



中华人民共和国国家标准

GB 31650—2019

食品安全国家标准
食品中兽药最大残留限量

National food safety standard—
Maximum residue limits for veterinary drugs in foods

2019-09-06 发布

2020-04-01 实施

中华人民共和国农业农村部
中华人民共和国国家卫生健康委员会 发布
国家市场监督管理总局

目次

前言 VII

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 2

4.1 已批准动物性食品中最大残留限量规定的兽药 2

4.1.1 阿苯达唑(albendazole) 2

4.1.2 双甲脒(amitraz) 3

4.1.3 阿莫西林(amoxicillin) 3

4.1.4 氨苄西林(ampicillin) 3

4.1.5 氨丙啉(amprolium) 4

4.1.6 安普霉素(apramycin) 4

4.1.7 氨苯砷酸、洛克沙肿(arsanilic acid,roxarsone) 4

4.1.8 阿维菌素(ivermectin) 5

4.1.9 阿维拉霉素(avilamycin) 5

4.1.10 氮哌酮(azaperone) 5

4.1.11 杆菌肽(bacitracin) 6

4.1.12 青霉素、普鲁卡因青霉素(benzylpenicillin,procaine benzylpenicillin) 6

4.1.13 倍他米松(betamethasone) 6

4.1.14 卡拉洛尔(carazolol) 6

4.1.15 头孢氨苄(cefalexin) 7

4.1.16 头孢喹肟(cefquinome) 7

4.1.17 头孢噻呋(ceftiofur) 7

4.1.18 克拉维酸(clavulanic acid) 8

4.1.19 氯羟吡啶(clopidol) 8

4.1.20 氯氰碘柳胺(closantel) 8

4.1.21 氯唑西林(cloxacillin) 9

4.1.22 黏菌素(colistin) 9

4.1.23 氟氯氰菊酯(cyfluthrin) 9

4.1.24 三氟氯氰菊酯(cyhalothrin) 10

4.1.25 氯氰菊酯、 α -氯氰菊酯(cypermethrin and α -cypermethrin) 10

4.1.26 环丙氨嗪(cyromazine) 10

4.1.27 达氟沙星(danofloxacin) 11

4.1.28 癸氧喹酯(decoquinate) 11

4.1.29 溴氰菊酯(deltamethrin) 11

4.1.30 越霉素 A(destomycin A) 12

4.1.31 地塞米松(dexamethasone) 12

4.1.32 二嗪农(diazinon) 12

4.1.33 敌敌畏(dichlorvos) 13

4.1.34 地克珠利(diclazuril) 13

4.1.35	地昔尼尔(dicyclanil)	13
4.1.36	二氟沙星(difloxacin)	13
4.1.37	三氮脒(diminazene)	14
4.1.38	二硝托胺(dinitolmide)	14
4.1.39	多拉菌素(doramectin)	14
4.1.40	多西环素(doxycycline)	15
4.1.41	恩诺沙星(enrofloxacin)	15
4.1.42	乙酰氨基阿维菌素(eprinomectin)	16
4.1.43	红霉素(erythromycin)	16
4.1.44	乙氧酰胺苯甲酯(ethopabate)	17
4.1.45	非班太尔、芬苯达唑、奥芬达唑(fenbantel, fenbendazole, oxfendazole)	17
4.1.46	倍硫磷(fenthion)	17
4.1.47	氰戊菊酯(fenvalerate)	18
4.1.48	氟苯尼考(flurfenicol)	18
4.1.49	氟佐隆(fluzuron)	18
4.1.50	氟苯达唑(flubendazole)	19
4.1.51	醋酸氟孕酮(flugestone acetate)	19
4.1.52	氟甲喹(flumequine)	19
4.1.53	氟氯苯氰菊酯(flumethrin)	20
4.1.54	氟胺氰菊酯(flualinate)	20
4.1.55	庆大霉素(gentamicin)	20
4.1.56	常山酮(halofuginone)	21
4.1.57	咪多卡(imidocarb)	21
4.1.58	氮氨菲啶(isometamidium)	21
4.1.59	伊维菌素(ivermectin)	22
4.1.60	卡那霉素(kanamycin)	22
4.1.61	吉他霉素(kitasamycin)	22
4.1.62	拉沙洛西(lasalocid)	23
4.1.63	左旋咪唑(levamisole)	23
4.1.64	林可霉素(lincomycin)	23
4.1.65	马度米星铵(maduramicin ammonium)	24
4.1.66	马拉硫磷(malathion)	24
4.1.67	甲苯咪唑(mebendazole)	24
4.1.68	安乃近(metamizole)	25
4.1.69	莫能菌素(monensin)	25
4.1.70	莫昔克丁(moxidectin)	25
4.1.71	甲基盐霉素(narasin)	26
4.1.72	新霉素(neomycin)	26
4.1.73	尼卡巴嗪(nicarbazin)	26
4.1.74	硝碘酚腈(nitroxinil)	27
4.1.75	喹乙醇(olaquinox)	27
4.1.76	苯唑西林(oxacillin)	27
4.1.77	奥苯达唑(oxibendazole)	28
4.1.78	噁啉酸(oxolinic acid)	28
4.1.79	土霉素、金霉素、四环素(oxytetracycline, chlortetracycline, tetracycline)	28

