



# 中华人民共和国国家标准

GB 31650.1—2022

## 食品安全国家标准 食品中41种兽药最大残留限量

National food safety standard—  
Maximum residue limits for 41 veterinary drugs in foods

2022-09-20 发布

2023-02-01 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 .....                                                          | III |
| 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 .....                                                      | 1   |
| 4.1 烯丙孕素(altrenogest) .....                                       | 1   |
| 4.2 阿莫西林(amoxicillin) .....                                       | 1   |
| 4.3 氨苄西林(ampicillin) .....                                        | 2   |
| 4.4 安普霉素(apramycin) .....                                         | 2   |
| 4.5 阿司匹林(aspirin) .....                                           | 2   |
| 4.6 阿维拉霉素(avilamycin) .....                                       | 2   |
| 4.7 青霉素、普鲁卡因青霉素(benzylpenicillin,procaine benzylpenicillin) ..... | 2   |
| 4.8 氯唑西林(cloxacillin) .....                                       | 3   |
| 4.9 达氟沙星(danofloxacin) .....                                      | 3   |
| 4.10 得曲恩特(derquantel) .....                                       | 3   |
| 4.11 地克珠利(diclazuril) .....                                       | 3   |
| 4.12 双氯芬酸(diclofenac) .....                                       | 3   |
| 4.13 二氟沙星(difloxacin) .....                                       | 4   |
| 4.14 多西环素(doxycycline) .....                                      | 4   |
| 4.15 因灭汀(emamectin benzoate) .....                                | 4   |
| 4.16 恩诺沙星(enrofloxacin) .....                                     | 4   |
| 4.17 氟苯尼考(flорfenicol) .....                                      | 5   |
| 4.18 氟甲喹(flumequine) .....                                        | 5   |
| 4.19 氟尼辛(flunixin) .....                                          | 5   |
| 4.20 加米霉素(gamithromycin) .....                                    | 5   |
| 4.21 卡那霉素(kanamycin) .....                                        | 6   |
| 4.22 左旋咪唑(levamisole) .....                                       | 6   |
| 4.23 洛美沙星(lomefloxacin) .....                                     | 6   |
| 4.24 氯芬新(lufenuron) .....                                         | 7   |
| 4.25 马波沙星(marbofloxacin) .....                                    | 7   |
| 4.26 美洛昔康(meloxicam) .....                                        | 7   |
| 4.27 莫奈太尔(monepantel) .....                                       | 7   |
| 4.28 诺氟沙星(norfloxacin) .....                                      | 8   |
| 4.29 氧氟沙星(ofloxacin) .....                                        | 8   |
| 4.30 苯唑西林(oxacillin) .....                                        | 8   |
| 4.31 噁啉酸(oxolinic acid) .....                                     | 9   |
| 4.32 培氟沙星(pefloxacin) .....                                       | 9   |
| 4.33 沙拉沙星(sarafloxacin) .....                                     | 9   |
| 4.34 磺胺二甲嘧啶(sulfadimidine) .....                                  | 9   |
| 4.35 磺胺类(sulfonamides) .....                                      | 10  |

|            |                     |    |
|------------|---------------------|----|
| 4.36       | 氟苯脲(teflubenzuron)  | 10 |
| 4.37       | 甲砒霉素(thiamphenicol) | 10 |
| 4.38       | 替米考星(tilmicosin)    | 10 |
| 4.39       | 托曲珠利(toltrazuril)   | 10 |
| 4.40       | 甲氧苄啶(trimethoprim)  | 11 |
| 4.41       | 泰拉霉素(tulathromycin) | 11 |
| 兽药英文通用名称索引 |                     | 12 |

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB 31650—2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》的增补版，与 GB 31650—2019《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》配套使用。



食品安全国家标准 食品中 41 种兽药最大残留限量

1 范围

本文件规定了动物性食品中得曲恩特等 41 种兽药的最大残留限量。  
本文件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

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

GB 31650—2019 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量

3 术语和定义

GB 31650—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残留标志物 marker residue

动物用药后在靶组织中与总残留物有明确相关性的残留物。可以是药物原形、相关代谢物,也可以是原形与代谢物的加和,或者是可转为单一衍生物或药物分子片段的残留物总量。

4 技术要求

4.1 烯丙孕素(altrenogest)

- 4.1.1 兽药分类:性激素类药。
- 4.1.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~0.2  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。
- 4.1.3 残留标志物:烯丙孕素(altrenogest)。
- 4.1.4 最大残留限量:应符合表 1 的规定。

