

T/NAASS

宁夏回族自治区农学会团体标准

T/NAASS 052—2022

宁夏六盘山牛肉兽药残留控制技术规范

Technical specification for control of veterinary drug residues in Ningxia Liupan
Shan beef

2022 - 12 - 29 发布

2023 - 01 - 31 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 饲料及饲料添加剂安全控制	2
4.1 饲料原料的控制	2
4.2 饲料及饲料添加剂控制	2
4.3 工具和器具控制	2
4.4 饮水控制	2
4.5 贮存管理	2
4.6 档案管理	2
4.7 饲料安全检测	2
5 兽药使用安全控制	2
5.1 兽药使用原则	2
5.2 兽药选择	2
5.3 兽药使用	3
5.4 兽药储存	3
5.5 档案管理	3
6 出栏运输控制	3
7 屠宰加工控制	3
8 质量安全检验	3
9 销售、包装、贮存及运输控制	3
附录 A（资料性） 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定	5
A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定	5
附录 B（资料性） 肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单	11
B.1 肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单	11
参考文献	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。

专利免责声明：本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宁夏回族自治区科技厅提出。

本文件由宁夏回族自治区农学会归口。

本文件起草单位：宁夏回族自治区兽药饲料监察所、宁夏回族自治区畜牧工作站、宁夏农科院动物科学研究所、固原市丰霖盛肉制品加工有限公司。

本文件主要起草人：陈娟、刘维华、李永琴、卜宁霞、封元、蒋秋斐、梁小军、杨俊华、吴春燕、陈海燕、马春芳、张慧宁、陈秀红、赵娟、张雯、崔生玲、孔祥明、邓亚婷、何琴。

宁夏六盘山牛肉兽药残留控制技术规范

1 范围

本文件规定了宁夏六盘山牛肉兽药残留控制技术规范的饲料及饲料添加剂安全控制、兽药使用安全控制、出栏运输控制、屠宰加工控制、质量安全检验、包装、销售、贮存及运输控制。

本文件适用于宁夏六盘山牛肉生产过程中兽药残留的控制。

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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
- GB/T 19542 饲料中磺胺类药物的测定 高效液相色谱法
- GB/T 20746 牛、猪的肝脏和肌肉中卡巴氧和喹乙醇及代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 20756 可食动物肌肉、肝脏和水产品中氯霉素、甲矾霉素和氟苯尼考残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 21108 饲料中氯霉素的测定 高效液相色谱串联质谱法
- GB/T 21317 动物源性食品中四环素类兽药残留量检测方法 液相色谱-质谱/质谱法与高效液相色谱法
- GB/T 22259 饲料中土霉素的测定 高效液相色谱法
- GB 31650 食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量
- GB 31658.16 食品安全国家标准 动物性食品中阿维菌素类药物残留量的测定 高效液相色谱法和液相色谱-串联质谱法
- GB 31658.17 食品安全国家标准 动物性食品中四环素类、磺胺类和喹诺酮类药物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法
- GB/T 36858 饲料中黄曲霉毒素B1的测定 高效液相色谱法
- NY/T 934 饲料中地西泮的测定 高效液相色谱法
- 饲料中土霉素、四环素、金霉素、多西环素的测定 农业农村部公告282号
- 动物源性食品中糖皮质激素类药物多残留检测 液相色谱-串联质谱法 农业部公告1031号
- 饲料中硝基咪唑类药物的测定 高效液相色谱法 农业部公告1486号
- 饲料中16种 β -受体激动剂的测定 液相色谱-串联质谱法 农业部公告1629号
- 饲料中卡巴氧、乙酰甲喹、喹烯酮和喹乙醇的测定 液相色谱-串联质谱法 农业部公告2086号

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宁夏六盘山牛肉 beef from Liupan Shan, Ningxia

指地理坐标为东经105°09′00″~106°58′00″、北纬35°15′00″~37°04′00″，土地总面积1.7万平方公里，产地为固原市原州区、西吉县、隆德县、泾源县、彭阳县和中卫市海原县境内6县(区)80个乡(镇)养殖的肉牛，经屠宰所得的产品。

3.2

兽药残留 residues of veterinary drug

是指肉牛用药后，蓄积或存留于机体中的原型药物或其代谢产物，包括与兽药有关的杂质的残留。

3.3

休药期 drug withdrawal period

即消除期，是指肉牛从停止给药到许可屠宰的间隔时间。

4 饲料及饲料添加剂安全控制

4.1 饲料原料控制

- 4.1.1 购进饲料原料前，应对原料产地进行评估，确保产地周围无化工厂、制药厂等污染源。
- 4.1.2 定期采集样品进行兽药残留、生物毒素物质等检测。
- 4.1.3 制药工业副产品不得作为饲料原料。