4.1.80	辛硫磷(phoxim)	28
4.1.81	哌嗪(piperazine)	29
4.1.82	吡利霉素(pirimycin)	29
4.1.83	巴胺磷(propetamphos)	29
4.1.84	碘醚柳胺(rafoxanide)	30
4.1.85	氯苯胍(robenidine)	30
4.1.86	盐霉素(salinomycin)	30
4.1.87	沙拉沙星(sarafloxacin)	30
4.1.88	赛杜霉素(semduramicin)	31
4.1.89	大观霉素(spectinomycin)	31
4.1.90	螺旋霉素(spiramycin)	31
4.1.91	链霉素、双氢链霉素(streptomycin, dihydrostreptomycin)	32
4.1.92	磺胺二甲嘧啶(sulfadimidine)	32
4.1.93	磺胺类(sulfonamides)	32
4.1.94	噻苯达唑(thiabendazole)	33
4.1.95	甲矾霉素(thiamphenicol)	33
4.1.96	泰妙菌素(tiamulin)	33
4.1.97	替米考星(tilmicosin)	34
4.1.98	托曲珠利(toltrazuril)	34
4.1.99	敌百虫(trichlorfon)	35
4.1.100	三氯苯达唑(triclabendazole)	35
4.1.101	甲氧苄啶(trimethoprim)	35
4.1.102	泰乐菌素(tylosin)	36
4.1.103	泰万菌素(tylvalosin)	36
4.1.104	维吉尼亚霉素(virginiamycin)	36
4.2	允许用于食品动物,但不需要制定残留限量的兽药	37
4.2.1	醋酸(acetic acid)	37
4.2.2	安络血(adrenosem)	37
4.2.3	氢氧化铝(aluminium hydroxide)	37
4.2.4	氯化铵(ammonium chloride)	37
4.2.5	安普霉素(apramycin)	37
4.2.6	青蒿琥酯(artesanate)	37
4.2.7	阿司匹林(aspirin)	37
4.2.8	阿托品(atropine)	37
4.2.9	甲基吡啶磷(azamethiphos)	37
4.2.10	苯扎溴铵(benzalkonium bromide)	37
4.2.11	小檗碱(berberine)	37
4.2.12	甜菜碱(betaine)	37
4.2.13	碱式碳酸铋(bismuth subcarbonate)	37
4.2.14	碱式硝酸铋(bismuth subnitrate)	38
4.2.15	硼砂(borax)	38
4.2.16	硼酸及其盐(boric acid and borates)	38
4.2.17	咖啡因(cafeine)	38
4.2.18	硼葡萄糖酸钙(calcium borogluconate)	38
4.2.19	碳酸钙(calcium carbonate)	38

4.2.20	氯化钙(calcium chloride)	38
4.2.21	葡萄糖酸钙(calcium gluconate)	38
4.2.22	磷酸氢钙(calcium hydrogen phosphate)	38
4.2.23	次氯酸钙(calcium hypochlorite)	38
4.2.24	泛酸钙(calcium pantothenate)	38
4.2.25	过氧化钙(calcium peroxide)	38
4.2.26	磷酸钙(calcium phosphate)	38
4.2.27	硫酸钙(calcium sulphate)	38
4.2.28	樟脑(camphor)	38
4.2.29	氯己定(chlorhexidine)	38
4.2.30	含氯石灰(chlorinated lime)	38
4.2.31	亚氯酸钠(chlorite sodium)	38
4.2.32	氯甲酚(chlorocresol)	39
4.2.33	胆碱(choline)	39
4.2.34	枸橼酸(citrate)	39
4.2.35	氯前列醇(cloprostenol)	39
4.2.36	硫酸铜(copper sulfate)	39
4.2.37	可的松(cortisone)	39
4.2.38	甲酚(cresol)	39
4.2.39	癸甲溴铵(deciquam)	39
4.2.40	癸氧喹酯(decoquinate)	39
4.2.41	地克珠利(diclazuril)	39
4.2.42	二巯基丙醇(dimercaprol)	39
4.2.43	二甲硅油(dimethicone)	39
4.2.44	度米芬(domiphen)	39
4.2.45	干酵母(dried yeast)	39
4.2.46	肾上腺素(epinephrine)	39
4.2.47	马来酸麦角新碱(ergometrine maleate)	39
4.2.48	酚磺乙胺(etamsylate)	39
4.2.49	乙醇(ethanol)	39
4.2.50	硫酸亚铁(ferrous sulphate)	39
4.2.51	氟氯苯氧菊酯(flumethrin)	40
4.2.52	氟轻松(flucinonide)	40
4.2.53	叶酸(folic acid)	40
4.2.54	促卵泡激素(各种动物天然 FSH 及其化学合成类似物)[follicle stimulating hormone (natural FSH from all species and their synthetic analogues)]	40
4.2.55	甲醛(formaldehyde)	40
4.2.56	甲酸(formic acid)	40
4.2.57	明胶(gelatin)	40
4.2.58	葡萄糖(glucose)	40
4.2.59	戊二醛(glutaraldehyde)	40
4.2.60	甘油(glycerol)	40
4.2.61	垂体促性腺激素释放激素(gonadotrophin releasing hormone)	40
4.2.62	月苳三甲氯铵(halimide)	40
4.2.63	绒促性素(human chorion gonadotrophin)	40

4.2.64	盐酸(hydrochloric acid)	40
4.2.65	氢氯噻嗪(hydrochlorothiazide)	40
4.2.66	氢化可的松(hydrocortisone)	40
4.2.67	过氧化氢(hydrogen peroxide)	40
4.2.68	鱼石脂(ichthammol)	40
4.2.69	苯噻唑(idazoxan)	40
4.2.70	碘和碘无机化合物包括:碘化钠和钾、碘酸钠和钾(iodine and iodine inorganic compounds including: sodium and potassium-iodide, sodium and potassium-iodate)	41
4.2.71	右旋糖酐铁(iron dextran)	41
4.2.72	白陶土(kaolin)	41
4.2.73	氯胺酮(ketamine)	41
4.2.74	乳糖酶(lactasin)	41
4.2.75	乳酸(lactic acid)	41
4.2.76	利多卡因(lidocaine)	41
4.2.77	促黄体激素(各种动物天然 LH 及其化学合成类似物)[luteinising hormone (natural LH from all species and their synthetic analogues)]	41
4.2.78	氯化镁(magnesium chloride)	41
4.2.79	氧化镁(magnesium oxide)	41
4.2.80	硫酸镁(magnesium sulfate)	41
4.2.81	甘露醇(mannitol)	41
4.2.82	药用炭(medicinal charcoal)	41
4.2.83	甲萘醌(menadione)	41
4.2.84	蛋氨酸碘(methionine iodine)	41
4.2.85	亚甲蓝(methylthioninium chloride)	41
4.2.86	萘普生(naproxen)	41
4.2.87	新斯的明(neostigmine)	41
4.2.88	中性电解氧化水(neutralized eletrolyzed oxidized water)	41
4.2.89	烟酰胺(nicotinamide)	41
4.2.90	烟酸(nicotinic acid)	42
4.2.91	去甲肾上腺素(norepinephrine bitartrate)	42
4.2.92	辛氨乙甘酸(octicine)	42
4.2.93	缩宫素(oxytocin)	42
4.2.94	对乙酰氨基酚(paracetamol)	42
4.2.95	石蜡(paraffin)	42
4.2.96	胃蛋白酶(pepsin)	42
4.2.97	过氧乙酸(peracetic acid)	42
4.2.98	苯酚(phenol)	42
4.2.99	聚乙二醇(分子量为 200~10 000)[polyethylene glycols (molecular weight ranging from 200 to 10 000)]	42
4.2.100	吐温-80(polysorbate 80)	42
4.2.101	垂体后叶(posterior pituitary)	42
4.2.102	硫酸铝钾(potassium aluminium sulfate)	42
4.2.103	氯化钾(potassium chloride)	42
4.2.104	高锰酸钾(potassium permanganate)	42
4.2.105	过硫酸氢钾(potassium peroxymonosulphate)	42

