

# 云南饲料

## YUNNANFEED

(内部资料 免费交流)

双月发行  
2020年第1期  
(总第一百〇九期)  
12月20日出版

主 办:云南省饲料工业协会  
主 编:张 曦  
副 主 编:张存焕  
编 委:毛华明 邓君明 钱朝海  
王钦晖 李琦华 潘洪彬  
陶琳丽 马 丹 甘文斌  
高婷婷 陶 冶  
责任编辑:黄艳芳 张燕鸣  
地 址:云南农业大学老校区鸡文化博  
物馆3楼  
邮 编:650201  
电 话:0871—65616557  
传 真:0871—65616557  
E — mail: ynslbj@126.com  
印 刷:云南省人大机关印务中心  
(如有质量问题,请与印务中心联系。  
0871—64143293)  
准印(53)Y000079  
印数:1500册  
发送对象:协会会员单位及行业相关单位

## 目 录

### 政策法规

- 中华人民共和国农业农村部公告 第246号 ..... (2)  
中华人民共和国农业农村部公告 第250号 ..... (36)

### 译文综述

- 陆良县打造百亿奶业、建设西部奶都  
..... 陈云波 赵玲燕 焦国生(37)  
文山州马关县全面开展政府购买动物防疫社会化服务的经验做法  
.....周婧 颜亨铭 刘清荣 倪福聪 王永祥(39)





# 中华人民共和国农业农村部公告

(2019年1月18日)

根据《兽药管理条例》《饲料和饲料添加剂管理条例》有关规定,按照《遏制细菌耐药国家行动计划(2016—2020年)》和《全国遏制动物源细菌耐药行动计划(2017—2020年)》部署,我部已发布农业农村部公告第194号,停止生产、进口、经营、使用药物饲料添加剂。现就相关兽药产品质量标准修订和批准文号变更等有关事项公告如下。

一、自2020年1月1日起,废止仅有促生长用途的药物饲料添加剂等品种质量标准(目录见附件1),注销相关兽药产品批准文号和进口兽药注册证书(目录见附件2)。

二、我部已完成既有促生长又有防治用途药物饲料添加剂、抗球虫和中药类药物饲料添加剂品种的质量标准和说明书范本修订工作,现发布修订后的质量标准和说明书范本(见附件3),自2020年1月1日起执行,原我部发布的同品种质量标准和说明书范本同时废止。相关兽药生产企业按照修订后的说明书范本自行修改相关产品标签和说明书内容,标签内容不得超过说明书规定内容范围。标签和说明书上的产品批准文号由“兽药添字”变为“兽药字”,其他信息不变。

三、我部已完成抗球虫类药物饲料添加剂相关进口兽药品种的质量标准、标签和说明书样稿修订工作,现发布修订后的质量标准、标签和说明书样稿(见附件4),自2020年1月1日起执行,原我部发布的同品种质量标准、标签和说明书样稿同时废止。相关进口兽药生产企业按照修订后的标签和说明书样稿印制相关产品标签和说明书,标签和说明书上的进口兽药注册证书号不变。

四、2020年1月15日前,我部统一组织完成相关兽药产品“兽药添字”转“兽药字”批准文号批件变更和发放工作。

特此公告。

附件:1.废止的药物饲料添加剂质量标准目录

2.注销的相关兽药产品批准文号和进口兽药注册证书目录(略)

3.金霉素预混剂等15个兽药产品质量标准和说明书范本

4.拉沙洛西钠预混剂等5个进口兽药产品质量标准和标签、说明书样稿

农业农村部  
2019年12月19日



附件1

## 废止的药物饲料添加剂质量标准目录

| 序号 | 标准名称         | 标准来源          |
|----|--------------|---------------|
| 1  | 土霉素预混剂       | 2017版《兽药质量标准》 |
| 2  | 土霉素钙预混剂      | 2017版《兽药质量标准》 |
| 3  | 亚甲基水杨酸杆菌肽预混剂 | 农业部公告第1998号   |
| 4  | 那西肽预混剂       | 2017版《兽药质量标准》 |
| 5  | 那西肽预混剂       | 农业部公告第2382号   |
| 6  | 杆菌肽锌预混剂      | 2015年版《中国兽药典》 |
| 7  | 杆菌肽锌预混剂      | 农业部公告第2023号   |
| 8  | 杆菌肽锌预混剂      | 农业部公告第2338号   |
| 9  | 杆菌肽锌预混剂      | 农业部公告第2528号   |
| 10 | 恩拉霉素预混剂      | 农业部公告第2271号   |
| 11 | 喹烯酮预混剂       | 2017版《兽药质量标准》 |
| 12 | 黄霉素预混剂(发酵)   | 2017版《兽药质量标准》 |
| 13 | 黄霉素预混剂       | 2017版《兽药质量标准》 |
| 14 | 黄霉素预混剂       | 农业部公告第2503号   |
| 15 | 维吉尼亚霉素预混剂    | 农业部公告第2582号   |

附件2(略)

附件3

## 金霉素预混剂等15个兽药产品质量标准和说明书范本

1. 金霉素预混剂质量标准与说明书范本
2. 吉他霉素预混剂质量标准与说明书范本
3. 二硝托胺预混剂质量标准与说明书范本
4. 马度米星铵预混剂质量标准与说明书范本
5. 盐酸氯苯胍预混剂质量标准与说明书范本
6. 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯预混剂质量标准与说明书范本
7. 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉预混剂质量标准与说明书范本
8. 海南霉素钠预混剂质量标准与说明书范本
9. 氯羟吡啶预混剂质量标准与说明书范本
10. 地克珠利预混剂质量标准与说明书范本
11. 盐霉素钠预混剂质量标准与说明书范本
12. 盐霉素预混剂质量标准与说明书范本
13. 莫能菌素预混剂质量标准与说明书范本
14. 博落回散质量标准与说明书范本
15. 山花黄芩提取物散质量标准与说明书范本



# 1. 金霉素预混剂质量标准与说明书范本

## 金霉素预混剂

Jinmeisu Yuhunji

Chlortetracycline Premix

本品为金霉素产生菌的全发酵液与适量碳酸钙配制而成。含金霉素(C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>8</sub>)应为标示量的90.0%~115.0%。

**【性状】**本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

**【鉴别】**(1)取本品适量(约相当于金霉素50mg),加0.1mol/L盐酸溶液10ml,浸泡,充分搅拌15分钟,离心或滤过,取上清液或续滤液1ml,加三氯化铁试液与乙醇的混合液(1→10)2滴,即显深褐色。

(2)取鉴别(1)项下的上清液或续滤液适量,置水浴中蒸发至干,冷却后,滴加硫酸2滴,即显蓝色,渐变为橄榄绿色,加水后,显金黄色或棕黄色。

(3)取鉴别(1)项下的上清液或续滤液5ml,加0.1mol/L氢氧化钠溶液10ml,置100℃水浴中加热1分钟,置紫外光灯(365nm)下检视,应显蓝色荧光(必要时可滤过后检视)。

**【检查】酸碱度** 取本品适量,加水制成10%的混悬液,依法测定(附录0631),pH值应为5.0~7.5。

**干燥失重** 取本品,在105℃干燥至恒重,减失重量不得过7.0%(附录0831)。

**重金属** 取本品1.0g,缓缓炽灼至完全炭化,放冷,加硫酸使恰湿润,用低温加热至硫酸除尽后,加硝酸0.5ml,蒸干,至氧化氮气体除尽后,放冷,再在500~600℃炽灼,完全灰化,取遗留残渣,依法检查(附录

0821第二法),含重金属不得过百万分之二十。

**砷盐** 取本品1.0g,先经小火烧灼至炭化,再在600℃炽灼使完全灰化,取遗留残渣,依法检查(附录0822第一法),应符合规定(0.0002%)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

**【含量测定】**取本品适量,精密称定,每50mg加盐酸溶液(18→100)1ml,充分搅拌15~30分钟,加灭菌水定量稀释成每1ml中约含1000单位金霉素溶液,取上清液或滤液用灭菌磷酸盐缓冲液(pH6.0)稀释。照抗生素微生物检定法(附录1201)测定。1000金霉素单位相当于1mg的C<sub>22</sub>H<sub>23</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>8</sub>。

**【作用与用途】**抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

**【用法与用量】**以金霉素计。混饲:每1000kg饲料,猪400~600g。连用7日。

**【注意事项】**在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

**【休药期】**猪7日。

**【规格】**按金霉素计算 (1)1000g:100g(1亿单位) (2)1000g:150g(1.5亿单位) (3)1000g:200g(2亿单位) (4)1000g:250g(2.5亿单位) (5)1000g:300g(3亿单位)

**【贮藏】**遮光,密封,在干燥处保存。

## 金霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:金霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Chlortetracycline Premix

汉语拼音:Jinmeisu Yuhunji

**【主要成分】**金霉素

**【性状】**本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

**【药理作用】**金霉素属于四环素类广谱抗生素,对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌作用较强,但不如β-内酰胺类。对大肠埃希菌、沙门氏菌、布鲁氏菌和巴氏杆菌等革兰氏阴性菌较敏感,但不如氨基糖苷类和酰胺醇类抗生素。本品对立克次体、衣原体、支原体、螺旋体、放线菌和某些原虫也有抑制作用。

**【药物相互作用】**金霉素能与镁、钙、铝、铁、锌、锰



等多价金属离子形成难溶性的络合物,从而影响药物的吸收。因此,它不宜与含上述多价金属离子的药物、饲料及乳制品共服。

【作用与用途】抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,猪4~6kg。连用7日。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

【休药期】猪7日。

【规格】按金霉素计算 1000 g:100 g(1亿单位)

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 金霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:金霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Chlortetracycline Premix

汉语拼音:Jinmeisu Yuhunji

【主要成分】金霉素

【性状】本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

【药理作用】金霉素属于四环素类广谱抗生素,对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌作用较强,但不如 $\beta$ -内酰胺类。对大肠埃希菌、沙门氏菌、布鲁氏菌和巴氏杆菌等革兰氏阴性菌较敏感,但不如氨基糖苷类和酰胺醇类抗生素。本品对立克次体、衣原体、支原体、螺旋体、放线菌和某些原虫也有抑制作用。

【药物相互作用】金霉素能与镁、钙、铝、铁、锌、锰等多价金属离子形成难溶性的络合物,从而影响药物

的吸收。因此,它不宜与含上述多价金属离子的药物、饲料及乳制品共服。

【作用与用途】抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,猪2.67~4kg。连用7日。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

【休药期】猪7日。

【规格】按金霉素计算 1000 g:150 g(1.5亿单位)

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 金霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:金霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Chlortetracycline Premix

汉语拼音:Jinmeisu Yuhunji

【主要成分】金霉素

【性状】本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

【药理作用】金霉素属于四环素类广谱抗生素,对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭

状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌作用较强,但不如 $\beta$ -内酰胺类。对大肠埃希菌、沙门氏菌、布鲁氏菌和巴氏杆菌等革兰氏阴性菌较敏感,但不如氨基糖苷类和酰胺醇类抗生素。本品对立克次体、衣原体、支原体、螺旋体、放线菌和某些原虫也有抑制作用。

【药物相互作用】金霉素能与镁、钙、铝、铁、锌、锰等多价金属离子形成难溶性的络合物,从而影响药物的吸收。因此,它不宜与含上述多价金属离子的药物、饲料及乳制品共服。

【作用与用途】抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹



泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,猪2~3kg。连用7日。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

【休药期】猪7日。

【规格】按金霉素计算 1000 g:200 g(2亿单位)

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 金霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:金霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Chlortetracycline Premix

汉语拼音:Jinmeisu Yuhunji

【主要成分】金霉素

【性状】本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

【药理作用】金霉素属于四环素类广谱抗生素,对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌作用较强,但不如 $\beta$ -内酰胺类。对大肠埃希菌、沙门氏菌、布鲁氏菌和巴氏杆菌等革兰氏阴性菌较敏感,但不如氨基糖苷类和酰胺醇类抗生素。本品对立克次体、衣原体、支原体、螺旋体、放线菌和某些原虫也有抑制作用。

【药物相互作用】金霉素能与镁、钙、铝、铁、锌、锰等多价金属离子形成难溶性的络合物,从而影响药物

的吸收。因此,它不宜与含上述多价金属离子的药物、饲料及乳制品共服。

【作用与用途】抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,猪1.6~2.4kg。连用7日。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

【休药期】猪7日。

【规格】按金霉素计算 1000 g:250 g(2.5亿单位)

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 金霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:金霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Chlortetracycline Premix

汉语拼音:Jinmeisu Yuhunji

【主要成分】金霉素

【性状】本品为棕色或棕褐色粉末或颗粒,无结块发霉,无臭。

【药理作用】金霉素属于四环素类广谱抗生素,对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌作用较强,但不如 $\beta$ -内酰胺类。对大肠埃希菌、沙门氏菌、布鲁氏菌和巴氏杆菌

等革兰氏阴性菌较敏感,但不如氨基糖苷类和酰胺醇类抗生素。本品对立克次体、衣原体、支原体、螺旋体、放线菌和某些原虫也有抑制作用。

【药物相互作用】金霉素能与镁、钙、铝、铁、锌、锰等多价金属离子形成难溶性的络合物,从而影响药物的吸收。因此,它不宜与含上述多价金属离子的药物、饲料及乳制品共服。

【作用与用途】抗生素类药。用于治疗断奶仔猪腹泻;治疗猪气喘病、增生性肠炎等。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,猪1.33~2kg。连用7日。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良



反应。

【**注意事项**】在猪丹毒疫苗接种前2日和接种后10日内,不得使用金霉素。

【**休药期**】猪7日。

【**规格**】按金霉素计算 1000 g:300 g(3亿单位)

【**包装**】

【**贮藏**】遮光,密封,在干燥处保存。

【**有效期**】

【**批准文号**】

【**生产企业**】

## 2. 吉他霉素预混剂质量标准与说明书范本

吉他霉素预混剂

Jitameisu Yuhunji

Kitasamycin Premix

本品含吉他霉素应为标示量的90.0%~110.0%。

【**鉴别**】(1)取本品适量(约相当于吉他霉素10mg),加硫酸5ml,缓缓摇匀,溶液显红褐色。

(2)在吉他霉素组分测定项下记录的色谱图中,供试品溶液应出现四个与吉他霉素标准品溶液中A<sub>5</sub>、A<sub>4</sub>、A<sub>1</sub>、A<sub>13</sub>峰保留时间一致的色谱峰。

【**检查**】**粒度** 本品应全部通过二号筛。

**吉他霉素组分** 取本品适量,精密称定,加流动相溶解并定量稀释制成每1ml中约含吉他霉素2500单位的溶液,滤过,取续滤液照吉他霉素项下方法测定,柱温为40~60℃,按下式分别计算,吉他霉素A<sub>5</sub>应为标示量的35%~70%,A<sub>4</sub>应为标示量的5%~25%,A<sub>1</sub>、A<sub>13</sub>均应为标示量的3%~15%。

吉他霉素A<sub>5</sub>(A<sub>4</sub>、A<sub>1</sub>、A<sub>13</sub>)含量%=

$$\frac{A_T \times W_s \times P \times \text{标准品效价}}{A_s \times W_T \times \text{标示量}} \times 100\%$$

式中 A<sub>T</sub>为供试品色谱图中吉他霉素A<sub>5</sub>(A<sub>4</sub>、A<sub>1</sub>、A<sub>13</sub>)的峰面积;

