



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26437—2010

---

## 畜禽饲料有效性与安全性评价 强饲法测定鸡饲料表观代谢能技术规程

Feed efficacy and safety evaluation—  
Guidelines for the determination of apparent metabolizable  
energy for chickens by the force feeding method

2011-01-14 发布

2011-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会提出(SAC/TC 76)并归口。

本标准起草单位:中国农业大学、农业部饲料效价与安全监督检验测试中心(北京)、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、山东六和集团有限公司。

本标准主要起草人:龚利敏、杜荣、张丽英、吕明斌、张宏福、尹靖东、臧建军。

# 畜禽饲料有效性与安全性评价 强饲法测定鸡饲料表观代谢能技术规程

## 1 范围

本标准规定了畜禽饲料有效性与安全性评价过程中强饲法测定鸡饲料表观代谢能的技术要求。

本标准适用于鸡配合饲料、浓缩饲料和规定范围内的饲料原料表观代谢能的测定。

本标准不适用于油脂类饲料、粗饲料、液体类饲料和按国际饲料分类原则规定的蛋白质饲料干物质中粗蛋白质含量大于 50% 的饲料表观代谢能的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3102.4 热学的量和单位

GB 5749 生活饮用水卫生标准

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定

GB/T 10647 饲料工业术语

GB 13078 饲料卫生标准

GB 13078.1 饲料卫生标准 饲料中亚硝酸盐允许量

GB 13078.2 饲料卫生标准 饲料中赭曲霉毒素 A 和玉米赤霉烯酮的允许量

GB 13078.3 配合饲料中脱氧雪腐镰刀菌烯醇的允许量

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

ISO 9831:1998 动物饲料、动物性产品和粪或尿总能的测定 氧弹式热量计法(ISO 9831:1998 Animal feeding stuffs, animal products, and feces or urine—Determination of gross calorific value—Bomb calorimeter method)

## 3 术语和定义

GB 3102.4 和 GB/T 10647 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**摄入总能 gross energy intake**

摄入总能按式(1)计算。

$$GE_1 = E_1 \times M_1 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

$GE_1$ ——摄入总能,单位为焦耳(J);

注:焦耳(J)按热化学卡(cal<sub>th</sub>)换算,1热化学卡(cal<sub>th</sub>)=4.184焦耳(J)。

$E_1$ ——摄入干物质能值,单位为焦耳每克(J/g);

$M_1$ ——摄入干物质量,单位为克(g)。