表 1

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 猪    | 肌肉  | 1                               |
|      | 皮+脂 | 4                               |
|      | 肝   | 2                               |

4.2 阿莫西林(amoxicillin)

- 4.2.1 兽药分类: $\beta$ -内酰胺类抗生素。
- 4.2.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~2  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ,微生物学 ADI。
- 4.2.3 残留标志物:阿莫西林(amoxicillin)。
- 4.2.4 最大残留限量:应符合表 2 的规定。

表 2

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 4                               |

4.3 氨苄西林(ampicillin)

- 4.3.1 兽药分类:β-内酰胺类抗生素。
- 4.3.2 ADI:0 μg/kg bw~3 μg/kg bw,微生物学 ADI。
- 4.3.3 残留标志物:氨苄西林(ampicillin)。
- 4.3.4 最大残留限量:应符合表 3 的规定。

表 3

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 家禽   | 蛋   | 4            |

4.4 安普霉素(apramycin)

- 4.4.1 兽药分类:氨基糖苷类抗生素。
- 4.4.2 ADI:0 μg/kg bw~25 μg/kg bw。
- 4.4.3 残留标志物:安普霉素(apramycin)。
- 4.4.4 最大残留限量:应符合表 4 的规定。

表 4

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 鸡    | 蛋   | 10           |

4.5 阿司匹林(aspirin)

- 4.5.1 兽药分类:解热镇痛抗炎药。
- 4.5.2 残留标志物:阿司匹林(aspirin)。
- 4.5.3 最大残留限量:应符合表 5 的规定。

表 5

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 鸡    | 蛋   | 10           |

4.6 阿维拉霉素(avilamycin)

- 4.6.1 兽药分类:寡糖类抗生素。
- 4.6.2 ADI:0 μg/kg bw~2 000 μg/kg bw。
- 4.6.3 残留标志物:二氯异萘酸[dichloroisoevernic acid(DIA)]。
- 4.6.4 最大残留限量:应符合表 6 的规定。

表 6

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 鸡/火鸡 | 蛋   | 10           |

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

- 4.7.1 兽药分类:β-内酰胺类抗生素。
- 4.7.2 ADI:0 μg penicillin/(人·d)~30 μg penicillin/(人·d)。
- 4.7.3 残留标志物:青霉素(benzylpenicillin)。
- 4.7.4 最大残留限量:应符合表 7 的规定。

表 7

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 家禽   | 蛋   | 4            |

**4.8 氯唑西林(cloxacillin)**

4.8.1 兽药分类:β-内酰胺类抗生素。

4.8.2 ADI:0 μg/kg bw~200 μg/kg bw。

4.8.3 残留标志物:氯唑西林(cloxacillin)。

4.8.4 最大残留限量:应符合表 8 的规定。

表 8

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 家禽   | 蛋   | 4            |

**4.9 达氟沙星(danofloxacin)**

4.9.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.9.2 ADI:0 μg/kg bw~20 μg/kg bw。

4.9.3 残留标志物:达氟沙星(danofloxacin)。

4.9.4 最大残留限量:应符合表 9 的规定。

表 9

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 家禽   | 蛋   | 10           |

**4.10 得曲恩特(derquantel)**

4.10.1 兽药分类:抗寄生虫药。

4.10.2 ADI:0 μg/kg bw~0.3 μg/kg bw。

4.10.3 残留标志物:得曲恩特(derquantel)。

4.10.4 最大残留限量:应符合表 10 的规定。

表 10

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 绵羊   | 肌肉  | 0.3          |
|      | 脂肪  | 7.0          |
|      | 肝   | 0.8          |
|      | 肾   | 0.4          |

**4.11 地克珠利(diclazuril)**

4.11.1 兽药分类:抗球虫药。

4.11.2 ADI:0 μg/kg bw~30 μg/kg bw。

4.11.3 残留标志物:地克珠利(diclazuril)。

4.11.4 最大残留限量:应符合表 11 的规定。

表 11

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量,μg/kg |
|------|-----|--------------|
| 家禽   | 蛋   | 10           |

**4.12 双氯芬酸(diclofenac)**

4.12.1 兽药分类:解热镇痛抗炎药。

4.12.2 ADI:0 μg/kg bw~0.5 μg/kg bw。

4.12.3 残留标志物:双氯芬酸(diclofenac)。

4.12.4 最大残留限量:应符合表 12 的规定。

表 12

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 猪    | 肌肉  | 5                               |
|      | 皮+脂 | 1                               |
|      | 肝   | 5                               |
|      | 肾   | 10                              |