A<sub>s</sub>为标准品色谱图中吉他霉素A<sub>5</sub>的峰面积;

W<sub>T</sub>为供试品的重量;

W<sub>s</sub>为标准品的重量;

P为标准品中吉他霉素A<sub>5</sub>的百分含量。

**干燥失重** 取本品,在105℃干燥至恒重,减失重量不得过10.0%(有机辅料)或3.0%(无机辅料)(附录0831)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

【**含量测定**】取本品适量,精密称定,加乙醇适量(每2mg加乙醇1ml)使吉他霉素溶解,用灭菌水定量制成每1ml中约含吉他霉素1000单位的混悬液,静置,精密量取上清液,照吉他霉素项下的方法测定。

【**作用与用途**】大环内酯类抗生素。主要用于治疗革兰氏阳性菌、支原体及钩端螺旋体等感染。

【**用法与用量**】以吉他霉素计。混饲,猪80~300g(8000万~30000万单位);鸡100~300g(10000万~30000万单位);连用5~7日。

【**不良反应**】动物内服后可出现剂量依赖性胃肠道功能紊乱(如呕吐、腹泻、腹痛等),发生率较红霉素低。

【**注意事项**】蛋鸡产蛋期禁用。

【**休药期**】猪、鸡7日。

【**规格**】(1)100g:10g(1000万单位)(2)100g:30g(3000万单位)(3)100g:50g(5000万单位)

【**贮藏**】遮光,密闭,在干燥处保存。

## 吉他霉素预混剂说明书

兽用处方药

【**兽药名称**】

通用名称:吉他霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Kitasamycin Premix

汉语拼音:Jitameisu Yuhunji

【**主要成分**】吉他霉素

【**性状**】

【**药理作用**】药理学 吉他霉素属大环内酯类抗菌



药,抗菌谱近似红霉素,作用机理与红霉素相同。敏感的革兰氏阳性菌有金黄色葡萄球菌(包括耐青霉素金黄色葡萄球菌)、肺炎球菌、链球菌、炭疽杆菌、猪丹毒杆菌、李斯特菌、腐败梭菌、气肿疽梭菌等。敏感的革兰氏阴性菌有流感嗜血杆菌、脑膜炎双球菌、巴氏杆菌等。此外,对支原体也有良好作用。对大多数革兰氏阳性菌的抗菌作用略逊于红霉素,对支原体的抗菌作用近似泰乐菌素,对某些革兰氏阴性菌、立克次体、螺旋体也有效,对耐药金黄色葡萄球菌的作用优于红霉素和四环素。

**药动学** 内服吸收良好,2小时后达血药峰浓度。广泛分布于主要脏器,其中以肝、肺、肾、肌肉中浓度较高,常超过血药浓度。主要经肝胆系统排泄,在胆汁和粪中浓度高。少量经肾排泄。

**【药物相互作用】**(1)吉他霉素与其他大环内酯类、林可胺类和氯霉素因作用靶点相同,不宜同时使用。

(2)与 $\beta$ -内酰胺类合用表现为拮抗作用。

**【作用与用途】**大环内酯类抗生素。用于治疗革兰氏阳性菌、支原体及钩端螺旋体等感染。

**【用法与用量】**以本品计。混饲,每1000kg饲料,猪800~3000g(8000万~30000万单位);鸡1000~3000g(10000万~30000万单位),连用5~7日。

**【不良反应】**动物内服后可出现剂量依赖性胃肠道功能紊乱(呕吐、腹泻、肠疼痛等),发生率较红霉素低。

**【注意事项】**蛋鸡产蛋期禁用。

**【休药期】**猪、鸡7日。

**【规格】**100g:10g(1000万单位)

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 吉他霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:吉他霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Kitasamycin Premix

汉语拼音:Jitameisu Yuhunji

**【主要成分】**吉他霉素

**【性状】**

**【药理作用】**药效学 吉他霉素属大环内酯类抗菌药,抗菌谱近似红霉素,作用机理与红霉素相同。敏感的革兰氏阳性菌有金黄色葡萄球菌(包括耐青霉素金黄色葡萄球菌)、肺炎球菌、链球菌、炭疽杆菌、猪丹毒杆菌、李斯特菌、腐败梭菌、气肿疽梭菌等。敏感的革兰氏阴性菌有流感嗜血杆菌、脑膜炎双球菌、巴氏杆菌等。此外,对支原体也有良好作用。对大多数革兰氏阳性菌的抗菌作用略逊于红霉素,对支原体的抗菌作用近似泰乐菌素,对某些革兰氏阴性菌、立克次体、螺旋体也有效,对耐药金黄色葡萄球菌的作用优于红霉素和四环素。

**药动学** 内服吸收良好,2小时后达血药峰浓度。广泛分布于主要脏器,其中以肝、肺、肾、肌肉中浓度较

高,常超过血药浓度。主要经肝胆系统排泄,在胆汁和粪中浓度高。少量经肾排泄。

**【药物相互作用】**(1)吉他霉素与其他大环内酯类、林可胺类和氯霉素因作用靶点相同,不宜同时使用。

(2)与 $\beta$ -内酰胺类合用表现为拮抗作用。

**【作用与用途】**大环内酯类抗生素。用于治疗革兰氏阳性菌、支原体及钩端螺旋体等感染。

**【用法与用量】**以本品计。混饲,每1000kg饲料:猪267~1000g(8000万~30000万单位);鸡333~1000g(10000万~30000万单位),连用5~7日。

**【不良反应】**动物内服后可出现剂量依赖性胃肠道功能紊乱(呕吐、腹泻、肠疼痛等),发生率较红霉素低。

**【注意事项】**蛋鸡产蛋期禁用。

**【休药期】**猪、鸡7日。

**【规格】**100g:30g(3000万单位)

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**



## 吉他霉素预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称: 吉他霉素预混剂

商品名称:

英文名称: Kitasamycin Premix

汉语拼音: Jitameisu Yuhunji

### 【主要成分】

 吉他霉素

### 【性状】

**【药理作用】**药理学 吉他霉素属大环内酯类抗菌药, 抗菌谱近似红霉素, 作用机理与红霉素相同。敏感的革兰氏阳性菌有金黄色葡萄球菌(包括耐青霉素金黄色葡萄球菌)、肺炎球菌、链球菌、炭疽杆菌、猪丹毒杆菌、李斯特菌、腐败梭菌、气肿疽梭菌等。敏感的革兰氏阴性菌有流感嗜血杆菌、脑膜炎双球菌、巴氏杆菌等。此外, 对支原体也有良好作用。对大多数革兰氏阳性菌的抗菌作用略逊于红霉素, 对支原体的抗菌作用近似泰乐菌素, 对某些革兰氏阴性菌、立克次体、螺旋体也有效, 对耐药金黄色葡萄球菌的作用优于红霉素和四环素。

**药动学** 内服吸收良好, 2小时后达血药峰浓度。广泛分布于主要脏器, 其中以肝、肺、肾、肌肉中浓度较

高, 常超过血药浓度。主要经肝胆系统排泄, 在胆汁和粪中浓度高。少量经肾排泄。

**【药物相互作用】**(1) 吉他霉素与其他大环内酯类、林可胺类和氯霉素因作用靶点相同, 不宜同时使用。

(2) 与 $\beta$ -内酰胺类合用表现为拮抗作用。

**【作用与用途】**大环内酯类抗生素。用于治疗革兰氏阳性菌、支原体及钩端螺旋体等感染。

**【用法与用量】**以本品计。混饲, 每1000kg饲料, 猪160~600g(8000万~30000万单位); 鸡200~600g(10000万~30000万单位), 连用5~7日。

**【不良反应】**动物内服后可出现剂量依赖性胃肠道功能紊乱(呕吐、腹泻、肠疼痛等), 发生率较红霉素低。

**【注意事项】**蛋鸡产蛋期禁用。

**【休药期】**猪、鸡7日。

**【规格】**100g: 50g(5000万单位)

**【包装】**

**【贮藏】**遮光, 密闭, 在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 3. 二硝托胺预混剂质量标准与说明书范本

### 二硝托胺预混剂

Erxiaotuo'an Yuhunji

Dinitolmide Premix

本品为二硝托胺与轻质碳酸钙配制而成。含二硝托胺( $C_8H_7N_3O_5$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

**【鉴别】**(1) 取本品约0.2g, 加丙酮20ml, 振摇, 滤过, 滤液置水浴上蒸发至约5ml, 加乙二胺1.5ml, 摇匀, 即显紫色。

(2) 在含量测定项下记录的色谱图中, 供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

**【检查】** 粒度 本品应全部通过九号筛。

干燥失重 取本品, 在105℃干燥4小时, 减失重量不得过3.0%(附录0831)。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录

0109)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(附录0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 甲醇-水(1:1)为流动相; 检测波长为240nm。理论板数按二硝托胺峰计算不低于1000。

**测定法** 取本品适量(约相当于二硝托胺0.2g), 精密称定, 置100ml量瓶中, 加甲醇65ml, 置60℃水浴中加热5分钟, 不时转动, 超声处理15分钟, 加水至近刻度, 再超声处理30秒钟, 放冷, 用水稀释至刻度, 摇匀, 放置; 精密量取上清液5ml, 置50ml量瓶中, 用流动相稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 精密量取续滤液10 $\mu$ l, 注入



液相色谱仪,记录色谱图;另取二硝托胺对照品,同法测定。按外标法以峰面积计算,即得。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)停药过早,常致球虫病复发,因此肉鸡宜连续

应用。

(4)二硝托胺粉末颗粒的大小会影响抗球虫作用,应为极微细粉末。

(5)饲料中添加量超过250 mg/kg(以二硝托胺计)时,若连续饲喂15日以上可抑制雏鸡增重。

**【休药期】**鸡3日。

**【规格】**25%

**【贮藏】**密闭保存。

## 二硝托胺预混剂说明书

兽用处方药

### 【兽药名称】

通用名称:二硝托胺预混剂

商品名称:

英文名称: Dinitolmide Premix

汉语拼音: Erxiaotuo'an Yuhunji

**【主要成分】**二硝托胺

**【性状】**

**【药理作用】**二硝托胺抗球虫的活性作用峰期是在感染后第3天,且对卵囊的孢子形成亦有作用。主要用于治疗鸡、火鸡和兔球虫病。使用推荐剂量不影响鸡对球虫产生免疫力,故适用于蛋鸡和肉用种鸡。有报道,连用本品6天,仅对球虫表现抑制作用,如果长期应用则对球虫有杀灭作用。

鸡内服二硝托胺后,在体内迅速代谢,停药24小时后肌肉的残留量即低于100 $\mu$ g/kg。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡

500 g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)停药过早,常致球虫病复发,因此肉鸡宜连续应用。

(4)二硝托胺粉末颗粒的大小会影响抗球虫作用,应为极微细粉末。

(5)饲料中添加量超过250mg/kg(以二硝托胺计)时,若连续饲喂15日以上可抑制雏鸡增重。

**【休药期】**鸡3日。

**【规格】**25%

**【包装】**

**【贮藏】**密闭保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 4. 马度米星铵预混剂质量标准与说明书范本

马度米星铵预混剂

Madumixing'an Yuhunji

Maduramicin Ammonium Premix

本品含马度米星(C47H80O17)应为标示量的90.0%~110.0%。

**【鉴别】**取本品,照马度米星铵项下的鉴别(1)或(2)项试验,显相同的结果。

**【检查】**粒度 本品二号筛通过率应大于95%,五号筛通过率应小于10%。

干燥失重 取本品,以五氧化二磷为干燥剂,在

60 $^{\circ}$ C减压干燥4小时,减失重量不得过10.0%(附录0831)。

**其他**应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

**【含量测定】**方法一 精密称取本品适量(约相当于马度米星0.16g),精密加乙腈50ml,搅拌30分钟使马度米星铵溶解,滤过,取续滤液,照马度米星铵项下



的方法一测定,即得。

**方法二** 精密称取本品适量(约相当于马度米星2.5mg),精密加乙腈25ml,超声10分钟,使马度米星铵溶解,放冷,滤过,取续滤液,照马度米星铵项下的方法二测定,即得。

以上两种方法可选做一种,以方法二为仲裁方法。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡500g。

**【不良反应】**毒性较大,安全范围窄,较高浓度(7 mg/kg 饲料)混饲即可引起鸡不同程度的中毒甚

至死亡。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)用药时必需精确计量,并使药料充分拌匀,勿随意加大使用浓度。

(4)鸡喂马度米星后的粪便切不可再加工作动物饲料,否则会引动物中毒,甚至死亡。

**【休药期】**鸡5日。

**【规格】**按 $C_{47}H_{80}O_{17}$ 计算1%

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

## 马度米星铵预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:马度米星铵预混剂

商品名称:

英文名称:Maduramicin Ammonium Premix

汉语拼音:Madumixing'an Yuhunji

**【主要成分】**马度米星铵

### 【性状】

**【药理作用】**马度米星铵为一价单糖苷离子载体抗球虫药,抗球虫谱广。对鸡的毒害、巨型、柔嫩、堆型、布氏、变位等艾美耳球虫有高效,而且对其他聚醚类抗球虫药耐药的虫株也有效。马度米星能干扰球虫生活史的早期阶段,即球虫发育的子孢子期和第一代裂殖体,不仅能抑制球虫生长,且能杀灭球虫。马度米星铵给鸡混饲(5 mg/kg 饲料),在肝、肾、肌肉、皮肤、脂肪等组织中的消除半衰期约24小时。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡

500g。

**【不良反应】**毒性较大,安全范围窄,较高浓度(7mg/kg 饲料)混饲即可引起鸡不同程度的中毒甚至死亡。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)用药时必需精确计量,并使药料充分搅匀,勿随意加大使用浓度。

(4)鸡喂马度米星后的粪便切不可再加工作动物饲料,否则会引起动物中毒,甚至死亡。

**【休药期】**鸡5日。

**【规格】**按 $C_{47}H_{80}O_{17}$ 计算1%

**【包装】**

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 5. 盐酸氯苯胍预混剂质量标准与说明书范本

### 盐酸氯苯胍预混剂

Yansuan Lü bengua Yuhunji

Robenidine Hydrochloride Premix

本品含盐酸氯苯胍( $C_{15}H_{13}Cl_2N_5 \cdot HCl$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

**【鉴别】**取本品,照盐酸氯苯胍片项下的鉴别试验,显相同的结果。

**【检查】**干燥失重 取本品,在105℃干燥4小时,减失重量不得过10.0%(有机辅料)或3.0%(无机辅料)(附录0831)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录



0109)。

【含量测定】取本品适量(约相当于盐酸氯苯胍25mg),精密称定,照盐酸氯苯胍片项下的方法测定,即得。

【作用与用途】抗球虫药。用于禽、兔球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡300~600 g;兔1000~1500g。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)长期或高浓度(60 mg/kg饲料)混饲,可引起鸡肉、鸡蛋异臭。低浓度(<30 mg/kg饲料)不会产生上述现象。

(4)应用本品防治某些球虫病时停药过早,常导致球虫病复发,应连续用药。

【休药期】鸡5日,兔7日。

【规格】10%

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

## 盐酸氯苯胍预混剂说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:盐酸氯苯胍预混剂

商品名称:

