

# 动物性食品中兽药最大残留限量

## 食品安全国家标准起草说明

第一部分 工作简况	
一、任务来源.....	2
二、制修订过程.....	3
三、主要起草人及其完成工作.....	3
第二部分 标准编制原则及主要内容.....	5
一、国际组织及发达国家残留监控措施及 MRLs 制定情况.....	5
二、标准编制原则.....	7
三、标准主要内容.....	9
四、标准主要变化.....	10
五、关键问题说明.....	12
1、残留标志物的确定.....	13
2、靶动物及靶组织的确定.....	13
3、MRLs 的确定.....	13
第三部分 可行性和预期效益分析.....	14
第四部分 实施建议.....	15
第五部分 参考文献和致谢.....	16
附件.....	17
表 1 已批准的动物性食品中兽药最大残留限量规定的药物修订说明.....	17
表 2 最大残留限量修订情况汇总表.....	48
表 3 新增允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的药物.....	51
表 4 允许用于食品动物，但不需要制定最大残留限量的兽药修订汇总表.....	54

# 第一部分 工作简况

## 一、任务来源

改革开放以来，我国养殖业得到了迅猛发展，养殖规模不断扩大，动物性产品不断丰富，为提升国民生活水平，保障人民身体健康，促进社会和谐稳定等方面做出了巨大贡献。随着我国动物性产品总量持续增加、品种不断丰富，消费需求逐步提升，食品动物养殖业和动物产品加工业进入了快速发展的新阶段，动物性食品已由长期短缺转变为供应充足，消费者对食品安全的关注度也在不断增加，人们对动物性食品的要求已经由数量转向质量。兽药作为养殖业重要的投入品，在防治动物疫病、提高生产效率和维护公共卫生安全方面发挥了不可替代的作用。但是由于受养殖方式、管理水平和消费习惯的影响，动物性食品质量安全问题一直成为制约其健康发展的重要因素，且随着食品安全社会关注度的提高，兽药残留问题越来越引起各方重视。为此，加快完善我国动物性食品中兽药最大残留限量标准日益紧迫。

兽药残留限量标准是评价动物性食品是否安全的准绳，已经成为参与国际合作与竞争、保障产业利益和经济安全的重要手段。同时，兽药残留限量标准作为技术性贸易措施，在国际贸易中的应用日趋频繁，已成为国际经济和科技竞争的制高点。建立和完善兽药残留限量标准，既有利于参与国际标准的制修订、把握国际贸易标准制定的主动权和话语权，又有利于有效突破技术性贸易壁垒，抵御国外动物性食品对我国市场的冲击，从根本上提升我国动物性食品的市场竞争力。

我国现行兽药残留限量标准是 2002 年以农业部公告 235 号发布的《动物性食品中兽药最大残留限量》，分 4 个部分，共对 223 种兽药的限量做出了规定。一是允许用于食品动物，但不需要制定最大残留限量标准的兽药 88 种；二是允许用于食品动物，但需要制定最大残留限量标准的兽药，涉及 94 种兽药的 1548 个限量值；三是允许用于食品动物，但不得在动物性食品中检出的兽药 9 种；四是禁止用于所有食品动物的兽药 32 种。

2008 年农业部启动该限量标准修订工作，并列入 2008 年农业行业标准制修订项目。旨在充分考虑我国国情的基础上，通过引用 CAC 和部分发达国家的兽

药残留限量标准，来进一步提升我国兽药残留限量标准水平并与国际接轨。此项工作由全国兽药残留专家委员会办公室（以下简称“残留办”）组织实施，全国兽药残留专家委员会部分委员和残留办的有关专家承担了任务。

## 二、制修订过程

本标准的研制过程主要分为资料收集分析阶段、标准制修订原则的制定、标准送审稿形成阶段和标准审定阶段。各阶段主要工作过程分述如下：

### （一）资料收集分析阶段

通过搜索互联网、查阅文献资料等手段收集当前国内外有关动物性产品中兽药及其污染物的最大残留限量（简称 MRLs）标准和相关资料，对比分析我国近年来动物性产品中兽药残留监控结果，认真总结我国动物性产品中兽药 MRLs 应用现状。

### （二）标准制修订原则的制定

通过组织专家会议，以集中讨论的方式确定 MRLs 标准修订原则及基本框架：以农业部公告 235 号《动物性食品中兽药最大残留限量》为基础，参考 CAC、美国、欧盟等国际组织和国家（地区）的 MRLs 标准，紧密结合我国养殖业发展及近年来兽药残留监测监控现状，确定兽药残留标准制修订原则。

### （三）标准送审稿形成阶段

按照既定的标准编制框架和制修订原则，参考各种渠道反馈的意见反复修改、完善，形成标准送审稿。

### （四）标准审定阶段

标准送审稿文本及起草说明提交食品安全国家标准审评委员会兽药残留分委会审查、讨论，并依据会议审查意见最终形成标准报批稿。

## 三、主要起草人及其完成工作

动物性食品中兽药最大残留限量修订标准的编制工作由全国兽药残留专家委员会办公室、食品安全国家标准审评委员会兽药残留分委会秘书处总负责，兽药残留分委会部分委员承担完成。

### （一）工作完成情况

本次修订共对已批准使用的 267 种兽药进行梳理并按类别做出相应规定，共完成 104 个品种的限量标准制修订工作，形成允许使用无需制定残留限量的品种

154 个，维持农业部公告 235 号中允许治疗使用不得在食品动物中检出的品种共 9 个。另外对农业部公告 235 号中第四部分：禁止使用的药物，在动物性食品中不得检出，进行了修订完善，形成食品动物禁用的兽药及其他化合物清单，并已提交国务院兽医行政管理部门发布，本限量标准中不再收载。

## （二）主要起草人

完成任务的人员主要有：徐肖君、夏业才、张存帅、巩忠福、郝利华、董义春、叶妮、周明霞、邢嘉琪、王小慈、冯忠泽、杨劲松、高光、徐士新、段文龙、万仁玲、杨京岚、温芳、阚鹿枫、王联珠、汪霞、王鹤佳、孙雷、黄齐颐、郭筱华和王树槐等。

## 第二部分 标准编制原则及主要内容

### 一、国际组织及发达国家 MRLs 制定情况

#### （一）国际食品法典委员会（CAC）

CAC 认为残留监控计划应根据消费者食用动物性食品后可能产生的危害对健康的影响程度来制定。一套有效的残留监控计划，既是保障本国公众健康的需要，又是保障该国出口食品安全的基础，同时也是体现食品贸易国可信度的依据。制定出符合国际标准，并适合本国国情的 MRLs 标准是残留监控计划的基础。CAC 建立了 62 种药物共 603 个最大残留限量指标，这些标准为世界各国所认可。

#### （二）欧盟

欧盟高度重视食品安全和残留监控工作，具有完善的食品安全法规体系和组织机构。1997 年欧盟发布《食品法律绿皮书》，并以此为基本框架，于 2000 年 1 月发布了《食品安全白皮书》，形成新的食品安全体系框架，涵盖了“从农田到餐桌”的整个食物链。欧盟食品安全法律包括条例、指令、决议、建议和意见等多种形式。欧盟理事会条例 2377/90/EEC（关于制定动物性食品中兽药最大残留限量的共同体程序）将“最大残留限量”定义为“由于兽医药品的使用而产生的，为共同体法律所允许和认可接受的在食品中和食品表面的最大残留浓度。根据每日允许摄入量（ADI）的残留形式和数量来确定，同时考虑其他有关的公众健康风险以及食品加工工艺方面的因素。”该条例附录列出了四类物质（其 MRLs 已经确定的药理活性物质、不必制定 MRLs 的物质、其 MRLs 已经确定的兽医药品中使用的药理活性物质和无 MRLs 可规定的药理活性物质）清单。随着残留检测技术的不断进步，欧盟定期修订 MRLs，现行的 2016 年版 MRLs 标准制定了 135 种药物的 1037 个最大残留限量指标。与以前的 MRLs 标准相比较，有较大修改，指标更为严格。

欧盟是世界上掌握兽药使用政策最为严格的地区，也是我国农产品第二大出口市场。自上世纪八十年代以来，我国动物性产品因残留问题屡遭欧盟封堵，经济损失严重。

#### （三）美国

美国食品安全分别由美国食品和药物管理局（FDA）、美国农业部（USDA）

和美国国家环境保护机构（EPA）负责。其中 FDA 负责制定兽药残留法规和限量标准。美国农业部食品检测局（FSIS）负责组织实施国家年度残留监控计划（NRP），以此监控和调查屠宰动物有无残留问题。

目前美国已经制定了 103 种药物的 459 个 MRLs 指标。

美国是我国农产品出口主要市场之一。近几年，由于我输美产品屡次出现药物残留超标问题，美官方对我农产品十分关注，对我出口农产品采取严格检测措施，并数次考察我国动物疫病及兽药残留控制状况。2006 年和 2007 年，我输美水产品 and 畜产品多次被美方检出含有禁用药物，并采取公开限制措施，由此对其他国家产生了示范作用，使我国农产品出口形势更加严峻。

#### （四）日本

日本是我国农产品第一大出口市场，也是世界上最严格的农产品进口国。日本厚生省和农林水产省承担残留监控职责，其 MRLs 标准远高于国际食品法典委员会（CAC）和欧美标准。2005 年，日本制定了《食品中农业化学品残留肯定列表制度》（简称《肯定列表》），覆盖了所有农用化学品和食品，限量数量大大增加，限量标准更加严格，覆盖面远远广于我国，指标要求也严格得多。《肯定列表》对食品中所有农业化学品作了明确规定，其中 15 种农药、兽药禁止使用；对 797 种农药、兽药及饲料添加剂设定了 53 862 个限量标准（包括“现行标准”和“暂定标准”）；对没有限量标准的，执行“一律标准”，即含量不得超过 0.01 mg/kg。仅暂定标准一项就涉及 734 种农业化学品、51 392 个限量标准、264 种食品。

目前，日本已经制定了“暂定标准”而我国没有限量标准的农业化学品 492 种、33 418 项，涉及食品 262 种。日本限量指标严于我国现行限量标准的农用化学品 74 种、247 项。

《肯定列表》是目前世界上最苛刻、最全面的食品标准，该制度的实施全面提高了中国输日农产品的技术门槛，同时对其他食品进口国有示范作用，有必要认真研究，采取有效措施，积极应对。

#### （五）其他国家

加拿大、澳大利亚、新西兰等发达国家为保证本国食品安全，均建立残留监控体系，制定法规、标准，成立专门机构，组织开展残留监控计划。近几年，澳

大利亚、新西兰等国经常性修改、提高 MRLs 标准，设立残留控制措施，这些均将对我国出口农产品构成影响。

## 二、标准编制原则

以制定既与国际标准接轨，又符合我国国情的残留限量标准为目标，经残留专家委员会讨论，确定了如下兽药残留限量值制定原则：一是优先引用 CAC 限量标准；二是对 CAC 未制定限量标准的药物，参考 FDA、欧盟制定的限量标准，同时参考 JECFA 的药物评价资料；三是无上述可参考标准时，在维持原标准的基础上，结合我国有关规定并适当参考其他国家限量标准进行修订，具体如下：

### （一）兽药残留限量建立的四种情况

依据药物的安全性及其对食品安全的影响，兽药（包括部分化学物质）残留限量标准的建立包括以下四种情况：

#### 1.允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的兽药

这类药物，按照批准的用法与用量下使用不会在动物性食品中造成残留，或残留量不致形成食品安全危害。

#### 2.允许用于食品动物，需要制定最大残留限量的兽药

这类药物批准用于食品动物，可能有潜在的食品安全风险，需制定食品动物不同组织和动物性产品中的最大残留限量，并严格执行相应的休药期规定。

#### 3.允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的兽药

这类药物有潜在的安全性或食品安全危害，但在临床治疗中又需要使用，因此严格使用并执行足够长的休药期，以保证在动物性食品中不得检出。

#### 4.禁止使用，在动物性食品中不得检出的兽药

这类品种，或有明显的食品安全危害，或存在公共卫生安全风险。按照《兽药管理条例》，禁用清单不列入动物性食品中兽药最大残留限量标准，建议由农业部发布，并根据实际情况及时修订。