4.2.106	硫酸钾(potassium sulfate)	42
4.2.107	聚维酮碘(povidone iodine)	42
4.2.108	碘解磷定(pralidoxime iodide)	42
4.2.109	吡喹酮(praziquantel)	42
4.2.110	普鲁卡因(procaine)	43
4.2.111	黄体酮(progesterone)	43
4.2.112	双羟萘酸噻嘧啶(pyrantel embonate)	43
4.2.113	溶葡萄球菌酶(recombinant lysostaphin)	43
4.2.114	水杨酸(salicylic acid)	43
4.2.115	东莨菪碱(scopolamine)	43
4.2.116	血促性素(serum gonadotrophin)	43
4.2.117	碳酸氢钠(sodium bicarbonate)	43
4.2.118	溴化钠(sodium bromide)	43
4.2.119	氯化钠(sodium chloride)	43
4.2.120	二氯异氰尿酸钠(sodium dichloroisocyanurate)	43
4.2.121	二巯丙磺钠(sodium dimercaptopropanesulfonate)	43
4.2.122	氢氧化钠(sodium hydroxide)	43
4.2.123	乳酸钠(sodium lactate)	43
4.2.124	亚硝酸钠(sodium nitrite)	43
4.2.125	过硼酸钠(sodium perborate)	43
4.2.126	过碳酸钠(sodium percarbonate)	43
4.2.127	高碘酸钠(sodium periodate)	43
4.2.128	焦亚硫酸钠(sodium pyrosulphite)	43
4.2.129	水杨酸钠(sodium salicylate)	44
4.2.130	亚硒酸钠(sodium selenite)	44
4.2.131	硬脂酸钠(sodium stearate)	44
4.2.132	硫酸钠(sodium sulfate)	44
4.2.133	硫代硫酸钠(sodium thiosulphate)	44
4.2.134	软皂(soft soap)	44
4.2.135	脱水山梨醇三油酸酯(司盘 85)(sorbitan trioleate)	44
4.2.136	山梨醇(sorbitol)	44
4.2.137	土的宁(strychnine)	44
4.2.138	愈创木酚磺酸钾(sulfogaiacol)	44
4.2.139	硫(sulphur)	44
4.2.140	丁卡因(tetracaine)	44
4.2.141	硫喷妥钠(thiopental sodium)	44
4.2.142	维生素 A(vitamin A)	44
4.2.143	维生素 B ₁ (vitamin B ₁)	44
4.2.144	维生素 B ₁₂ (vitamin B ₁₂)	44
4.2.145	维生素 B ₂ (vitamin B ₂)	44
4.2.146	维生素 B ₆ (vitamin B ₆)	44
4.2.147	维生素 C(vitamin C)	44
4.2.148	维生素 D(vitamin D)	45
4.2.149	维生素 E(vitamin E)	45
4.2.150	维生素 K ₁ (vitamin K ₁)	45

4.2.151 赛拉嗪(xylazine)	45
4.2.152 赛拉唑(xylazole)	45
4.2.153 氧化锌(zinc oxide)	45
4.2.154 硫酸锌(zinc sulphate)	45
4.3 允许作治疗用,但不得在动物性食品中检出的兽药	45
4.3.1 氯丙嗪(chlorpromazine)	45
4.3.2 地西泮(安定)(diazepam)	45
4.3.3 地美硝唑(dimetridazole)	45
4.3.4 苯甲酸雌二醇(estradiol benzoate)	45
4.3.5 潮霉素 B(hygromycin B)	45
4.3.6 甲硝唑(metronidazole)	45
4.3.7 苯丙酸诺龙(nadrolone phenylpropionate)	45
4.3.8 丙酸睾酮(testosterone propionate)	46
4.3.9 赛拉嗪(xylazine)	46
索引	47
兽药英文通用名称索引	47

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替农业部公告第 235 号《动物性食品中兽药最高残留限量》相关部分。与农业部公告第 235 号相比,除编辑性修改外主要变化如下:

- 增加了“可食下水”和“其他食品动物”的术语定义;
- 增加了阿维拉霉素等 13 种兽药及残留限量;
- 增加了阿苯达唑等 28 种兽药的残留限量;
- 增加了阿莫西林等 15 种兽药的日允许摄入量;
- 增加了醋酸等 73 种允许用于食品动物,但不需要制定残留限量的兽药;
- 修订了乙酰异戊酰泰乐菌素等 17 种兽药的中文名称或英文名称;
- 修订了安普霉素等 9 种兽药的日允许摄入量;
- 修订了阿苯达唑等 15 种兽药的残留标志物;
- 修订了阿维菌素等 29 种兽药的靶组织和残留限量;
- 修订了阿莫西林等 23 种兽药的使用规定;
- 删除了蝇毒磷的残留限量;
- 删除了氨丙啉等 6 种允许用于食品动物,但不需要制定残留限量的兽药;
- 不再收载禁止药物及化合物清单。

食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

1 范围

本标准规定了动物性食品中阿苯达唑等 104 种(类)兽药的最大残留限量;规定了醋酸等 154 种允许用于食品动物,但不需要制定残留限量的兽药;规定了氯丙嗪等 9 种允许作治疗用,但不得在动物性食品中检出的兽药。