英文名称:Robenidine Hydrochloride Premix

汉语拼音:Yansuan L ü bengua Yuhunji

【主要成分】盐酸氯苯胍

【性状】

【药理作用】本品对鸡的柔嫩、毒害、布氏、巨型、堆型及和缓艾美耳球虫等有良效,且对其他抗球虫药产生耐药性的球虫仍有效。主要抑制球虫第一代裂殖体的生殖,对第二代裂殖体亦有作用,其作用峰期在感染后的第3天。对兔的各种球虫也有效。本品的作用机理是干扰虫体胞浆中的内质网,影响虫体蛋白质代谢,使内质网和高尔基体肿胀、氧化磷酸化反应和ATP被抑制。球虫对本品易产生耐药性。

鸡内服后,在体内代谢为对氯甲苯等9种代谢产物。一次给药后,24小时排出的量占给药剂量的82%,6天后排出99%。

【作用与用途】抗球虫药。用于禽、兔球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡300~600 g;兔1000~1500g。

【不良反应】按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)长期或高浓度(60 mg/kg饲料)混饲,可引起鸡肉、鸡蛋异臭。但较低浓度(<30 mg/kg饲料)不会产生上述现象。

(4)应用本品防治某些球虫病时停药过早,常导致球虫病复发,应连续用药。

【休药期】鸡5日,兔7日。

【规格】10%

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 6. 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯预混剂 质量标准与说明书范本

盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯预混剂

Yansuan Anbinglin Yiyangxian'an Benjiazhi Yuhunji

Amprolium Hydrochloride and Ethopabate Premix

本品含盐酸氨丙啉( $C_{14}H_{19}ClN_4 \cdot HCl$ )与乙氧酰胺苯甲酯( $C_{12}H_{15}NO_4$ )均应为标示量的90.0%~110.0%。

【处方】

盐酸氨丙啉 250g

乙氧酰胺苯甲酯 16g

辅料 适量

制成 1000g

【鉴别】在含量测定项下记录的色谱图中,供试品溶液两主峰的保留时间应与对照品溶液两主峰的保留时间一致。



**【检查】干燥失重** 取本品,在105℃干燥4小时,减失重量不得过10.0%(有机辅料)或3.0%(无机辅料)(附录0831)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

**【含量测定】**照高效液相色谱法(附录0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以0.2%硝酸-甲醇(1:1)为流动相;检测波长为267nm。理论板数按氨丙啉峰计算不低于1500,氨丙啉峰与乙氧酰胺苯甲酯峰的分离度应符合要求。

**测定法** 取本品约0.2g,精密称定,置100ml量瓶中,加流动相80ml,超声20分钟使盐酸氨丙啉和乙氧酰胺苯甲酯溶解,用流动相稀释至刻度,摇匀,滤过,取

续滤液作为供试品溶液,精密量取20 $\mu$ l,注入液相色谱仪,记录色谱图;另取盐酸氨丙啉对照品与乙氧酰胺苯甲酯对照品,精密称定,分别加流动相溶解并定量稀释制成每1ml中含0.5mg和32 $\mu$ g的溶液,同法测定。按外标法以峰面积计算,即得。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲料中的维生素B1含量在10 mg/kg以上时,能对本品的抗球虫作用产生明显的拮抗作用。

**【休药期】**鸡3日。

**【贮藏】**遮光,密封,在干燥处保存。

**【兽药名称】**

## 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯预混剂说明书

兽用非处方药

通用名称:盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯预混剂

商品名称:

英文名称:Amprolium Hydrochloride and Ethopabate Premix

汉语拼音:Yansuan Anbinglin Yiyangxian Benjiazhi Yuhunji

**【主要成分】**盐酸氨丙啉与乙氧酰胺苯甲酯

**【性状】**

**【药理作用】**盐酸氨丙啉对鸡的各种球虫均有作用,其中对柔嫩与堆型艾美耳球虫的作用最强,对毒害、布氏、巨型、和缓艾美耳球虫的作用较弱。主要作用于球虫第1代裂殖体,阻止其形成裂殖子,作用峰期在感染后的第3天。此外,对有性繁殖阶段和子孢子亦有抑制作用。可用于预防和治疗球虫病。盐酸氨丙啉与磺胺喹噁啉或乙氧酰胺苯甲酯合用,可扩大抗球虫范围,增强疗效。盐酸氨丙啉对犊牛、羔羊艾美耳球虫亦有效。本品为广谱抗球虫药,其作用机理是因为氨丙啉的化学结构与硫胺素相似,可竞争性地抑制球虫对硫胺素(维生素B1)的摄取,从而阻碍虫体细胞内的糖代谢过程,抑制了球虫的发育。

乙氧酰胺苯甲酯对氨丙啉、磺胺喹噁啉的抗球虫活性有增效作用。其作用机理与抗菌增效剂相似,能阻断球虫四氢叶酸的合成。乙氧酰胺苯甲酯对巨型和布氏艾美耳球虫及其他小肠球虫具有较强的作用,从

而弥补了氨丙啉对这些球虫作用不强的缺点,而乙氧酰胺苯甲酯对柔嫩艾美耳球虫缺乏活性的缺点亦可为氨丙啉的作用特点所补偿,这是乙氧酰胺苯甲酯不能单独应用而多与氨丙啉合用的主要原因。作用峰期在球虫生活史周期(感染后)的第4天。

**【药物相互作用】**由于氨丙啉与维生素B1能产生竞争性拮抗作用。若混饲浓度过高,可导致雏鸡出现维生素B1缺乏症。当饲料中的维生素B1含量超过10 mg/kg时,其抗球虫效果减弱。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲料中的维生素B1含量在10 mg/kg以上时,能对本品的抗球虫作用产生明显的拮抗作用。

**【休药期】**鸡3日。

**【规格】**

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密封,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**



## 7. 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉预混剂 质量标准与说明书范本

### 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉预混剂

Yansuan Anbinglin Yiyangxian'an Benjiazhi Huang'an Kui'elin Yuhunji  
Amprolium Hydrochloride Ethopabate and Sulfaquinoxaline Premix

本品含盐酸氨丙啉( $C_{14}H_{19}ClN_4 \cdot HCl$ )、乙氧酰胺苯甲酯( $C_{12}H_{15}NO_4$ )与磺胺喹噁啉( $C_{14}H_{12}N_4O_2S$ )均应为标示量的90.0%~110.0%。

#### 【处方】

|         |       |
|---------|-------|
| 盐酸氨丙啉   | 200g  |
| 乙氧酰胺苯甲酯 | 10g   |
| 磺胺喹噁啉   | 120g  |
| 辅料      | 适量    |
| 制成      | 1000g |

【鉴别】在含量测定项下记录的色谱图中,供试品溶液三主峰的保留时间应与对照品溶液三主峰的保留时间一致。

【检查】干燥失重 取本品,在105℃干燥4小时,减失重量不得过10.0%(有机辅料)或3.0%(无机辅料)(附录0831)。

含量均匀度 照含量测定项下的方法,依法测定乙氧酰胺苯甲酯含量,应符合规定(附录0941)。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

【含量测定】照高效液相色谱法(附录0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.02mol/L磷酸二氢钾溶液-三乙胺(40:60:0.5)(用磷酸调节pH值至 $3.0 \pm 0.1$ )为流动相;检测波长为260nm。理论板数按磺胺喹噁

啉峰计算不低于2000,氨丙啉峰、乙氧酰胺苯甲酯峰与磺胺喹噁啉峰的分离度应符合要求。

测定法 取本品约0.3g,精密称定,置100ml量瓶中,加乙腈50ml,振摇15分钟,加水15ml和0.1mol/L氢氧化钠溶液2ml,振摇5分钟,用水稀释至刻度,摇匀,滤过,精密量取续滤液1ml,置25ml量瓶中,用流动相稀释至刻度,摇匀,作为供试品溶液,精密量取20 $\mu$ l,注入液相色谱仪,记录色谱图;另取盐酸氨丙啉对照品约60mg、磺胺喹噁啉对照品约36mg,精密称定,置100ml量瓶中,加水15ml和0.1mol/L氢氧化钠溶液2ml,振摇使溶解,用水稀释至刻度;另取乙氧酰胺苯甲酯对照品,精密称定,加乙腈溶解并稀释制成每1ml中约含30 $\mu$ g的溶液。精密量取上述两种溶液各1ml,置25ml量瓶中,用流动相稀释至刻度,摇匀,同法测定。按外标法以峰面积计算,即得。

【作用与用途】抗球虫病。用于鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲料中的维生素B<sub>1</sub>含量在10 mg/kg以上时,能对本品的抗球虫作用产生明显的拮抗作用。

(4)连续饲喂不得超过5日。

【休药期】鸡7日。

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

## 盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉预混剂说明书

兽用非处方药

#### 【兽药名称】

通用名称:盐酸氨丙啉乙氧酰胺苯甲酯磺胺喹噁啉预混剂

商品名称:

英文名称:Amprolium Hydrochloride Ethopabate

and Sulfaquinoxaline Premix

汉语拼音:Yansuan Anbinglin Yiyangxian'an Benjiazhi Huang'an Kui'elin Yuhunji

【主要成分】盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯与磺胺喹噁啉

**【性状】**

**【药理作用】**盐酸氨丙啉对鸡的各种球虫均有作用,其中对柔嫩与堆型艾美耳球虫的作用最强,对毒害、布氏、巨型、和缓艾美耳球虫的作用较弱。主要作用于球虫第1代裂殖体,阻止其形成裂殖子,作用峰期在感染后的第3天。此外,对有性繁殖阶段和子孢子亦有抑制作用。可用于预防和治疗球虫病。盐酸氨丙啉与磺胺喹噁啉或乙氧酰胺苯甲酯合用,可扩大抗球虫范围,增强疗效。盐酸氨丙啉对犊牛、羔羊艾美耳球虫亦有效。本品为广谱抗球虫药,其作用机理是因为氨丙啉的化学结构与硫胺素相似,可竞争性地抑制球虫对硫胺素(维生素B<sub>1</sub>)的摄取,从而阻碍虫体细胞内的糖代谢过程,抑制了球虫的发育。

乙氧酰胺苯甲酯对氨丙啉、磺胺喹噁啉的抗球虫活性有增效作用,多配成复方制剂使用。其作用机理与抗菌增效剂相似,能阻断球虫四氢叶酸的合成。乙氧酰胺苯甲酯对巨型和布氏艾美耳球虫及其他小肠球虫具有较强的作用,从而弥补了氨丙啉对这些球虫作用不强的缺点,而乙氧酰胺苯甲酯对柔嫩艾美耳球虫缺乏活性的缺点亦可为氨丙啉的作用特点所补偿,这是乙氧酰胺苯甲酯不能单独应用而多与氨丙啉合用的主要原因。作用峰期在球虫生活史周期(感染后)的第4天。

磺胺喹噁啉为治疗球虫病的专用磺胺类药。对鸡的巨型、布氏和堆型艾美耳球虫作用最强,对柔嫩和毒害艾美耳球虫作用较弱,需用较高剂量才能见效。常

与氨丙啉或二甲氧苄啶合用,以增强药效。磺胺喹噁啉的作用峰期在第2代裂殖体(球虫感染第3~4天),不影响禽产生球虫免疫力。有一定的抑菌活性,可预防球虫病的继发感染。主要用于治疗鸡、火鸡的球虫病,对家兔、羔羊、犊牛球虫病也有效。与其他磺胺类药物之间容易产生交叉耐药性。

**【药物相互作用】**由于氨丙啉与维生素B<sub>1</sub>能产生竞争性拮抗作用。若混饲浓度过高,可导致雏鸡出现维生素B<sub>1</sub>缺乏症。当饲料中的维生素B<sub>1</sub>含量超过10 mg/kg时,其抗球虫效果减弱。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计算。混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲料中的维生素B<sub>1</sub>含量在10 mg/kg以上时,能对本品的抗球虫作用产生明显的拮抗作用。

(4)连续饲喂不得超过5日。

**【休药期】**鸡7日。

**【规格】**

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密封,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 8. 海南霉素钠预混剂质量标准与说明书范本

### 海南霉素钠预混剂

Hainanmeisuna Yuhunji

Hainanmycin Sodium Premix

本品为海南霉素钠与麸皮配制而成,含海南霉素应为标示量的90.0%~110.0%。

**【性状】**本品为浅褐色粉末。

**【鉴别】**取本品适量,加乙酸乙酯制成每1ml中约含1mg海南霉素的溶液,充分搅拌,取清液,作为供试品溶液,另取海南霉素标准品,加乙酸乙酯制成每1ml中含1mg的溶液,作为标准品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验。吸取上述两种溶液各5 $\mu$ l,分别点于同一硅胶H薄层板上,以乙酸乙酯-苯-丙酮-乙酸异戊酯(4:4:3:1)为展开剂,展开后,晾干,喷以香草醛试液,在110 $^{\circ}$ C干燥5分钟,使显色,供试品溶液所显主斑点的位置和颜色应与标准品溶液的主斑点相同。

**【检查】 粒度** 本品应全部通过二号筛。

**干燥失重** 取本品,在105 $^{\circ}$ C干燥至恒重,减失重量不得过7.0%(附录0831)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

**【含量测定】**精密称取本品适量,加无水乙醇使海南霉素钠溶解并定量稀释制成每1ml中约含1000单位的溶液,搅拌15分钟,取清液,照海南霉素钠项下的方法二测定,计算,即得。

**【作用与用途】**聚醚类抗球虫药。用于防治鸡球虫病。

**【用法与用量】**以海南霉素计。混饲:每1000kg饲



料,鸡5~7.5g。

【**注意事项**】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)鸡使用海南霉素后的粪便切勿用作其他动物饲料,更不能污染水源。

(4)仅用于鸡,其他动物禁用。

【**休药期**】鸡7日。

【**规格**】(1)100g:海南霉素1g(100万单位)(2)100g:海南霉素2g(200万单位)

【**贮藏**】遮光、密闭,在干燥处保存。

## 海南霉素钠预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:海南霉素钠预混剂

商品名称:

英文名称:Hainanmycin Sodium Premix

汉语拼音:Hainanmeisuna Yuhunji

【**主要成分**】海南霉素钠

【**性状**】本品为浅褐色粉末。

【**药理作用**】海南霉素钠属于聚醚类抗球虫药,具有广谱抗球虫作用,对鸡的柔嫩、毒害、堆型、巨型、和缓艾美耳球虫等有高效。

【**药物相互作用**】禁与其他抗球虫药物合用。

【**作用与用途**】聚醚类抗球虫药。用于防治鸡球虫病。

【**用法与用量**】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡500~750 g。

【**不良反应**】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【**注意事项**】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)鸡使用海南霉素后的粪便切勿用作其他动物饲料,更不能污染水源。

(4)仅用于鸡,其他动物禁用。

【**休药期**】鸡7日。

【**规格**】100g:海南霉素1g(100万单位)

【**包装**】

【**贮藏**】遮光、密闭,在干燥处保存。

【**有效期**】

【**批准文号**】

【**生产企业**】

## 海南霉素钠预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:海南霉素钠预混剂

商品名称:

英文名称:Hainanmycin Sodium Premix

汉语拼音:Hainanmeisuna Yuhunji

【**主要成分**】海南霉素钠

【**性状**】本品为浅褐色粉末。

【**药理作用**】海南霉素钠属于聚醚类抗球虫药,具有广谱抗球虫作用,对鸡的柔嫩、毒害、堆型、巨型、和缓艾美耳球虫等有高效。

【**药物相互作用**】禁与其他抗球虫药物合用。

【**作用与用途**】聚醚类抗球虫药。用于防治鸡球虫病。

【**用法与用量**】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,鸡250~375 g。

【**不良反应**】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【**注意事项**】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)鸡使用海南霉素后的粪便切勿用作其他动物饲料,更不能污染水源。