### （二）兽药残留标准基本结构

由范围、规定性引用文件、术语和定义，以及技术要求等几个部分构成。其中技术要求部分包括：①已批准动物性食品中最大残留限量规定的兽药，②允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的兽药，③允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的兽药等三个部分。

- 1 范围
- 2 规定性引用文件
- 3 术语和定义
- 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
  - 4.2 允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的兽药
  - 4.3 允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的兽药

### **(三) 残留限量标准制修订原则**

根据我国兽药使用的具体情况，充分参考借鉴国际食品法典委员会（CAC）标准，欧盟（EU）和美国 FDA 相关兽药品种的残留限量标准，综合做出结论。

#### **1. CAC 已规定最大残留限量的兽药**

1) 在我国已注册使用的

已批准的靶动物，原则上采用 CAC 标准。

未批准的靶动物，如有必要，考虑采用 CAC 标准。

我国已批准、但 CAC 尚无该靶动物限量的，如有必要，可参考 FDA 或 EU 标准制定。

2) 在我国未注册使用的

历版修订稿中已经增加的品种建议保留，未增加的品种，原则上不再增加。

3) 在我国禁止使用的

不论 CAC、EU、FDA 是否已有限量标准，均严格执行我国法律，按禁用药物管理。如莱克多巴胺、重组牛生长素等。

#### **2. CAC 未规定最大残留限量、在我国已经批准食品动物用的兽药**

依据我国养殖、用药实际情况结合进出口贸易要求，可参考其他国际标准制定限量。

1) FDA/EU 已建立限量标准的品种，可参考 FDA/EU 标准制修订。

2) EU、FDA 均无、农业部第 235 号公告中有限量，原则上维持 235 公告不变。

3) EU 和 FDA 均无，农业部第 235 号公告也没有的兽药品种，本次修订不增加。



4) 农业部新批准注册的品种，如已建立暂定限量的可直接采用，但标注为临时限量。

5) 凡已有鸡限量标准而尚无鸭、鹅限量的，或已有山羊（或绵羊）限量标准而尚无绵羊（或山羊）限量的，考虑扩展鸡限量标准至鸭、鹅，扩展山羊（或绵羊）限量标准至绵羊（或山羊），但标注为临时限量。

### 3.关于产蛋期、泌乳期、流蜜期等特殊时期禁用的规定

EU 限量标准规定了特殊时期禁用的品种，不论限量值是否与 EU 一致，原则上按照 EU 的规定标明相应的禁用规定。

#### （四）允许使用，无需制定最大残留限量的品种

1.农业部公告 235 号已包括，我国仍在使用的品种，原则上维持农业部公告 235 号内容不变。

2.农业部公告 235 号已包括有同类品种，原则上根据同类品种增加。

3. EU 标准中已经明确无需制定的品种，原则上参考 EU 标准制定。

4.消毒防腐药、调节机体体液或组织代谢类（如无机盐、维生素类、补钙药）、止泻或导泻、止血类药物，原则上无需制定最大残留限量。

5.动物内源性激素，原则上无需制定最大残留限量。

#### （五）允许治疗使用，在动物性食品中不得检出的品种

1.审查农业部公告 235 号原有品种，视具体变化进行修订。

2.增加新批准的品种。

### 三、标准主要内容

需要制定最大残留限量的药物品种，限量标准要求包括药物名称、分类、每日允许摄入量（ADI）、残留标志物、动物种类、靶组织范围、残留限量等七项内容。

以阿苯达唑为例：

#### 阿苯达唑（Albendazole）

兽药分类:抗线虫药。

ADI:0-50  $\mu\text{g}/\text{kg}$  体重。

残留标志物:阿苯达唑 2-氨基砜（2-aminosulfone），奶中代谢物还未确定。

最大残留限量：应符合下表的规定。

动物种类	靶组织	残留限量 $\mu\text{g}/\text{kg(L)}$
所有食品动物	肌肉	100
	脂肪	100
	肝	5000
	肾	5000
	奶	100

CAC 等国际组织及美国、欧盟等国家和地区的限量标准要素一般包括 ADI、残留标志物、动物种类、靶组织范围、最大残留限量 5 个要素。本标准的 7 个要素与 CAC 等国际组织和国家（地区）的 5 个要素相比，无论在格式上还是内容上都有相同之处。

允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的兽药品种项下包括：药物名称、动物种类和其他规定（如有）。

允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的兽药包括：药物名称、残留标志物、动物种类和靶组织。

本标准涉及兽药 267 种，其中允许用于食品动物，但不需要制定残留限量标准的兽药 154 种；允许用于食品动物，但需要制定残留限量标准的兽药 104 种，共制定限量 2191 个；允许用于食品动物，但不得在动物性食品中检出的兽药 9 种。取消原 235 公告中禁止使用，在动物性食品中不得检出的品种目录，禁止使用的品种建议由国务院兽医行政管理部门另行发布。

#### 四、标准主要变化

本标准与农业部公告 235 号《动物性食品中兽药最大残留限量》比较，有以下变化（具体内容详见附件相应附表）：

##### （一）术语定义

该项下根据日本肯定列表有关内容，增加了“可食下水”的术语定义。

##### （二）技术要求

##### 1. 已批准动物性食品中最大残留限量规定的兽药

本部分内容修订情况如下：新增限量品种 13 个；17 种药物修订了中文或英文名称；15 种药物增加了 ADI，另 9 种修订了 ADI；15 种药物修订了残留标志

物；28种兽药修订了动物种类，其中13个品种项下增加了鱼的限量；29种兽药修订了靶组织或MRLs值；38种兽药最大残留限量维持农业部公告235号同品种相关内容，其中15种药物与农业部公告235号内容完全相同；23种兽药在动物特殊生产期的使用进行了规定；另删除蝇毒磷限量（详见附表1和附表2）。品种详述如下：

（1）新增品种：阿维拉霉素、卡拉洛尔、氟氯氰菊酯、三氟氯氰菊酯、氯氰菊酯/ $\alpha$ -氯氰菊酯、地昔尼尔、螺旋霉素、乙酰氨基阿维菌素、氟佐隆、咪多卡、莫昔克丁、吡利霉素、卡那霉素共13种。

（2）修订中英文名称：泰万菌素（中文）、阿维菌素（中文和英文）、氨苯肿酸（中文）、青霉素（中文）、黏菌素（中文）、二硝托胺（英文）、非班太尔（中文）、氟苯哒唑（中文）、庆大霉素（英文）、常山酮（中文和英文）、拉沙洛西（中文）、马度米星铵（中文）、甲苯达唑（中文）、奥苯达唑（中文）、噻苯达唑（中文）、托曲珠利（中文）、维吉尼亚霉素（中文），共17个。

（3）增修订ADI：增加品种：阿莫西林、氨苄西林、氯唑西林、倍硫磷、氟胺氰菊酯、吉他霉素、拉沙洛西、马度米星铵、马拉硫磷、莫能菌素、甲基盐霉素、喹乙醇、氯苯胍、盐霉素、磺胺类，共15个品种。修订品种：安普霉素、氮哌酮、杆菌肽、青霉素/普鲁卡因青霉素、克拉维酸、多拉菌素、恩诺沙星、红霉素、泰乐菌素，共9个。

（4）修订残留标志物：阿苯达唑、杆菌肽、黏菌素、多拉菌素、恩诺沙星、乙氧酰胺苯甲酯、非班太尔/芬苯达唑/奥芬达唑、氰戊菊酯、氟苯尼考、氟苯哒唑、甲苯咪唑、甲基盐霉素、巴胺磷、泰妙菌素、维吉尼亚霉素，共15个。

（5）修订动物种类：泰万菌素、阿苯达唑、双甲脒、阿莫西林、氨苄西林、氨丙啉、青霉素/普鲁卡因青霉素、克拉维酸、氯唑西林、黏菌素、达氟沙星、敌敌畏、二氟沙星、多拉菌素、多西环素、恩诺沙星、红霉素、乙氧酰胺苯甲酯、芬苯达唑、氰戊菊酯、林可霉素、莫能菌素、新霉素、辛硫磷、磺胺二甲嘧啶、磺胺类、甲砒霉素、托曲珠利，共28种，其中阿莫西林、氨苄西林、青霉素/普鲁卡因青霉素、氯唑西林、达氟沙星、二氟沙星、多西环素、恩诺沙星、红霉素、林可霉素、新霉素、苯唑西林、磺胺类共13个品种增加了鱼的限量值。

（6）修订靶组织或限量值：阿维菌素、双甲脒、阿莫西林、氨苄西林、氮哌酮、氯氰碘柳胺、溴氰菊酯、地塞米松、多拉菌素、多西环素、红霉素、氰戊

菊酯、醋酸氟孕酮、氟甲喹、伊维菌素、吉他霉素、林可霉素、安乃近、莫能菌素、甲基盐霉素、硝碘酚腈、噁喹酸、土霉素/金霉素/四环素、碘醚柳胺、链霉素/双氢链霉素、替米考星、三氯苯达唑、泰乐菌素、维吉尼亚霉素共 29 个品种。

(7) 最大残留限量值维持农业部公告 235 号内容的品种：安普霉素、氨苯胂酸/洛克沙胂、倍他米松、头孢氨苄、头孢喹肟、头孢噻吩、氯羟吡啶、环丙氨嗪、癸氧喹酯、溴氰菊酯、越霉素 A、二嗪农、三氮脒、倍硫磷、氟苯尼考、氟苯达唑、氟甲喹、氟氯苯氧菊酯、氟胺氰菊酯、庆大霉素、常山酮、氮氨基吡啶、拉沙洛西、左旋咪唑、马度米星铵、马拉硫磷、甲苯咪唑、尼卡巴嗪、喹乙醇、奥苯达唑、哌嗪、巴胺磷、沙拉沙星、赛杜霉素、大观霉素、泰妙菌素、敌百虫、甲氧苄啶，共 38 个。其中倍他米松、头孢氨苄、头孢喹肟、头孢噻吩、癸氧喹酯、越霉素 A、二嗪农、三氮脒、氟氯苯氧菊酯、氮氨基吡啶、尼卡巴嗪、哌嗪、赛杜霉素、大观霉素和敌百虫 15 个品种仍维持 235 公告内容。

(8) 规范特殊时期使用规定：对阿莫西林、氨苄西林、阿维拉霉素、杆菌肽、青霉素/普鲁卡因青霉素、氯羟吡啶、氯唑西林、环丙氨嗪、达氟沙星、地克珠利、二氟沙星、氟甲喹、常山酮、左旋咪唑、苯唑西林、噁喹酸、巴胺磷、沙拉沙星、磺胺二甲嘧啶、磺胺类、甲砒霉素、替米考星、甲氧苄啶共 23 个品种规定特殊时期禁用的规定。

#### 2. 允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的兽药

本部分中增加了乙酰胺等 73 种兽药（详见附表 3），对原公告中的 88 个品种进行了修订（详见附表 4），删除碱式硝酸铋在牛乳房内注射用条款，删除双甲脒、碘仿、硫柳汞、氨丙啉和哌嗪，经核查碱式硝酸铋未批准用于牛乳房内注射，碘仿未批准作为兽药使用，最新研究证明双甲脒有潜在的安全风险，故取消其肌肉中不需制定限量，硫柳汞由于毒性已列入废止品种目录中，氨丙啉与哌嗪根据最新研究资料，均列入需要制定最大残留限量品种目录。

