
			磺胺异噁唑 Sulfisoxazole 5.0	
			磺胺二甲氧基嘧啶 Sulfadimethoxine 2.0	
四环素类 Tetracyclines	牛/奶 Cow/Milk	牛奶中四环素类药物残留检测 超高效液相色谱-串联质谱法 (见附录 6)	四环素 tetracycline 5	100
			土霉素 Oxytetracycline 5	
			金霉素 Chlortetracycline 5	
			多西环素 Doxycycline 5	不得检出 ND
阿苯达唑及其主要代谢物 Albendazole and its main	牛/肉 Cattle/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (958 号公告-9-2007)	阿苯达唑 Albendazole 5	100
			阿苯达唑砒 Albendazole sulfone 5	

Metabolites			阿苯达唑亚砜 Albendazole sulfoxide 5	
阿维菌素类 Avermectins	牛/肉 Cattle/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-5-2008)	多拉菌素 Doramectin:1.5	10
			伊维菌素 Ivermectin:1.5	10
克仑特罗 Clenbuterol	牛/肉 Cattle/Muscle	气相色谱质谱法 GC-MS (958 号公告-8-2007)	克仑特罗 Clenbuterol 0.5	不得检出 ND
同化激素 Anabolic Sex Hormones	牛/肉 Cattle/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1031 号公告-1-2008)	司坦唑醇 Stanozolol 0.3	不得检出 ND
			甲基睾酮 Methyltestosterone 0.3	
			群勃龙 Trenbolone 0.4	
			丙酸睾酮 Testosterone propionate 0.4	
苯丙酸诺龙 Nadrolone Phenylpropionate 0.4				
头孢噻呋 Ceftiofur	牛/肉 Cattle/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-13-2008)	头孢噻呋 Ceftiofur 100(定量限)	1000
磺胺类 Sulphonamides	羊/肉 Ovine/Muscle	液相色谱质谱法 HPLC-MS-MS (GB/T 20759-2006)	磺胺醋酰 Sulfacetamide 5.0	100
			磺胺甲噻二唑 Sulfamethizole 2.5	
			磺胺二甲异噁唑 Sulfisoxazole 5.0	
			磺胺氯吡嗪 Sulfachloropyridazine 5.0	
			磺胺嘧啶 Sulfadiazine 5.0	
			磺胺甲基异噁唑 Sulfamethoxazole 5.0	
			磺胺噻唑 sulfathiazole 10	
			磺胺-6-甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine 5.0	
			磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine 5.0	
			磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulfadoxine 5.0	
			磺胺吡啶 Sulfapyridine 5.0	
			磺胺对甲氧嘧啶 Sulfamer 20	
磺胺甲氧吡嗪 Sulfamethoxy pyridazine 10				

			磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine 20	
			磺胺苯吡唑 Sulfaphenazole 40	
			磺胺间二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine 10	
克仑特罗 Clenbuterol	羊/肉 Ovine/Muscle	气相色谱质谱法 GC-MS；高效液相色谱法 HPLC (GB/T 5009.192-2003)	克仑特罗 Clenbuterol 0.5	不得检出 ND
卡巴氧和喹乙醇残留标示物 Marker Residues of Carbadox and Olaquinox	猪/肝 Pig/Liver	高效液相色谱法 HPLC (781 号公告-3-2006) 液相色谱质谱法 HPLC-MS-MS (GB-T 20746-2006)	喹噁啉-2-羧酸 QCA 10 (定量限)	不得检出 ND
			3-甲基喹噁啉-2-羧酸 MQCA 10 (定量限)	50
硝基咪唑类 Nitimidazoles	猪/肉 Pig/Muscle	动物源食品中甲硝唑、地美硝唑及其代谢物残留检测 液相色谱-串联质谱法 (见附录 3)	甲硝唑 Metronidazole 0.5	不得检出 ND
			羟基甲硝唑 Metronidazole-OH 0.5	
			地美硝唑 Dimetridazole 0.5	
			羟基地美硝唑 Dimetridazole-OH 0.5	
地塞米松 Dexamethasone	猪/肉 Pig/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1031 号公告-2-2008) 液相色谱质谱法 LC-MS-MS (GB-T 21981-2008)	地塞米松 Dexamethasone 0.5 (定量限)	0.75
氟苯尼考及其代谢物 Florfenicol and its Metabolites	猪/肉 Pig/Muscle	动物性食品中氟苯尼考及其代谢物多残留测定 液相色谱-串联质谱法 (见附录 4)	氟苯尼考胺 Florfenicol amine 3	300
氟喹诺酮类 Fluoroquinolones	猪/肉 Pig/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (GB/T 21312-2007) 高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-14-2008)	达氟沙星 Danofloxacin 20	100
			恩诺沙星 Enrofloxacin 20	100
			环丙沙星 Ciprofloxacin 20	
			洛美沙星 Lomefloxacin 1.0	不得检出
			氧氟沙星 Ofloxacin 1.0	ND