(4)仅用于鸡,其他动物禁用。

【**休药期**】鸡7日。

【**规格**】100g:海南霉素2g(200万单位)

【**包装**】

【**贮藏**】遮光、密闭,在干燥处保存。

【**有效期**】

【**批准文号**】

【**生产企业**】



## 9. 氯羟吡啶预混剂质量标准与说明书范本

### 氯羟吡啶预混剂

L ü qiangbiding Yuhunji

Clopidol Premix

本品含氯羟吡啶( $C_7H_7Cl_2NO$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

**【鉴别】** 取含量测定项下的溶液,照氯羟吡啶项下鉴别(1)项试验,显相同的结果。

**【检查】 干燥失重** 取本品,在105℃干燥4小时,减失重量不得过10.0%(有机辅料)或3.0%(无机辅料)(附录0831)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

**【含量测定】** 取本品适量(约相当于氯羟吡啶0.15g),精密称定,置100ml量瓶中,加甲醇50ml和0.5mol/L氢氧化钠溶液20ml,振摇10分钟,用甲醇稀释至刻度,摇匀;静置,取上清液,滤过,精密量取续滤液2ml,置200ml量瓶中,用甲醇稀释至刻度,摇匀。照紫外-可见分光光度法(附录0401),在249nm的波长处测定吸光度。按 $C_7H_7Cl_2NO$ 的吸收系数(E)为429计算,

即得。取0.5mol/L氢氧化钠溶液0.2ml,加甲醇至100ml,摇匀,作为空白对照溶液。

**【作用与用途】**抗球虫药。主要用于预防禽、兔球虫病。

**【用法与用量】**以本品计,混饲:每1000 kg饲料,鸡500 g,兔800 g。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品能抑制鸡对球虫产生免疫力,停药过早易导致球虫病爆发。

(4)后备鸡群可以连续喂至16周龄。

(5)对本品产生耐药球虫的鸡场,不能换用喹啉类抗球虫药,如癸氧喹酯等。

**【休药期】**鸡5日,兔5日。

**【规格】**25%

**【贮藏】**遮光,密封,在干燥处保存。

## 氯羟吡啶预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:氯羟吡啶预混剂

商品名称:

英文名称:Clopidol Premix

汉语拼音:L ü qiangbiding Yuhunji

**【主要成分】**氯羟吡啶

**【性状】**

**【药理作用】**本品对鸡的柔嫩、毒害、布氏、巨型、堆型、和缓和早熟艾美耳球虫等有效,特别是对柔嫩艾美耳球虫作用最强,对兔球虫亦有一定的效果。氯羟吡啶对球虫的作用峰期是子孢子期,即感染后第1天,主要对其产生抑制作用。在用药后60日内,可使子孢子在肠上皮细胞内不能发育。因此,必须在雏鸡感染球虫前或感染同时给药,才能充分发挥抗球虫作用。氯羟吡啶适用于预防用药,对球虫病治疗无意义。本品能抑制鸡对球虫产生免疫力,过早停药易导致球虫病

爆发。球虫对氯羟吡啶易产生耐药性。

氯羟吡啶以125 mg/kg混饲,停药后2日,鸡组织中的残留量降至100 $\mu$ g/kg以下。对于笼养鸡,停药5日后,组织残留量低于10 $\mu$ g/kg。但平养鸡停药5日后,组织残留量仍可达到约600 $\mu$ g/kg,这是由于氯羟吡啶经粪便排出留在垫草中,使鸡再度摄入所致。

**【作用与用途】**抗球虫药。主要用于预防禽、兔球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡500g;兔800g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品能抑制鸡对球虫产生免疫力,停药过早易导致球虫病爆发。



(4)后备鸡群可以连续喂至16周龄。

(5)对本品产生耐药球虫的鸡场,不能换用喹啉类抗球虫药,如癸氧喹酯等。

【休药期】鸡5日,兔5日。

【规格】25%

【包装】

【贮藏】遮光,密封,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 10. 地克珠利预混剂质量标准与说明书范本

地克珠利预混剂

Dikezhuli Yuhunji

Diclazuril Premix

本品为地克珠利与豆粕粉或麸皮、淀粉配制而成。含地克珠利( $C_{11}H_9Cl_3N_4O_2$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

【鉴别】(1)取含量测定项下的供试品溶液1ml,加10%氢氧化四丁基铵溶液2~3滴,即显金黄色。

(2)在含量测定项下记录的色谱图中,供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

【检查】有关物质 取本品适量,用二甲基甲酰胺稀释制成每1ml中含地克珠利0.2mg的溶液,作为供试品溶液;精密量取1ml,置100ml量瓶中,用二甲基甲酰胺稀释至刻度,摇匀,作为对照溶液。照含量测定项下的色谱条件试验,精密量取二甲基甲酰胺、供试品溶液与对照溶液各20 $\mu$ l,分别注入液相色谱仪,记录色谱图至主峰保留时间的5倍。供试品溶液色谱图中如有杂质峰,各杂质峰面积的和不得大于对照溶液主峰面积的3.0倍(3.0%)。

干燥失重 取本品,在105 $^{\circ}$ C干燥4小时,减失重量不得过10.0%(附录0831)。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录0109)。

【含量测定】精密称取本品适量(约相当于地克珠利5mg),置具塞锥形瓶中,精密加入二甲基甲酰胺50ml,磁力搅拌15分钟,滤过,取续滤液作为供试品溶液,照地克珠利项下的方法测定,即得。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防禽、兔球虫病。

【用法与用量】以地克珠利计。混饲:每1000kg饲料,禽、兔1g。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品药效期短,停药1日,抗球虫作用明显减弱,2日后作用基本消失。因此,必须连续用药以防球虫病再度暴发。

(4)本品混料浓度极低,药料应充分拌匀,否则影响疗效。

【休药期】鸡5日,兔14日。

【规格】(1)0.2% (2)0.5% (3)5%

【贮藏】遮光,密闭,在干燥处保存。

## 地克珠利预混剂说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:地克珠利预混剂

商品名称:

英文名称:Diclazuril Premix

汉语拼音:Dikezhuli Yuhunji

【主要成分】地克珠利

【性状】

【药理作用】地克珠利为三嗪类广谱抗球虫药,主要抑制孢子子和裂殖体增殖,对球虫的活性峰期在孢子子和第一代裂殖体(即球虫生命周期的最初2天)。具有杀球虫作用,对球虫发育的各个阶段均有效。对鸡的柔嫩、堆型、毒害、布氏、巨型等艾美耳球虫,鸭和兔的球虫均有良好的效果。地克珠利给鸡混饲后,少部分被消化道吸收,但因为用量小,吸收总量很少,所



以组织中药物残留少。以 1mg/kg 剂量混饲,于最后一次给药后第 7 天,测得鸡组织中的平均残留量低于 0.063mg/kg。地克珠利毒性小,对畜禽都很安全。本品长期用药易诱导耐药性产生,故应穿梭用药或短期使用。本品作用时间短,停药 2 日后作用基本消失。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防禽、兔球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每 1000 kg 饲料,禽、兔 500g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品药效期短,停药 1 日,抗球虫作用明显减弱,2 日后作用基本消失。因此,必须连续用药以防球虫病再度暴发。

(4)本品混料浓度极低,药料应充分拌匀,否则影响疗效。

**【休药期】**鸡 5 日,兔 14 日。

**【规格】**0.2%

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 地克珠利预混剂说明书

兽用非处方药

**【兽药名称】**

通用名称:地克珠利预混剂

商品名称:

英文名称:Diclazuril Premix

汉语拼音:Dikezhuli Yuhunji

**【主要成分】**地克珠利

**【性状】**

**【药理作用】**地克珠利为三嗪类广谱抗球虫药,主要抑制孢子体和裂殖体增殖,对球虫的活性峰期在孢子和第一代裂殖体(即球虫生命周期的最初 2 天)。具有杀球虫作用,对球虫发育的各个阶段均有效。对鸡的柔嫩、堆型、毒害、布氏、巨型等艾美耳球虫,鸭和兔的球虫均有良好的效果。地克珠利给鸡混饲后,少部分被消化道吸收,但因为用量小,吸收总量很少,所以组织中药物残留少。以 1mg/kg 剂量混饲,于最后一次给药后第 7 天,测得鸡组织中的平均残留量低于 0.063mg/kg。地克珠利毒性小,对畜禽都很安全。本品长期用药易诱导耐药性产生,故应穿梭用药或短期使用。本品作用时间短,停药 2 日后作用基本消失。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防禽、兔球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每 1000 kg 饲料,禽、兔 200g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品药效期短,停药 1 日,抗球虫作用明显减弱,2 日后作用基本消失。因此,必须连续用药以防球虫病再度暴发。

(4)本品混料浓度极低,药料应充分拌匀,否则影响疗效。

**【休药期】**鸡 5 日,兔 14 日。

**【规格】**0.5%

**【包装】**

**【贮藏】**遮光,密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 地克珠利预混剂说明书

兽用非处方药

**【兽药名称】**

通用名称:地克珠利预混剂

商品名称:

英文名称:Diclazuril Premix

汉语拼音:Dikezhuli Yuhunji

**【主要成分】**地克珠利



## 【性状】

【药理作用】地克珠利为三嗪类广谱抗球虫药,主要抑制孢子体和裂殖体增殖,对球虫的活性峰期在孢子和第一代裂殖体(即球虫生命周期的最初2天)。具有杀球虫作用,对球虫发育的各个阶段均有效。对鸡的柔嫩、堆型、毒害、布氏、巨型等艾美耳球虫,鸭和兔的球虫均有良好的效果。地克珠利给鸡混饲后,少部分被消化道吸收,但因为用量小,吸收总量很少,所以组织中药物残留少。以1mg/kg剂量混饲,于最后一次给药后第7天,测得鸡组织中的平均残留量低于0.063mg/kg。地克珠利毒性小,对畜禽都很安全。本品长期用药易诱导耐药性产生,故应穿梭用药或短期使用。本品作用时间短,停药2日后作用基本消失。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防禽、兔球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000 kg饲料,禽、兔20g。

【不良反应】按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)本品药效期短,停药1日,抗球虫作用明显减弱,2日后作用基本消失。因此,必须连续用药以防球虫病再度暴发。

(4)本品混料浓度极低,药料应充分拌匀,否则影响疗效。

【休药期】鸡5日,兔14日。

【规格】5%

【包装】

【贮藏】遮光,密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 11. 盐霉素钠预混剂质量标准与说明书范本

### 盐霉素钠预混剂

Yanmeisuna Yuhunji

Salinomycin Sodium Premix

本品含盐霉素( $C_{42}H_{70}O_{11}$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

【鉴别】取本品,加乙醇制成每1ml中含盐霉素3mg的溶液,摇匀,静置,取上清液2ml,加香草醛试液1ml,摇匀,溶液即显红色。

【检查】粒度 本品应全部通过二号筛。

有关物质 取本品,加乙醇溶解并定量稀释制成每1ml中含盐霉素1mg的溶液,振摇,滤过,作为供试品溶液;另取盐霉素标准品,加乙醇溶解并定量稀释制成相同浓度的溶液,作为标准品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述两种溶液各5 $\mu$ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以乙酸乙酯-乙腈(2:1)为展开剂,展开,晾干,喷以1%香草醛盐酸溶液,置100 $^{\circ}$ C加热10分钟,供试品溶液所显主斑点的位置与颜色应与标准品溶液主斑点相同,并不得有其他杂质斑点。

干燥失重 取本品,在105 $^{\circ}$ C干燥4小时,减失重量不得过8.0%(附录0831)。

其他 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录

0109)。

【含量测定】精密称取本品适量,按盐霉素每10mg加乙醇2ml,充分振摇30分钟,加灭菌水溶解并定量稀释制成每1ml中约含1000单位的溶液,摇匀,静置;精密量取上清液适量,照盐霉素钠项下的方法测定,即得。

【作用与用途】抗球虫药。用于禽球虫病。

【用法与用量】以盐霉素计。混饲:每1000kg饲料,鸡60 g。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)对成年火鸡、鸭和马属动物毒性大,禁用。

(4)禁与泰妙菌素、竹桃霉素及其他抗球虫药合用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

【休药期】鸡5日。

【规格】(1)100g:10g(1000万单位)(2)500 g:50g(5000万单位)

【贮藏】密闭,在干燥处保存。



## 盐霉素钠预混剂说明书

兽用非处方药

**【兽药名称】**

通用名称:盐霉素钠预混剂

商品名称:

英文名称:Salinomycin Sodium Premix

汉语拼音:Yanmeisuna Yuhunji

**【主要成分】**盐霉素钠**【性状】**

**【药理作用】**本品为聚醚类离子载体抗球虫药,其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 进入细胞内。为了平衡渗透压,大量的水分进入球虫细胞,引起肿胀而死亡。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、和缓、堆型、布氏等艾美耳属球虫均有作用,尤其对巨型及布氏艾美耳球虫效果最强。对鸡球虫的子孢子、第一、二代裂殖子均有明显作用。

鸡内服盐霉素在胃肠道吸收很少。在肝、胃、小肠含量较高,其他组织中含量极微。进入体内的药物,在肝脏内迅速代谢,并由小肠分泌经粪便排出体外。给药后48小时内排出量占给药剂量的94.6%,72小时超过97%。

**【药物相互作用】**盐霉素禁与泰妙菌素合用,因后者能阻止盐霉素代谢而导致体重减轻,甚至死亡。必须应用时,至少应间隔7日。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于禽球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡600g。

**【不良反应】**按规定的用法用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)蛋鸡产蛋期禁用。

(3)对成年火鸡、鸭和马属动物毒性大,禁用。

(4)禁与泰妙菌素及其他抗球虫药合用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

**【休药期】**鸡5日。

**【规格】**(1)100g:10g(1000万单位)(2)500g:50g(5000万单位)

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 12. 盐霉素预混剂质量标准与说明书范本

### 盐霉素预混剂

Yanmeisu Yuhunji

Salinomycin Premix

本品为盐霉素全发酵液与碳酸钙制备而成。含盐霉素( $C_{42}H_{70}O_{11}$ )应为标示量的90.0%~110.0%。

**【鉴别】**在盐霉素A检查项下记录的色谱图中,供试品溶液主峰的保留时间应与标准品溶液主峰的保留时间一致。

**【检查】 粒度** 本品二号筛通过率应大于95%。

**盐霉素A** 取本品适量(约相当于盐霉素15mg),置50ml量瓶中,加90%甲醇溶液40ml,超声30分钟,使盐霉素溶解,放冷,用90%甲醇溶液稀释至刻度,摇匀,滤过,取续滤液作为供试品溶液;另取盐霉素标准品适量,加90%甲醇溶液溶解并稀释制成每1ml中约含0.3mg的溶液,作为标准品溶液。照高效液相色谱法(附录0512)测定,用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;

以甲醇-水-冰醋酸(92:8:0.1)为流动相;以甲醇-硫酸-香草醛(95:2:3)(v/v/w)为衍生化试剂(注意:取硫酸,沿烧杯壁缓缓加入甲醇中,混匀,冷却后加入香草醛);流动相和衍生化试剂的流速均为每分钟0.7ml,柱后衍生反应线圈为2ml,衍生反应温度为98℃;检测波长为520nm。盐霉素A峰的拖尾因子不大于1.4。量取标准品溶液与供试品溶液各20 $\mu$ l注入液相色谱仪,记录色谱图至盐霉素A峰保留时间的2倍。按峰面积归一化法计算,盐霉素A应大于85.0%。任何小于供试品溶液主峰面积0.05%的杂质峰忽略不计。