#### 3. 允许作治疗用，但不得在动物性食品中检出的兽药

维持农业部公告 235 号相关内容。

#### 4. 禁止使用在动物性食品中不得检出的兽药

由国务院兽医行政管理部门发布，不再列入最大残留限量标准。

## 五、关键问题说明

（一）残留标志物的确定

以药代动力学数据为依据确定残留标志物。这一部分数据主要来自 JECFA 报告的研究结果。对于查不到 JECFA 报告的药物品种，参考相关国家的研究结果和结论。

（二）靶动物及靶组织的确定

依据主要国际组织和国家（地区）的研究资料确定靶动物及靶组织。

（三）MRLs 的确定

按照标准制修订原则确定。

### 第三部分 可行性和预期效益分析

由于本标准主要以 JECFA 等国际组织和国家公开的基本数据为依据，以 CAC 等国际组织和国家（地区）公布的 MRLs 为参考，结合了我国实际发展现状和水平，充分考虑了国内消费和国际贸易的需要，因此，能够在我国国家残留监控计划中实施，并产生良好效果。

一、本标准的基本框架是《动物性食品种兽药最大残留限量》（农业部公告 235 号，2002 年 12 月 24 日发布），我国自 1999 年实施国家残留监控计划以来，一直以此作为兽药最大残留限量标准，该标准得到了欧盟等我国动物性产品主要出口国的认可。因此，实施本标准在管理层面上是完全可行的。

二、农业部 2002 年公布的《动物性食品种兽药最大残留限量》经过 15 年的使用，证实了标准的可操作性，也发现了一些问题，需要对标准进行修订。本标准根据近年来我国动物性食品中兽药残留监控计划执行情况，参考国际上残留限量标准的制修订情况进行修订，在应用层面上应当是完全可行的。

三、标准的修订将有助于进一步加强我国动物性产品中兽药残留监控工作，促进动物性食品安全。为准确评价残留检测结果、管控动物性食品安全提供重要依据。在保障人民群众“舌尖上安全”、有效管理和稳定国内动物性食品消费市场，维护我国动物性产品贸易信誉等方面，将产生巨大的社会效益和经济效益。

四、在本标准的指导下，我国动物性食品安全将更加符合国际标准要求，以本标准为基础的国家残留监控计划实施结果将为更多外国政府和组织所接受和认可，既有利于推动我国动物性产品的出口贸易，有利于提高我国的国际影响力。

## 第四部分 实施建议

动物性食品中兽药最大残留限量的制修订，是从我国动物养殖业用药的实际状况和动物性食品中兽药残留监测、监控的特点出发，综合参考了 CAC 及欧盟、FDA 等国际组织及先进国家的相关标准。新修订的标准涵盖兽药及其他化合物 267 种，制修订 104 种药物在动物性食品中的最大残留限量标准 2191 个。修订后的限量标准与 CAC、美国、欧盟等国际组织和国家（地区）的限量标准基本一致，属于食品安全国家标准，按照《食品安全法》的要求，应按照强制性国家标准发布。

## 第五部分 参考文献和致谢

- [1] 农业部公告第 235 号. 动物性食品种兽药最大残留限量. 2002.12.24
- [2] Codex Alimentarius Commission. Maximum Residue Limits for Veterinary Drugs in Foods. 2009.2
- [3] Council Regulation (EEC) NO.2377/90
- [4] Codex of Federal Regulations, Title 21, Volume 6, Revised as of April 1, 2009
- [5] The European Agency for the Evaluation of Medicaine Products, Veterinary Medicines Evaluation Unit
- [6] Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA)
- [7] [www.cfs.gov.cn](http://www.cfs.gov.cn), 国家食品安全网
- [8] Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority, The MRL Stand, Maximum residue limits in food and animal feedstrff, February 2009
- [9] New Zealand Food Safety Authority New Zealand (Maximum Residue Limits of Agricultural Compounds) Food Standards 2008

**致谢：**本标准在起草过程中得到农业部兽医局、农产品质量监管局等部门的指导和支持，同时得到中国兽医药品监察所、国家兽药残留基准实验室（中国兽医药品监察所）、国家兽药残留基准实验室（中国农业大学）、国家兽药残留基准实验室（华中农业大学）、国家兽药残留基准实验室（华南农业大学）、有关省级兽药监察所等有关领导和同志的大力支持，得到了全国兽药残留专家委员会专家委员的全力协助。对此，标准起草组全体成员一并表示感谢。



## 附件

表 1.已批准的动物性食品中兽药最大残留限量规定的药物修订说明  
(下划线的部分为修订或增加的内容)

序号	药物名	ADI µg/kg 体重	标志残留物	动物种类	靶组织	残留限量 µg/kg(L)	修订说明
1	阿维菌素 Avermectin	0-2	阿维菌素 B1a Avermectin B1a	牛(泌乳期禁用)	脂肪	100	1.根据农业部第 1960 号公告修订将英文名 Abamectin 修订为 Avermectin。 2.根据 CAC 将羊肌肉限量由 25 修订为 20。
					肝	100	
					肾	50	
				羊(泌乳期禁用)	肌肉	20	
					脂肪	50	
					肝	25	
肾	20						
2	<u>泰万菌素</u> <u>Tylvalosin</u>	0-2.07	泰万菌素和 3-O-乙酰泰乐菌素的总量 sum of tylvalosin and 3-O-acetyltylosin	猪	肌肉	50	1.根据农业部第 1254 号公告修订中文名称,由“异戊酰泰乐菌素”修订为“泰万菌素”,英文名称由“Acetylisovaleryltylosin”修订为“Tylvalosin”。 2.根据欧盟标准增加家禽 MRLs。
					皮+脂	50	
					肝	50	
					肾	50	
				<u>家禽</u>	<u>皮+脂</u>	<u>50</u>	
					<u>肝</u>	<u>50</u>	
<u>蛋</u>	<u>200</u>						
3	阿苯达唑 Albendazole	0-50	阿苯达唑 2-氨基砒代谢物,奶:阿苯达唑亚砒、阿苯达唑砒、阿苯达唑-2-氨基砒和阿苯达唑之和 (Sum of albendazole sulphoxide,albendazole sulphone,and albendazole	<u>所有食品动物</u>	肌肉	100	1.根据 CAC 标准修订了组织中残留标志物,由“Albendazole+ABZSO2+ABZSO+ABZNH2”修订为“阿苯达唑 2-氨基砒代谢物”;修订了动物种类,由“牛
					脂肪	100	
					肝	5000	
					肾	5000	
					奶	100	

			2-amino sulphone,expressed as albendazole) 。				/羊” 修为 “所有食品动物” 。 2. 根据 EU 标准修订奶中残留标志物奶：阿苯达唑亚砷、阿苯达唑砷、阿苯达唑-2-氨基砷和阿苯达唑之和 (Sum of albendazole sulphoxide, albendazole sulphone, and albendazole 2-amino sulphone, expressed as albendazole) 。
4	双甲脒 Amitraz	0-3	双甲脒+2, 4-二甲基苯氨的总量 Amitraz +2,4-DMA	牛	脂肪	200	1.根据欧盟标准将“羊”修订为“绵羊”和“山羊”；山羊脂肪的MRLs, 由“400”修订为“200”；删除禽的MRLs。
					肝	200	
					肾	200	
					奶	10	
				绵羊	脂肪	400	
					肝	100	
					肾	200	
					奶	10	
				山羊	脂肪	<u>200</u>	
					肝	100	
					肾	200	
					奶	10	
				猪	皮+脂	400	
					肝	200	
肾	200						
蜜蜂	蜂蜜	200					

5	阿莫西林 Amoxicillin	0-0.07, 微生物 法 ADI	阿莫西林 Amoxicillin	所有食品动物 (产蛋期禁 用)	肌肉	50	1.根据 CAC 标准增加 ADI; 奶 的限量由 10 修订为 4。 2.根据 EU 标准: 增加“产蛋期 禁用”; 增加鱼的限量值。
					脂肪	50	
					肝	50	
					肾	50	
					奶	4	
				鱼	皮+肉	50	
6	氨苄西林 Ampicillin	200	氨苄西林 Ampicillin	所有食品动物 (产蛋期禁 用)	肌肉	50	1.根据澳新食品标准有关研究 报告增加 ADI。 2.根据 EU 标准: 将奶修订为 4; 增加“产蛋期禁用”; 增加鱼的 限量
					脂肪	50	
					肝	50	
					肾	50	
					奶	4	
				鱼	皮+肉	50	
7	氨丙啉 Amprolium	0-100	氨丙啉 Amprolium	牛	肌肉	500	根据 FDA 标准增加鸡/火鸡的 MRLs。
					脂肪	2000	
					肝	500	
					肾	500	
				鸡/火鸡	肌肉	<u>500</u>	
					肝	<u>1000</u>	
					肾	<u>1000</u>	
					蛋	<u>4000</u>	
8	安普霉素 Apramycin	0-100	安普霉素 Apramycin	猪	肾	100	采标 FDA, 根据 FDA 标准将 ADI 修订由 0-40 修订为 0-100。

9	氨苯胂酸/洛克沙 胂 Arsanilic acid/Roxarsone		总砷计	猪	肌肉	500	根据《兽药国家标准化学药品、 中药卷第一册》将阿散酸中文 名称修订为氨苯胂酸
					肝	2000	
					肾	2000	
					副产品	500	
				鸡/火鸡	肌肉	500	
					副产品	500	
蛋	500						
10	阿维拉霉素 Avilamycin	0-2000	二氯异苔酸 Dichloroisovernic acid(DIA)	猪/鸡/火鸡/兔 (产蛋期禁 用)	肌肉	200	新增品种：根据 CAC 标准制 定。根据 EU 标准增加产蛋期 禁用。
					皮+脂	200	
					肝	300	
					肾	200	
11	氮哌酮 Azaperone	0-6	Azaperone + Azaperol	猪	肌肉	60	1.根据 CAC 标准修订 ADI, 由 “0-0.8”修订为“0-6”。 2.根据 CAC 将皮+脂修订为脂
					脂	60	
					肝	100	
					肾	100	
12	杆菌肽 Bacitracin	0-50	杆菌肽 A、杆菌肽 B 和杆菌 肽 C 之和 ( Sum of bacitracinA, bacitracinB and bacitracinC)。	牛/猪/家禽	可食组织	500	根据 FDA 标准: 将 ADI 由 0-3.9 修订为 0-50; 删除牛乳房注入 途径; 残留标志物由“杆菌肽” 修订为“杆菌肽 A、杆菌肽 B 和杆菌肽 C 之和”
				牛	奶	500	
				家禽	蛋	500	
13	青霉素/普鲁卡因 青霉素 Benzylpenicillin/ Procaine benzylpenicillin	0-30penicillin/ 人/天	青霉素 Benzylpenicillin	牛/猪/家禽(产 蛋期禁用)	肌肉	50	1.根据 2015 年版《中国兽药典》 将中文名“苜星青霉素”修订为 “青霉素”。 2.根据 CAC 标准: 修订 ADI, 由“0-30ug/人/天”修订为 “0-30penicillin/人/天; 修订动
					肝	50	
					肾	50	
				牛	奶	4	
				鱼	皮+肉	50	

							物种类，由“所有食品动物”修订为“牛/猪/家禽”。 3.根据 EU 标准增加鱼的限量
14	倍他米松 Betamethasone	0-0.015	倍他米松 Betamethasone	牛/猪	肌肉	0.75	维持 235 公告同品种相关内容。
					肝	2	
					肾	0.75	
				牛	奶	0.3	
15	卡拉洛尔 Carazolol	0-0.1	卡拉洛尔 Carazolol	猪	肌肉	5	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					皮/脂	5	
					肝	25	
					肾	25	
16	头孢氨苄 Cefalexin	0-54.4	头孢氨苄 Cefalexin	牛	肌肉	200	维持 235 公告同品种相关内容。
					脂肪	200	
					肝	200	
					肾	1000	
					奶	100	
17	头孢喹肟 Cefquinome	0-3.8	头孢喹肟 Cefquinome	牛	肌肉	50	维持 235 公告同品种相关内容。
					脂肪	50	
					肝	100	
					肾	200	
					奶	20	
				猪	肌肉	50	
					皮+脂	50	
					肝	100	
					肾	200	