4.2 饲料及饲料添加剂控制

- 4.2.1 购进饲料及饲料添加剂前应对生产厂家进行评估，确保生产厂家的产品符合国家法律法规的要求，必要时可采集样品进行非法添加兽药和违禁药物的检测。
- 4.2.2 饲料添加剂安全使用按照农业部 2625 号公告规定执行。

4.3 工具和器具控制

饲料及饲料添加剂的运载工具、盛装器具应专用并定期清洗。

4.4 饮水控制

饮水按照农业部《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》和《禁止在饲料和动物饮水中使用的物质》的规定执行。

4.5 贮存管理

- 4.5.1 不得将饲料和饲料添加剂与药品、消毒剂、灭鼠药、杀虫药放在同一仓库。
- 4.5.2 不合格和变质的饲料、饲料添加剂应做无害化处理，不应在库房长期存放。

4.6 档案管理

饲料及饲料添加剂采购、质量检查、验收入库、保管、出库、使用应指定专人负责，做好相关记录。

4.7 饲料安全检测

饲料使用中严禁添加违禁物质，为保障肉牛投入品质量安全，必要时开展隐患排查：

- 4.7.1 β -受体激动剂，按农业部 1629 号公告规定的方法检测；
- 4.7.2 地西洋，按 NY/T 934 规定的方法检测；
- 4.7.3 喹乙醇、喹烯酮、卡巴氧、乙酰甲喹，按农业部 2086 号公告规定的方法检测；
- 4.7.4 黄曲霉毒素 B1，按 GB/T 36858 规定的方法检测；
- 4.7.5 土霉素，按 GB/T 22259 规定的方法检测；
- 4.7.6 四霉素、金霉素、多西环素，按农业农村部公告第 282 号规定的方法检测；
- 4.7.7 氯霉素，按 GB/T 21108 规定的方法检测；
- 4.7.8 磺胺类，按 GB/T 19542 规定的方法检测，硝基咪唑类，按农业部 1486 号公告规定的方法检测。

5 兽药使用安全控制

5.1 兽药使用原则

科学养殖、预防为主、减少用药。

5.2 兽药选择

- 5.2.1 选择的兽药品种应为《中华人民共和国兽药典》、农业农村部发布的《兽药质量标准》和《进口兽药质量标准》收录的品种或经农业农村部批准的品种。
- 5.2.2 选择的兽药生产企业应取得兽药生产许可证和兽药 GMP 证书。
- 5.2.3 选择的兽药经营企业应取得兽药经营许可证和兽药 GSP 证书。

5.3 兽药使用

- 5.3.1 兽用处方药应凭执业兽医开具的处方使用。
- 5.3.2 兽用非处方药，按照兽药产品标签说明书规定的作用、用途、用法、用量使用。
- 5.3.3 对允许使用的兽药，应严格遵守兽药停药期的规定。肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及停药期规定（见附录 A）。
- 5.3.4 对未规定休药期的兽药品种，休药期不应少于 28 天。
- 5.3.5 肉牛养殖过程中不得使用国家法律法规禁止使用的药物，肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单（见附录 B）。
- 5.3.6 不得将兽药原料直接添加到饲料及饮水中使用；不得使用人用药。

5.4 兽药储存

- 5.4.1 兽药贮存应设专用仓库，专人专管，地面清洁，不得堆放其他杂物。
- 5.4.2 兽药按用途及储存要求分类存放，陈列整洁。
- 5.4.3 兽药应确保在有效期内使用；过期药品及时销毁。

5.5 档案管理

兽药使用记录应包括：牛（群）编号、发病时间及症状、治疗药物名称、给药途径、给药剂量、剂型、疗程、兽药生产企业、批准文号、休药期规定，记录保存二年。

6 出栏运输控制

- 6.1 肉牛出栏时，养殖场应向贩运者或屠宰企业提供食用农产品合格证明。
- 6.2 供屠宰的肉牛运输过程不得添加任何药物减少应激或其他用途。

7 屠宰加工控制

- 7.1 查验肉牛食用农产品合格证明，如无合格证明，不得进厂屠宰加工。
- 7.2 肉牛待宰观察期间，不得对待宰动物使用任何药物。
- 7.3 屠宰加工企业应对牛肉胴体进行检疫，合格者加盖验讫章，出具产品合格证。
- 7.4 对于来源于一个饲养场的肉牛设定为一个批次单元，按单元批次进行屠宰加工、贮存并建立档案记录。