4.13 二氟沙星(difloxacin)

- 4.13.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。
- 4.13.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~10  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.13.3 残留标志物:二氟沙星(difloxacin)。
- 4.13.4 最大残留限量:应符合表 13 的规定。

表 13

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                              |

4.14 多西环素(doxycycline)

- 4.14.1 兽药分类:四环素类抗生素。
- 4.14.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~3  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.14.3 残留标志物:多西环素(doxycycline)。
- 4.14.4 最大残留限量:应符合表 14 的规定。

表 14

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                              |

4.15 因灭汀(emamectin benzoate)

- 4.15.1 兽药分类:杀虫药。
- 4.15.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~0.5  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.15.3 残留标志物:埃玛菌素 B<sub>1a</sub>(emamectin B<sub>1a</sub>)。
- 4.15.4 最大残留限量:应符合表 15 的规定。

表 15

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 鲑鱼   | 皮+肉 | 100                             |
| 鳟鱼   | 皮+肉 | 100                             |

4.16 恩诺沙星(enrofloxacin)

- 4.16.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。
- 4.16.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~6.2  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.16.3 残留标志物:恩诺沙星与环丙沙星之和(sum of enrofloxacin and ciprofloxacin)。
- 4.16.4 最大残留限量:应符合表 16 的规定。

表 16

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                              |

**4.17 氟苯尼考(flорfenicol)**

4.17.1 兽药分类:酰胺醇类抗生素。

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

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

4.17.4 最大残留限量:应符合表 17 的规定。

表 17

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                              |

**4.18 氟甲喹(flumequine)**

4.18.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

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

4.18.3 残留标志物:氟甲喹(flumequine)。

4.18.4 最大残留限量:应符合表 18 的规定。

表 18

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 鸡    | 蛋   | 10                              |

**4.19 氟尼辛(flunixin)**

4.19.1 兽药分类:解热镇痛抗炎药。

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

4.19.3 残留标志物:可食组织:氟尼辛(flunixin);牛奶:5-羟基氟尼辛(5-hydroxy flunixin)。

4.19.4 最大残留限量:应符合表 19 的规定。

表 19

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 猪    | 肌肉  | 50                              |
|      | 脂肪  | 10                              |
|      | 肝   | 200                             |
|      | 肾   | 30                              |
| 牛    | 肌肉  | 20                              |
|      | 脂肪  | 30                              |
|      | 肝   | 300                             |
|      | 肾   | 100                             |
|      | 奶   | 40                              |

**4.20 加米霉素(gamithromycin)**

4.20.1 兽药分类:大环内酯类抗生素。

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

4.20.3 残留标志物:加米霉素(gamithromycin)。

4.20.4 最大残留限量:应符合表 20 的规定。

表 20

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 猪    | 肌肉  | 100                             |
|      | 皮+脂 | 100                             |
|      | 肝   | 100                             |
|      | 肾   | 300                             |
| 牛    | 肌肉  | 150                             |
|      | 脂肪  | 20                              |
|      | 肝   | 200                             |
|      | 肾   | 100                             |

4.21 卡那霉素(kanamycin)

- 4.21.1 兽药分类:氨基糖苷类抗生素。
- 4.21.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~8  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw,微生物学 ADI。
- 4.21.3 残留标示物:卡那霉素 A(kanamycin A)。
- 4.21.4 最大残留限量:应符合表 21 的规定。

表 21

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                              |

4.22 左旋咪唑(levamisole)

- 4.22.1 兽药分类:抗线虫药。
- 4.22.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~6  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.22.3 残留标志物:左旋咪唑(levamisole)。
- 4.22.4 最大残留限量:应符合表 22 的规定。

表 22

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 5                               |

4.23 洛美沙星(lomefloxacin)

- 4.23.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。
- 4.23.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw~25  $\mu\text{g}/\text{kg}$  bw。
- 4.23.3 残留标志物:洛美沙星(lomefloxacin)。
- 4.23.4 最大残留限量:应符合表 23 的规定。

表 23

| 动物种类   | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|--------|-----|---------------------------------|
| 所有食品动物 | 肌肉  | 2                               |
|        | 肝   | 2                               |
|        | 肾   | 2                               |
|        | 脂肪  | 2                               |
|        | 奶   | 2                               |
|        | 蛋   | 2                               |
| 鱼      | 皮+肉 | 2                               |
| 蜜蜂     | 蜂蜜  | 5                               |