18	头孢噻呋 Ceftiofur	0-50	去吠喃头孢噻呋 Desfuroylceftiofur	牛/猪	肌肉	1000	维持 235 公告内容。
					脂肪	2000	
					肝	2000	
					肾	6000	
				牛	奶	100	
19	克拉维酸 Clavulanic acid	0-50	克拉维酸 Clavulanic acid	牛	奶	200	根据欧盟标准：修订 ADI 由“0-16”修订为“0-50”；动物种类中删除羊的限量。
				牛/猪	肌肉	100	
					脂肪	100	
					肝	200	
					肾	400	
20	氯羟吡啶 Clopidol		氯羟吡啶 Clopidol	牛/羊	肌肉	200	鸡/火鸡项下增加产蛋期禁用。
					肝	1500	
					肾	3000	
					奶	20	
				猪	可食组织	200	
				鸡/火鸡_(产蛋期禁用)	肌肉	5000	
					肝	15000	
					肾	15000	
21	氯氰碘柳胺 Closantel	0-30	氯氰碘柳胺 Closantel	牛	肌肉	1000	根据 EU 标准增加牛、羊奶的限量值。
					脂肪	3000	
					肝	1000	
					肾	3000	
				羊	肌肉	1500	
					脂肪	2000	
					肝	1500	

					肾	5000	
				牛/羊	奶	45	
22	氯唑西林 Cloxacillin	200	氯唑西林 Cloxacillin	所有食品动物 (产蛋期禁 用)	肌肉	300	1.根据澳大利亚卫生部有关研 究报告增加 ADI。 2.根据 EU 标准增加产蛋期禁 用和鱼的限量
					脂肪	300	
					肝	300	
					肾	300	
					奶	30	
				鱼	皮+肉	30	
23	黏菌素 Colistin	0-7	黏菌素 A 与黏菌素 B 之和 <u>sum of colistin A and colistin B</u>	牛/羊/猪/鸡/火 鸡/兔	肌肉	150	1.根据《中国兽药典》修订中 文名称,由“粘菌素”修订为“黏 菌素”。 2.根据 CAC 标准:残留标示物 由黏菌素修订为黏菌素 A 与黏 菌素 B 之和;动物品种,由“鸡” 修订为“鸡/火鸡”。
					脂肪 对于猪/鸡/ 火鸡,为皮+ 脂	150	
					肝	150	
					肾	200	
				鸡	蛋	300	
				牛/羊	奶	50	
24	蝇毒磷 Coumafos	0-0.25	蝇毒磷 Coumafos	蜜蜂	蜂蜜	100	删除该品种。农业部第 1586 号公告已将该品种列入禁止使 用农药品种目录,且我国未批 准用于蜜蜂。故删除其限量值。
25	氟氯氰菊酯 Cyfluthrin	0-20	氟氯氰菊酯 Cyfluthrin	牛	肌肉	20	新增品种,根据 CAC 标准制 定。
					脂肪	200	
					肝	20	
					肾	20	

					奶	40	
26	三氟氯氰菊酯 Cyhalothrin	0-5	三氟氯氰菊酯 Cyhalothrin	牛/猪	肌肉	20	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					脂肪	400	
					肝	20	
					肾	20	
				生	奶	30	
				绵羊	肌肉	20	
					脂肪	400	
					肝	50	
肾	20						
27	氯氰菊酯/α-氯氰菊酯 Cypermethrin and alpha-Cypermethrin	0-20	氯氰菊酯总量 Total of cypermethrin residues (resulting from the use of cypermethrin or alpha-cypermethrin as veterinary drugs)	牛/羊	肌肉	50	1.新增品种，根据 CAC 标准制定牛/羊限量。 2.根据 EU 标准，增加鱼的限量。
					脂肪	1000	
					肝	50	
					肾	50	
				生	奶	100	
				鱼	皮+肉	50	
				28	环丙氨嗪 Cyromazine	0-20	
脂肪	300						
肝	300						
肾	300						
家禽	肌肉	50					
	脂肪	50					
	副产品	50					
29	达氟沙星 Danofloxacin	0-20	达氟沙星 Danofloxacin	牛/羊	肌肉	200	1.将绵羊/山羊修订为羊。 2.根据 CAC 标准：增加猪组织
					脂肪	100	



					肝	400	的限量；删除其他动物限量。 3.根据欧盟标准：标明禽产蛋期禁用；增加鱼的限量值。
					肾	400	
					奶	30	
				禽（产蛋期禁用）	肌肉	200	
					皮+脂	100	
					肝	400	
					肾	400	
				猪	肌肉	100	
					脂肪	100	
					肝	50	
					肾	200	
				鱼	<u>皮+肉</u>	<u>100</u>	
30	癸氧喹酯 Decoquinate	0-75	癸氧喹酯 Decoquinate	鸡	肌肉	1000	
					可食组织	2000	
31	溴氰菊酯 Deltamethrin	0-10	溴氰菊酯 Deltamethrin	牛/羊	肌肉	30	根据有关取样规范，修订鱼的靶组织，由“肌肉”修订为“皮+肉”。
					脂肪	500	
					肝	50	
					肾	50	
				牛	奶	30	
				鸡	肌肉	30	
					皮+脂	500	
					肝	50	
					肾	50	
					蛋	30	
鱼	<u>皮+肉</u>	30					

32	越霉素 A Destomycin A		越霉素 A Destomycin A	猪/鸡	可食组织	2000	维持 235 公告同品种相关内容。
33	地塞米松 Dexamethasone	0-0.015	地塞米松 Dexamethasone	牛/猪/马/	肌肉	<u>1.0</u>	根据 CAC 标准, 修订各组织和奶的限量
					肝	<u>2.0</u>	
					肾	<u>1.0</u>	
				牛/	奶	<u>0.3</u>	
34	二嗪农 Diazinon	0-2	二嗪农 Diazinon	牛/羊	奶	20	维持 235 公告同品种相关内容。
				牛/猪/羊	肌肉	20	
					脂肪	700	
					肝	20	
					肾	20	
35	敌敌畏 Dichlorvos	0-4	敌敌畏 Dichlorvos	猪	肌肉	100	我国未批准用于食品动物, 采用 FDA 的标准, 仅保留猪组织限量
					脂肪	100	
					副产品	100	
36	地克珠利 Diclazuril	0-30	地克珠利 Diclazuril	绵羊/兔	肌肉	500	根据 CAC 标准将禽的脂肪与皮单独分开列出限量值; 根据 EU 标准增加“产蛋期禁用”。
					脂肪	1000	
					肝	3000	
					肾	2000	
				家禽 (产蛋期 禁用)	肌肉	500	
					脂肪	1000	
					皮	1000	
					肝	3000	
					肾	2000	

37	地昔尼尔 <u>Dicyclanil</u>	0-7	地昔尼尔 <u>Dicyclanil</u>	绵羊	肌肉	<u>150</u>	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					脂肪	<u>200</u>	
					肝	<u>125</u>	
					肾	<u>125</u>	
38	二氟沙星 <u>Difloxacin</u>	0-10	二氟沙星 <u>Difloxacin</u>	牛/羊 <u>(产奶期禁用)</u>	肌肉	400	根据欧盟标准：增加“产奶期禁用”和“产蛋期禁用”的规定；增加鱼的限量
					脂肪	100	
					肝	1400	
					肾	800	
				猪	肌肉	400	
					皮+脂	100	
					肝	800	
					肾	800	
				家禽 <u>(产蛋期禁用)</u>	肌肉	300	
					皮+脂	400	
					肝	1900	
					肾	600	
				其他动物	肌肉	300	
					脂肪	100	
					肝	800	
					肾	600	
鱼	皮+肉	<u>300</u>					
39	三氮脒 <u>Diminazene</u>	0-100	三氮脒 <u>Diminazene</u>	牛	肌肉	500	维持 235 公告同品种相关内容。
					肝	12000	
					肾	6000	
					奶	150	

40	二硝托胺 <u>Dinitolmide</u>		<u>二硝托胺及其代谢物</u> <u>Dinitolmide(3,5-dinitro-<i>o</i>-toluamide) and its metabolite</u> <u>3-amino-5-nitro-<i>o</i>-otoluamide</u>	鸡	肌肉	3000	根据《中国兽药典》修订英文名称，由“Zoalene”修订为“Dinitolmide”。
					脂肪	2000	
					肝	6000	
					肾	6000	
				火鸡	肌肉	3000	
					肝	3000	
41	多拉菌素 Doramectin	<u>0-1</u>	多拉菌素 Doramectin	牛	肌肉	10	1.根据 CAC 标准：修订 ADI，由“0-0.5”修订为“0-1”；猪组织限量，由“肌肉 20、脂肪 100、肝 50、肾 30”修订为“肌肉 5、脂肪 150、肝 100、肾 30”；增加牛奶限量。 2.根据 EU 标准修订羊组织限量；删除鹿的限量值。
					脂肪	150	
					肝	100	
					肾	30	
					奶	<u>15</u>	
				羊	肌肉	40	
					脂肪	150	
					肝	100	
					肾	60	
				猪	肌肉	5	
					脂肪	150	
					肝	100	
肾	30						
42	多西环素 Doxycycline	0-3	多西环素 Doxycycline	牛（泌乳期禁用）	肌肉	100	根据 EU 标准：增加鱼限量值；增加牛脂肪限量值。
					肝	300	
					脂肪	300	
					肾	600	
				猪	肌肉	100	

					皮+脂	300		
					肝	300		
					肾	600		
				禽（产蛋期禁用）	肌肉	100		
					皮+脂	300		
					肝	300		
					肾	600		
				鱼	皮+肉	100		
43	恩诺沙星 Enrofloxacin	0-6.2	恩诺沙星+环丙沙星之和 Sum of Enrofloxacin and Ciprofloxacin	牛/羊	肌肉	100		根据欧盟标准：ADI 由“0-2”修订为“0-6.2”；残留标志物修订为“恩诺沙星与环丙沙星之和”；增加鱼的限量值。
					脂肪	100		
					肝	300		
					肾	200		
					奶	100		
				猪/兔	肌肉	100		
					脂肪	100		
					肝	200		
					肾	300		
				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						

				<u>鱼</u>	<u>皮+肉</u>	<u>100</u>	
44	<u>乙酰氨基阿维菌素 Eprinomectin</u>	0-10	<u>乙酰氨基阿维菌素 Eprinomectin B1a</u>	<u>牛</u>	<u>肌肉</u>	<u>100</u>	新增品种, 根据 CAC 标准制定。
					<u>脂肪</u>	<u>250</u>	
					<u>肝</u>	<u>2000</u>	
					<u>肾</u>	<u>300</u>	
					<u>奶</u>	<u>20</u>	
45	红霉素 Erythromycin	0-0.7	红霉素 A Erythromycin A	<u>鸡/火鸡</u>	<u>肌肉</u>	<u>100</u>	1.根据 CAC 标准: ADI 由“0-5”修订为“0-0.7”; 残留标志物由“Erythromycin”修订为“红霉素 A”; 鸡和火鸡的限量由“肌肉 200、脂肪 200、肝 200、肾 200、蛋 150”修订为“肌肉 100、脂肪 100、肝 100、肾 100、蛋 50”; 动物种类由所有食品动物修订为鸡/火鸡, 其他动物。 2.根据 EU 标准增加鱼的限量值。
					<u>脂肪</u>	<u>100</u>	
					<u>肝</u>	<u>100</u>	
					<u>肾</u>	<u>100</u>	
				<u>鸡</u>	<u>蛋</u>	<u>50</u>	
					<u>其他动物</u>	<u>肌肉</u>	
				<u>脂肪</u>		200	
				<u>肝</u>		200	
				<u>肾</u>		200	
				<u>奶</u>		40	
				<u>鱼</u>	<u>蛋</u>	150	
<u>皮+肉</u>	<u>200</u>						
46	<u>乙氧酰胺苯甲酯 Ethopabate</u>		<u>Metaphenetidine</u>	<u>鸡</u>	<u>肌肉</u>	500	根据 FDA 将禽修订为鸡; 残留标准物由“ethopabate”修订为“metaphenetidine”。
					<u>肝</u>	1500	
					<u>肾</u>	1500	
47	<u>非班太尔 Fenbantel</u> <u>芬苯达唑 Fenbendazole</u>	0-7	<u>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。</u> <u>Sum of</u>	<u>牛/羊/猪/马</u>	<u>肌肉</u>	100	1.苯硫氨基名称修订为非班太尔. 2.根据 CAC 标准:残留标志物, 由“可提取的 Oxfendazole
					<u>脂肪</u>	100	
					<u>肝</u>	500	
					<u>肾</u>	100	