8 质量安全检验

- 8.1 肉牛经投药或注射治疗后，未达到休药期规定的，不得屠宰。为有效监控兽药残留的潜在风险，必要时开展兽药残留监测：
 - 8.1.1 磺胺类，按照 GB 31658.17 规定的方法检验；
 - 8.1.2 β -受体激动剂，按照农业部 1025 号公告规定的方法检验；
 - 8.1.3 氟苯尼考、甲砒霉素、氯霉素，按照 GB/T 20756 规定的方法检验；
 - 8.1.4 呋喃唑酮代谢物、呋喃它酮代谢物、呋喃妥因代谢物、呋喃西林代谢物，按照农业部 781 号公告规定的方法检验；
 - 8.1.5 喹诺酮类，按照 GB 31658.17 规定的方法检验；
 - 8.1.6 四环素/土霉素/金霉素（单个或复合物、强力霉素），按照 GB/T 21317 规定的方法检验；
 - 8.1.7 噻乙醇代谢物，按照 GB/T 20746 规定的方法检验；
 - 8.1.8 伊维菌素、阿维菌素，按照 GB 31658.16 规定的方法检验；
 - 8.1.9 地塞米松，按照农业部 1031 号公告规定的方法检验。
- 8.2 兽药残留限量应符合 GB 31650 和国家有关规定。

9 销售、包装、贮存及运输控制

- 9.1 销售时，屠宰场应提供食用农产品合格证明。
- 9.2 包装材料应符合 GB 4806.7 的规定。
- 9.3 牛肉在贮存过程中不得与兽药及其他化学物质有接触。
- 9.4 牛肉的运输冷藏车（船）或保温车应符合食品卫生要求，不得与兽药及其他化学物质有接触。

全国团体标准信息平台

附录 A

(资料性)

肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定

A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
1	乙甲唑	片剂	内服:一次量,每1kg体重5~10mg。	35日
2	土霉素片	片剂	内服:一次量,每100kg体重25片,一日2~3次,连用3~5日。	7日
3	土霉素注射液	注射剂	肌肉注射:一次量,每1kg体重0.05~0.1ml。	28日
4	双甲脒溶液	溶液剂	药浴、喷洒或涂擦:配成0.025%~0.05%的溶液。	21日
5	四环素片	片剂	内服:一次量,每1kg体重10~20mg,连用3~5日。	12日
6	甲矾霉素片	片剂	内服:一次量,每10kg体重0.5~1片,一日2次,连用2~3日。	28日
7	甲硝唑片(抗原虫药)	片剂	内服:一次量,每1kg体重60mg。	28日
8	亚硒酸钠维生素E注射液	注射剂	静脉注射:一次量2g。	28日
9	伊维菌素注射液	注射剂	皮下注射:一次量,每1kg体重0.2mg。	35日
10	地西洋注射液	注射剂	肌肉、静脉注射:一次量,每1kg体重0.5~1mg。	28日
11	地塞米松磷酸钠注射液	注射剂	肌肉、静脉注射:一日量,5~20mg。	21日
12	安乃近片	片剂	内服:一次量,4~12g。	28日
13	安乃近注射液	注射剂	肌肉注射:一次量,3~10g。	28日

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定（续）

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
14	吡嗪酮片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 10~35mg。	28 日
15	芬苯哒唑片	片剂	内服：一次量，5~7.5mg。	21 日
16	芬苯哒唑粉（苯硫苯咪唑粉剂）	粉剂	内服：一次量，5~7.5mg。	14 日
17	阿司匹林片	片剂	内服：一次量，15~30g。	0 日
18	阿苯达唑片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 10~15mg。	14 日
19	阿维菌素透皮溶液	水剂	浇注或涂擦：一次量，每 1kg 体重 0.1ml，由肩部向后，沿背中线浇注。	42 日
20	乳酸环丙沙星注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 10kg 体重 1.25ml。	14 日
21	注射用三氮脒	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 3~5mg。	28 日
22	注射用苜星青霉素	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 2 万~3 万单位。	4 日
23	注射用乳糖酸红霉素	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 3~5mg。	14 日
24	注射用苯唑西林钠	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 10~15mg。	14 日
25	注射用青霉素钠	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 1 万~2 万单位。	0 日
26	注射用青霉素钾	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 1 万~2 万单位。	0 日
27	注射用盐酸土霉素	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 5~10mg，一日 2 次，连用 2~3 日。	8 日