**有关物质** 盐霉素A项下记录的供试品溶液色谱图中,如有杂质峰,按峰面积归一化法计算,任何单个杂质的峰面积不得过5.0%,各杂质和不得过10.0%。



任何小于供试品溶液主峰面积0.05%的杂质峰忽略不计。

**干燥失重** 取本品,在105℃干燥3小时(附录0831),减失重量不得过8.0%。

**重金属** 取本品1.0g,依法检查(附录0821第二法),含重金属不得过百万分之二十。

**砷盐** 取本品1.0g,先用小火灼烧使炭化,放冷,加盐酸5ml与水23ml,使溶解,依法检查(附录0822第一法),应符合规定(0.0002%)。

**【含量测定】** 取本品适量,精密称定,加乙醇制成每1ml中约含1000单位的溶液,振摇30分钟,取上清液,用灭菌磷酸盐缓冲溶液(pH7.8)稀释,照抗生素微生物检定法(附录1201)测定,即得。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

**【用法与用量】**以盐霉素计。混饲:每1000kg饲料,鸡60g。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)禁与泰妙菌素、竹桃霉素及其他抗球虫药配伍使用。

(3)对成年火鸡和马毒性大,禁用。

(4)蛋鸡产蛋期禁用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

**【休药期】**鸡5日。

**【规格】**(1)100g:10g(1000万单位)(2)100g:12g(1200万单位)(3)100g:24g(2400万单位)

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

## 盐霉素预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:盐霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Salinomycin Premix

汉语拼音:Yanmeisu Yuhunji

**【主要成分】**盐霉素

**【性状】**

**【药理作用】**本品为聚醚类离子载体类抗球虫药,其作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、和缓、堆型、布氏等艾美耳球虫均有作用,尤其对巨型及布氏艾美耳球虫效果最强。对鸡球虫的子孢子、第一、二代裂殖子均有明显作用。

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

**【用法与用量】**以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡600g。

**【不良反应】**按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)禁与泰妙菌素、竹桃霉素及其他抗球虫药配伍使用。

(3)对成年火鸡和马毒性大,禁用。

(4)蛋鸡产蛋期禁用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

**【休药期】**鸡5日。

**【规格】**100g:10g(1000万单位)

**【包装】**

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**

## 盐霉素预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:盐霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Salinomycin Premix

汉语拼音:Yanmeisu Yuhunji

**【主要成分】**盐霉素

**【性状】**

**【药理作用】**本品为聚醚类离子载体类抗球虫药,其作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是



通过干扰球虫细胞内  $K^+$ 、 $Na^+$  的正常渗透,使大量的  $Na^+$  和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、和缓、堆型、布氏等艾美耳球虫均有作用,尤其对巨型及布氏艾美耳球虫效果最强。对鸡球虫的子孢子、第一、二代裂殖子均有明显作用。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每 1000kg 饲料,鸡 500g。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)禁与泰妙菌素、竹桃霉素及其他抗球虫药配伍使用。

(3)对成年火鸡和马毒性大,禁用。

(4)蛋鸡产蛋期禁用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

【休药期】鸡 5 日。

【规格】100g:12g(1200 万单位)

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 盐霉素预混剂说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:盐霉素预混剂

商品名称:

英文名称:Salinomycin Premix

汉语拼音:Yanmeisu Yuhunji

【主要成分】盐霉素

【性状】

【药理作用】本品为聚醚类离子载体类抗球虫药,其作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内  $K^+$ 、 $Na^+$  的正常渗透,使大量的  $Na^+$  和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、和缓、堆型、布氏等艾美耳球虫均有作用,尤其对巨型及布氏艾美耳球虫效果最强。对鸡球虫的子孢子、第一、二代裂殖子均有明显作用。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每 1000kg 饲料,鸡

250g。

【不良反应】按规定的用法与用量使用尚未见不良反应。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)禁与泰妙菌素、竹桃霉素及其他抗球虫药配伍使用。

(3)对成年火鸡和马毒性大,禁用。

(4)蛋鸡产蛋期禁用。

(5)本品安全范围较窄,应严格控制混饲浓度。

【休药期】鸡 5 日。

【规格】100g:24g(2400 万单位)

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 13. 莫能菌素预混剂质量标准与说明书范本

莫能菌素预混剂

Monengjunsu Yuhunji

Monensin Premix

本品为莫能菌素全发酵液与碳酸钙制备而成。含莫能菌素应为标示量的 90.0% ~ 110.0%。

【鉴别】在含量测定项下记录的色谱图中,供试品溶液莫能菌素 A 峰和 B 峰的保留时间应与对照品溶液

莫能菌素 A 峰和 B 峰的保留时间一致。

【检查】粒度 本品二号筛通过率应大于 95%。

莫能菌素 A 和莫能菌素(A+B) 照含量测定项下的方法,含莫能菌素 A 不得少于莫能菌素的 90.0%;含



莫能菌素 A 与莫能菌素 B 的和不得少于莫能菌素的 95.0%。

**干燥失重** 取本品,在 105℃ 干燥 3 小时,减失重量不得过 8.0%(附录 0831)。

**重金属** 取本品 1.0g,依法检查(附录 0821 第二法),含重金属不得过百万分之二十。

**砷盐** 取本品 1.0g,先用小火灼烧使炭化,放冷,加盐酸 5ml 与水 23ml,使溶解,依法检查(附录 0822 第一法),应符合规定(0.0002%)。

**其他** 应符合预混剂项下有关的各项规定(附录 0109)。

**【含量测定】**照高效液相色谱法(附录 0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以甲醇-水-冰醋酸(94:6:0.1)为流动相;以甲醇-硫酸-香草醛(95:2:3)(v/v/w)为衍生化试剂(注意:取硫酸,沿烧杯壁缓缓加入甲醇中,混匀,冷却后加入香草醛);流动相和衍生化试剂的流速均为每分钟 0.7ml,柱后衍生反应线圈为 2ml,衍生反应温度为 98℃;检测波长为 520nm。取莫能菌素和甲基盐霉素适量,用中性甲醇溶液(取碳酸氢钠 0.5g,加甲醇 2000ml,混合,滤过,即得)溶解并稀释制成每 1ml 中含莫能菌素 1mg 和甲基盐霉素 3mg 的混合溶液,作为系统适用性试验溶液,取 20μl 注入液相色谱仪,记录色谱图,莫能菌素 B、甲基盐霉素 A、甲基盐霉素 I 峰相对于莫能菌素 A 的保留时间分别约为 0.9、1.3 和 1.5。莫能菌素 A 与莫能菌素 B 峰的分度度应大于 1.25,莫能菌素 A 与甲基盐霉素 A 峰的分度度应大于 3.5,莫能菌素 A 的拖尾因子应不大于 1.4,重复进样峰面积的相对标准偏差不大于 2.0%。

**测定法** 取本品适量(约相当于莫能菌素 250mg),精密称定,置 250ml 量瓶中,加 90% 甲醇溶液 200ml,振荡 1 小时,用 90% 甲醇溶液稀释至刻度,摇匀;过滤,精

密度取续滤液适量,加 90% 甲醇溶液定量稀释制成每 1ml 中约含莫能菌素 0.2mg 的溶液,摇匀;精密量取 20μl 注入液相色谱仪,记录色谱图。另取莫能菌素对照品适量,精密称定,同法测定。以峰面积按下式计算:

莫能菌素组分(i)的量

$$= \frac{A_{供(i)}}{A_{对(A)}} \times \frac{W_{对} \times Q_{对(A)} \times P_{对}}{W_{供}} \times \frac{D_{供}}{D_{对}} \times 100\%$$

式中:  $i$  分别代表莫能菌素组分 A 或 B 或 C/D;  $A_{供(i)}$  分别代表供试品中莫能菌素组分 A、B、C/D 的峰面积;  $A_{对(A)}$  为对照品中莫能菌素 A 的峰面积;  $W_{对}$  为对照品的重量;  $W_{供}$  为供试品的重量;  $Q_{对(A)}$  为对照品中莫能菌素 A 的百分含量;  $P_{对}$  为对照品中莫能菌素的含量(单位/mg);  $D_{对}$  为对照品的稀释倍数;  $D_{供}$  为供试品的稀释倍数。

莫能菌素的含量( $P$ )= $A+0.28B+1.5C/D$

**【作用与用途】**抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

**【用法与用量】**以莫能菌素计。混饲:每 1000kg 饲料,鸡 90 ~ 110g。

**【不良反应】**饲料中添加量超过 120mg/kg 时,可引起鸡增长率和饲料转化率下降。

**【注意事项】**(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)10 周龄以上火鸡、珍珠鸡及鸟类对本品较敏感,不宜应用;超过 16 周龄的鸡禁用。蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲喂前必须将莫能菌素与饲料混匀,禁止直接饲喂未经稀释的莫能菌素。

(4)禁止与泰妙菌素、竹桃霉素同时使用,以免发生中毒。

(5)马属动物禁用。

(6)搅拌配料时防止与人的皮肤、眼睛接触。

**【休药期】**鸡 5 日。

**【规格】**(1) 100g: 10g(1000 万单位) (2) 100g: 20g(2000 万单位) (3) 100g: 40g(4000 万单位)

**【贮藏】**密闭,在干燥处保存。

## 莫能菌素预混剂说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:莫能菌素预混剂

商品名称:

英文名称: Monensin Premix

汉语拼音: Monengjunsu Yuhunji

**【主要成分】**莫能菌素

**【性状】**

**【药理作用】**本品为单价离子载体类广谱抗球虫药。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、变位、堆型、布氏艾美耳球虫等均有很好的杀灭效果。对火鸡腺艾美耳球虫和火鸡艾美耳球虫、鹤鹑的分散和莱泰艾美耳球虫、羔羊雅氏、阿撒地艾美耳球虫亦有效。莫能菌素的作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是通过干扰



球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡900~1100g。

【不良反应】饲料中添加量超过120mg/kg时,可引起鸡增长率和饲料转化率下降。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)10周龄以上火鸡、珍珠鸡及鸟类对本品较敏感,不宜应用;超过16周龄的鸡禁用。蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲喂前必须将莫能菌素与饲料混匀,禁止直接

饲喂未经稀释的莫能菌素。

(4)禁止与泰妙菌素、竹桃霉素同时使用,以免发生中毒。

(5)马属动物禁用。

(6)搅拌配料时防止与人的皮肤、眼睛接触。

【休药期】鸡5日。

【规格】100g:10g(1000万单位)

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 莫能菌素预混剂说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:莫能菌素预混剂

商品名称:

英文名称:Monensin Premix

汉语拼音:Monengjunsu Yuhunji

【主要成分】莫能菌素

【性状】

【药理作用】本品为单价离子载体类广谱抗球虫药。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、变位、堆型、布氏艾美耳球虫等均有很好的杀灭效果。对火鸡腺艾美耳球虫和火鸡艾美耳球虫、鹌鹑的分散和莱泰艾美耳球虫、羔羊雅氏、阿撒地艾美耳球虫亦有效。莫能菌素的作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡450~550g。

【不良反应】饲料中添加量超过120mg/kg时,可引起鸡增长率和饲料转化率下降。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)10周龄以上火鸡、珍珠鸡及鸟类对本品较敏感,不宜应用;超过16周龄的鸡禁用。蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲喂前必须将莫能菌素与饲料混匀,禁止直接饲喂未经稀释的莫能菌素。

(4)禁止与泰妙菌素、竹桃霉素同时使用,以免发生中毒。

(5)马属动物禁用。

(6)搅拌配料时防止与人的皮肤、眼睛接触。

【休药期】鸡5日。

【规格】100g:20g(2000万单位)

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 莫能菌素预混剂说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:莫能菌素预混剂

商品名称:

英文名称:Monensin Premix

汉语拼音:Monengjunsu Yuhunji

【主要成分】莫能菌素



## 【性状】

【药理作用】本品为单价离子载体类广谱抗球虫药。对鸡的毒害、柔嫩、巨型、变位、堆型、布氏艾美耳球虫等均有很好的杀灭效果。对火鸡腺艾美耳球虫和火鸡艾美耳球虫、鹤鹑的分散和莱泰艾美耳球虫、羔羊雅氏、阿撒地艾美耳球虫亦有效。莫能菌素的作用峰期是在球虫生活周期的最初二日,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用。其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 和水份进入细胞内,引起肿胀而死亡。

【作用与用途】抗球虫药。用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡225~275g。

【不良反应】饲料中添加量超过120mg/kg时,可引起鸡增长率和饲料转化率下降。

【注意事项】(1)可在商品饲料和养殖过程中使用。

(2)10周龄以上火鸡、珍珠鸡及鸟类对本品较敏感,不宜应用;超过16周龄的鸡禁用。蛋鸡产蛋期禁用。

(3)饲喂前必须将莫能菌素与饲料混匀,禁止直接饲喂未经稀释的莫能菌素。

(4)禁止与泰妙菌素、竹桃霉素同时使用,以免发生中毒。

(5)马属动物禁用。

(6)搅拌配料时防止与人的皮肤、眼睛接触。

【休药期】鸡5日。

【规格】100g:40g(4000万单位)

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 14. 博落回散质量标准与说明书范本

### 博落回散

#### Boluohui San

本品为博落回提取物经加工制成的散剂。

【制法】取博落回提取物,粉碎,加入淀粉适量,过筛,混匀,即得。

【性状】本品为淡橘黄色至橘黄色的粉末;有刺激性。

【鉴别】(1)取本品约1mg,加变色酸约1mg,加硫酸5~10滴,在50~60℃的水浴中加热数分钟,即显紫色。

(2)在【含量测定】项下记录的色谱图中,供试品溶液血根碱和白屈菜红碱2个峰的保留时间应与对照品峰的保留时间一致。

【检查】粒度 应全部通过四号筛。

有关物质 取本品,照【含量测定】项下的方法测定,按峰面积归一化法计算,除血根碱和白屈菜红碱之外的其他成分峰面积之和不得过10%。

其他 应符合散剂项下有关的各项规定(附录0101)。

【特征图谱】照高效液相色谱法(附录0512)测定。色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂(柱长为25cm,内径为4.6mm,粒径为5 $\mu$ m);以乙腈为流动相A,以0.2%三乙胺溶液(磷酸调节pH值至2.5)为流动相B,按下表进行梯度洗脱;柱温为35℃;流速为0.8 ml/分钟;检测波长为270 nm。理论板数按血根碱峰计算应不低于5000。

| 时间(分钟) | 流动相A(%) | 流动相B(%) |
|--------|---------|---------|
| 0      | 25      | 75      |
| 14     | 25      | 75      |
| 27     | 60      | 40      |
| 29     | 25      | 75      |
| 35     | 25      | 75      |

参照物溶液的制备 取血根碱对照品、白屈菜红碱对照品适量,精密称定,加甲醇-1.0%盐酸溶液(50:50)溶解,制成每1ml含血根碱0.1mg、白屈菜红碱0.05mg的混合溶液,即得。