	奥芬达唑 Oxfendazole		<u>fenbendazole,oxfendazole and oxfendazole sulphone.expressed as Oxfendazole sulphone equivalents</u>	牛/羊 禽（芬苯达唑）	奶 肌肉 皮+脂 肝 肾 蛋	100 50 50 500 50 1300	“sulphone”修订为“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”。 3.根据 EU 标准增加禽芬苯达唑的限量值。
48	倍硫磷 Fenthion	0-7	倍硫磷及代谢产物 Fenthion & metabolites	牛/猪/家禽	肌肉 脂肪 副产品	100 100 100	根据 FAO 研究数据,增加 ADI
49	氰戊菊酯 Fenvalerate	0-20	<u>氰戊菊酯异构体之和 Fenvalerate (Sum of RR,SS,RS and SR isomers)</u>	牛	肌肉 脂肪 肝 肾 奶	<u>25</u> <u>250</u> <u>25</u> <u>25</u> <u>40</u>	根据 EU 标准: 残留标志物由 Fenvalerate 修订为 Fenvalerate (Sum of RR,SS,RS and SR isomers); 动物品种由“牛/羊/猪”修订为“牛”; 限量值根据 EU 限量修订。
50	氟苯尼考 Florfenicol	0-3	<u>氟苯尼考和氟苯尼考胺之和 sum of Florfenicol and Florfenicol-amine</u>	牛/羊（泌乳期禁用） 猪 家禽（产蛋期禁用）	肌肉 肝 肾 肌肉 皮+脂 肝 肾 肌肉 皮+脂 肝	200 3000 300 300 500 2000 500 100 200 2500	根据欧盟标准修订标志残留物, 由“Florfenicol-amine”修订为“氟苯尼考与氟苯尼考胺之和”。

					肾	750	
				鱼	肌肉+皮	1000	
				其他动物	肌肉	100	
					脂肪	200	
					肝	2000	
					肾	300	
51	氟佐隆 Fluazuron	0-40	氟佐隆 Fluazuron	牛	肌肉	<u>200</u>	新增品种, 根据 CAC 标准制定
					脂肪	<u>7000</u>	
					肝	<u>500</u>	
					肾	<u>500</u>	
52	氟苯达唑 Flubendazole	0-12	氟苯达唑 Flubendazole	猪	肌肉	10	1.根据《中国药品通用名称》 修订中文名, 由“氟苯咪唑”修 订为“氟苯达唑”。 2.根据 CAC 标准: 标志物由 “Flubendazole+2-amino1H-ben zimidazol-5-yl- (4-fluorophenyl) methanone” 修订为“氟苯达唑 Flubendazole”。
					肝	10	
				家禽	肌肉	200	
					肝	500	
					蛋	400	
53	醋酸氟孕酮 Flugestone Acetate	0-0.03	醋酸氟孕酮 Flugestone Acetate	羊	奶	1	根据欧盟标准增加了羊的肌 肉、脂肪、肝、肾的限量值。
					肌肉	<u>0.5</u>	
					脂肪	<u>0.5</u>	
					肝	<u>0.5</u>	
					肾	<u>0.5</u>	
54	氟甲喹 Flumequine	0-30	氟甲喹 Flumequine	牛/羊/猪	肌肉	500	根据 EU 标准增加“产蛋期禁 用”; 将鱼的限量由 500 修订为
					脂肪	1000	



					肝	500	600。
					肾	3000	
				牛/羊	奶	50	
				鸡(产蛋期禁用)	肌肉	500	
					皮+脂	1000	
					肝	500	
					肾	3000	
				鱼	皮+肉	600	
55	氟氯苯氧菊酯 Flumethrin	0-1.8	氟氯苯氧菊酯 Flumethrin (sum of trans-Z-isomers)	牛	肌肉	10	维持 235 公告内容。
					脂肪	150	
					肝	20	
					肾	10	
					奶	30	
				羊(泌乳期禁用)	肌肉	10	
					脂肪	150	
					肾	10	
56	氟胺氰菊酯 Fluvalinate	0-0.5	氟胺氰菊酯 Fluvalinate	所有动物	肌肉	10	根据澳大利亚卫生部有关研究报告增加 ADI。
					脂肪	10	
					副产品	10	
				蜜蜂	蜂蜜	50	
57	庆大霉素 <u>Gentamicin</u>	0-20	庆大霉素 <u>Gentamicin</u>	牛/猪	肌肉	100	根据《中国兽药典》修订英文名称，由“Gentamycin”修订为“Gentamicin”。
					脂肪	100	
					肝	2000	
					肾	5000	

				鸡/火鸡	可食性组织	100	
				牛	奶	200	
58	常山酮 Halofuginone	0-0.3	常山酮 Halofuginone	牛（泌乳期禁用）	肌肉	10	根据欧盟标准：通用名称“氢溴酸常山酮修订为“常山酮 Halofuginone”；增加泌乳期禁用。
					脂肪	25	
					肝	30	
					肾	30	
				鸡/火鸡	肌肉	100	
					皮+脂	200	
肝	130						
59	咪多卡 Imidocarb	0-10	咪多卡 Imidoc arb	牛	肌肉	<u>300</u>	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					脂肪	<u>50</u>	
					肝	<u>1500</u>	
					肾	<u>2000</u>	
					奶	<u>50</u>	
60	氮氨菲啶 Isometamidium	0-100	氮氨菲啶 Isometamidium	牛	肌肉	100	维持 235 公告同品种相关内容
					脂肪	100	
					肝	500	
					肾	1000	
					奶	100	
61	伊维菌素 Ivermectin	0-1	22,23-Dihydro-ivermectin B1a	牛	肌肉	30	根据 EU 标准修订牛/猪/羊组织限量
					脂肪	100	
					肝	100	
					肾	30	
					奶	10	
				猪/羊	肌肉	30	

					脂肪	100	
					肝	100	
					肾	30	
62	吉他霉素 Kitasamycin	0-500	吉他霉素 Kitasamycin	猪/家禽	肌肉	200	1.根据澳大利亚卫生部有关研究资料增加了 ADI。 2.根据新西兰标准增加“可食下水”的 MRLs。
					肝	200	
					肾	200	
					可食下水	200	
63	卡那霉素 Kanamycin	0-8	卡那霉素 (Kanamycin A)	所有食品动物 (产蛋期禁用, 不包括鱼)	肌肉	100	新加内容, 根据欧盟标准制定
					皮+脂	100	
					肝	600	
					肾	2500	
					奶	150	
64	拉沙洛西 Lasalocid	0-10	拉沙洛西 (Lasalocid)	牛	肝	700	1.根据原料通用名, 将“拉沙洛菌素”改为“拉沙洛西”。 2.根据 FDA 标准增加 ADI。
				鸡	皮+脂	1200	
					肝	400	
				火鸡	皮+脂	400	
					肝	400	
				绵羊	肝	1000	
				兔	肝	700	
65	左旋咪唑 Levamisole	0-6	左旋咪唑 Levamisole	牛/绵羊/猪/家禽 (产蛋期禁用、泌乳期禁用)	肌肉	10	根据 EU 标准增加“产蛋期禁用、泌乳期禁用”
					脂肪	10	
					肝	100	
					肾	10	
66	林可霉素 Lincomycin	0-30	林可霉素 Lincomycin	牛/羊	肌肉	100	1.根据 CAC 标准: “猪肌肉 100、禽肌肉 100”修订为“猪肌
					脂肪	50	

					肝	500	肉 200、禽肌肉 200”。 2.牛/羊限量同 EU；猪/家禽限量同 CAC。 3.根据 EU 标准增加鱼的限量。
					肾	1500	
					奶	150	
				猪	肌肉	<u>200</u>	
					脂肪	<u>100</u>	
					肝	<u>500</u>	
					肾	<u>1500</u>	
				家禽	肌肉	<u>200</u>	
					脂肪	100	
					肝	500	
					肾	500	
				鸡	蛋	50	
				鱼	皮+肉	<u>100</u>	
67	马度米星铵 Maduramicin ammonium	0-1	马度米星铵 Maduramicin ammonium	鸡	肌肉	240	1.根据《中国兽药典》修订了中文名称，由“马杜霉素”修订为“马度米星铵”。 2.根据 Abraxisk 有关研究报告增加 ADI。
					脂肪	480	
					皮	480	
					肝	720	
68	马拉硫磷 Malathion	0-300	马拉硫磷 Malathion	牛/羊/猪/禽/马	肌肉	4000	根据 FAO 有关研究报告增加了 ADI。
					脂肪	4000	
					副产品	4000	
69	甲苯咪唑 Mebendazole	0-12.5	甲苯咪唑等效物总和 Sum of mebendazole methyl (5-(1-hydroxy, 1-phenyl) methyl-1H- benzimidazol-2-	羊/马（泌乳期 禁用）	肌肉	60	中文名由甲苯达唑修订为甲苯咪唑。根据欧盟标准将残留标志物由甲苯咪唑等效物修订为甲苯咪唑等效物总和
					脂肪	60	
					肝	400	

			yl) carbamate and (2-amino-1H-benzimidazol-5-yl) phenylmethanone) expressed as mebendazole equivalents		肾	60	(Sum of mebendazole methyl (5-(1-hydroxy, 1-phenyl) methyl-1H-benzimidazol-2-yl) carbamate and (2-amino-1H-benzimidazol-5-yl) phenylmethanone) expressed as mebendazole equivalents)。	
70	安乃近 Metamizole	0-10	4-氨基-安替比林 4-Methylaminoan-tipyrin	牛/羊/猪/马	肌肉	<u>100</u>	根据欧盟标准： 修订原有 MRLs, 由“肌肉 200、脂肪 200、肝 200、肾 200”修订为“肌肉 100、脂肪 100、肝 100、肾 100”，增加牛奶和羊的 MRLs。	
					脂肪	<u>100</u>		
					肝	<u>100</u>		
					肾	<u>100</u>		
牛/羊	奶	<u>50</u>						
71	莫能菌素 Monensin	<u>0-10</u>	莫能菌素 Monensin	牛/羊	肌肉	<u>10</u>		根据 CAC 标准： 增加 ADI； 增加了鹌鹑组织和牛奶的 MRLs；修订了其他动物组织的 MRLs, 由“牛/羊可食组织 50”修订为“牛/羊：肌肉 10、脂肪 100、肾 10、牛肝 100、羊肝 20、牛奶 2”，由“鸡/火鸡：肌肉 1500、皮+脂 3000、肝 4500”修订为“鸡/火鸡/鹌鹑：肌肉 10、脂肪 100、肝 10、肾 10”。
					脂肪	<u>100</u>		
					肾	<u>10</u>		
				羊	肝	<u>20</u>		
					牛	肝	<u>100</u>	
				鸡/火鸡/鹌鹑	奶	<u>2</u>		
					肌肉	<u>10</u>		
					脂肪	<u>100</u>		
肝	<u>10</u>							
肾	<u>10</u>							