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定（续）

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
28	注射用盐酸四环素	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 5~10mg，一日 2 次，连用 2~3 日。	8 日
29	注射用喹啉胺	注射剂	肌内、皮下注射：一次量，每 1kg 体重 4~5mg。	28 日
30	注射用硫酸双氢链霉素	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 10~15mg，一日 2 次，连用 2~3 日。	18 日
31	注射用硫酸卡那霉素	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 10~15mg，一日 2 次，连用 2~3 日。	28 日
32	注射用硫酸链霉素	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 10~15mg，一日 2 次，连用 2~3 日。	18 日
33	苯丙酸诺龙注射液	注射剂	皮下、肌内注射：一次量，每 1kg 体重 0.2~1 mg，每 2 周 1 次。	28 日
34	苯甲酸雌二醇注射液	注射剂	肌内注射：一次量，5~20mg。	28 日
35	复方氨基比林注射液	注射剂	肌内、静脉注射：一次量，每 1kg 体重 20~50ml。	28 日
37	复方磺胺对甲氧嘧啶片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 20~5mg。一日 2~3 次，连用 3~5 日。	28 日
38	复方磺胺对甲氧嘧啶钠注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 15~20mg。一日 1~2 次，连用 2~3 日。	18 日
39	复方磺胺甲噁唑片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 20~25mg。一日 2 次，连用 3~5 日。	28 日
40	复方磺胺嘧啶钠注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 20~30mg。一日 1~2 次，连用 2~3 日。	12 日
41	枸橼酸乙胺嗪片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 20mg。	28 日
42	枸橼酸哌嗪片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 0.25mg。	28 日

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定（续）

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
43	氢化可的松注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 0.2~0.5mg。	0 日
44	氢溴酸东莨菪碱注射液	注射剂	皮下注射：一次量，每 1kg 体重 1~3mg。	28 日
45	恩诺沙星注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 2.5mg。	14 日
46	氨茶碱注射液	注射剂	肌内、静脉注射：一次量，每 1kg 体重 1~2mg。	28 日
47	盐酸左旋咪唑注射液	注射剂	皮下或肌内注射：一次量，每 1kg 体重 7.5mg。	14 日
48	盐酸多西环素片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 3~5mg。一日 1 次，连用 3~5 日。	28 日
49	盐酸异丙嗪片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 0.25~1g。	28 日
50	盐酸异丙嗪注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 250~500mg。	28 日
51	盐酸环丙沙星注射液	注射剂	静脉、肌内注射：一次量，每 10kg 体重 0.5~1ml。	28 日
52	盐酸苯海拉明注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 100~500mg。	28 日
53	盐酸氯丙嗪注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 0.5~1mg。	28 日
54	盐酸氯胺酮注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 2~3mg。	28 日
55	盐酸赛拉唑注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 0.2~0.6mg。	28 日
56	盐酸赛拉嗪注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 0.1~0.3mg。	14 日

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定（续）

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
57	奥芬达唑片（苯亚砷哒唑）	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 5mg。	7 日
58	普鲁卡因青霉素注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 1 万~2 万单位。一日 1 次，连用 2~3 日。	10 日
59	氯氰碘柳胺钠注射液	注射剂	皮下或肌内注射：一次量，每 1kg 体重 2.5~5mg。	28 日
60	氯硝柳胺片	片剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 40~60mg。	28 日
61	硝氯酚片	片剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 3~7mg。	28 日
62	硫酸卡那霉素注射液	注射剂	肌内注射：一次量，每 1kg 体重 10~15mg。	28 日
63	硫酸粘菌素可溶性粉	可溶性粉剂	/	7 日
64	硫酸粘菌素预混剂	预混剂	/	7 日
65	碘醚柳胺混悬液	混悬液	内服：一次量，每 1kg 体重 7~12mg。	60 日
66	精制马拉硫磷溶液	溶液	药浴、喷淋：配成 0.2~0.3% 水溶液。	28 日
67	精制敌百虫片		内服：一次量，每 1kg 体重 20~40mg。	28 日
68	蝇毒磷溶液		内服：一次量，每 1kg 体重 15mg。	28 日
69	醋酸地塞米松片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 5~20mg。	0 日
70	醋酸泼尼松片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 100~300mg。	0 日