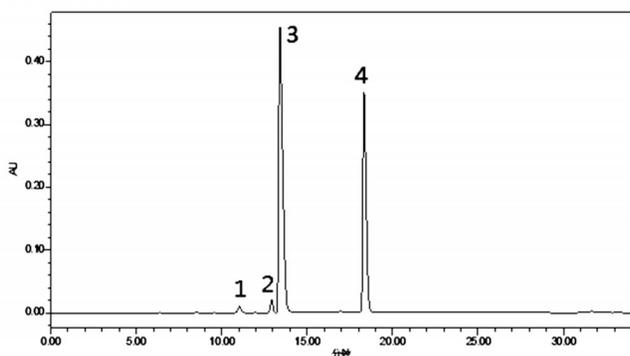
供试品溶液的制备 取本品0.7g,精密称定,置100ml量瓶中,加甲醇-1.0%盐酸溶液(50:50)80ml,超声处理30分钟,取出,放冷,加上述溶液稀释至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

测定法 分别精密吸取参照物溶液和供试品溶液各10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,记录色谱图,即得。

供试品特征图谱中应有4个特征峰,其中血根碱和白屈菜红碱2个峰应分别与相应的参照物峰保留时间相同,与血根碱参照物峰相应的峰为S峰,计算特征峰1、特征峰2的相对保留时间,其相对保留时间应在规定



值的 $\pm 5\%$ 之内,规定值为0.81(峰1)、0.95(峰2)。



对照特征图谱

峰3(S) 血根碱 峰4 白屈菜红碱

【积分参数】峰宽为0.1;最小峰高为0。

【含量测定】照高效液相色谱法(附录0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 同【特征图谱】项下。

**对照品溶液的制备** 取血根碱对照品及白屈菜红碱对照品适量,精密称定,加甲醇-1.0%盐酸溶液(50:50)溶解,制成每1 ml含血根碱0.01mg、白屈菜红碱0.005mg的混合溶液(规格1);每1 ml含血根碱0.03 mg、白屈菜红碱0.02mg的混合溶液(规格2);每1ml含血根碱0.1mg、白屈菜红碱0.05 mg的混合溶液(规格3),即得。

**供试品溶液的制备** 同【特征图谱】项下供试品溶液的制备。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品含血根碱( $C_{20}H_{14}NO_4^+$ )和白屈菜红碱

( $C_{21}H_{18}NO_4^+$ )的总量不得少于0.225%,其中血根碱不得少于0.15%(规格1);

本品含血根碱( $C_{20}H_{14}NO_4^+$ )和白屈菜红碱( $C_{21}H_{18}NO_4^+$ )的总量不得少于0.75%,其中血根碱不得少于0.5%(规格2);

本品含血根碱( $C_{20}H_{14}NO_4^+$ )和白屈菜红碱( $C_{21}H_{18}NO_4^+$ )的总量不得少于2.25%,其中血根碱不得少于1.50%(规格3);

【功能】抗菌消炎,开胃,促生长。

【主治】用于促进猪、鸡、肉鸭,淡水鱼类、虾、蟹和龟、鳖生长。

【用法与用量】混饲:每1kg饲料,猪200~500 mg;仔鸡300~500 mg,成年鸡200~300 mg;肉鸭200~300 mg;草鱼、青鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鳙、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖300~600mg(规格1)。

混饲:每1kg饲料,猪60~150 mg;仔鸡90~150 mg,成年鸡60~90 mg;肉鸭60~90 mg;草鱼、青鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鳙、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖90~180 mg(规格2)。

混饲:每1kg饲料,猪20~50 mg;仔鸡30~50 mg,成年鸡20~30 mg;肉鸭20~30 mg;草鱼、青鱼、鲤鱼、鳊鱼、鳙、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖30~60 mg(规格3)。

【注意事项】可在商品饲料和养殖过程中使用。

【规格】(1)100g:0.375g (2)100g:1.25g (3)100g:3.75g

【贮藏】密封,避光。

## 博落回散规格1(100g 0.375g)说明书

兽用非处方药

【兽药名称】

通用名称:博落回散

商品名称:

汉语拼音: Boluohui San

【主要成分】博落回提取物。

【性状】本品为淡橘黄色至橘黄色的粉末;有刺激性。

【功能与主治】抗菌消炎,开胃,促生长。用于促进猪、鸡、肉鸭,淡水鱼类、虾、蟹和龟、鳖生长。

【用法与用量】混饲:每1kg饲料,猪200~500 mg;仔鸡300~500 mg,成年鸡200~300 mg;肉鸭200~

300 mg;草鱼、青鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鳙、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖300~600mg。

【不良反应】暂未发现不良反应。

【注意事项】可在商品饲料和养殖过程中使用。

【规格】100g:0.375g

【包装】

【贮藏】密封,避光。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】



## 博落回散规格2(100g 1.25g)说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:博落回散

商品名称:

汉语拼音: Boluohui San

【主要成分】博落回提取物。

【性状】本品为淡橘黄色至橘黄色的粉末;有刺激性。

【功能与主治】抗菌消炎,开胃,促生长。用于促进猪、鸡、肉鸭,淡水鱼类、虾、蟹和龟、鳖生长。

【用法与用量】混饲:每1kg饲料,猪60~150mg;仔鸡90~150mg,成年鸡60~90mg;肉鸭60~90

mg;草鱼、青鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鳙、鳊、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖90~180mg。

【不良反应】暂未发现不良反应。

【注意事项】可在商品饲料和养殖过程中使用。

【规格】100g:1.25g

【包装】

【贮藏】密封,避光。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 博落回散规格3(100g 3.75g)说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:博落回散

商品名称:

汉语拼音: Boluohui San

【主要成分】博落回提取物。

【性状】本品为淡橘黄色至橘黄色的粉末;有刺激性。

【功能与主治】抗菌消炎,开胃,促生长。用于促进猪、鸡、肉鸭,淡水鱼类、虾、蟹和龟、鳖生长。

【用法与用量】混饲:每1kg饲料,猪20~50mg;仔鸡30~50mg,成年鸡20~30mg;肉鸭20~30mg;草

鱼、青鱼、鲤鱼、鲫鱼、鳊鱼、鳙、鳊、泥鳅、虾、蟹、龟、鳖30~60mg。

【不良反应】暂未发现不良反应。

【注意事项】可在商品饲料和养殖过程中使用。

【规格】100g:3.75g

【包装】

【贮藏】密封,避光。

【有效期】

【批准文号】

【生产企业】

## 15. 山花黄芩提取物散质量标准与说明书范本

### 山花黄芩提取物散

Shanhua Huangqin Tiquwu San

【处方】山银花提取物(以绿原酸计)2.4g

黄芩提取物(以黄芩苷计)24g

【制法】以上2味,加入葡萄糖适量,混匀,制成1000g,即得。

【性状】本品为淡黄色至棕黄色的粉末。

【鉴别】(1)取本品0.25g,加60%乙醇10ml,摇

匀,滤过,滤液作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品、绿原酸对照品,加60%乙醇分别制成每1ml含0.6mg、0.06mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述三种溶液各8 $\mu$ l,分别点于同一聚酰胺薄膜上,以醋酸为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色



谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。喷以2%三氯化铁乙醇溶液,供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

(2)取本品3g,加甲醇10ml,超声处理10分钟,滤过,滤液作为供试品溶液。另取山银花对照药材0.5g,加甲醇10ml,超声处理10分钟,滤过,滤液作为对照药材溶液。再取灰毡毛忍冬皂苷乙对照品、川续断皂苷乙对照品,分别加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述四种溶液各6 $\mu$ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以三氯甲烷-甲醇-水(6:4:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸乙醇溶液,在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过5.0%(附录0832第一法)。

**其他** 应符合散剂项下有关的各项规定(附录0101)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(附录0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以0.4%磷酸溶液为流动相A,以乙腈为流动相B,按下表进行梯度洗脱;流速为每分钟1ml;检测波长为327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于2000,按黄芩苷峰计算应不低于2500。

| 时间(分钟) | 流动相A(%)             | 流动相B(%)             |
|--------|---------------------|---------------------|
| 0~13   | 88                  | 12                  |
| 13~16  | 88 $\rightarrow$ 73 | 12 $\rightarrow$ 27 |
| 16~27  | 73                  | 27                  |
| 27~30  | 73 $\rightarrow$ 88 | 27 $\rightarrow$ 12 |
| 30~35  | 88                  | 12                  |

**对照品溶液的制备** 取绿原酸对照品、黄芩苷对照品适量,精密称定,加50%甲醇制成每1ml含绿原酸10 $\mu$ g、黄芩苷100 $\mu$ g的混合溶液,即得。

**供试品溶液的制备** 取本品1g,精密称定,置50ml棕色量瓶中,加50%甲醇使溶解并稀释至刻度,摇匀,精密量取2ml,置10ml棕色量瓶中,加50%甲醇稀释至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各20 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品每1g含山银花提取物以绿原酸( $C_{16}H_{18}O_9$ )计,不得少于2.20mg;每1g含黄芩提取物以黄芩苷( $C_{21}H_{18}O_{11}$ )计,不得少于22.0mg。

**【功能】** 抗炎、抑菌,促生长。

**【主治】** 促进肉鸡、断奶仔猪生长。

**【用法与用量】** 混饲:每1kg饲料,鸡,0.5g。

每1kg饲料,断奶仔猪0.5g,连用2个月。

**【注意事项】** 可在商品饲料和养殖过程中使用。

**【规格】**

**【贮藏】** 密封,避光。

## 附:1. 山银花提取物质量标准

### 山银花提取物

**【制法】** 取山银花,加水煎煮三次,每次加6倍量水,第一、二次各1小时,第三次0.5小时,滤过,合并滤液,减压浓缩至相对密度为1.13~1.18(70 $^{\circ}$ C)的清膏,喷雾干燥,即得。

**【性状】** 本品为淡黄色至棕黄色的粉末;气微,味微苦。

**【鉴别】** (1)取本品0.2g,加60%乙醇10ml使溶解,作为供试品溶液。另取绿原酸对照品,加60%乙醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述两种溶液各2 $\mu$ l,分别点于同一聚酰胺薄膜上,以醋酸为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

(2)取本品0.4g,加甲醇10ml使溶解,作为供试品溶

液。另取灰毡毛忍冬皂苷乙和川续断皂苷乙对照品,分别加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述三种溶液各6 $\mu$ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以三氯甲烷-甲醇-水(6:4:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸乙醇溶液,在105 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过5.0%(附录0832第一法)。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(附录0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.4%磷酸溶液(10:90)为流动相;检测波长为327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于2000。

**对照品溶液的制备** 取绿原酸对照品适量,精密



称定,置棕色量瓶中,加50%甲醇制成每1ml含40 $\mu$ g的溶液,即得(10 $^{\circ}$ C以下保存)。

**供试品溶液的制备** 取本品0.1g,精密称定,置100ml棕色量瓶中,加50%甲醇适量,超声处理(功率500W,频率40kHz)30分钟,冷却至室温,加50%甲醇稀释至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

## 2. 黄芩提取物质量标准

### 黄芩提取物

**【制法】** 取黄芩,加水煎煮2次,第一次加8倍量水煎煮1.5小时,第二次加6倍量水煎煮1.5小时,合并煎液,浓缩至每1ml含生药1g,用2mol/L盐酸溶液调节pH值至1.0~2.0,80 $^{\circ}$ C保温30分钟,静置12小时,滤过,沉淀物加适量水搅匀,用40%氢氧化钠溶液调节pH值至7.0,加等量乙醇,搅拌使溶解,滤过,滤液用盐酸调节pH值至1.0~2.0,60 $^{\circ}$ C保温30分钟,静置12小时,滤过,沉淀依次用适量水、20%乙醇、50%乙醇、75%乙醇洗至pH值至7.0,挥尽乙醇,减压干燥,即得。

**【性状】** 本品为淡黄色至棕黄色的粉末;味淡,微苦。

**【鉴别】** 取本品1mg,加甲醇1ml使溶解,作为供试品溶液。另取黄芩苷对照品,加甲醇制成每1ml含1mg的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(附录0502)试验,吸取上述两种溶液各2 $\mu$ l,分别点于同一聚酰胺薄膜上,以醋酸为展开剂,展开,取出,晾干,置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过5.0%(附录0832第一法)。

**炽灼残渣** 不得过0.8%(附录0841)。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计,含绿原酸(C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>)不得少于5.0%。

**【贮藏】** 密封,遮光。

**【制剂】** 山花黄芩提取物散

**重金属** 取炽灼残渣项下遗留的残渣,依法检查(附录0821第二法),不得过百万分之二。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(附录0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以甲醇-水-磷酸(47:53:0.2)为流动相;检测波长为280nm。理论板数按黄芩苷峰计算应不低于2500。

**对照品溶液的制备** 取黄芩苷对照品适量,精密称定,加甲醇制成每1ml含60 $\mu$ g的溶液,即得。

**供试品溶液的制备** 取本品10mg,精密称定,置25ml量瓶中,加甲醇适量使溶解,再加甲醇稀释至刻度,摇匀,精密量取5ml,置25ml量瓶中,加甲醇至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各10 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计,含黄芩苷(C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>O<sub>11</sub>)不得少于85.0%。

**【贮藏】** 密封,置阴凉干燥处。

**【制剂】** 山花黄芩提取物散

## 山花黄芩提取物散说明书

兽用非处方药

### 【兽药名称】

通用名称:山花黄芩提取物散

商品名称:

汉语拼音:Shanhua Huangqin Tiquwu San

**【主要成分】**山银花提取物、黄芩提取物。

**【性状】**本品为淡黄色至棕黄色的粉末。

**【功能与主治】**抗炎、抑菌,促生长。用于促进肉鸡、断奶仔猪生长。

**【用法与用量】**混饲:每1kg饲料,鸡,0.5g。

每1kg饲料,断奶仔猪0.5g,连用2个月。

**【不良反应】**暂未发现不良反应。

**【注意事项】**可在商品饲料和养殖过程中使用。

**【规格】**

**【包装】**

**【贮藏】**密封,避光。

**【有效期】**

**【批准文号】**

**【生产企业】**



# 拉沙洛西钠预混剂等5个进口兽药产品质量标准和 标签、说明书样稿

1. 拉沙洛西钠预混剂标签和说明书样稿
  2. 甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂标签和说明书样稿
  3. 甲基盐霉素预混剂标签和说明书样稿
  4. 尼卡巴嗪预混剂标签和说明书样稿
  5. 莫能菌素预混剂标签和说明书样稿
- (备注:相关进口兽药产品质量标准略。)

## 1. 拉沙洛西钠预混剂标签和说明书样稿

### 拉沙洛西钠预混剂标签

兽用

#### 【兽药名称】

通用名称:拉沙洛西钠预混剂

商品名称:球安(Avatec)

英文名称:Lasalocid Sodium Premix

汉语拼音:Lashaluoxina Yuhunji

#### 【主要成分】拉沙洛西钠

【性状】本品为浅褐色至褐色粉末;有特臭。

【适应症】用于预防肉鸡球虫病。

【用法与用量】以拉沙洛西钠计。混饲:每1000kg  
饲料,肉鸡75~125g。

【规格】(1)15% (2)20%

#### 【进口兽药注册证号】

【生产日期】

【生产批号】

【有效期】至

【休药期】肉鸡3日。

【贮藏】遮光,密闭,在干燥处保存。

#### 【包装】

【生产企业】硕腾公司美国索尔兹伯里(Salisbury)

生产厂(Zoetis Inc., Salisbury, USA)

地址:601 Beam Street, Salisbury, Maryland, U.S.A.