72	莫昔克丁 <u>Moxidectin</u>	0-2	莫昔克丁 <u>Moxidectin</u>	牛	脂肪	<u>500</u>	新增品种。 1.根据 CAC 标准制定牛/绵羊/鹿组织限量。 2.根据 EU 标准增加牛/绵羊奶的限量。
					肌肉	<u>20</u>	
					肝	<u>100</u>	
					肾	<u>50</u>	
				绵羊	肌肉	<u>50</u>	
					脂肪	<u>500</u>	
					肝	<u>100</u>	
					肾	<u>50</u>	
				牛/绵羊	奶	<u>40</u>	
				鹿	肌肉	<u>20</u>	
					脂肪	<u>500</u>	
					肝	<u>100</u>	
					肾	<u>50</u>	
73	甲基盐霉素 <u>Narasin</u>	0-5	甲基盐霉素 A <u>Narasin A</u>	猪	肌肉	15	1.根据 CAC 标准增加 ADI。 2.根据 CAC 标准修订标志残留物,由“Narasin”修订为“甲基盐霉素 A”。 3.根据 CAC 标准增加猪、牛组织和鸡肾的 MRLs。 4.根据 CAC 标准将鸡肌肉/皮+脂/肝的限量值分别由 600/1200/1800 修订为肌肉/脂肪/肝/肾分别为: 15/50/50/15
					肝	50	
					肾	15	
					脂肪	50	
				牛	肌肉	<u>15</u>	
					肾	<u>15</u>	
					脂肪	<u>50</u>	
					肝	<u>50</u>	
				鸡	肌肉	<u>15</u>	
					皮+脂	<u>50</u>	
					肝	<u>50</u>	
					肾	<u>15</u>	

74	新霉素 Neomycin	0-60	<u>新霉素 B NeomycinB</u>	所有食品动物	肌肉	500	根据 EU 标准： 1.将动物种类由“牛/羊/猪/鸡/火鸡/鸭”修订为所有食品动物； 2.修订限量值与 EU 一致； 3.增加鱼的限量。
					脂肪	500	
					肝	5500	
					肾	9000	
					奶	1500	
				蛋	500		
<u>鱼</u>	<u>皮+脂</u>	<u>500</u>					
75	尼卡巴嗪 Nicarbazin	0-400	N,N'-bis-(4-nitrophenyl) urea	鸡	肌肉	200	维持 235 公告同品种相关内容。
					皮/脂	200	
					肝	200	
					肾	200	
76	硝碘酚腈 Nitroxinil	0-5	硝碘酚腈 Nitroxinil	牛/ <u>羊</u>	肌肉	400	根据欧盟标准增加奶的限量。
					脂肪	200	
					肝	20	
					肾	400	
					<u>奶</u>	<u>20</u>	
77	喹乙醇 Olaquinox	<u>0-3</u>	3-甲基喹噁啉-2-羧酸 MQCA	猪	肌肉	4	根据有关研究资料增加了 ADI。
					肝	50	
78	苯唑西林 Oxacillin		苯唑西林 Oxacillin	所有食品动物 ( <u>产蛋期禁用</u> )	肌肉	300	根据 EU 标准增加“产蛋期禁用”和鱼的限量。
					脂肪	300	
					肝	300	
					肾	300	
					奶	30	
				<u>鱼</u>	皮+肌肉	300	

79	奥苯达唑 Oxibendazole	0-60	奥苯达唑 Oxibendazole	猪	肌肉	100	根据《中国兽药典》修订中文名称，由“丙氧苯达唑”修订为“奥苯达唑”。
					皮+脂	500	
					肝	200	
					肾	100	
80	噁啉酸 Oxolinic acid	0-2.5	噁啉酸 Oxolinic acid	牛/猪/鸡（产蛋期禁用）	肌肉	100	1.根据欧盟标准修订了鱼的MRLs，由“鱼肌肉+皮 300”修订为“鱼皮+肉 100”。 2.根据欧盟标准删除鸡蛋限量，增加“产蛋期禁用”的规定。
					皮+脂肪	50	
					肝	150	
					肾	150	
				鱼	皮+肉	<u>100</u>	
81	土霉素/金霉素/四环素 Oxytetracycline/Chlortetracycline/Tetracycline	0-30	土霉素、金霉素、四环素原形，单个或组合 parent drugs, singly or in combination	牛/羊/猪/禽	肌肉	<u>200</u>	根据CAC标准修订MRLs，“所用食品动物肌肉 100、肝 300、肾 600，牛/羊奶 100，禽蛋 200、鱼/虾肉 100”修订为“牛/羊/猪/禽肌肉 200、肝 600、肾 1200，牛/羊奶 100，禽蛋 400，鱼：皮+肌肉 200，龙：肌肉 200”。
					肝	<u>600</u>	
					肾	<u>1200</u>	
				牛/羊	奶	<u>100</u>	
				家禽	蛋	<u>400</u>	
				鱼	肌肉	<u>200</u>	
龙虾	肌肉	<u>200</u>					
82	辛硫磷 Phoxim	0-4	辛硫磷 Phoxim	猪/羊	肌肉	50	根据CAC标准删除牛的限制值。
					脂肪	400	
					肝	50	
					肾	50	
83	哌嗪 Piperazine	0-250	哌嗪 Piperazine	猪	肌肉	400	维持 235 公告同品种相关内容
					皮+脂	800	
					肝	2000	
					肾	1000	
				鸡	蛋	2000	



84	吡利霉素 Pirlimycin	0-8	吡利霉素 Pirlimycin	牛	肌肉	100	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					脂肪	100	
					肝	1000	
					肾	400	
					奶	200	
85	巴胺磷 Propetamphos	0-0.5	Sum of residues of propetamphos and desisopropyl-propetamphos	羊（产奶期禁用）	脂肪	90	1.根据欧盟标准修订标志残留物，由“propetamphos”修订为“Sum of residues of propetamphos and desisopropyl-propetamphos”。 2.根据欧盟标准增加了“产奶期禁用”的规定。
					肾	90	
86	碘醚柳胺 Rafoxanide	0-2	碘醚柳胺 Rafoxanide	牛	肌肉	30	根据欧盟标准新增奶的限量。
					脂肪	30	
					肝	10	
					肾	40	
				羊	肌肉	100	
					脂肪	250	
					肝	150	
					肾	150	
牛/羊	奶	10					
87	氯苯胍 Robenidine	0-5	氯苯胍 Robenidine	鸡	皮+脂	200	1.根据澳大利亚卫生部有关研究报告增加 ADI。 2.根据 FDA 标准将“皮/脂肪：200”修订为“皮+脂：200”
					其他可食组织	100	

88	盐霉素 Salinomycin	0-5	盐霉素 Salinomycin	鸡	肌肉	600	参考美国标准增加 ADI。
					皮/脂	1200	
					肝	1800	
89	沙拉沙星 Sarafloxacin	0-0.3	沙拉沙星 Sarafloxacin	鸡/火鸡（产蛋期禁用）	肌肉	10	根据 EU 标准增加“产蛋期禁用”。
					脂肪	20	
					肝	80	
					肾	80	
				鱼	皮+肉	30	
90	赛杜霉素 Semduramicin	0-180	赛杜霉素 Semduramicin	鸡	肌肉	130	维持 235 公告同品种相关内容。
					肝	400	
91	大观霉素 Spectinomycin	0-40	大观霉素 Spectinomycin	牛/羊/猪/鸡	肌肉	500	维持 235 公告同品种相关内容。
					脂肪	2000	
					肝	2000	
					肾	5000	
				牛	奶	200	
				鸡	蛋	2000	
92	螺旋霉素 Spiramycin	0-50	螺旋霉素 Spiramycin	牛/猪	肌肉	<u>200</u>	新增品种，根据 CAC 标准制定。
					脂肪	<u>300</u>	
					肝	<u>600</u>	
					肾	<u>300</u>	
				生	奶	<u>200</u>	
				鸡	肌肉	<u>200</u>	
					脂肪	<u>300</u>	
					肝	<u>600</u>	
					肾	<u>800</u>	

93	链霉素/双氢链霉素 Streptomycin/Dihydrostreptomycin	0-50	链霉素、双氢链霉素总量 Sum of Streptomycin and Dihydrostreptomycin	牛/羊/猪/鸡	肌肉	600	将 235 公告中的绵羊修订为羊；根据 EU 标准增加羊奶限量。	
					脂肪	600		
					肝	600		
					肾	1000		
				牛/羊	奶	200		
94	磺胺二甲嘧啶 Sulfadimidine	0-50	磺胺二甲嘧啶 Sulfadimidine	所有食品动物	肌肉	100	1.根据 CAC 标准增加了所有食品动物肌肉、脂肪、肝和肾的 MRLs。 2.根据 EU 标准增加“产蛋期禁用”。	
					脂肪	100		
					肝	100		
					肾	100		
				牛	奶	25		
95	磺胺类 Sulfonamides	0-10; 0-20; 0-50 因不同药物而定	药物原形总量 sum of parent drug	所有食品动物 (产蛋期禁用)	肌肉	100	1.根据澳大利亚卫生部有关研究报告，增加了 ADI。 2.奶的限量中标注“除磺胺二甲嘧啶”。 3.根据 EU 标准增加“产蛋期禁用”。 4.增加鱼的限量值。	
					脂肪	100		
					肝	100		
					肾	100		
				牛/羊	奶	100 (除磺胺二甲嘧啶)		
鱼	皮+肉	100						
96	噻苯达唑 Thiabendazole	0-100	噻苯达唑和 5-羟基噻苯达唑 sum of thiabendazole and 5-hydroxythiabendazole	牛/猪/羊	肌肉	100	1.根据《中国药品通用名》修订中文名，由“噻苯咪唑”修订为“噻苯达唑”。 2.根据 EU 标准增加修订“牛/山羊奶”为“牛/羊奶”。	
					脂肪	100		
					肝	100		
					肾	100		
				牛/羊	奶	100		
97	甲砒霉素 Thiamphenicol	0-5	甲砒霉素 Thiamphenicol	牛/羊	肌肉	50	根据欧盟标准将“鸡”修订为“家禽”；增加了“产蛋期禁用”的规定。	
						脂肪		50
						肝		50

					肾	50	
				牛	奶	50	
				猪	肌肉	50	
					脂肪	50	
					肝	50	
					肾	50	
				<u>家禽（产蛋期禁用）</u>	肌肉	50	
					皮+脂	50	
					肝	50	
					肾	50	
				鱼	皮+肉	50	
98	泰妙菌素 Tiamulin	0-30	8- $\alpha$ -羟基泰妙菌素的代谢物总量 sum of metabolites that may be hydrolysed to 8- $\alpha$ -hydroxymutilin	猪/兔	肌肉	100	根据欧盟标准修订在鸡蛋中的标志残留物，由“Tiamulin+8- $\alpha$ -Hydroxy mutilin 总量”修订为“泰妙菌素”。
					肝	500	
				鸡	肌肉	100	
					皮+脂	100	
					肝	1000	
				火鸡	肌肉	100	
			皮+脂		100		
肝	300						
			<u>泰妙菌素 Tiamulin</u>	鸡	蛋	1000	
99	替米考星 Tilmicosin	0-40	替米考星 Tilmicosin	牛/羊	肌肉	100	1.根据 CAC 标准：将鸡肌肉 75、皮+脂 75、肝 1000、肾 250 修订为肌肉 150、皮+脂 250、肝 2400、肾 600；增加火鸡组织限量。
					脂肪	100	
					肝	1000	
					肾	300	
					奶	50	

				猪	肌肉	100	2.根据 EU 标准将绵羊修订为羊，并增加牛奶限量和产蛋期禁用。
					脂肪	100	
					肝	1500	
					肾	1000	
				鸡（产蛋期禁用）	肌肉	75	
					皮+脂	75	
					肝	1000	
					肾	250	
				火鸡	肌肉	150	
					皮+脂	250	
					肝	1400	
					肾	1200	
100	<u>托曲珠利</u> <u>Toltrazuril</u>	0-2	托曲珠利砒 Toltrazuril sulfone	<u>家禽（产蛋期禁用）</u>	肌肉	100	1.修订中文名称，由“甲基三嗪酮（托曲珠利）”修订为“托曲珠利”。 2.根据欧盟标准将“鸡/火鸡”修订为“家禽”，并增加产蛋期禁用。 3.将猪修订为所有哺乳类食品动物，并标明泌乳期禁用。
					皮+脂	200	
					肝	600	
					肾	400	
				所有哺乳类食品动物（泌乳期禁用）	肌肉	100	
					脂肪	150	
					肝	500	
					肾	250	
101	敌百虫 Trichlorfon	0-2	敌百虫 Trichlorfon	牛	肌肉	50	维持 235 公告同品种相关内容
					脂肪	50	
					肝	50	
					肾	50	
					奶	50	

