

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 116—2023

代替 NY/T 116—1989

饲料原料 稻谷

Feed material—Paddy

2023-02-17 发布

中华人民共和国农业农村部

发布



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。

本文件代替 NY/T 116—1989《饲料用稻谷》，与 NY/T 116—1989 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了夹杂物的相关要求(见 1989 年版的第 5 章)；
- b) 更改了粗蛋白质、粗纤维和粗灰分含量等级指标(见 4.2, 1989 年版的 6.1)，增加了杂质和脂肪酸值的指标(见 4.2)；
- c) 更改了取样的规定(见第 5 章, 1989 年版的 7.1)；
- d) 更改了试验方法的具体内容(见第 6 章, 1989 年版的 7.2)；
- e) 增加了检验规则(见第 7 章)；
- f) 更改了包装、运输和储存(见第 8 章, 1989 年版的第 9 章)，增加了标签要求(见第 8 章)。

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。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)归口。

本文件起草单位：中国农业大学、全国畜牧总站。

本文件主要起草人：朴香淑、潘龙、王黎文、龙沈飞、贺腾飞、张帅、王红亮、李军涛、马晓康、王剑、张连华、吴阳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1989 年首次发布为 NY/T 116—1989；

——本次为第一次修订。



饲料原料 稻谷

1 范围

本文件规定了饲料原料稻谷的术语和定义,技术要求,取样,试验方法,检验规则,标签、包装、运输和储存要求。

本文件适用于饲料原料稻谷的生产、检验与贸易。

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/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6434 饲料中粗纤维的含量测定 过滤法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10647 饲料工业术语
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- GB/T 18868 饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定 近红外光谱法
- GB/T 20569—2006 稻谷储存品质判定规则

3 术语和定义

GB/T 10647 界定的术语和定义适用于本文件。

4 技术要求

4.1 外观与性状

呈黄色颗粒,色泽一致,无霉变、无结块及异味。

4.2 理化指标

应符合表 1 的要求。

表 1 理化指标

项目	指标		
	一级	二级	三级
粗蛋白质,%	≥7.0	≥6.0	≥5.0
粗纤维,%	≤9.0	≤11.0	≤12.0
粗灰分,%	≤5.0	≤6.0	≤7.0
水分,%	≤14.0		
杂质,%	≤1.0		
脂肪酸值,KOH/(mg/100 g)	≤37.0		
注:水分、杂质以原样为基础计算,脂肪酸值以干物质为基础计算,其他指标均以 88%干物质为基础计算。			

4.3 卫生指标

应符合 GB 13078 的规定。

5 取样

按 GB/T 14699.1 的规定执行。

6 试验方法

6.1 外观与性状

取适量未经制备的试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在正常光照、通风良好、无异味的环境下,观察其色泽和形态,并嗅其气味。

6.2 粗蛋白质

按 GB/T 6432 或 GB/T 18868 的规定执行,其中 GB/T 6432 为仲裁方法。

6.3 粗纤维

按 GB/T 6434 或 GB/T 18868 的规定执行,其中 GB/T 6434 为仲裁方法。

6.4 粗灰分

按 GB/T 6438 的规定执行。

6.5 水分

按 GB/T 6435 或 GB/T 18868 的规定执行,其中 GB/T 6435 为仲裁方法。

6.6 杂质

按 GB/T 5494 的规定执行。

6.7 脂肪酸值

按 GB/T 20569—2006 中附录 A 的规定执行。

6.8 卫生指标

按 GB 13078 的规定执行。

7 检验规则

7.1 组批

以同种类、同产地、同收获年份、同运输单元、同储存单位的稻谷为一批,每批产品不得超过 200 t。

7.2 判定规则

7.2.1 所检验项目全部合格,判定为该批次产品合格。

7.2.2 质量等级判定

a) 综合判定:抽检样品的各项理化指标均同时符合某一等级时,则判定所代表的该批次产品为该等级;当有任意一项指标低于该等级指标时,则按单项指标最低值所在等级定级。任意一项低于最低级别指标时,则判定所代表的该批次产品为不符合本文件规定的产品。

b) 分项判定:抽检样品某一项(或几项)符合某一等级时,则判定所代表的该批次产品符合该项(或几项)指标的质量等级。

7.2.3 检验结果中有任何指标不符合本文件规定时,可自同批产品中重新加倍取样进行复检。复检结果有一项指标不符合本文件规定,则判定该批产品不合格。微生物指标不得复检。

7.2.4 各项目指标的极限数值判定按 GB/T 8170 中修约值比较法的规定执行。

7.2.5 检验结果判定的允许误差按 GB/T 18823 的规定执行,卫生指标除外。

8 标签、包装、运输和储存

8.1 标签

应在包装物上或随行文件中注明产品的名称、类别、等级、产地和收获年份。

8.2 包装

包装材料应清洁卫生、无毒、无污染,并具有防潮、防漏等性能。

8.3 运输

运输工具应清洁卫生,运输中应防止暴晒、雨淋,同时避免包装破损。不应与有害有毒物质混装、混运。

8.4 储存

储存时应通风、干燥、防暴晒、防雨淋、防虫、防鼠,不应与有毒有害物质混储。
