



中华人民共和国国家标准

GB/T 40835—2021

畜禽饲料安全评价 反刍动物饲料瘤胃降解率测定 牛饲养试验技术规程

Feed safety evaluation—
Determination of rumen degradation of ruminant feedstuffs—
Code of practice in feeding trail of cattle

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
畜 禽 饲 料 安 全 评 价
反 刍 动 物 饲 料 瘤 胃 降 解 率 测 定
牛 饲 养 试 验 技 术 规 程

GB/T 40835—2021

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2021 年 10 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-68698

版 权 专 有 侵 权 必 究

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。

请注意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。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本文件起草单位：中国农业大学、扬州大学、上海奶牛研究所有限公司、江苏农牧科技职业学院。

本文件主要起草人：赵国琦、林森、张丽英、詹康、曹志军、苏衍菁、张宜辉、霍永久、程秀花、陈明。

畜禽饲料安全评价 反刍动物饲料瘤胃降解率测定 牛饲养试验技术规程

1 范围

本文件确立了畜禽饲料安全性评价中用于反刍动物饲料瘤胃降解率测定的牛饲养试验技术要求，并规定了试验方案设计、饲粮配制、试验实施、试验报告和资料存档等阶段操作指引。

本文件适用于植物性饲料原料和饲料产品的瘤胃降解率测定的牛饲养试验。

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 13078 饲料卫生标准

GB/T 14699.1 饲料 采样

GB/T 20195 动物饲料 试样的制备

NY/T 34 奶牛饲养标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY/T 815 肉牛饲养标准

NY 5047 无公害食品 奶牛饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 试验程序的构成

牛饲养试验程序包括4个阶段，分别为试验方案设计、饲粮配制、试验实施和试验报告。

5 试验程序

5.1 试验方案设计

5.1.1 试验方案组成

饲养试验开始前，依据待测饲料样品的种类和数量确定试验方案。试验方案包括试验动物及其免疫方案、试验分组、试验期、饲粮配方、尼龙袋的制作与固定方法、尼龙袋装样和在瘤胃中培养时间、检测指标和方案确认。