102	三氯苯达唑 Triclabendazole	0-3	三氯苯达唑酮 ketotriclabnedazole	牛	肌肉	<u>250</u>	1.根据 CAC 标准修订动物种类和 MRLs, 由“牛肌肉 200、脂肪 100、肝 300、肾 300, 羊肌肉 100、脂肪 100、肝 100、肾 100”修订为“牛肌肉 250、脂肪 100、肝 850、肾 400, 绵羊肌肉 200、脂肪 100、肝 300、肾 200”。 2.根据 EU 增加牛/羊奶的限量值。
					脂肪	<u>100</u>	
					肝	<u>850</u>	
					肾	<u>400</u>	
				羊	肌肉	<u>200</u>	
					脂肪	<u>100</u>	
					肝	<u>300</u>	
					肾	<u>200</u>	
				牛/羊	奶	<u>10</u>	
				103	甲氧苄啶 Trimethoprim	0-4.2	
脂肪	50						
肝	50						
肾	50						
奶	50						
猪/禽（ <u>产蛋期禁用</u> ）	肌肉	50					
	皮+脂	50					
	肝	50					
	肾	50					
马	肌肉	100					
	脂肪	100					
	肝	100					
	肾	100					
鱼	肌肉+皮	50					

104	泰乐菌素 Tylosin	0-30	泰乐菌素 A Tylosin A	牛/猪/鸡/火鸡	肌肉	<u>100</u>	1.根据 CAC 标准修订 ADI, 由“0-6”修订为“0-30”。 2.根据 CAC 标准修订牛/猪/鸡, 牛奶和鸡蛋的限量值。 3.根据 EU 标准修订火鸡的限量。
					脂肪	<u>100</u>	
					肝	<u>100</u>	
					肾	<u>100</u>	
				牛	奶	<u>100</u>	
				鸡	蛋	<u>300</u>	
105	维吉尼亚霉素 Virginiamycin	0-250	维吉尼亚霉素 M1 Virginiamycin M1	猪	肌肉	100	1.根据进口注册通用名, 将名称由“维吉尼霉素”修订为“维吉尼亚霉素”。 2. 参考加拿大标准将残留标志物由“Virginiamycin”修订为“VirginiamycinM1”; 猪、鸡: 皮/脂 400, 修订为皮脂 400。
					皮脂	400	
					肝	300	
					肾	400	
				禽	肌肉	100	
					皮脂	400	
					肝	300	
					肾	400	

表 2 最大残留限量品种修订情况汇总表

药物名称	修订名称	增加 ADI	修订 ADI	修订残留标志物	修订靶动物种类	修订限量值	修订使用规范	新增品种	维持 235 公告
阿苯达唑	-	-	-	√	√	-	-	-	-
双甲脒	-	-	-	-	√	√	-	-	-
阿莫西林	-	√	-	-	√	√	√	-	-
氨苄西林	-	√	-	-	√	√	√	-	-
氨丙啉	-	-	-	-	√	-	-	-	-
安普霉素	-	-	√	-	-	-	-	-	-
氨苯砷酸/洛克沙肿	√	-	-	-	-	-	-	-	-
阿维菌素	√	-	-	-	-	√	-	-	-
阿维拉霉素	-	-	-	-	-	-	√	√	-
氮哌酮	-	-	√	-	-	√	-	-	-
杆菌肽	-	-	√	√	-	-	√	-	-
青霉素/普鲁卡因青霉素	√	-	√	-	√	-	√	-	-
倍他米松	-	-	-	-	-	-	-	-	√
卡拉洛尔	-	-	-	-	-	-	-	√	-
头孢氨苄	-	-	-	-	-	-	-	-	√
头孢唑肟	-	-	-	-	-	-	-	-	√
头孢噻吩	-	-	-	-	-	-	-	-	√
克拉维酸	-	-	√	-	√	-	-	-	-
氯羟吡啶	-	-	-	-	-	-	√	-	-
氯氰碘柳胺	-	-	-	-	-	√	-	-	-
氯唑西林	-	√	-	-	√	-	√	-	-
黏菌素	√	-	-	√	√	-	-	-	-
氟氯氰菊酯	-	-	-	-	-	-	-	√	-
三氟氯氰菊酯	-	-	-	-	-	-	-	√	-
氯氰菊酯/ $\alpha$ -氯氰菊酯	-	-	-	-	-	-	-	√	-
环丙氨嗪	-	-	-	-	-	-	√	-	-
达氟沙星	-	-	-	-	√	-	√	-	-
癸氧喹酯	-	-	-	-	-	-	-	-	√
溴氰菊酯	-	-	-	-	-	√	-	-	-
越霉素 A	-	-	-	-	-	-	-	-	√
地塞米松	-	-	-	-	-	√	-	-	-
二嗪农	-	-	-	-	-	-	-	-	√



敌敌畏	-	-	-	-	√	-	-	-	-
地克珠利	-	-	-	-	-	-	√	-	-
地昔尼尔	-	-	-	-	-	-	-	√	-
二氟沙星	-	-	-	-	√	-	√	-	-
三氮脒	-	-	-	-	-	-	-	-	√
二硝托胺	√	-	-	-	-	-	-	-	-
多拉菌素	-	-	√	√	√	√	-	-	-
多西环素	-	-	-	-	√	√	-	-	-
恩诺沙星	-	-	√	√	√	-	-	-	-
乙酰氨基阿 维菌素	-	-	-	-	-	-	-	√	-
红霉素	-	-	√	-	√	√	-	-	-
乙氧酰胺苯 甲酯	-	-	-	√	√	-	-	-	-
非班太尔/芬 苯达唑/奥芬 达唑	√	-	-	√	√	-	-	-	-
倍硫磷	-	√	-	-	-	-	-	-	-
氰戊菊酯	-	-	-	√	√	√	-	-	-
氟苯尼考	-	-	-	√	-	-	-	-	-
氟佐隆	-	-	-	-	-	-	-	√	-
氟苯达唑	√	-	-	√	-	-	-	-	-
醋酸氟孕酮	-	-	-	-	-	√	-	-	-
氟甲唑	-	-	-	-	-	√	√	-	-
氟氯苯氰菊 酯	-	-	-	-	-	-	-	-	√
氟胺氰菊酯	-	√	-	-	-	-	-	-	-
庆大霉素	√	-	-	-	-	-	-	-	-
常山酮	√	-	-	-	-	-	√	-	-
咪多卡	-	-	-	-	-	-	-	√	-
氮氨菲啶	-	-	-	-	-	-	-	-	√
伊维菌素	-	-	-	-	-	√	-	-	-
卡那霉素	-	-	-	-	-	-	-	√	-
吉他霉素	-	√	-	-	-	√	-	-	-
拉沙洛西	√	√	-	-	-	-	-	-	-
左旋咪唑	-	-	-	-	-	-	√	-	-
林可霉素	-	-	-	-	√	√	-	-	-
马度米星铵	√	√	-	-	-	-	-	-	-
马拉硫磷	-	√	-	-	-	-	-	-	-
甲苯咪唑	√	-	-	√	-	-	-	-	-
安乃近	-	-	-	-	-	√	-	-	-
莫能菌素	-	√	-	-	√	√	-	-	-

莫昔克丁	-	-	-	-	-	-	-	√	-
甲基盐霉素	-	√	-	√	-	√	-	-	-
新霉素	-	-	-	-	√	-	-	-	-
尼卡巴嗪	-	-	-	-	-	-	-	-	√
硝碘酚腈	-	-	-	-	-	√	-	-	-
喹乙醇	-	√	-	-	-	-	-	-	-
苯唑西林	-	-	-	-	-	-	√	-	-
奥苯达唑	√	-	-	-	-	-	-	-	-
噁啉酸	-	-	-	-	-	√	√	-	-
土霉素/金霉素/四环素	-	-	-	-	-	√	-	-	-
辛硫磷	-	-	-	-	√	-	-	-	-
吡啶	-	-	-	-	-	-	-	-	√
吡利霉素	-	-	-	-	-	-	-	√	-
巴胺磷	-	-	-	√	-	-	√	-	-
碘醚柳胺	-	-	-	-	-	√	-	-	-
氯苯胍	-	√	-	-	-	-	-	-	-
盐霉素	-	√	-	-	-	-	-	-	-
沙拉沙星	-	-	-	-	-	-	√	-	-
赛杜霉素	-	-	-	-	-	-	-	-	√
大观霉素	-	-	-	-	-	-	-	-	√
螺旋霉素	-	-	-	-	-	-	-	√	-
链霉素/双氢链霉素	-	-	-	-	-	√	-	-	-
磺胺二甲嘧啶	-	-	-	-	√	-	√	-	-
磺胺类	-	√	-	-	√	-	√	-	-
噻苯达唑	√	-	-	-	-	-	-	-	-
甲砒霉素	-	-	-	-	√	-	√	-	-
泰妙菌素	-	-	-	√	-	-	-	-	-
替米考星	-	-	-	-	-	√	√	-	-
托曲珠利	√	-	-	-	√	-	-	-	-
敌百虫	-	-	-	-	-	-	-	-	√
三氯苯达唑	-	-	-	-	-	√	-	-	-
甲氧苄啶	-	-	-	-	-	-	√	-	-
泰乐菌素	-	-	√	-	-	√	-	-	-
泰万菌素	√	-	-	-	√	-	-	-	-
维吉尼霉素	√	-	-	√	-	√	-	-	-

注：“-”：表示未修订；“√”：表示修订。

表 3.新增允许用于食品动物，但不需要制定残留限量的药物

序号	药物名称	动物种类	其他规定	作用用途
1	醋酸 Acetic Acid	牛、马		消毒防腐药
2	安络血 Adrenosem	马、牛、羊、猪		止泻药与抗凝血药
3	氯化铵 Ammonium Chloride	马、牛、羊、猪		镇咳祛痰药
4	青蒿琥酯 Artesunate	牛		牛泰勒梨形虫病
5	苯扎溴铵 Benzalkonium Bromide	所有食品动物		消毒防腐药
6	小檗碱 Berberine	马、牛、羊、猪、驼		肠道细菌性感染
7	硼砂 Borax	所有食品动物		消毒防腐药
8	磷酸氢钙 Calcium Hydrogen Phosphate	马、牛、羊、猪		补钙药
9	次氯酸钙 Calcium Hypochlorite	所有食品动物		消毒防腐药
10	过氧化钙 Calcium Peroxide	水产动物		鱼池增氧
11	含氯石灰 Chlorinated Lime	所有食品动物	仅作外用	消毒防腐药
12	亚氯酸钠 Chlorite Sodium	所有食品动物		消毒防腐药
13	氯甲酚 Chlorocresol	所有食品动物		环境消毒
14	枸橼酸 Citrate	所有食品动物		消毒防腐药
15	硫酸铜 Copper Sulfate	所有食品动物		驱虫药
16	可的松 Cortisone	马、牛、猪、羊		糖皮质激素类药
17	甲酚 Cresol	所有食品动物		消毒防腐药
18	癸甲溴铵 Deciquam	所有食品动物		消毒防腐药
19	二巯基丙醇 Dimercaprol	所有哺乳类食品动物		重金属中毒的解毒
20	二甲硅油 Dimethicone	牛、羊		消沫药
21	度米芬 Domiphen	所有食品动物	仅作外用	消毒防腐药
22	干酵母 Dried Yeast	牛、羊、猪		调节组织代谢类药物
23	酚磺乙胺 Etamsylate	马、牛、羊、猪		止血药
24	氟轻松 Fluocinonide	所有食品动物		糖皮质激素类药物
25	甲酸 Formic acid	所有食品动物		用于蜂螨
26	明胶 Gelatin	所有食品动物		止血药
27	葡萄糖 Glucose	马、牛、羊、猪		体液补充药
28	甘油 Glycerol	所有食品动物		润滑性止泻药
29	月苄三甲氯铵 Halimide	所有食品动物		消毒防腐药
30	氢氯噻嗪 Hydrochlorothiazide	牛		利尿药
31	鱼石脂 Ichthammol	所有食品动物		消毒防腐药
32	苯噻唑 Idazoxan	鹿		赛拉嗪中毒时的解救
33	白陶土 Kaolin	马、牛、羊、猪		止泻药
34	乳糖酶 Lactasin	羊、猪、驹、犊		健胃助消化
35	氧化镁 Magnesium Oxide	所有食品动物		吸附药
36	硫酸镁 Magnesium Sulfate	马、牛、羊、猪		抗惊厥药
37	药用炭 Medicinal Charcoal	马、牛、羊、猪		吸附药
38	蛋氨酸碘 Methionine Iodine	所有食品动物		消毒药