			诺氟沙星 Norfloxacin 2.0	
			培氟沙星 Pefloxacin 2.0	
			噁喹酸 Oxolinic acid 1.0	100
			氟甲喹 Flumequine 1.0	500
磺胺类 Sulphonamides	猪/肉 Pig/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (GB 29694-2013) 液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告 -23-2008)	磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine 0.5-5	100
			磺胺间二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine 0.5-5	
			磺胺间甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine 0.5-5	
			磺胺甲氧嘧啶 Sulfamethoxyypyridazine 0.5-5	
			磺胺甲噁唑 Sulfamethoxazole 0.5-5	
			磺胺醋酰 Sulfacetamide 0.5-5	
			磺胺吡啶 Sulfapyridine 0.5-5	
			磺胺甲基嘧啶 Sulfamerazine 0.5-5	
			磺胺噁唑 Sulfamoxol 0.5-5	
			磺胺异噁唑 Sulfisoxazole 0.5-5	
			苯甲酰磺胺 Sulfabenzamide 0.5-5	100
			磺胺氯吡嗪 Sulfachloropyridazine 0.5-5	
			磺胺苯吡唑 Sulfaphenazole 0.5-5	
			磺胺嘧啶 Sulfadiazine 0.5	
			磺胺噻唑 Sulfathiazole 0.5	
磺胺类 Sulphonamides	猪/肉 Pig/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (GB 29694-2013) 液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告 -23-2008)	磺胺甲噻二唑 Sulfamethizole 0.5	100
			磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulfadoxine 0.5	
			磺胺噻唑 Sulfathiazole 0.5	
金刚烷胺 Amantadine	猪/肉 Pig/Muscle	动物性食品中金刚烷胺残留量的测定 液相色谱-串联质谱法 (见附录 1)	金刚烷胺 Amantadine 1	不得检出 ND
四环素类 Tetracyclines	猪/肉 Pig/Muscle	液相色谱质谱法 LC-MS-MS (1025 号公告-12-2008)	四环素 tetracycline 5	100
			土霉素 Oxytetracycline 5	

			金霉素 Chlortetracycline 5	
四环素类、磺胺类和 喹诺酮类 Tetracyclines, Sulphonamides and Fluoroquinolones	猪/肉 Pig/Muscle	动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物多残留的测定 液相色谱-串联质谱法（见附录7）	四环素 tetracycline 2	100
			土霉素 Oxytetracycline 2	
			金霉素 Chlortetracycline 2	
			多西环素 Doxycycline 2	100
			乙酰磺胺 Sulfacetamide 2	100
			磺胺吡啶 Sulfapyridine 2	
			磺胺嘧啶 Sulfadiazine 2	
			磺胺甲噁唑 Sulfamethoxazole 2	
			磺胺噻唑 Sulfathiazole 2	
			磺胺甲噁唑 Sulfamerazine 2	
			磺胺甲基异噁唑 Sulfamethoxazole 2	
			磺胺甲二唑 Sulfamethizole 2	
			苯甲酰磺胺 Sulfabenzamide 2	
			磺胺二甲基异噁唑 Sulfisomidine 2	
			磺胺二甲噁唑 Sulfadimidine 2	100
			磺胺间甲氧嘧啶 Sulfamonomethoxine 2	
			磺胺甲氧哒嗪 Sulfamethoxy pyridazine 2	
			磺胺对甲氧嘧啶 Sulfameter 2	
			磺胺氯哒嗪 Sulfachloropyridazine 2	
			磺胺邻二甲氧嘧啶 Sulfadoxine 2	
磺胺间二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine 2				
四环素类、磺胺类和 喹诺酮类 Tetracyclines, Sulphonamides and Fluoroquinolones	猪/肉 Pig/Muscle	动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物多残留的测定 液相色谱-串联质谱法（见附录7）	磺胺苯吡唑 Sulfaphenazole 2	100
			酞磺胺噻唑 Phthalylsulphathiazole 2	
			达氟沙星 Danofloxacin 2	400
			二氟沙星 Difloxacin 2	

			恩诺沙星 Enrofloxacin 2	100
			环丙沙星 Ciprofloxacin 2	
			氟甲喹 Flumequine 2	500
			噁啉酸 Oxolinic acid 2	100
			洛美沙星 Lomefloxacin 2	不得检出 ND
			氧氟沙星 Ofloxacin 2	
			诺氟沙星 Norfloxacin 2	
			培氟沙星 Pefloxacin 2	
替米考星 Tilmicosin	猪/肉 Pig/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-10-2008)	替米考星 Tilmicosin 10	100
头孢噻呋 Ceftiofur	猪/肉 Pig/Muscle	高效液相色谱法 HPLC (1025 号公告-13-2008)	头孢噻呋 Ceftiofur 100(定量限)	1000