**4.24 氯芬新(lufenuron)**

4.24.1 兽药分类:杀虫药。

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

4.24.3 残留标志物:氯芬新(lufenuron)。

4.24.4 最大残留限量:应符合表 24 的规定。

表 24

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 鲑鱼   | 皮+肉 | 1 350                    |
| 鳟鱼   | 皮+肉 | 1 350                    |

**4.25 马波沙星(marbofloxacin)**

4.25.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.25.2 ADI:0  $\mu\text{g/kg bw}$ ~4.5  $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.25.3 残留标志物:马波沙星(marbofloxacin)。

4.25.4 最大残留限量:应符合表 25 的规定。

表 25

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 牛    | 肌肉  | 150                      |
|      | 脂肪  | 50                       |
|      | 肝   | 150                      |
|      | 肾   | 150                      |
|      | 奶   | 75                       |
| 猪    | 肌肉  | 150                      |
|      | 皮+脂 | 50                       |
|      | 肝   | 150                      |
|      | 肾   | 150                      |

**4.26 美洛昔康(meloxicam)**

4.26.1 兽药分类:解热镇痛抗炎药。

4.26.2 ADI:0  $\mu\text{g/kg bw}$ ~75  $\mu\text{g/kg bw}$ 。

4.26.3 残留标志物:美洛昔康(meloxicam)。

4.26.4 最大残留限量:应符合表 26 的规定。

表 26

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 猪    | 肌肉  | 20                       |
|      | 肝   | 65                       |
|      | 肾   | 65                       |
| 牛    | 肌肉  | 20                       |
|      | 肝   | 65                       |
|      | 肾   | 65                       |
|      | 奶   | 15                       |

**4.27 莫奈太尔(monepantel)**

4.27.1 兽药分类:抗寄生虫药。

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

4.27.3 残留标志物:莫奈太尔砒(monepantel sulfone, expressed as monepantel)。

4.27.4 最大残留限量:应符合表 27 的规定。

表 27

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 牛    | 肌肉  | 300                             |
|      | 脂肪  | 7 000                           |
|      | 肝   | 2 000                           |
|      | 肾   | 1 000                           |
| 绵羊   | 肌肉  | 500                             |
|      | 脂肪  | 13 000                          |
|      | 肝   | 7 000                           |
|      | 肾   | 1 700                           |

4.28 诺氟沙星(norfloxacin)

- 4.28.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。
- 4.28.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~14  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。
- 4.28.3 残留标志物:诺氟沙星(norfloxacin)。
- 4.28.4 最大残留限量:应符合表 28 的规定。

表 28

| 动物种类   | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|--------|-----|---------------------------------|
| 所有食品动物 | 肌肉  | 2                               |
|        | 肝   | 2                               |
|        | 肾   | 2                               |
|        | 脂肪  | 2                               |
|        | 奶   | 2                               |
|        | 蛋   | 2                               |
| 鱼      | 皮+肉 | 2                               |
| 蜜蜂     | 蜂蜜  | 5                               |

4.29 氧氟沙星(ofloxacin)

- 4.29.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。
- 4.29.2 ADI:0  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ ~5  $\mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。
- 4.29.3 残留标志物:氧氟沙星(ofloxacin)。
- 4.29.4 最大残留限量:应符合表 29 的规定。

表 29

| 动物种类   | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|--------|-----|---------------------------------|
| 所有食品动物 | 肌肉  | 2                               |
|        | 肝   | 2                               |
|        | 肾   | 2                               |
|        | 脂肪  | 2                               |
|        | 奶   | 2                               |
|        | 蛋   | 2                               |
| 鱼      | 皮+肉 | 2                               |
| 蜜蜂     | 蜂蜜  | 5                               |

4.30 苯唑西林(oxacillin)

- 4.30.1 兽药分类: $\beta$ -内酰胺类抗生素。
- 4.30.2 残留标志物:苯唑西林(oxacillin)。

4.30.3 最大残留限量:应符合表 30 的规定。

表 30

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 4                               |

#### 4.31 噁唑酸(oxolinic acid)

4.31.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.31.2 ADI:  $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 2.5 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.31.3 残留标志物:噁唑酸(oxolinic acid)。

4.31.4 最大残留限量:应符合表 31 的规定。

表 31

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 鸡    | 蛋   | 10                              |