39	亚甲蓝 Methylthioninium Chloride	牛、羊、猪		用于亚硝酸盐中毒
40	萘普生 Naproxen	马		用于肌炎、软组织炎症所致的跛行和关节炎等。
41	中性电解氧化水 Neutralized Electrolyzed Oxidized water	所有食品动物		消毒防腐药
42	烟酰胺 Nicotinamide	所有哺乳类食品动物		维生素类药
43	烟酸 Nicotinic Acid	所有哺乳类食品动物		维生素类药
44	去甲肾上腺素 Norepinephrine Bitartrate	马、牛、猪、羊		用于外周循环衰竭时的早期急救
45	辛氨乙甘酸 Octicine	所有食品动物		消毒防腐药
46	石蜡 Paraffin	马、牛、驹、犊、羊、猪		润滑性泻药
47	过氧乙酸 Peracetic Acid	所有食品动物		消毒防腐药
48	垂体后叶 Posterior Pituitary	马、牛、羊、猪		催产
49	硫酸铝钾 Potassium Aluminium sulfate	水产动物		水产养殖水体净化
50	氯化钾 Potassium Chloride	所有食品动物		体液补充药
51	高锰酸钾 Potassium Permanganate	所有食品动物		消毒防腐药
52	过硫酸氢钾 Potassium Peroxymonosulphate	所有食品动物		消毒防腐药
53	硫酸钾 Potassium Sulfate	马、牛、羊、猪		健胃药和缓泻药
54	碘解磷定 Pralidoxime Iodide	所有哺乳类食品动物		用于有机磷中毒
55	黄体酮 Progesterone	马、牛、羊、猪	泌乳期禁用	控制母牛同期发情和胚胎移植
56	溶葡萄球菌酶 Recombinant Lysostaphin	奶牛、猪		酶制剂
57	东莨菪碱 Scopolamine	牛、羊、猪		用于动物兴奋不安,胃肠道平滑肌痉挛等。
58	血促性素 Serum Gonadotrophin	马、牛、羊、猪、兔		母畜催情和促进卵泡发育
59	碳酸氢钠 Sodium Bicarbonate	马、牛、羊、猪		调节机体酸碱平衡
60	二氯异氰尿酸钠 Sodium Dichloroisocyanurate	所有哺乳类食品动物		消毒防腐药
61	二巯丙磺钠 Sodium Dimercaptopropanesulfonate	马、牛、猪、羊		金属络合物
62	氢氧化钠 Sodium Hydroxide	所有食品动物		消毒防腐药
63	乳酸钠 Sodium Lactate	马、牛、羊、猪		体液补充药
64	亚硝酸钠 Sodium Nitrite	马、牛、羊、猪		调节组织代谢
65	过硼酸钠 Sodium Perborate	水产动物		水产养殖环境改良
66	过碳酸钠 Sodium Percarbonate	水产动物		水产养殖环境改良

67	高碘酸 Sodium Periodate	所有食品动物	仅作外用	消毒防腐药
68	硫酸钠 Sodium Sulfate	马、牛、羊、猪		导泻药
69	软皂 Soft Soap	所有食品动物		用于动物的灌肠解毒
70	山梨醇 Sorbitol	马、牛、羊、猪		脱水药
71	维生素 C Vitamin C	所有食品动物		维生素类药
72	维生素 K1 Vitamin K1	犊		维生素类药
73	赛拉唑 Xylazole	马、牛、羊、鹿		化学保定药

表 4.允许用于食品动物，但不需要制定最大残留限量的兽药修订汇总表

药物名称	动物种类	其他规定	修订说明
乙酰水杨酸 (Acetylsalicylic acid)	牛、猪、鸡	泌乳期禁用 产蛋期禁用	1.通用名修订为阿司匹林。 2.动物种类增加马、羊。 3.“产奶牛禁用、产蛋鸡禁用”分别修订为“泌乳期禁用、产蛋期禁用”。
氢氧化铝 (Aluminium hydroxide)	所有食品动物		维持 235 公告不变。
双甲脒 (Amitraz)			鉴于美国 EPA 评估其具有慢性毒性和致癌性，删除肌肉中不需要制定限量规定。
氨丙啉 (Amprolium)			已制定家禽的 MRLs,归入 4.1
安普霉素 (Apramycin)	猪/兔/绵羊/鸡	仅作口服用时； 产奶羊禁用 产蛋鸡禁用	根据 EU 标准修订，猪/兔/绵羊/鸡仅作口服用，无需制定 MRLs；泌乳期禁用、产蛋期禁用
阿托品 (Atropine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
甲基吡啶磷 (Azamethiphos)	鱼		维持 235 公告内容
甜菜碱 (Betaine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
碱式碳酸铋 (Bismuth subcarbonate)	所有食品动物	仅作口服用	
碱式硝酸铋 (Bismuth subnitrate)	所有食品动物	仅作口服用	维持 235 公告内容
碱式硝酸铋 (Bismuth subnitrate)			未批准用于牛乳房注射用，故删除牛仅乳房内注射用。
硼酸及其盐 (Boric acid and borates)	所有食品动物		维持 235 公告内容
咖啡因 (Caffeine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
硼葡萄糖酸钙 (Calcium borogluconate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
碳酸钙 (Calcium carbonate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
氯化钙 (Calcium chloride)	所有食品动物		维持 235 公告内容
葡萄糖酸钙 (Calcium gluconate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
磷酸钙 (Calcium phosphate)	所有食品动物		维持 235 公告内容

硫酸钙 ( Calcium sulphate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
泛酸钙 ( Calcium pantothenate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
樟脑 (Camphor)	所有食品动物	仅作外用	维持 235 公告内容
氯己定 (Chlorhexidine)	所有食品动物	仅作外用	维持 235 公告内容
胆碱 (Choline)	所有食品动物		维持 235 公告内容
氯前列醇 (Cloprostenol)	牛、猪、马、羊		动物品种增加羊
癸氧喹酯 (Decoquinat)	牛、山羊	仅口服用, 产奶动物禁用	维持 235 公告内容
地克珠利 (Diclazuril)	山羊	仅口服用	维持 235 公告内容
肾上腺素 (Epinephrine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
马来酸麦角新碱 (Ergometrine maleate)	所有哺乳类食品动物		维持 235 公告内容
乙醇 (Ethanol)	所有食品动物	仅作赋形剂用	维持 235 公告内容
硫酸亚铁 ( Ferrous sulphate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
氟氯苯氧菊酯 (Flumethrin)	蜜蜂	蜂蜜	维持 235 公告内容
叶酸 (Folic acid)	所有食品动物		维持 235 公告内容
促卵泡素 (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))	所有食品动物		维持 235 公告内容
甲醛 (Formaldehyde)	所有食品动物		维持 235 公告内容
戊二醛 (Glutaraldehyde)	所有食品动物		维持 235 公告内容
垂体促性腺激素释放激素 ( Gonadotrophin releasing hormone)	所有食品动物		维持 235 公告内容
绒促性素 (Human chorion gonadotrophin)	所有食品动物		维持 235 公告内容
盐酸 (Hydrochloric acid)	所有食品动物	仅作赋形剂用	维持 235 公告内容
氢化可的松 (Hydrocortisone)	所有食品动物	仅作外用	维持 235 公告内容
过氧化氢 ( Hydrogen peroxide)	所有食品动物		维持 235 公告内容
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	所有食品动物		维持 235 公告内容

potassium-iodide, Sodium and potassium-iodate)			
聚维酮碘 ( Povidone Iodine)	所有食品动物		将通用名由“碘附包括：聚乙烯吡咯烷酮”修订为“聚维酮碘”
<b>碘有机化合物： ——碘仿 Iodoform</b>			<b>删除，未批准作为兽药使用。</b>
右旋糖酐铁(Iron dextran)	所有食品动物		维持 235 公告内容
氯胺酮 (Ketamine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
乳酸 (Lactic acid)	所有食品动物		维持 235 公告内容
利多卡因 (Lidocaine)	马	仅作局部麻醉用	维持 235 公告内容
促黄体素 (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))	所有食品动物		维持 235 公告内容
氯化镁 ( Magnesium chloride)	所有食品动物		维持 235 公告内容
甘露醇 (Mannitol)	所有食品动物		维持 235 公告内容
甲萘醌 (Menadione)	所有食品动物		维持 235 公告内容
新斯的明 (Neostigmine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
缩宫素 (Oxytocin)	所有哺乳类食品动物		“所有食品动物”修订为“所有哺乳类食品动物”
对乙酰氨基酚 (Paracetamol)	猪	仅作口服用	维持 235 公告内容
胃蛋白酶 (Pepsin)	所有食品动物		维持 235 公告内容
苯酚 (Phenol)	所有食品动物		维持 235 公告内容
<b>哌嗪 (Piperazine)</b>			<b>删除，EU 已制定组织限量。</b>
聚乙二醇 (分子量范围从 200 到 1000 ) ( Polyethylene glycols (molecular weight ranging from 200 to 10000))	所有食品动物		维持 235 公告内容
吐温-80 (Polysorbate 80)	所有食品动物		维持 235 公告内容
吡喹酮 (Praziquantel)	绵羊、马		根据 EU 标准删除仅用于非泌乳绵羊。
普鲁卡因 (Procaine)	所有食品动物		维持 235 公告内容
双羟萘酸噻嘧啶 (Pyrantel embonate)	马		维持 235 公告内容
水杨酸 (Salicylic acid)	除鱼外的所有食品动物	仅作外用	维持 235 公告内容



溴化钠 (Sodium Bromide)	所有哺乳类食品动物	仅作外用	维持 235 公告内容
氯化钠 (Sodium chloride)	所有食品动物		维持 235 公告内容
焦亚硫酸钠 (Sodium pyrosulphite)	所有食品动物		维持 235 公告内容
水杨酸钠 (Sodium salicylate)	除鱼外所有食品动物	仅作外用, 泌乳期禁用	增加“泌乳期禁用”
亚硒酸钠 (Sodium selenite)	所有食品动物		维持 235 公告内容
硬脂酸钠 (Sodium stearate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
硫代硫酸钠 (Sodium thiosulphate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
脱水山梨醇三油酸酯(司盘 85) (Sorbitan trioleate)	所有食品动物		维持 235 公告内容
士的宁 (Strychnine)	牛	仅作口服用, 最大剂量 0.1mg/kg 体重	维持 235 公告内容
愈创木酚磺酸钾 (Sulfogaiacol)	所有食品动物		维持 235 公告内容
硫 (Sulphur)	牛、猪、山羊、绵羊		通用名由“硫磺”修订为“硫”
丁卡因 (Tetracaine)	所有食品动物	仅作麻醉剂用	维持 235 公告内容
<b>硫柳汞 (Thiomersal)</b>			<b>删除。作为兽药已废止。</b>
硫喷妥钠 (Thiopental sodium)	所有食品动物	仅作静脉注射用	维持 235 公告内容
维生素 A (Vitamin A)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 B1 (Vitamin B1)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 B12 (Vitamin B12)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 B2 (Vitamin B2)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 B6 (Vitamin B6)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 D (Vitamin D)	所有食品动物		维持 235 公告内容
维生素 E (Vitamin E)	所有食品动物		维持 235 公告内容
赛拉嗪 (Xylazine)	牛、马	产奶动物禁用	维持 235 公告内容
氧化锌 (Zinc oxide)	所有食品动物		维持 235 公告内容
硫酸锌 (Zinc sulphate)	所有食品动物		维持 235 公告内容