

ICS 65.120

CCS B 25

团体标准

T / CAAA xxx—xxxx

干草质量分级 饲用小黑麦

Hay quality grade forage triticale

(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。

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、山西农业大学、中茵垄农业科技股份有限公司、宁夏西贝农林牧生态科技有限公司、河北农林科学院旱作农业研究所、河北农业大学、甘肃农业大学、北京正道种业有限公司、克劳沃（北京）生态科技有限公司。

本文件主要起草人：李志强、王永新、石霞、贾文娟、李源、武瑞鑫、赵海明、李运起、杜文华、李鸿强、刘自学。

干草质量分级 饲用小黑麦

1 范围

本文件规定了饲用小黑麦干草的质量检测和分级判定规则。

本文件适用于饲用小黑麦干草的质量评价。

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 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	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

饲用小黑麦 forage triticale

饲用小黑麦（X Triticosecale Wittmack）是黑麦与小麦的杂交种，最初收获籽粒食用或者用籽粒饲喂畜禽。近年来，我国在冬闲田种植，全株收获，作为饲草。

3.2

小黑麦干草 triticale hay

单播饲用小黑麦在抽穗期至乳熟期刈割，经自然干燥或人工干燥，加工成的散干草或草捆。

3.3

杂草 weed

小黑麦干草中除饲用小黑麦外的其它植物干草种类。

3.4

异物 other material

小黑麦干草中除饲用小黑麦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

小黑麦干草的感官要求应符合表 1 的要求。

表 1 小黑麦干草感官要求

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，无结团，无褐变，无异物。允许有少量可食杂草，不应有毒有害杂草。
注 1：有毒杂草指家畜采食后引起家畜生理上的异常现象甚至导致家畜死亡的杂草。	
注 2：有害杂草指本身并不含有毒物质，但因形态结构特点，可造成家畜机械性损伤或降低畜产品品质的杂草，以及含有特殊物质，家畜采食后能使畜产品变质的杂草。	

4.2 质量分级

小黑麦干草的质量分级标准见表 2。

表 2 小黑麦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			
	特级	一级	二级	三级
粗蛋白质	≥15.0	≥12.0, < 15.0	≥10.0, < 12.0	≥8.0, < 10.0
中性洗涤纤维	< 60.0	≥60.0, < 63.0	≥63.0, < 66.0	≥66.0, < 69.0
酸性洗涤纤维	< 38.0	≥38.0, < 40.0	≥40.0, < 42.0	≥42.0, < 44.0
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、结团、褐变以及杂草、异物等情况。

5.2 营养成分检测

5.2.1 采样

5.2.1.1 使用取样器采样，应按 NY/T 2129 的规定执行。

5.2.1.2 手工采样应按 GB/T 14699 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

6.1 感官要求合格后，按营养成分指标判定。感官评价不符合要求者不予分级。

6.2 样品营养成分所对应的等级，为该项指标的质量等级。

6.3 各项营养成分等级中最低等级定为该样品的最终质量等级。

6.4 营养成分指标中任意一项达不到三级为等外干草。