

ICS 65.120

B 25

团体标准

T / CAAA xxx—xxxx

猫尾草 干草质量分级

Timothy — Hay Quality Grade

(征求意见稿)

202×-0×-××发布

202×-0×-××实施

中国畜牧业协会

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。

本文件由中国畜牧业协会提出并归口。

本文件起草单位：中国农业大学、甘肃农业大学、山东省农业科学院、北京正道种业有限公司、山东润景农业有限公司、克劳沃（北京）生态科技有限公司。

本文件主要起草人：李志强、师尚礼、杜文华、贾春林、李鸿强、郭本新、范龙。

猫尾草 干草质量分级

1 范围

本文件规定了猫尾草干草的质量检测和分级判定规则。

本文件适用于猫尾草干草的质量评价。

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 6432 饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
- GB/T 6435 饲料中水分的测定
- GB/T 14699.1 饲料 采样
- GB/T 20806 饲料中中性洗涤纤维（NDF）的测定
- NY/T 1459 饲料中酸性洗涤纤维的测定
- NY/T 2129 饲草产品抽样技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

猫尾草干草 timothy hay

单播猫尾草（*Phleum pratense*）在抽穗期至开花期刈割，经自然干燥或人工干燥，加工成的散干草或草捆。

3.2

杂草 weed

猫尾草干草中除猫尾草外的其它植物。

3.3

异物 other material

猫尾草干草中除猫尾草和杂草外其他无益于保持或改善干草质量的物质。

4 质量指标

4.1 感官要求

猫尾草干草的感官要求应符合表 1 的要求。

表 1 猫尾草干草感官要求

指标	感官要求
气味	有干草芳香味，或无异味
色泽	暗绿色、绿色、浅绿色或浅黄色；或表面失绿但内部为绿色
形态	收获期基本一致，茎叶基本完整。无霉变，无结块，无异物。允许有少量可食杂草，不应有毒有害杂草。

4.2 质量分级

猫尾草干草的质量分级标准见表 2。

表 2 猫尾草干草营养成分指标及质量等级

单位为百分比

营养成分指标	等 级		
	一级	二级	三级

粗蛋白质	≥11.0	≥9.0, <11.0	≥7.0, <9.0
中性洗涤纤维	< 55.0	≥55.0, <60.0	≥60.0, <65.0
酸性洗涤纤维	< 33.0	≥33.0, <36.0	≥36.0, <39.0
水分	≤14.0		
注：粗蛋白质、中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维以 100%干物质为基础计算。			

5 检测方法

5.1 感官评价

5.1.1 气味

用嗅觉辨别。

5.1.2 色泽

自然光线下肉眼观察。

5.1.3 形态

将干草分成若干薄层，观察有无发霉、变质以及杂草、异物等情况。

5.2 营养成分检测

5.2.1 采样

使用取样器采样，应按 NY/T 2129 的规定执行。手工采样应按 GB/T 14699.1 的规定执行。

5.2.2 粗蛋白质

应按 GB/T 6432 的规定执行。

5.2.3 中性洗涤纤维

应按 GB/T 20806 的规定执行。

5.2.4 酸性洗涤纤维

应按 NY/T 1459 的规定执行。

5.2.5 水分

应按 GB/T 6435 的规定执行。

6 质量分级判定规则

- a) 感官评价不符合要求者不予分级。感官要求合格后，按营养成分指标判定；
- b) 样品营养成分所对应的等级，为该项指标的质量等级；
- c) 各项营养成分等级中最低等级为该样品的最终质量等级；
- d) 营养成分指标中任意一项达不到三级为等外样品。