本标准适用于与最大残留限量相关的动物性食品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

兽药残留 **veterinary drug residue**

对食品动物用药后,动物产品的任何可食用部分中所有与药物有关的物质的残留,包括药物原型或/和其代谢产物。

3.2

总残留 **total residue**

对食品动物用药后,动物产品的任何可食用部分中药物原型或/和其所有代谢产物的总和。

3.3

日允许摄入量 **acceptable daily intake(ADI)**

人的一生中每日从食物或饮水中摄取某种物质而对其健康没有明显危害的量,以人体重为基础计算,单位: $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

3.4

最大残留限量 **maximum residue limit(MRL)**

对食品动物用药后,允许存在于食物表面或内部的该兽药残留的最高量/浓度(以鲜重计,单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)。

3.5

食品动物 **food-producing animal**

各种供人食用或其产品供人食用的动物。

3.6

鱼 **fish**

包括鱼纲(pisces)、软骨鱼(elasmobranch)和圆口鱼(cyclostome)的水生冷血动物,不包括水生哺乳动物、无脊椎动物和两栖动物。

注:此定义可适用于某些无脊椎动物,特别是头足动物(cephalopod)。

3.7

家禽 **poultry**

包括鸡、火鸡、鸭、鹅、鸽和鹌鹑等在内的家养的禽。

3.8

动物性食品 **animal derived food**

供人食用的动物组织以及蛋、奶和蜂蜜等初级动物性产品。

3.9

可食性组织 edible tissues

全部可食用的动物组织,包括肌肉、脂肪以及肝、肾等脏器。

3.10

皮+脂 skin with fat

带脂肪的可食皮肤。

3.11

皮+肉 muscle with skin

一般特指鱼的带皮肌肉组织。

3.12

副产品 byproducts

除肌肉、脂肪以外的所有可食组织,包括肝、肾等。

3.13

可食下水 edible offal

除肌肉、脂肪、肝、肾以外的可食部分。

3.14

肌肉 muscle

仅指肌肉组织。

3.15

蛋 egg

家养母禽所产的带壳蛋。

3.16

奶 milk

由正常乳房分泌而得,经一次或多次挤奶,既无加入也未经提取的奶。

注:此术语可用于处理过但未改变其组分的奶,或根据国家立法已将脂肪含量标准化处理过的奶。

3.17

其他食品动物 all other food-producing species

各品种项下明确规定的动物种类以外的其他所有食品动物。

4 技术要求

4.1 已批准动物性食品中最大残留限量规定的兽药

4.1.1 阿苯达唑(albendazole)

4.1.1.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.1.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~50 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.1.3 残留标志物:奶中为阿苯达唑亚砜、阿苯达唑砜、阿苯达唑-2-氨基砜和阿苯达唑之和(sum of albendazole sulphoxide, albendazole sulphone, and albendazole 2-amino sulphone, expressed as albendazole);除奶外,其他靶组织为阿苯达唑-2-氨基砜(albendazole 2-amino sulfone)。

4.1.1.4 最大残留限量:应符合表1的规定。

表 1

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物	肌肉	100
	脂肪	100

表 1(续)

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物	肝	5 000
	肾	5 000
	奶	100

4.1.2 双甲脒(amitraz)

4.1.2.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.2.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 3 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.2.3 残留标志物:双甲脒+2,4-二甲基苯胺的总和(sum of amitraz and all meta-bolites containing the 2,4-DMA moiety, expressed as amitraz)。

4.1.2.4 最大残留限量:应符合表 2 的规定。

表 2

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	脂肪	200
	肝	200
	肾	200
	奶	10
绵羊	脂肪	400
	肝	100
	肾	200
	奶	10
山羊	脂肪	200
	肝	100
	肾	200
	奶	10
猪	脂肪	400
	肝	200
	肾	200
蜜蜂	蜂蜜	200

4.1.3 阿莫西林(amoxicillin)

4.1.3.1 兽药分类: β -内酰胺类抗生素。4.1.3.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 2 \mu\text{g}/\text{kg bw}$,微生物学 ADI。

4.1.3.3 残留标志物:阿莫西林(amoxicillin)。

4.1.3.4 最大残留限量:应符合表 3 的规定。

表 3

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物(产蛋期禁用)	肌肉	50
	脂肪	50
	肝	50
	肾	50
	奶	4
鱼	皮+肉	50

4.1.4 氨苄西林(ampicillin)

4.1.4.1 兽药分类: β -内酰胺类抗生素。4.1.4.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 3 \mu\text{g}/\text{kg bw}$,微生物学 ADI。

4.1.4.3 残留标志物:氨苄西林(ampicillin)。

4.1.4.4 最大残留限量:应符合表4的规定。

表4

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物(产蛋期禁用)	肌肉	50
	脂肪	50
	肝	50
	肾	50
	奶	4
鱼	皮+肉	50

4.1.5 氨丙啉(amprolium)

4.1.5.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.5.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~100 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.5.3 残留标志物:氨丙啉(amprolium)。

4.1.5.4 最大残留限量:应符合表5的规定。

表5

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	500
	脂肪	2 000
	肝	500
	肾	500
鸡、火鸡	肌肉	500
	肝	1 000
	肾	1 000
	蛋	4 000

4.1.6 安普霉素(apramycin)

4.1.6.1 兽药分类:氨基糖苷类抗生素。

4.1.6.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~25 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.6.3 残留标志物:安普霉素(apramycin)。

4.1.6.4 最大残留限量:应符合表6的规定。

表6

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪	肾	100

4.1.7 氨苯胂酸、洛克沙肼(arsanilic acid, roxarsone)

4.1.7.1 兽药分类:合成抗菌药。

4.1.7.2 残留标志物:总砷计。

4.1.7.3 最大残留限量:应符合表7的规定。

表 7

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
猪	肌肉	500
	肝	2 000
	肾	2 000
	副产品	500
鸡、火鸡	肌肉	500
	副产品	500
	蛋	500

4.1.8 阿维菌素 (avermectin)

4.1.8.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.8.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~2 $\mu\text{g/kg bw}$ 。4.1.8.3 残留标志物:阿维菌素 B_{1a} (avermectin B_{1a})。

4.1.8.4 最大残留限量:应符合表 8 的规定。

表 8

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
牛(泌乳期禁用)	脂肪	100
	肝	100
	肾	50
羊(泌乳期禁用)	肌肉	20
	脂肪	50
	肝	25
	肾	20