检测方法附录 1-8 具体内容见农业农村部官网。

附件 3

2020 年动物及动物产品兽药残留抽样和检测技术操作要点

1. 2019 年国家兽药残留监控计划分为 4 个时段执行，每个时段约 70 天。各检测机构要严格执行本时段抽样、本时段检测的总体要求，不得采取全年监控计划集中在一个时段完成或一次抽样、集中或分时段检测的做法。

2. 国家残留监控计划抽样数量、检测品种必须按照下达的计划执行。

3. 抽样办法

3.1 畜禽产品抽样由省级畜牧兽医行政管理部门指导相关市县畜牧兽医行政管理部门，安排官方兽医协助检测机构开展。

3.1.1 养殖场抽样（尿样、蛋、奶）

3.1.1.1 根据动物饲养基数计算抽样数量，进行鸡、鸡蛋、尿液中化合物检测的，必须至少有三分之一的样品来源于养殖场。

猪尿样

动物数量（样本数） 抽样数（个）

<500	3
501~1000	7
1001~5000	10
5001~10000	12
>10000	15

牛奶

动物数量（样本数） 抽样数（个）

<50	5
51~100	8
101~500	12
>500	15

家禽（蛋）

动物数量（样本数，只） 抽样数（个）

<1000	1
-------	---

1001~5000	3
5001~10000	5
>10000	8

3.1.1.2 一个样品的组成及取样量

尿样

收集清晨饲喂前的尿液 100~200 ml。

初级产品

蛋：从产蛋架上抽取，取样量不少于 10 枚；

奶：从全场混合奶中取，取样量不少于 1000 ml。

3.1.2 屠宰厂抽样（动物组织）

3.1.2.1 根据屠宰动物数计算抽样个数方法

家畜（猪、羊、牛）

屠宰量（样本数，头）	抽样数（个）
<100	5

101~500	8
501~2000	10
>2000	15

家禽（鸡）

屠宰量（样本数，只）	抽样数（个）
<1000	1
1001~5000	3
5001~10000	5
>10000	8

3.1.2.2 一个组织样品的组成如下表

动物品种	肌肉	肝
牛	300~500 克	400~500 克(取整叶)
羊	300~500 克	400~500 克(取整叶)

猪	300~500 克	400~500 克(取整叶)
鸡	300~500 克	200~500 克(取 6 只鸡全肝)

3.1.3 取样:取样时不得对待取样品和已取样品进行任何洗涤处理,取样时用不锈钢手术剪或手术刀割取样品,戴一次性塑料手套操作。

3.1.4 样品分割:抽样后要求由官方兽医或官方兽医协助检验机构采样人员,现场将样品分成两份,一份送检,一份由被抽样单位留存。

3.1.5 样品包装:用清洁干燥的塑料袋包装,外附标签,放入塑料盒内后用胶带密封,在盒外贴上抽样封条,再用塑料袋密封(标签和抽样封条应按规定内容填写,并加盖抽样单位公章)。样品包装,标签和封条要统一。

3.1.6 样品保存:取样过程中应采取低温保存措施,取样后应立即将样品放在-20℃以下保存。

3.1.7 送样:将样品盒放入干净容器(如硬纸板箱、塑料泡沫箱)中密封装运,并采取保温措施(温度控制在0~5℃),填写送样单一并送检。

3.2 蜂蜜抽样办法:蜂产品抽样由检测单位承担。70%样品从蜂蜜加工厂抽取,30%样品从蜂场抽取,每个样品量为1000克。抽样时间由承担检测任务单位根据蜂蜜生产情况确定,样品流转程序参照本办法执行。

4. 抽样单填写说明

样品编号：格式为[动物品种代码]/[样品种类代码]/[抽样日期]。代码如下：

动物品种	牛	羊	猪	鸡	鱼	蜂蜜
代 码	B	O	P	C	F	Be

样品种类	肌肉	肝	尿液	蛋	奶	蜂蜜
代 码	M	L	U	E	Mi	Hb

例：2018年7月10日抽取的鸡肉样品第一份，其编号为：C/M/180710-1。

样品名称：所取样品的种类及部位。例：全肝，背脊肉等。

动物品种：所取样品动物的名称。

年 龄：牛、羊按年计，猪按月计，鸡按日计。

抽样基数：抽样当天的出栏率（养殖场）、屠宰量（屠宰厂）、存货量（冷库）。

样本数量：所取样品的重量或体积。

批 号：样品所在批的批号，若无，则填“无”。

保存情况：运输前所采取的保存方式、保存温度及持续时间。

封装情况：样品在运输过程中所采用的大容器封装。

运输情况：所采用的样品运输方式和运输过程中的温度及持续时间。

5. 送样单填写说明

送样单编号：由检测机构根据本单位当年残留监控抽样任务来编号，一个样品一份送样单，编号格式为[邮政编码前4位]年月日序号，如北京2018年8月10日送出的第6份样，则送样单编号为[1000]2018/08/10/06。

