

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23179—2008

---

## 饲料毒理学评价 亚急性毒性试验

Feed toxicology evaluation—Subacute toxicity test

2008-12-31 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由中华人民共和国农业部提出。  
本标准由全国饲料工业标准化技术委员会归口。  
本标准起草单位：中国兽医药品监察所、中国农业大学。  
本标准主要起草人：黄齐颐、沈建忠、肖希龙。

# 饲料毒理学评价 亚急性毒性试验

## 1 范围

本标准规定了饲料毒理学评价亚急性毒性试验的术语和定义、试验方法、观察指标、实验动物器官检查、数据处理及试验报告等要求。

本标准适用于饲料添加剂对动物的亚急性毒性评价。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 14922.1 实验动物 寄生虫学等级及监测
- GB 14922.2 实验动物 微生物学等级及监测
- GB 14924.1 实验动物 配合饲料通用质量标准
- GB 14924.2 实验动物 配合饲料卫生标准
- GB 14924.3 实验动物 小鼠大鼠配合饲料
- GB 14924.7 实验动物 犬配合饲料
- GB 14925 实验动物 环境与设施

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 受试物 test substances

试验中被检验的物质,其稳定性试验应已基本完成,影响稳定性的因素应作说明,生产工艺已基本定型,并已制定基本的质量标准。单一成分的产品应标明其纯度;多种成分的应表明各种成分的含量和载体、稀释剂或赋形剂的品种。

### 3.2

#### 溶媒或赋形剂对照组 solvent or excipient control group

除受试物外,以同样的途径给予实验动物与试验组同样的溶媒或其他赋形剂,同一环境中饲养。

### 3.3

#### 正常对照组 normal control group

与试验组实验动物在同一环境中饲养,不给予受试物和赋形剂。

## 4 试验方法

### 4.1 实验动物

用啮齿类和非啮齿类两种动物。啮齿类动物,首选为大鼠,雌雄各半,6周龄~8周龄,体重80g~120g,试验前至少观察1周,试验开始时,动物体重个体差异不得超过平均体重的20%。必要时使用非啮齿类动物,非啮齿类动物通常可选用毕格犬(beagle)。使用清洁级小鼠、大鼠和普通级犬均应符合GB 14922.1、GB 14922.2的规定。各种实验动物均需注明品系及实验动物生产合格证、供应单位、地址和邮政编码。