



中华人民共和国国家标准

GB/T 26438—2010

畜禽饲料有效性与安全性评价 全收粪法测定猪配合饲料 表观消化能技术规程

Feed efficacy and safety evaluation—Guidelines for
the determination of apparent digestible energy of
formula feed for pigs by the total collection 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(SAC/TC 76)提出并归口。

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。

本标准主要起草人:李德发、朴香淑、胡琴、赵峰、马永喜、李鹏飞、王丁、张荣飞、朱滔。

畜禽饲料有效性与安全性评价

全收粪法测定猪配合饲料

表观消化能技术规程

1 范围

本标准规定了畜禽饲料有效性与安全性评价中用全收粪法测定猪饲料表观消化能的技术要求。
本标准专用于全收粪法测定猪配合饲料的表观消化能。

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/T 5915 仔猪、生长肥育猪配合饲料

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/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 16765 颗粒饲料通用技术条件

GB/T 17823 集约化猪场防疫基本要求

GB/T 20159 动物饲料 试样的制备

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量 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

全收粪法 total collection method

收集正试期内的全部粪便,以测定饲料中养分消化率的方法。

3.2

饲料总干物质采食量 gross dry matter intake

饲料总干物质采食量按式(1)计算。

$$GDM = M_1 \times DM \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

GDM——饲料总干物质采食量,单位为克(g);