表A.1 肉牛允许使用兽药名称、用途、用法与用量及休药期规定（续）

序号	兽药名称	药物剂型	用法用量	停药期
71	醋酸氢化可的松注射液	注射剂	肌肉注射：一次量，每 1kg 体重 250~750mg。	0 日
72	磺胺二甲嘧啶片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重，首次量 140~200mg，维持量 70~100mg。一日 1~2 次，连用 3~5 日。	10 日
73	磺胺二甲嘧啶钠注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 50~100mg。一日 1~2 次，连用 2~3 日。	28 日
74	磺胺对甲氧嘧啶，二甲氧苄氨嘧啶片		内服：一次量，每 1kg 体重 0.8~2 片。	28 日
75	磺胺对甲氧嘧啶片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重，首次量 50~100mg，维持量 25~50mg。一日 1~2 次，连用 3~5 日。	28 日
76	磺胺甲噁唑片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重，首次量 50~100mg，维持量 25~50mg。一日 2 次，连用 3~5 日。	28 日
77	磺胺间甲氧嘧啶片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重，首次量 50~100mg，维持量 25~50mg。一日 2 次，连用 3~5 日。	28 日
78	磺胺间甲氧嘧啶钠注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重，50mg。一日 1~2 次，连用 2~3 日。	28 日
79	磺胺脒片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 0.1~0.2g	28 日
80	磺胺嘧啶片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重，首次量 0.14~0.2g，维持量 0.07~0.1g。一日 2 次，连用 3~5 日。	28 日
81	磺胺嘧啶钠注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 0.05~0.1g。	10 日
82	磺胺噻唑片	片剂	内服：一次量，每 1kg 体重 0.14~0.2g。	28 日
83	磺胺噻唑钠注射液	注射剂	静脉注射：一次量，每 1kg 体重 0.05~0.1g。	28 日

附录 B

(资料性)

肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单

B.1 肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单

表B.1 肉牛禁止使用的药品及其他化合物清单

序号	药品及其他化合物名称
1	酒石酸锑钾 (Antimony potassium tartrate)
2	β -兴奋剂 (β -agonists)类及其盐、酯
3	汞制剂: 氯化亚汞 (甘汞) (Calomel)、醋酸汞 (Mercurous acetate)、硝酸亚汞 (Mercurous nitrate)、吡啶基醋酸汞 (Pyridyl mercurous acetate)
4	毒杀芬 (氯化烯) (Camahechlor)
5	卡巴氧 (Carbadox) 及其盐、酯
6	氯霉素 (Chloramphenicol) 及其盐、酯
7	杀虫脒 (克死螨) (Chlordimeform)
8	氨苯砞 (Dapsone)
9	硝基呋喃类: 呋喃西林 (Furacilinum)、呋喃妥因 (Furadantin)、呋喃它酮 (Furaltadone)、呋喃唑酮 (Furazolidone)、呋喃苯烯酸钠 (Nifurstyrenate sodium)
10	类固醇激素: 醋酸美仑孕酮 (Melengestrol Acetate)、甲基睾丸酮 (Methyltestosterone)、群勃龙 (去甲雄三烯醇酮) (Trenbolone)、玉米赤霉醇 (Zeranal)
11	安眠酮 (Methaqualone)
12	硝基咪唑类: 洛硝达唑 (Ronidazole)、替硝唑 (Tinidazole)
13	硝基酚钠 (Sodium nitrophenolate)
14	己二烯雌酚 (Dienoestrol)、己烯雌酚 (Diethylstilbestrol)、己烷雌酚 (Hexoestrol) 及其盐、酯
15	万古霉素 (Vancomycin) 及其盐、酯

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国畜牧法》
 - [2] 《兽药管理条例》
 - [3] 《中华人民共和国兽药典》
 - [4] 《饲料添加剂安全使用规范》
 - [5] 《兽药标签和说明书管理办法》（农业农村部令第 22 号）
 - [6] 《饲料和饲料添加剂管理条例》（国务院令 1999 年第 266 号）
 - [7] 《兽药质量标准》
 - [8] 《进口兽药质量标准》
 - [9] 《禁止在饲料和动物饮用水中使用的药物品种目录》（农业部公告 176 号）
 - [10] 《食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单》（农业农村部公告第 250 号）
 - [11] 《兽药停药期规定》（农业部公告第 278 号）
 - [12] 《禁止在饲料和动物饮水中使用的物质》（农业部公告第 1519 号）
 - [13] 《饲料添加剂安全使用规范》（农业部公告 2625 号）
-