样品编号：同抽样单中的编号。

样品名称：同抽样单中的内容。

样品数量：所取样品的重量或体积。

包封情况：指包装单个样品用的容器（盒、塑料袋）。

保存情况：同抽样单中的内容。

运输情况：同抽样单中的内容。

检验项目：指要检测残留的药物品种。

6. 样品流转程序

6.1 官方兽医或官方兽医协助检验机构采样人员抽取样品并将所取样品分成2份，1份样品留被抽样单位保存，1份样品送检，并填写抽样单一式三份，官方兽医在抽样单上签字后，分别由检测机构、被抽样单位（随留样保存）和残留办保存；

6.2 附有抽样单的样品由检测机构采样人员带回检测机构；

6.3 检验机构业务管理部门收样后填写样品入库单并保存样品，再将样品重新编号送检验室检验（随抽样单），检测室收样后由室负责人安排检测，检验员应在接样后15天内完成检测，并填写检验记录。检测采用双盲法，即检验员不得知道样品的来源地和样品编号；

6.4 检验室出具原始报告到检验机构业务管理部门，由检验机构业务管理部门最后出具检验结果汇总表，报残留办。

7. 检验标准：执行农业农村部公布的残留检测方法或国际公认的残留检测方法标准。

8. 检测技术参数的考核：在检测样品之前一定要进行技术参数考核试验。外标法要进行标准曲线（一般要求5~6个浓度，并且要覆盖1/2MRL，MRL，2MRL），回收率试验（设立1/2MRL，MRL，2MRL 3个浓度）和变异系数测定（一般要重复3~5次回收率试验），得到在本试验室操作条件下的各项参数，以后检样时只设1个阳性添加进行

考察即可。对有残留限量的药物在计算检测结果时，要按平均回收率折算（本检测实验室获得的平均回收率），对于禁用药物则不必折算。内标法也要进行回收率和变异系数考察。检测时必须设立阴性和阳性添加对照组。

9. 检测报告制度

9.1 检验员向检验机构业务管理部门出具每一份样品的检验报告，并应附残留量计算方法。

9.2 检验机构应负责残留检测结果分析报告和检验结果汇总表编制工作。其中检测结果分析报告应包括国家兽药残留监控计划和辖区计划执行情况、残留超标样品来源分析、与 2016 年和 2017 年残留趋势比较分析、存在问题和建议等。检验结果汇总表（见表）“检测结果”一栏应有两种填写方式：未检出的（低于检测限），以 ND 表示；检出残留物质的，需填写具体检测数据。检测结果汇总一律采用 A₄ 纸横排打印（汇总表格式见附件 3）。

9.3 检测阳性结果必须在 10 个工作日内报送被抽样单位所在省畜牧兽医行政管理部门和残留办，由被抽样单位所在省畜牧兽医行政管理部门组织跟踪调查处理，书面调查处理意见需报残留办备案。

9.4 检测分析报告和检测结果汇总表纸质材料和电子件分四次报残留办。

附件 4

2020 年度动物及动物产品兽药残留监控计划跟踪检测结果汇总表

序号 (1)	样品名称	送样单位	样品编号	检测样品编号	被检药物	残留限量 MRL (μg/Kg)	检测方法	检测限 (μg/Kg)	检测结果 (μg/Kg)	检验结论 ⁽²⁾			备注
										未检出	检出<MRL	超标>MRL	

注：(1) 同一检测项目应集中排序；(2) 在相应的检验结论栏目中填写阿拉伯数字“1”。

附件 5

2020 年度动物及动物产品兽药残留监控计划抽样情况汇总表

序号	样品名称	被抽样单位名称	样品产地（检疫证号）	样品编号	抽样单位	抽样人	抽样时间	送样人	备注

注：同一检测项目应集中排序

附件 6

2020 年度动物及动物产品兽药残留监控计划检测结果汇总表

序号 (1)	样品 名称	送样单位	样品编号	检测样 品编号	被检药物	残留限量 MRL (μg/Kg)	检测方法	检测限 (μg/Kg)	检测结果 (μg/Kg)	检验结论 ⁽²⁾			备注
										未检出	检出<MRL	超标>MRL	

注：(1) 同一检测项目应集中排序；(2) 在相应的检验结论栏目中填写阿拉伯数字“1”。