## 拉沙洛西钠预混剂说明书

兽用

#### 【兽药名称】

通用名称:拉沙洛西钠预混剂

商品名称:球安(Avatec)

英文名称:Lasalocid Sodium Premix

汉语拼音:Lashaluoxina Yuhunji

#### 【主要成分】拉沙洛西钠

【性状】本品为浅褐色至褐色粉末;有特臭。

【药理作用】拉沙洛西钠为畜禽专用聚醚类抗生素类抗球虫药。拉沙洛西钠与二价金属离子形成络合物,干扰球虫体内正常离子的平衡和转运,从而起到抑制球虫的效果。

【适应症】用于预防肉鸡球虫病。

【用法与用量】以拉沙洛西钠计。混饲:每1000kg

饲料,肉鸡75~125g。

【不良反应】按推荐剂量使用,未见不良反应。

【注意事项】1.应根据球虫感染严重程度和疗效及时调整用药浓度。

2.严格按照规定浓度使用,饲料中药物浓度超过150mg/kg(以拉沙洛西钠计)会导致鸡生长抑制和中毒。高浓度混料对饲养在潮湿鸡舍的雏鸡,能增加热应激反应,使死亡率增高。

3.拌料时应注意防护,避免本品与眼、皮肤接触。

4.马属动物禁用。

5.可在商品饲料和养殖过程中使用。

【休药期】肉鸡3日。

【规格】(1)15% (2)20%



【包装】(1)20kg/袋 (2)25kg/袋  
 【贮藏】遮光,密闭,在干燥处保存。  
 【有效期】24个月。  
 【进口兽药注册证号】

【生产企业】硕腾公司美国索尔兹伯里(Salisbury)  
 生产厂(Zoetis Inc., Salisbury, USA)  
 地址:601 Beam Street, Salisbury, Maryland, U.S.A.

## 2. 甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂标签和说明书样稿

### 甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂标签

兽用

【兽药名称】

通用名称:甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂  
 商品名称:猛安(Maxiban)  
 英文名称:Narasin and Nicarbazin Premix  
 汉语拼音:Jiajiyanmeisu Nikabaqin Yuhunji

【主要成分】甲基盐霉素尼卡巴嗪

【性状】本品为黄色或棕褐色颗粒;微有特臭。

【适应症】用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000kg饲料,肉鸡375~625g。

【规格】100g:甲基盐霉素8g+尼卡巴嗪8g。

【进口兽药注册证号】

【生产日期】

【生产批号】

【有效期】至

【休药期】鸡5日。

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【生产企业】美国礼来公司美国生产厂(Eli Lilly and Company)

地址:10500 South State Road 63, Clinton, Indiana 47842-0099 USA

### 甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂说明书

兽用

【兽药名称】

通用名称:甲基盐霉素尼卡巴嗪预混剂  
 商品名称:猛安(Maxiban)  
 英文名称:Narasin and Nicarbazin Premix  
 汉语拼音:Jiajiyanmeisu Nikabaqin Yuhunji

【主要成分】甲基盐霉素尼卡巴嗪

【性状】本品为黄色或棕褐色颗粒;微有特臭。

【药理作用】抗球虫药。甲基盐霉素属单价聚醚类离子载体抗球虫药。甲基盐霉素其抗球虫效应与盐霉素大致相同,能维持畜禽消化道中菌群的平衡。

尼卡巴嗪对鸡的多种艾美耳球虫均有良好的防治效果。主要抑制球虫第二个无性增殖期裂殖体的生长繁殖,作用峰期是感染后第4天。

【适应症】用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以本品计。混饲:每1000kg饲料,肉鸡375~625g。

【不良反应】1.本品毒性较大,超剂量使用,会引起鸡的死亡。

2.高温季节使用本品时,会出现热应激反应,甚至死亡。

【注意事项】1.防止与人眼、皮肤接触。

2.禁止与泰妙菌素、竹桃霉素合用。

3.火鸡及马属动物禁用。

4.仅用于肉鸡。

5.可在商品饲料和养殖过程中使用。

【休药期】鸡5日。

【规格】100g:甲基盐霉素8g+尼卡巴嗪8g

【包装】

【贮藏】密闭,在干燥处保存。

【有效期】24个月

【进口兽药注册证号】

【生产企业】美国礼来公司美国生产厂(Eli Lilly and Company)

地址:10500 South State Road 63, Clinton, Indiana 47842-0099 USA



### 3. 甲基盐霉素预混剂标签和说明书样稿

#### 甲基盐霉素预混剂标签

兽用

**【兽药名称】**

通用名称:甲基盐霉素预混剂

商品名称:禽安?(Monteban?100)

英文名称:Narasin Premix

汉语拼音:Jiajiyanmeisu Yuhunji

**【主要成分】** 甲基盐霉素**【性状】** 本品为黄色至淡棕色颗粒状粉末。**【适应证】** 用于防治鸡球虫病。**【用法与用量】** 以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡600~800g。**【规格】** 10%**【进口兽药注册证号】****【生产日期】****【生产批号】****【有效期至】****【休药期】** 鸡5日;蛋鸡禁用。**【贮藏】** 密闭,在干燥处保存。**【包装】****【生产企业】** 美国礼来公司美国生产厂(A Division of Eli Lilly and Company U.S.A.)

地址:10500 South State Road 63,Clinton,Indiana,47842 U.S.A.

#### 甲基盐霉素预混剂说明书

兽用

**【兽药名称】**

通用名称:甲基盐霉素预混剂

商品名称:禽安?(Monteban?100)

英文名称:Narasin Premix

汉语拼音:Jiajiyanmeisu Yuhunji

**【主要成分】** 甲基盐霉素**【性状】** 本品为黄色至淡棕色颗粒状粉末。**【药理作用】** 抗球虫药。甲基盐霉素其抗球虫效应与盐霉素大致相同,能维持畜禽消化道中菌群的平衡,抑制有害细菌的生长,提高饲料转化率。**【适应证】** 用于防治鸡球虫病。**【用法与用量】** 以本品计。混饲:每1000kg饲料,鸡600~800g。**【不良反应】** 本品毒性比盐霉素更强,对鸡的安全范围较窄,超剂量使用,会引起鸡的死亡。**【注意事项】**

1.使用时必须精确计算用量。

2.本品仅限用于肉鸡,蛋鸡、火鸡及其他鸟类禁

用;马属动物禁用。

3.本品对鱼类毒性较大,防止用药后的鸡粪及残留药物的用具污染水源。

4.禁止与泰妙菌素、竹桃霉素合用。

5.操作人员须注意防护,应戴手套和口罩,如不慎溅入眼睛,需立即用水冲洗。

6.可在商品饲料和养殖过程中使用。

**【休药期】** 鸡5日。**【规格】** 10%**【包装】****【贮藏】** 密闭,在干燥处保存。**【有效期】** 24个月。**【进口兽药注册证号】****【生产企业】** 美国礼来公司美国生产厂(A Division of Eli Lilly and Company U.S.A.)

地址:10500 South State Road 63,Clinton,Indiana,47842 U.S.A.



## 4. 尼卡巴嗪预混剂标签和说明书样稿

### 尼卡巴嗪预混剂标签

兽用

#### 【兽药名称】

通用名称:尼卡巴嗪预混剂

商品名称:尼卡球(Koffozin)

英文名称:Nicarbazin Premix

汉语拼音:Nikabaqin Yuhunji

【主要成分】尼卡巴嗪

【性状】本品为黄色粉末。

【适应证】用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以尼卡巴嗪计。混饲:每1000kg饲料,鸡100~125g。

【规格】25%

【进口兽药注册证号】

【生产日期】

【生产批号】

【有效期】至

【休药期】鸡4日;蛋鸡和种鸡禁用。

【贮藏】遮光,密闭保存。

【包装】

【生产企业】美国辉宝有限公司以色列生产厂  
(Phibro Corporation Limited (Koffolk(1949)Ltd.))

地址:7 Hamagshimim Str. Kiryat Matalon,  
Petach Tikva.

### 尼卡巴嗪预混剂说明书

兽用

#### 【兽药名称】

通用名称:尼卡巴嗪预混剂

商品名称:尼卡球(Koffozin)

英文名称:Nicarbazin Premix

汉语拼音:Nikabaqin Yuhunji

【主要成分】尼卡巴嗪

【性状】本品为黄色粉末。

【药理作用】**药理学** 抗球虫病。本品对鸡的多种艾美尔球虫,如柔嫩、脆弱、毒害、巨型、堆型、布氏艾美尔球虫有良好的防治效果。主要抑制第二个无性增殖期裂殖体的生长繁殖,其作用峰期是感染后第4日。主要用于鸡、火鸡球虫病。球虫对本品不易产生耐药性,故常用于更换给药方案。此外,对其他抗球虫病耐药的球虫,使用尼卡巴嗪多数仍然有效。尼卡巴嗪对蛋的质量和孵化率有一定影响。

**药效学** 本品能由消化道吸收,并广泛分布于机体组织及体液中,以推荐剂量给鸡饲喂11日,停药2日后,血液及可食用组织仍可检测到残留药物。

【适应证】用于预防鸡球虫病。

【用法与用量】以尼卡巴嗪计。混饲:每1000kg饲料,鸡100~125g。

料,鸡100~125g。

【不良反应】1.夏天高温季节使用本品时,会增加应激和死亡率。

2.本品能使产蛋率、受精率及鸡蛋质量下降和棕色蛋壳色泽变浅。

【注意事项】1.夏天高温季节慎用。

2.蛋鸡和种鸡禁用。

3.鸡球虫病爆发时禁用作治疗。

4.可在商品饲料和养殖过程中使用。

【休药期】鸡4日。

【规格】25%

【包装】

【贮藏】遮光,密闭保存。

【有效期】24个月。

【进口兽药注册证号】

【生产企业】美国辉宝有限公司以色列生产厂  
(Phibro Corporation Limited (Koffolk (1949)Ltd.))

地址:7 Hamagshimim Str. Kiryat Matalon, Petach  
Tikva.



## 5. 莫能菌素预混剂标签和说明书样稿

### 莫能菌素预混剂标签

兽用

**【兽药名称】**

通用名称:莫能菌素预混剂

商品名称:保利猛®20%(POULCOX®20%)

英文名称:Monensin Premix

汉语拼音:Monengjunsu Yuhunji

**【主要成分】**莫能菌素**【性状】**本品为米色粉末。

**【适应证】**预防由柔嫩艾美耳球虫、堆型艾美耳球虫、布氏艾美耳球虫、巨型艾美耳球虫、毒害艾美耳球虫和变位艾美耳球虫引起的鸡球虫病。

**【用法与用量】**以莫能菌素计。混饲:每1000kg饲料,鸡100~125g。

**【规格】**100g:20g(2000万单位)**【进口兽药注册证号】****【生产日期】****【生产批号】****【有效期】**至**【休药期】**鸡5日;蛋鸡产蛋期禁用。**【贮藏】**遮光、密闭,在干燥处保存。**【包装】**

**【生产企业】**保加利亚标伟特股份有限公司(Biovet Joint Stock Company)

地址:No.39 Petar Rakov ST.,Peshtera 4550,Bulgaria

### 莫能菌素预混剂说明书

兽用

**【兽药名称】**

通用名称:莫能菌素预混剂

商品名称:保利猛®20%(POULCOX®20%)

英文名称:Monensin Premix

汉语拼音:Monengjunsu Yuhunji

**【主要成分】**莫能菌素**【性状】**本品为米色粉末。

**【药理作用】**抗球虫药。本品为单价聚醚类离子载体抗球虫药,具有广谱抗球虫作用。其杀球虫作用机理是通过干扰球虫细胞内 $K^+$ 、 $Na^+$ 的正常渗透,使大量的 $Na^+$ 进入细胞内。为了渗透压平衡,大量的水分进入球虫细胞,引起肿胀死亡。莫能菌素的作用峰期是在球虫生活周期的最初2天,对子孢子及第一代裂殖体都有抑制作用,在球虫感染后第2天用药效果更好。莫能菌素在正常家禽的肠道内吸收很少,经粪便排泄的药物及代谢产物约占给药剂量的99%。

**【适应证】**预防由柔嫩艾美耳球虫、堆形艾美耳球虫、布氏艾美耳球虫、巨型艾美耳球虫、毒害艾美耳球虫和变位艾美耳球虫引起的鸡球虫病。

**【用法与用量】**以莫能菌素计。混饲:每1000kg饲料,鸡100~125g。

**【不良反应】**

1. 饲料中添加量超过120mg/kg时,可引起鸡增长率和饲料转化率下降。

2. 饲喂前必须将莫能菌素与饲料混匀,禁止直接饲喂未经稀释的莫能菌素。

**【注意事项】**

1.10周龄以上火鸡、珍珠鸡及鸟类对本品较敏感,不宜应用;超过16周龄的鸡禁用。

2. 马属动物禁用。

3. 禁止与泰妙菌素、竹桃霉素同时使用,以免发生中毒。

4. 搅拌配料时防止与人的皮肤、眼睛接触。

5. 蛋鸡产蛋期禁用。

6. 可在商品饲料和养殖过程中使用。

**【休药期】**鸡5日。**【规格】**100g:20g(2000万单位)**【包装】****【贮藏】**遮光、密闭,在干燥处保存。**【有效期】**24个月。**【进口兽药注册证号】**

**【生产企业】**保加利亚标伟特股份有限公司(Biovet Joint Stock Company)

地址:No. 39 Petar Rakov ST., Pes



# 中华人民共和国农业农村部公告

第 250 号

为进一步规范养殖用药行为,保障动物源性食品安全,根据《兽药管理条例》有关规定,我部修订了食品动物中禁止使用的药品及其他化合物清单,现予以发布,自发布之日起施行。食品动物中禁止使用的药品及其他化合物以本清单为准,原农业部公告第 193 号、235 号、560 号等文件中的相关内容同时废止。

附件: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  
2019 年 12 月 27 日

附件:

## 食品动物中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  | $\beta$ -兴奋剂( $\beta$ -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  | 呋喃丹(克百威)(Carbofuran)   |
| 7  | 氯霉素(Chloramphenicol)及其盐、酯  |
| 8  | 杀虫脒(克死螨)(Chlordimeform)  |
| 9  | 氨苯砞(Dapsone)   |
| 10 | 硝基呋喃类:呋喃西林(Furacilinum)、呋喃妥因(Furadantin)、呋喃它酮(Furaladone)、呋喃唑酮(Furazolidone)、呋喃苯烯酸钠(Nifurstyrenate sodium) |
| 11 | 林丹(Lindane)  |
| 12 | 孔雀石绿(Malachite green)  |
| 13 | 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(Zeranol)       |
| 14 | 安眠酮(Methaqualone)  |
| 15 | 硝呋烯腙(Nitrovin)   |
| 16 | 五氯酚酸钠(Pentachlorophenol sodium)  |
| 17 | 硝基咪唑类:洛硝达唑(Ronidazole)、替硝唑(Tinidazole)   |
| 18 | 硝基酚钠(Sodium nitrophenolate)  |
| 19 | 己二烯雌酚(Dienoestrol)、己烯雌酚(Diethylstilbestrol)、己烷雌酚(Hexoestrol)及其盐、酯  |
| 20 | 锥虫砷胺(Tryparsamile)   |
| 21 | 万古霉素(Vancomycin)及其盐、酯  |