4.1.9 阿维拉霉素 (avilamycin)

4.1.9.1 兽药分类:寡糖类抗生素。

4.1.9.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~2 000 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.9.3 残留标志物:二氯异萆酸[dichloroisoevernic acid(DIA)]。

4.1.9.4 最大残留限量:应符合表 9 的规定。

表 9

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
猪、兔	肌肉	200
	脂肪	200
	肝	300
	肾	200
鸡、火鸡(产蛋期禁用)	肌肉	200
	皮+脂	200
	肝	300
	肾	200

4.1.10 氮哌酮 (azaperone)

4.1.10.1 兽药分类:镇静剂。

4.1.10.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~6 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.10.3 残留标志物:氮哌酮与氮哌醇之和(sum of azaperone and azaperol)。

4.1.10.4 最大残留限量:应符合表 10 的规定。

表 10

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪	肌肉	60
	脂肪	60
	肝	100
	肾	100

4.1.11 杆菌肽(bacitracin)

4.1.11.1 兽药分类:多肽类抗生素。

4.1.11.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~50 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.11.3 残留标志物:杆菌肽 A、杆菌肽 B 和杆菌肽 C 之和(sum of bacitracin A, bacitracin B and bacitracin C)。

4.1.11.4 最大残留限量:应符合表 11 的规定。

表 11

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪、家禽	可食组织	500
牛	奶	500
家禽	蛋	500

4.1.12 青霉素、普鲁卡因青霉素(benzylpenicillin, procaine benzylpenicillin)

4.1.12.1 兽药分类: β -内酰胺类抗生素。4.1.12.2 ADI:0 $\mu\text{g penicillin}/(\text{人} \cdot \text{d})$ ~30 $\mu\text{g penicillin}/(\text{人} \cdot \text{d})$ 。

4.1.12.3 残留标志物:青霉素(benzylpenicillin)。

4.1.12.4 最大残留限量:应符合表 12 的规定。

表 12

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪、家禽(产蛋期禁用)	肌肉	50
	肝	50
	肾	50
牛	奶	4
鱼	皮+肉	50

4.1.13 倍他米松(betamethasone)

4.1.13.1 兽药分类:糖皮质激素类药。

4.1.13.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~0.015 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.13.3 残留标志物:倍他米松(betamethasone)。

4.1.13.4 最大残留限量:应符合表 13 的规定。

表 13

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪	肌肉	0.75
	肝	2
	肾	0.75
牛	奶	0.3

4.1.14 卡拉洛尔(carazolol)

4.1.14.1 兽药分类:抗肾上腺素类药。

4.1.14.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~0.1 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.14.3 残留标志物:卡拉洛尔(carazolol)。

4.1.14.4 最大残留限量:应符合表 14 的规定。

表 14

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
猪	肌肉	5
	皮	5
	脂肪	5
	肝	25
	肾	25

4.1.15 头孢氨苄(cefalexin)

4.1.15.1 兽药分类:头孢菌素类抗生素。

4.1.15.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~54.4 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.15.3 残留标志物:头孢氨苄(cefalexin)。

4.1.15.4 最大残留限量:应符合表 15 的规定。

表 15

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
牛	肌肉	200
	脂肪	200
	肝	200
	肾	1 000
	奶	100

4.1.16 头孢喹肟(cefquinome)

4.1.16.1 兽药分类:头孢菌素类抗生素。

4.1.16.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~3.8 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.16.3 残留标志物:头孢喹肟(cefquinome)。

4.1.16.4 最大残留限量:应符合表 16 的规定。

表 16

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
牛、猪	肌肉	50
	脂肪	50
	肝	100
	肾	200
牛	奶	20

4.1.17 头孢噻呋(ceftiofur)

4.1.17.1 兽药分类:头孢菌素类抗生素。

4.1.17.2 ADI:0 $\mu\text{g/kg bw}$ ~50 $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.17.3 残留标志物:去呋喃甲酰基头孢噻呋(desfuroylceftiofur)。

4.1.17.4 最大残留限量:应符合表 17 的规定。

表 17

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪	肌肉	1 000
	脂肪	2 000
	肝	2 000
	肾	6 000
牛	奶	100

4.1.18 克拉维酸(clavulanic acid)

4.1.18.1 兽药分类: β -内酰胺酶抑制剂。4.1.18.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 50 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.18.3 残留标志物: 克拉维酸(clavulanic acid)。

4.1.18.4 最大残留限量: 应符合表 18 的规定。

表 18

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	200
	肾	400
牛	奶	200

4.1.19 氯羟吡啶(clopidol)

4.1.19.1 兽药分类: 抗球虫药。

4.1.19.2 残留标志物: 氯羟吡啶(clopidol)。

4.1.19.3 最大残留限量: 应符合表 19 的规定。

表 19

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	肌肉	200
	肝	1 500
	肾	3 000
	奶	20
猪	可食组织	200
鸡、火鸡	肌肉	5 000
	肝	15 000
	肾	15 000

4.1.20 氯氰碘柳胺(closantel)

4.1.20.1 兽药分类: 抗吸虫药。

4.1.20.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 30 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.20.3 残留标志物: 氯氰碘柳胺(closantel)。

4.1.20.4 最大残留限量: 应符合表 20 的规定。

表 20

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	1 000
	脂肪	3 000
	肝	1 000
	肾	3 000

表 20(续)

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
羊	肌肉	1 500
	脂肪	2 000
	肝	1 500
	肾	5 000
牛、羊	奶	45

4.1.21 氯唑西林(cloxacillin)

4.1.21.1 兽药分类: β -内酰胺类抗生素。4.1.21.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 200 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.21.3 残留标志物: 氯唑西林(cloxacillin)。

4.1.21.4 最大残留限量: 应符合表 21 的规定。

表 21

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物(产蛋期禁用)	肌肉	300
	脂肪	300
	肝	300
	肾	300
	奶	30
鱼	皮+肉	300

4.1.22 黏菌素(colistin)

4.1.22.1 兽药分类: 多肽类抗生素。

4.1.22.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 7 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.22.3 残留标志物: 黏菌素 A 与黏菌素 B 之和(sum of colistin A and colistin B)。