#### 4.32 培氟沙星(pefloxacin)

4.32.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.32.2 残留标志物:培氟沙星(pefloxacin)。

4.32.3 最大残留限量:应符合表 32 的规定。

表 32

| 动物种类   | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|--------|-----|---------------------------------|
| 所有食品动物 | 肌肉  | 2                               |
|        | 肝   | 2                               |
|        | 肾   | 2                               |
|        | 脂肪  | 2                               |
|        | 奶   | 2                               |
|        | 蛋   | 2                               |
| 鱼      | 皮+肉 | 2                               |
| 蜜蜂     | 蜂蜜  | 5                               |

#### 4.33 沙拉沙星(sarafloxacin)

4.33.1 兽药分类:喹诺酮类合成抗菌药。

4.33.2 ADI:  $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 0.3 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.33.3 残留标志物:沙拉沙星(sarafloxacin)。

4.33.4 最大残留限量:应符合表 33 的规定。

表 33

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g}/\text{kg}$ |
|------|-----|---------------------------------|
| 鸡/火鸡 | 蛋   | 5                               |

#### 4.34 磺胺二甲嘧啶(sulfadimidine)

4.34.1 兽药分类:磺胺类合成抗菌药。

4.34.2 ADI:  $0 \mu\text{g}/\text{kg bw} \sim 50 \mu\text{g}/\text{kg bw}$ 。

4.34.3 残留标志物:磺胺二甲嘧啶(sulfadimidine)。

4.34.4 最大残留限量:应符合表 34 的规定。

表 34

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                       |

4.35 磺胺类(sulfonamides)

4.35.1 兽药分类:磺胺类合成抗菌药。

4.35.2 ADI:  $0\ \mu\text{g/kg bw}\sim 50\ \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.35.3 残留标志物:兽药原型之和(sum of parent drug)。

4.35.4 最大残留限量:应符合表 35 的规定。

表 35

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                       |

4.36 氟苯脲(teflubenzuron)

4.36.1 兽药分类:杀虫药。

4.36.2 ADI:  $0\ \mu\text{g/kg bw}\sim 5\ \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.36.3 残留标志物:氟苯脲(teflubenzuron)。

4.36.4 最大残留限量:应符合表 36 的规定。

表 36

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 鱼    | 皮+肉 | 400                      |

4.37 甲砒霉素(thiamphenicol)

4.37.1 兽药分类:酰胺醇类抗生素。

4.37.2 ADI:  $0\ \mu\text{g/kg bw}\sim 5\ \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.37.3 残留标志物:甲砒霉素(thiamphenicol)。

4.37.4 最大残留限量:应符合表 37 的规定。

表 37

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                       |

4.38 替米考星(tilmicosin)

4.38.1 兽药分类:大环内酯类抗生素。

4.38.2 ADI:  $0\ \mu\text{g/kg bw}\sim 40\ \mu\text{g/kg bw}$ 。

4.38.3 残留标志物:替米考星(tilmicosin)。

4.38.4 最大残留限量:应符合表 38 的规定。

表 38

| 动物种类 | 靶组织 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 鸡    | 蛋   | 10                       |

4.39 托曲珠利(toltrazuril)

4.39.1 兽药分类:抗球虫药。

- 4. 39. 2 ADI:0  $\mu\text{g/kg bw}$ ~2  $\mu\text{g/kg bw}$ 。
- 4. 39. 3 残留标志物:托曲珠利砒(toltrazuril sulfone)
- 4. 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 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                       |

- 4. 40 甲氧苄啶(trimethoprim)
- 4. 40. 1 兽药分类:抗菌增效剂。
- 4. 40. 2 ADI:0  $\mu\text{g/kg bw}$ ~4. 2  $\mu\text{g/kg bw}$ 。
- 4. 40. 3 残留标志物:甲氧苄啶(trimethoprim)。
- 4. 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 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 家禽   | 蛋   | 10                       |