# 陆良县打造百亿奶业、建设西部奶都

陈云波 赵玲燕 焦国生

陆良县畜牧兽医局

奶业是陆良县畜牧业发展、实现农民增收的重要产业,也是前景广阔的朝阳产业。陆良县得天独厚的自然资源条件和区位优势,是全国最适宜畜禽生产繁育的地区之一,也是全国最佳的奶牛、奶山羊养殖区。为进一步推进畜牧产业转型提质升级,陆良县顺势而为,依托资源,外引内联,提出“打造百亿奶业、建设西部奶都”的目标。

## 一、奶业现状

近年来,陆良县按照省委、省政府确定将云南建成畜牧业大省和市委、市政府将曲靖建成畜牧强市的要求,结合陆良县畜牧产业发展的实际,加大畜牧业内部结构调整力度,推进畜牧业转型升级,突出特色产业发展,以奶业产业化建设为突破口,奶产业得以较快发展,已基本建设成为云南优质奶源基地。

1、全县羊存栏 281257 只,其中奶山羊存栏 104255 只,占总存栏数的 37.07%,年产鲜羊奶 9.3 万吨,初加工生产乳饼 9500 余吨。仅大莫古镇奶山羊存栏 8.2 只,占总存栏的 71.51%,同时拥有全省最大的奶山羊及乳制品的交易集中地,奶山羊年交易量达 4 万余只,羊乳及其制品年交易量达 9400 吨,日均 25 吨,年销售额 3.5 亿元,养殖量及羊乳产量在曲靖、云南、西南都属第 1 大镇和第 1 大县。

2、全县已建成新希望雪兰奶牛养殖有限公司(戚家山牧场)和新希望雪兰牧业科技有限公司(新哨牧场)两个现代化奶牛牧场,分别存栏 3360 头和 2248 头,共计 5608 头,此外,蒙牛集团万头奶牛养殖场和牛奶加工厂进驻陆良的工作已在稳步推进。养殖规模、养殖水平、养殖趋势是曲靖唯一、云南第一、西南前列。

## 二、打造目标和工作重点

### (一)打造目标

围绕蒙牛集团集种植、养殖、生产加工、观光为一体的乳业全产业链项目和浙江李子园食品股份有限公司年产 7 万吨含乳饮料生产项目,突出标准化饲养、合作化经营、一体化生产和常态化监管,打造优质奶业全产业链。力争通过二到三年努力,蒙牛集团 5 条日产 300 吨的低温生产线和 10 条日产 900 吨的常温生产线的复合型乳制品加工工厂、浙江李子园食品股份有限公司年产 7 万吨含乳饮料生产项目建成投产,日加工能力 1400 吨,利税 3-4 亿元;全县供应蒙牛集团和李子园加工项目的优质奶牛饲养量 1.5 万头、奶山羊 15 万只(可折合奶牛 1.5 万头),实际供应奶牛量为 3 万头,日供应优质鲜奶量达到 900 吨以上,实现年养殖、加工产值百亿元。

### (二)工作重点

1、大力引进和培育新的奶源基地,推进奶业深加工。到 2023 年在新希望集团存栏 5608 头奶牛的两个现代化牧场的基础上,加快蒙牛集团的万头现代化集约牧场建设,全县奶牛饲养规模达 2 万头;发展以大莫古镇为核心的奶山羊养殖基地,奶山羊饲养规模达 15 万只,实现年产鲜奶 27 万吨。同时,全力推进蒙牛集团复合型乳制品加工工厂建设,集团一期建设预计投资 10 亿,带动整体产业链投资预计超 15 亿元。加工厂占地 240 亩,计划建设 5 条日产 300 吨的低温生产线和 10 条日产 900 吨的常温生产线的复合型乳制品加工工厂,项目将打造成集种植、养殖、生产加工、观光为一体的乳业全产业链项目。在大幅度提高乳业产业附加值的同时,还将为推动当地就业、实现产业扶贫提供有力抓手,解决直接就业 1200 人,将建成一二三产融合发展示范区,作为云南省“绿色食品品牌”的示范项目。浙江李子园食品股份有限公司投资建设年产 7 万吨含乳饮料生产项目,项目占地



约88.8亩,投资2.8亿元,在陆良工业园区青山片区建设李子园乳饮品生产加工基地、李子园乳饮品研究开发中心、李子园乳饮品产品销售中心。

2、加快奶源基地与加工企业的对接,增加生鲜奶供应比例。积极推进加工企业与奶牛牧场、奶山羊合作社进行对接,鼓励企业积极为养殖场户提供资金、技术等各项服务,把养殖基地视同为企业车间;指导广大养殖户加大基础设施投入,提高饲养管理水平,讲求诚信,按时还贷,保证供奶;协助加工企业与养殖场户,在协商互利的基础上,制定合理定价机制,减少奶源外流。通过努力,使加工企业与养殖场户利益共享、风险共担,真正结成紧密联合体,实现一体化生产。

3、积极实施标准化建设,提高生鲜奶产量和质量。运用好扶持资金和项目,积极开展奶牛养殖示范区创建和奶山羊合作社提升活动,推进标准化生产,标准化规模饲养率达到95%以上;继续推进奶牛、奶山羊品种改良,推广先进生产管理技术,大力开展饲草饲料种植,开展玉米秸秆青贮。通过实施以上综合措施,奶牛单产提升到10吨以上、奶山羊单产提升到1吨以上。

4、全面加强重点环节监督管理,保证生鲜奶质量。

奶源质量安全十分关键。切实抓好饲料、兽药的生产、销售和使用等环节的监督检查,搞好奶站监督管理,建立健全奶牛养殖档案,切实保证生鲜奶质量,严防安全质量事件发生。

### 三、预期成效

通过奶业产业链的不断延伸,实现产值过百亿元,奶产业直接安置就业人员1万余人和带动就业人员3万余人。奶牛、奶山羊饲料基地配套快速兴起,通过粮改饲等项目的实施,全县配套饲料种植基地达到2万亩,随着蒙牛牧场的建成投产,配套饲料种植基地将达到4万亩,青贮饲料种植全部推行基地(合作社)+订单模式,带动农户8000余户,20000余农民参与饲料种植,直接带动4万农民脱贫。奶业粪污环保处理通过粪污资源化利用整县推进项目的实施,将全面得到资源化利用,同时,通过加工成有机肥,提升利用效益;奶牛牧场通过争取国家立项,投资建设特大型沼气,利用牛粪发电;加强与科研机构合作,利用作物秸秆开发奶牛、奶山羊的粗饲料等,不断延伸奶业产业链。带动物流运输等配套产业快速发展,推进一二三产业融合发展,全县奶业物流增量将超过50%。





# 文山州马关县全面开展政府购买动物防疫社会化服务的经验做法

文周婧<sup>1</sup> 颜亨铭<sup>1</sup> 刘清荣<sup>2</sup> 倪福聪<sup>3</sup> 王永祥<sup>4</sup>

(1、文山州动物疫病预防控制中心 2、马关县坡脚兽医站 3、马关县动物疫病预防控制中心  
4、马关县农业农村局)

根据《国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见》(国办发[2013]96号)、《云南省人民政府办公厅关于政府向社会力量购买服务的实施意见》(云政办发[2015]62号)、《云南省农业厅关于推进兽医社会化服务工作的实施意见》(云农牧[2018]48号)文件精神。在省州业务部门指导下,马关县加快了推进全县兽医社会化服务工作,转变动物防疫方式,优化防疫队伍,培育社会服务组织,引入市场竞争机制,全面提升兽医卫生公共服务能力。

## 一、2019年春季动物防疫通过政府购买服务成效明显

(一)动物防疫工作时间缩短。2019年春季动物防疫工作,于2月15日启动,至3月25日前全面完成,历时一个月时间,2018年春季动物防疫工作,于2月27日启动,至4月15日前全面完成,历时45天,2019年春季动物防疫工作比2018年春季动物防疫工作提前12天启动,提前20天完成,缩短15个工作日完成工作任务,提前开展工作,动物可以得到有效免疫保护,缩短免疫时限,提高工作效率,间接增加了基层防疫员的劳动收入。

(二)有效提高了防疫密度。2019年春季动物防疫截至3月29日,除“五不打”外,免疫生猪猪瘟、猪口蹄疫、猪高致病性蓝耳病三种疫苗12.1146万头、牛口蹄疫免疫牛4.7272万头、羊口蹄疫和小反刍兽疫免疫羊0.1432万只、高致病性禽流感 and 鸡新城疫分别免疫家禽84.5545万羽和83.1993万羽。应免牲畜全部实行免疫档案登记和加挂标识,免疫应免密度均达100%,挂标达率100%。

(三)免疫质量进一步提高。春防结束后,通过实

验室免疫抗体检测。猪口蹄疫合格率达88%、牛合格率达77%、羊合格率71%。分别比2018年的猪83%、牛75%、羊70%,分别提高了5%、2%、1%;猪瘟免疫抗体合格率达91%,比2018年的90%,提高了1%;高致病性猪蓝耳免疫抗体合格率97%,比2018年的90%,提高了7%;高致病性禽流感免疫抗体合格率99%,比2018年87%,提高了12%;新城疫免疫抗体达合格率92%,比2018年78%,提高了14%;羊小反刍兽疫免疫抗体达合格率88%。比2018年78%,提高了10%。

(四)降低了县级动物防疫疫苗经费。2019年春季防疫工作,全县共免疫猪瘟和猪高致病性蓝耳病免疫12.1146万头,养殖技术服务农民专业合作社共购买猪瘟和猪高致病性蓝耳病疫苗14万头份,共支出疫苗费用16.8万元,间接的为县级财政减少了16.8万元的动物防疫疫苗费用支出。

(五)提高了疫苗利用率。2019年春季防疫工作,养殖技术服务专业合作社共购买猪瘟和猪高致病性蓝耳病疫苗14万头份,免疫猪瘟和猪高致病性蓝耳病免疫12.1146万头,疫苗利用率达86.5%,比2019年的疫苗利用率85%,提高了1.5%。

(六)稳定了基层防疫队伍。全县13个乡镇124个村委会共有村级动物防疫员185名,每月县级财政补贴每人200元,由于工作量大,财政补贴少,全县有16名村级动物防疫员辞职,成立养殖服务农民专业合作社,实行政府购买服务以来,由合作社采取整村推进方式开展防疫工作,保证了没有村级防疫员的村委会防疫工作开展。据统计,畜禽存栏量大的乡镇,每个村级防疫员在春防工作中,均能收入到5000-8000元左右,收



人的稳定,决定了基层防疫队伍的稳定。目前,全县已无村级动物防疫员辞职现象。

## 二、政府购买服务的经验做法

(一)注册成立养殖技术服务农民专业合作社。马关县人民政府下发了《马关县人民政府办公室关于印发马关县动物防疫社会化服务实施方案的通知》(马政办发[2018]44号)通知,要求全县13个乡镇人民政府全面启动政府购买兽医社会化服务。全县各镇人民政府于2018年4月15日前,组织村兽医员,按照《中华人民共和国农民专业合作社法》依法注册成立了养殖技术服务农民专业合作社。

(二)签订服务协议,明确服务内容。由乡(镇)人民政府与养殖技术服务农民专业合作社签订动物防疫社会化服务协议,乡(镇)的村级兽医员财政补贴作为购买基层防疫服务的费用,由合作社负责本乡(镇)辖区的动物防疫工作。明确合作社服务内容。一是畜禽免疫注射。合作社按春秋两防进行重大动物疫病强制免疫注射,包括高致病性禽流感、口蹄疫、猪瘟、猪蓝耳病、小反刍兽疫,并对新增畜禽及时补免,应免畜禽免疫密度达到100%,群体免疫率达到90%以上,免疫抗体合格率全年保持在70%以上;二是加挂畜禽标识。将畜禽标识加挂到已免疫动物的身上,畜禽标识加挂率必须达到100%;三是填写免疫户口册。按要求填写免疫户口册,包括包括畜主姓名、地址、畜禽种类、免疫数量、免疫日期、疫苗名称、畜禽标识号。免疫户口册交由畜主保管,可多年多次填写,填写完后增发新的免疫户口册;四是填写纸质免疫档案,建立电子免疫档案。《云南省动物免疫档案》(散养户、规模养殖场)纸质档案由合作社防疫员填写。分别在春、秋两防结束后15日内完成免疫电子档案的录入并上传至乡(镇)兽医站备查,新增畜禽补免档案要求在15日内录入电子免疫档案并上传至乡(镇)兽医站备查。切实做到乡(镇)畜牧兽医站、合作社防疫员、养殖场(户)均有免疫记录,免疫记录与畜禽标识相符。五是开展动物疫情报告,协助动物产地检疫、宣传专业知识、指导消毒,提供技术服务。

(三)养殖技术服务农民专业合作社实行有偿服务。基层动物防疫实行政府购买和有偿相结合的模式。合作社对养殖户所饲养的畜禽进行免疫、加挂畜禽标识、填写养殖档案和免疫档案,实行有偿服务。

(四)改变管理模式。一是加强组织领导。县农业

农村局、各乡(镇)人民政府成立动物防疫社会化服务工作领导小组,负责动物防疫社会化服务工作的指导协调、组织管理等工作。规范动物防疫社会化服务组织的 service 行为,及时解决社会化服务推进工作中的困难和问题,确保全县动物防疫社会化服务工作顺利推进。二是加强宣传。对养殖场、农户实现全覆盖的宣传动员,普及动物防疫和产地检疫相关规定,明确养殖场、户在动物防疫中的法律主体责任,对没有免疫标识和免疫档案的动物一律不能上市交易和运输,违者将根据相关规定进行处罚;对对于动物来源不清,无法证明属于国内饲养的动物,一律按走私动物处理;对本乡(镇)饲养的动物在本乡(镇)交易市场交易的,凭本乡(镇)的免疫标识上市交易,交易后由货主将动物运至该乡(镇)的动物产地检疫报检点进行申报检疫,符合出证条件的由乡(镇)兽医站出具检疫合格证明;对本乡(镇)饲养的动物到外乡(镇)交易市场交易的,在离开饲养地前必须向所在地乡(镇)兽医站动物产地检疫报检点申报检疫,取得动物产地检疫合格证明后运至交易市场进行交易;对商贩走村串寨购买动物的,必须按属地原则到乡(镇)兽医站申报检疫,取得动物产地检疫合格证明后方可离开该乡(镇);三是加大养殖技术服务农民专业合作社的扶持力度。每个乡(镇)安排一名兽医站人员负责帮办合作社。由乡(镇)兽医站或财政所持有会计证的人员帮助合作社完成会计工作,各乡(镇)人民政府协调利用乡(镇)兽医站或其他单位房屋、门面,为养殖技术服务农民专业合作社提供必要的办公用房。每年将动物防疫社会化服务经费列入县级财政预算;四是强化养殖技术服务农民专业合作社的管理。县农业农村局加强对养殖技术服务农民专业合作社建立的监管力度,通过动物诊疗许可、防疫条件审查等手段,规范动物防疫社会化服务组织的 service 行为。每年由农业农村局组织对养殖技术农民专业合作社进行目标绩效考核,考核合格的,按照相关文件规定兑现中央和省州动物防疫补助资金;五是强化责任目标考核。将基层动物防疫社会化服务工作内容纳入政府目标考核内容,不按时成立合作社并未开展动物防疫社会化服务的,将引入其他服务组织或其他乡(镇)的合作社承担该乡(镇)的动物防疫工作。如因动物防疫工作组织不到位,导致群众饲养的动物无法出售,群众反映强烈或引发动物疫情的,将按照相关规定进行问责。