4.1.22.4 最大残留限量: 应符合表 22 的规定。

表 22

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊、猪、兔	肌肉	150
	脂肪	150
	肝	150
	肾	200
鸡、火鸡	肌肉	150
	皮+脂	150
	肝	150
	肾	200
鸡	蛋	300
牛、羊	奶	50

4.1.23 氟氯氰菊酯(cyfluthrin)

4.1.23.1 兽药分类: 杀虫药。

4.1.23.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 20 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.23.3 残留标志物: 氟氯氰菊酯(cyfluthrin)。

4.1.23.4 最大残留限量: 应符合表 23 的规定。

表 23

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	20
	脂肪	200
	肝	20
	肾	20
	奶	40

4.1.24 三氟氯氰菊酯(cyhalothrin)

4.1.24.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.24.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.24.3 残留标志物:三氟氯氰菊酯(cyhalothrin)。

4.1.24.4 最大残留限量:应符合表 24 的规定。

表 24

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪	肌肉	20
	脂肪	400
	肝	20
	肾	20
牛	奶	30
绵羊	肌肉	20
	脂肪	400
	肝	50
	肾	20

4.1.25 氯氰菊酯、 α -氯氰菊酯(cypermethrin and α -cypermethrin)

4.1.25.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.25.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。4.1.25.3 残留标志物:氯氰菊酯总和[total of cypermethrin residues(resulting from the use of cypermethrin or α -cypermethrin as veterinary drugs)]。

4.1.25.4 最大残留限量:应符合表 25 的规定。

表 25

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、绵羊	肌肉	50
	脂肪	1 000
	肝	50
	肾	50
牛	奶	100
鱼	皮+肉	50

4.1.26 环丙氨嗪(cyromazine)

4.1.26.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.26.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.26.3 残留标志物:环丙氨嗪(cyromazine)。

4.1.26.4 最大残留限量:应符合表 26 的规定。

表 26

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
羊(泌乳期禁用)	肌肉	300
	脂肪	300
	肝	300
	肾	300
家禽	肌肉	50
	脂肪	50
	副产品	50

4.1.27 达氟沙星(danofloxacin)

4.1.27.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.1.27.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 20 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.27.3 残留标志物:达氟沙星(danofloxacin)。

4.1.27.4 最大残留限量:应符合表 27 的规定。

表 27

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	肌肉	200
	脂肪	100
	肝	400
	肾	400
	奶	30
家禽(产蛋期禁用)	肌肉	200
	脂肪	100
	肝	400
	肾	400
猪	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	50
	肾	200
鱼	皮+肉	100

4.1.28 癸氧喹酯(decoquinate)

4.1.28.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.28.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 75 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.28.3 残留标志物:癸氧喹酯(decoquinate)。

4.1.28.4 最大残留限量:应符合表 28 的规定。

表 28

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
鸡	肌肉	1 000
	可食组织	2 000

4.1.29 溴氰菊酯(deltamethrin)

4.1.29.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.29.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 10 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.29.3 残留标志物:溴氰菊酯(deltamethrin)。

4.1.29.4 最大残留限量:应符合表 29 的规定。

表 29

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	肌肉	30
	脂肪	500
	肝	50
	肾	50
牛	奶	30
鸡	肌肉	30
	皮+脂	500
	肝	50
	肾	50
	蛋	30
鱼	皮+肉	30

4.1.30 越霉素 A(*destomycin A*)

4.1.30.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.30.2 残留标志物:越霉素 A(*destomycin A*)。

4.1.30.3 最大残留限量:应符合表 30 的规定。

表 30

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪、鸡	可食组织	2 000

4.1.31 地塞米松(*dexamethasone*)

4.1.31.1 兽药分类:糖皮质激素类药。

4.1.31.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 0.015 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。4.1.31.3 残留标志物:地塞米松(*dexamethasone*)。

4.1.31.4 最大残留限量:应符合表 31 的规定。

表 31

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪、马	肌肉	1.0
	肝	2.0
	肾	1.0
牛	奶	0.3

4.1.32 二嗪农(*diazinon*)

4.1.32.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.32.2 ADI: $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 2 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。4.1.32.3 残留标志物:二嗪农(*diazinon*)。

4.1.32.4 最大残留限量:应符合表 32 的规定。

表 32

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	奶	20
牛、猪、羊	肌肉	20
	脂肪	700
	肝	20
	肾	20

4.1.33 敌敌畏(dichlorvos)

4.1.33.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.33.2 ADI: 0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~4 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.33.3 残留标志物:敌敌畏(dichlorvos)。

4.1.33.4 最大残留限量:应符合表 33 的规定。

表 33

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪	肌肉	100
	脂肪	100
	副产品	100

4.1.34 地克珠利(diclazuril)

4.1.34.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.34.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~30 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.34.3 残留标志物:地克珠利(diclazuril)。

4.1.34.4 最大残留限量:应符合表 34 的规定。

表 34

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
绵羊、兔	肌肉	500
	脂肪	1 000
	肝	3 000
	肾	2 000
家禽(产蛋期禁用)	肌肉	500
	皮+脂	1 000
	肝	3 000
	肾	2 000

4.1.35 地昔尼尔(dicyclanil)

4.1.35.1 兽药分类:驱虫药。

4.1.35.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.35.3 残留标志物:地昔尼尔(dicyclanil)。

4.1.35.4 最大残留限量:应符合表 35 的规定。

表 35

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
绵羊	肌肉	150
	脂肪	200
	肝	125
	肾	125

4.1.36 二氟沙星(difloxacin)

4.1.36.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.1.36.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~10 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.36.3 残留标志物:二氟沙星(difloxacin)。

4.1.36.4 最大残留限量:应符合表 36 的规定。

表 36

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊 (泌乳期禁用)	肌肉	400
	脂肪	100
	肝	1 400
	肾	800
猪	肌肉	400
	脂肪	100
	肝	800
	肾	800
家禽(产蛋期禁用)	肌肉	300
	皮+脂	400
	肝	1 900
	肾	600
其他动物	肌肉	300
	脂肪	100
	肝	800
	肾	600
鱼	皮+肉	300

4.1.37 三氮脒(diminazene)

4.1.37.1 兽药分类:抗锥虫药。

4.1.37.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~100 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.37.3 残留标志物:三氮脒(diminazene)。