- 4. 41 泰拉霉素(tulathromycin)
- 4. 41. 1 兽药分类:大环内酯类抗生素。
- 4. 41. 2 ADI:0  $\mu\text{g/kg bw}$ ~50  $\mu\text{g/kg bw}$  。
- 4. 41. 3 残留标志物:泰拉霉素等效物,以(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-乙基-3,4,10,13-四羟基-3,5,8,10,12,14-六甲基-11-([3,4,6-三脱氧-3-(二甲胺基)- $\beta$ -D-木吡喃型己糖基]氧)-1-氧杂-6-氮杂环十五烷-15-酮计[(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-ethyl-3,4,10,13-tetra-hydroxy-3,5,8,10,12,14-hexamethyl-11-([3,4,6-trideoxy-3-(dimethyl-amino) - $\beta$ -D-xylo-hexopyranosyl]oxy)-1-oxa-6-azacyclopent-decan-15-one expressed as tulathromycin equivalents]。
- 4. 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 | 最大残留限量, $\mu\text{g/kg}$ |
|------|-----|--------------------------|
| 牛    | 肌肉  | 300                      |
|      | 脂肪  | 200                      |
|      | 肝   | 4 500                    |
|      | 肾   | 3 000                    |
| 猪    | 肌肉  | 800                      |
|      | 脂肪  | 300                      |
|      | 肝   | 4 000                    |
|      | 肾   | 8 000                    |

兽药英文通用名称索引

| A                                          |             |       |
|--------------------------------------------|-------------|-------|
| altrenogest                                | 烯丙孕素        | 4. 1  |
| amoxicillin                                | 阿莫西林        | 4. 2  |
| ampicillin                                 | 氨苄西林        | 4. 3  |
| apramycin                                  | 安普霉素        | 4. 4  |
| aspirin                                    | 阿司匹林        | 4. 5  |
| avilamycin                                 | 阿维拉霉素       | 4. 6  |
| B                                          |             |       |
| benzylpenicillin,procaine benzylpenicillin | 青霉素、普鲁卡因青霉素 | 4. 7  |
| C                                          |             |       |
| cloxacillin                                | 氯唑西林        | 4. 8  |
| D                                          |             |       |
| danofloxacin                               | 达氟沙星        | 4. 9  |
| derquantel                                 | 得曲恩特        | 4. 10 |
| diclazuril                                 | 地克珠利        | 4. 11 |
| diclofenac                                 | 双氯芬酸        | 4. 12 |
| difloxacin                                 | 二氟沙星        | 4. 13 |
| doxycycline                                | 多西环素        | 4. 14 |
| E                                          |             |       |
| emamectin benzoate                         | 因灭汀         | 4. 15 |
| enrofloxacin                               | 恩诺沙星        | 4. 16 |
| F                                          |             |       |
| florfenicol                                | 氟苯尼考        | 4. 17 |
| flumequine                                 | 氟甲喹         | 4. 18 |
| flunixin                                   | 氟尼辛         | 4. 19 |
| G                                          |             |       |
| gamithromycin                              | 加米霉素        | 4. 20 |
| K                                          |             |       |
| kanamycin                                  | 卡那霉素        | 4. 21 |
| L                                          |             |       |
| levamisole                                 | 左旋咪唑        | 4. 22 |
| lomefloxacin                               | 洛美沙星        | 4. 23 |
| lufenuron                                  | 氯芬新         | 4. 24 |
| M                                          |             |       |
| marbofloxacin                              | 马波沙星        | 4. 25 |
| meloxicam                                  | 美洛昔康        | 4. 26 |
| monepantel                                 | 莫奈太尔        | 4. 27 |
| N                                          |             |       |
| norfloxacin                                | 诺氟沙星        | 4. 28 |

|               |        |             |
|---------------|--------|-------------|
| <b>O</b>      |        |             |
| ofloxacin     | 氧氟沙星   | ..... 4. 29 |
| oxacillin     | 苯唑西林   | ..... 4. 30 |
| oxolinic acid | 噁啉酸    | ..... 4. 31 |
| <b>P</b>      |        |             |
| pefloxacin    | 培氟沙星   | ..... 4. 32 |
| <b>S</b>      |        |             |
| sarafloxacin  | 沙拉沙星   | ..... 4. 33 |
| sulfadimidine | 磺胺二甲嘧啶 | ..... 4. 34 |
| sulfonamides  | 磺胺类    | ..... 4. 35 |
| <b>T</b>      |        |             |
| teflubenzuron | 氟苯脲    | ..... 4. 36 |
| thiamphenicol | 甲砒霉素   | ..... 4. 37 |
| tilmicosin    | 替米考星   | ..... 4. 38 |
| toltrazuril   | 托曲珠利   | ..... 4. 39 |
| trimethoprim  | 甲氧苄啶   | ..... 4. 40 |
| tulathromycin | 泰拉霉素   | ..... 4. 41 |

---