4.1.37.4 最大残留限量:应符合表 37 的规定。

表 37

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	500
	肝	12 000
	肾	6 000
	奶	150

4.1.38 二硝托胺(dinitolmide)

4.1.38.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.38.2 残留标志物:二硝托胺及其代谢物(dinitolmide and its metabolite 3-amino-5-nitro-o-toluidine)。

4.1.38.3 最大残留限量:应符合表 38 的规定。

表 38

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
鸡	肌肉	3 000
	脂肪	2 000
	肝	6 000
	肾	6 000
火鸡	肌肉	3 000
	肝	3 000

4.1.39 多拉菌素(doramectin)

4.1.39.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.39.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~1 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.39.3 残留标志物:多拉菌素(doramectin)。

4.1.39.4 最大残留限量:应符合表 39 的规定。

表 39

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	10
	脂肪	150
	肝	100
	肾	30
	奶	15
羊	肌肉	40
	脂肪	150
	肝	100
	肾	60
猪	肌肉	5
	脂肪	150
	肝	100
	肾	30

4.1.40 多西环素(doxycycline)

4.1.40.1 兽药分类:四环素类抗生素。

4.1.40.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~3 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.40.3 残留标志物:多西环素(doxycycline)。

4.1.40.4 最大残留限量:应符合表 40 的规定。

表 40

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛(泌乳期禁用)	肌肉	100
	脂肪	300
	肝	300
	肾	600
猪	肌肉	100
	皮+脂	300
	肝	300
	肾	600
家禽(产蛋期禁用)	肌肉	100
	皮+脂	300
	肝	300
	肾	600
鱼	皮+肉	100

4.1.41 恩诺沙星(enrofloxacin)

4.1.41.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.1.41.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~6.2 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.41.3 残留标志物:恩诺沙星与环丙沙星之和(sum of enrofloxacin and ciprofloxacin)。

4.1.41.4 最大残留限量:应符合表 41 的规定。

表 41

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
牛、羊	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	300
	肾	200
	奶	100
猪、兔	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	200
	肾	300
家禽(产蛋期禁用)	肌肉	100
	皮+脂	100
	肝	200
	肾	300
其他动物	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	200
	肾	200
鱼	皮+肉	100

4.1.42 乙酰氨基阿维菌素(eprinomectin)

4.1.42.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.42.2 ADI: $0 \mu\text{g/kg bw} \sim 10 \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.42.3 残留标志物:乙酰氨基阿维菌素 B_{1a} (eprinomectin B_{1a})。

4.1.42.4 最大残留限量:应符合表 42 的规定。

表 42

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
牛	肌肉	100
	脂肪	250
	肝	2000
	肾	300
	奶	20

4.1.43 红霉素(erythromycin)

4.1.43.1 兽药分类:大环内酯类抗生素。

4.1.43.2 ADI: $0 \mu\text{g/kg bw} \sim 0.7 \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.1.43.3 残留标志物:红霉素 A(erythromycin A)。

4.1.43.4 最大残留限量:应符合表 43 的规定。

表 43

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g/kg}$
鸡、火鸡	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	100
	肾	100
鸡	蛋	50

表 43(续)

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
其他动物	肌肉	200
	脂肪	200
	肝	200
	肾	200
	奶	40
	蛋	150
鱼	皮+肉	200

4.1.44 乙氧酰胺苯甲酯(ethopabate)

4.1.44.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.44.2 残留标志物:metaphenetidine。

4.1.44.3 最大残留限量:应符合表 44 的规定。

表 44

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
鸡	肌肉	500
	肝	1 500
	肾	1 500

4.1.45 非班太尔、芬苯达唑、奥芬达唑(febantel, fenbendazole, oxfendazole)

4.1.45.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.45.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.45.3 残留标志物:芬苯达唑、奥芬达唑和奥芬达唑砒的总和,以奥芬达唑砒等效物表示(sum of fenbendazole, oxfendazole and oxfendazole sulphone, expressed as oxfendazole sulphone equivalents)。

4.1.45.4 最大残留限量:应符合表 45 的规定。

表 45

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊、猪、马	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	500
	肾	100
牛、羊	奶	100
家禽	肌肉	50(仅芬苯达唑)
	皮+脂	50(仅芬苯达唑)
	肝	500(仅芬苯达唑)
	肾	50(仅芬苯达唑)
	蛋	1300(仅芬苯达唑)

4.1.46 倍硫磷(fenthion)

4.1.46.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.46.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~7 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.46.3 残留标志物:倍硫磷及代谢产物(fenthion and metabolites)。

4.1.46.4 最大残留限量:应符合表 46 的规定。

表 46

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪、家禽	肌肉	100
	脂肪	100
	副产品	100

4.1.47 氰戊菊酯(fenvalerate)

4.1.47.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.47.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~20 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.47.3 残留标志物:氰戊菊酯异构体之和[fenvalerate(sum of RR,SS,RS and SR isomers)]。

4.1.47.4 最大残留限量:应符合表 47 的规定。

表 47

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	25
	脂肪	250
	肝	25
	肾	25
	奶	40

4.1.48 氟苯尼考(flорfenicol)

4.1.48.1 兽药分类:酰胺醇类抗生素。

4.1.48.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~3 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.48.3 残留标志物:氟苯尼考与氟苯尼考胺之和(sum of florfenicol and florfenicol-amine)。

4.1.48.4 最大残留限量:应符合表 48 的规定。

表 48

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊(泌乳期禁用)	肌肉	200
	肝	3 000
	肾	300
猪	肌肉	300
	皮+脂	500
	肝	2 000
家禽(产蛋期禁用)	肾	500
	肌肉	100
	皮+脂	200
	肝	2 500
其他动物	肾	750
	肌肉	100
	脂肪	200
	肝	2 000
鱼	肾	300
	皮+肉	1 000

4.1.49 氟佐隆(flazuron)

4.1.49.1 兽药分类:驱虫药。

4.1.49.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~40 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.49.3 残留标志物:氟佐隆(flazuron)。

4.1.49.4 最大残留限量:应符合表 49 的规定。

表 49

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	200
	脂肪	7 000
	肝	500
	肾	500

4.1.50 氟苯达唑(flubendazole)

4.1.50.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.50.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~12 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.50.3 残留标志物:氟苯达唑(flubendazole)。

4.1.50.4 最大残留限量:应符合表 50 的规定。

表 50

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪	肌肉	10
	肝	10
家禽	肌肉	200
	肝	500
	蛋	400

4.1.51 醋酸氟孕酮(flugestone acetate)

4.1.51.1 兽药分类:性激素类药。

4.1.51.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~0.03 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.51.3 残留标志物:醋酸氟孕酮(flugestone acetate)。

4.1.51.4 最大残留限量:应符合表 51 的规定。

表 51

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
羊	肌肉	0.5
	脂肪	0.5
	肝	0.5
	肾	0.5
	奶	1

4.1.52 氟甲喹(flumequine)

4.1.52.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.1.52.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~30 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.52.3 残留标志物:氟甲喹(flumequine)。

4.1.52.4 最大残留限量:应符合表 52 的规定。

表 52

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊、猪	肌肉	500
	脂肪	1 000
	肝	500
	肾	3 000

表 52(续)

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	奶	50
鸡(产蛋期禁用)	肌肉	500
	皮+脂	1 000
	肝	500
	肾	3 000
鱼	皮+肉	500

4.1.53 氟氯苯氰菊酯(flumethrin)

4.1.53.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.53.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~1.8 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.53.3 残留标志物:氟氯苯氰菊酯[flumethrin(sum of trans-Z-isomers)]。

4.1.53.4 最大残留限量:应符合表 53 的规定。

表 53

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	10
	脂肪	150
	肝	20
	肾	10
	奶	30
羊(泌乳期禁用)	肌肉	10
	脂肪	150
	肝	20
	肾	10

4.1.54 氟胺氰菊酯(fluvalinate)

4.1.54.1 兽药分类:杀虫药。

4.1.54.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~0.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.54.3 残留标志物:氟胺氰菊酯(fluvalinate)。

4.1.54.4 最大残留限量:应符合表 54 的规定。

表 54

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物	肌肉	10
	脂肪	10
	副产品	10
蜜蜂	蜂蜜	50

4.1.55 庆大霉素(gentamicin)

4.1.55.1 兽药分类:氨基糖苷类抗生素。

4.1.55.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~20 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.55.3 残留标志物:庆大霉素(gentamicin)。

4.1.55.4 最大残留限量:应符合表 55 的规定。

表 55

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、猪	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	2 000
	肾	5 000
牛	奶	200
鸡、火鸡	可食组织	100

4.1.56 常山酮(halofuginone)

4.1.56.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.56.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~0.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.56.3 残留标志物:常山酮(halofuginone)。

4.1.56.4 最大残留限量:应符合表 56 的规定。

表 56

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛(泌乳期禁用)	肌肉	10
	脂肪	25
	肝	30
	肾	30
鸡、火鸡	肌肉	100
	皮+脂	200
	肝	130

4.1.57 咪多卡(imidocarb)

4.1.57.1 兽药分类:抗梨形虫药。

4.1.57.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.57.3 残留标志物:咪多卡(imidocarb)。

4.1.57.4 最大残留限量:应符合表 57 的规定。

表 57

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	300
	脂肪	50
	肝	1 500
	肾	2 000
	奶	50

4.1.58 氮氨菲啶(isometamidium)

4.1.58.1 兽药分类:抗锥虫药。

4.1.58.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.58.3 残留标志物:氮氨菲啶(isometamidium)。

4.1.58.4 最大残留限量:应符合表 58 的规定。

表 58

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	500
	肾	1 000
	奶	100

4.1.59 伊维菌素(ivermectin)

4.1.59.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.59.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~10 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。4.1.59.3 残留标志物:22,23-二氢阿维菌素 B_{1a}[22,23-dihydro-avermectin B_{1a}(H₂B_{1a})]。

4.1.59.4 最大残留限量:应符合表 59 的规定。

表 59

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肌肉	30
	脂肪	100
	肝	100
	肾	30
	奶	10
猪、羊	肌肉	30
	脂肪	100
	肝	100
	肾	30

4.1.60 卡那霉素(kanamycin)

4.1.60.1 兽药分类:氨基糖苷类抗生素。

4.1.60.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~8 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$,微生物学 ADI。

4.1.60.3 残留标示物:卡那霉素 A(kanamycin A)。

4.1.60.4 最大残留限量:应符合表 60 的规定。

表 60

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
所有食品动物(产蛋期禁用,不包括鱼)	肌肉	100
	皮+脂	100
	肝	600
	肾	2 500
	奶	150

4.1.61 吉他霉素(kitasamycin)

4.1.61.1 兽药分类:大环内酯类抗生素。

4.1.61.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~500 $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.1.61.3 残留标志物:吉他霉素(kitasamycin)。

4.1.61.4 最大残留限量:应符合表 61 的规定。

表 61

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
猪、家禽	肌肉	200
	肝	200
	肾	200
	可食下水	200

4.1.62 拉沙洛西(lasalocid)

4.1.62.1 兽药分类:抗球虫药。

4.1.62.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~10 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.62.3 残留标志物:拉沙洛西(lasalocid)。

4.1.62.4 最大残留限量:应符合表 62 的规定。

表 62

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛	肝	700
鸡	皮+脂	1 200
	肝	400
火鸡	皮+脂	400
	肝	400
羊	肝	1 000
兔	肝	700

4.1.63 左旋咪唑(levamisole)

4.1.63.1 兽药分类:抗线虫药。

4.1.63.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~6 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.63.3 残留标志物:左旋咪唑(levamisole)。

4.1.63.4 最大残留限量:应符合表 63 的规定。

表 63

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊、猪、家禽(泌乳期禁用、产蛋期禁用)	肌肉	10
	脂肪	10
	肝	100
	肾	10

4.1.64 林可霉素(lincomycin)

4.1.64.1 兽药分类:林可胺类抗生素。

4.1.64.2 ADI:0 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw~30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ bw。

4.1.64.3 残留标志物:林可霉素(lincomycin)。

4.1.64.4 最大残留限量:应符合表 64 的规定。

表 64

动物种类	靶组织	残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$
牛、羊	肌肉	100
	脂肪	50
	肝	500
	肾	1 500
	奶	150

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/758052017075006107>