|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 点击此处添加ICS号 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png IMAS |   点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

饲用燕麦青贮质量分级

Quality grading of forage oat silage

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准化协会  发布

1. 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位：内蒙古农业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古正时生态农业（集团）有限公司、内蒙古内蒙古民族大学、赤峰学院、呼和浩特市农牧技术推广中心、内蒙古自治区农牧业技术推广中心。

本文件主要起草人：贾玉山、王志军、格根图、孙林、刘庭玉、马宏伟、靳慧卿、黄海、黄莎娜、周玉雷、刘伟、包建、司强、邓孝琛、杨健、包布和、高航飞。

饲用燕麦青贮质量分级

* 1. 范围

本文件规定了饲用燕麦青贮的质量标准、检测方法以及质量分级判定规则。

本文件适用于内蒙古自治区的饲用燕麦青贮的质量分级。

* 1. 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饲料中粗蛋白测定方法

GB/T 6435饲料中水分的测定方法

GB/T 6438饲料中粗灰分的测定方法

GB/T 13078饲料卫生标准

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

DB/T 1458青贮饲料pH值、有机酸、氨态氮测定方法

T/CAAA 002燕麦 干草质量分级

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

饲用燕麦（forage oat）

指一年生禾本科燕麦族燕麦属（*Avena*）草本植物，粮饲兼用，包括皮燕麦和裸燕麦。

饲用燕麦青贮（Forage oat silage）

新鲜的饲用燕麦原料在密闭条件下利用其表面附着的乳酸菌或接种外源添加剂发酵使青贮饲料pH下降，抑制有害微生物生长，进而获得安全优质的青贮饲料产品。

* 1. 技术要求
     1. 感官要求

颜色为浅绿色、黄绿色或黄褐色，无霉斑。

气味为酸香味或微醇香酸味，无刺激腐臭等异味。

质地结构清晰或基本保持原状、松散、柔软，无黏性、不结块、不成团。

* + 1. 技术要求

饲用燕麦青贮饲料是用在抽穗期收获的燕麦晾晒至水分含量70%-75%，经切碎、装填、压实、密封发酵45天后制作而成。

饲用燕麦青贮饲料中不得含有有毒和有害物质。若加入抗氧化剂、防霉剂等添加剂时，应说明所添加的成分与剂量。

饲用燕麦青贮饲料的青贮设施类型包括青贮窖和青贮塔，塑料袋青贮，以窖贮为主。青贮窖包括方形、圆形、地上、半地下等类型。

* + 1. 干物质含量

青贮原料干物质含量应控制在30%-35%。

* + 1. 质量分级

饲用燕麦青贮质量分级应符合表1的规定。

1. 饲用燕麦青贮质量分级

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 指标 | 等级 | | |
| 优级 | 一级 | 二级 |
| pH | ≤4.3 | ＞4.3，≤4.4 | ＞4.5 |
| 氨态氮/总氮，％ | ≤8 | ＞8，≤15 | ＞15 |
| 乳酸，％ | ≥8 | ＜8，≥6 | ＜6，≥4 |
| 乙酸，％ | ≤1 | ＞1，≤2 | ＞2 |
| 丁酸，％ | ND | ND | ND |
| 粗蛋白质，％ | ≥10 | ＜10，≥8 | ＜8，≥6 |
| 中性洗涤纤维，％ | ≤50 | ＞50，≤55 | ＞55 |
| 粗灰分，% | ＜10 | | |
| 注：乳酸、乙酸占干物质的量表示；粗蛋白质、中性洗涤纤维、粗灰分含量均以干物质为基础；ND:未检出。 | | | |

* + 1. 卫生指标

应符合GB 13078的规定。

* 1. 检测方法
     1. 青贮/裹包的取样方式

按NY/T 2129的规定执行。

* + 1. 感官

以肉眼可观测最清晰的距离下，自然光下目测燕麦青贮料的颜色,茎叶结构；青贮料常态下,贴近鼻尖嗅闻气味；通过用手抓捻，评价青贮饲料的质地。

* + 1. 水分含量

按照GB/T 6435规定执行。

* + 1. 有机酸，pH，氨态氮

按照DB/T 1458规定执行。

* + 1. 粗蛋白质

按照GB/T 6432规定执行。

* + 1. 中性洗涤纤维

按照GB/T 20806规定执行。

* + 1. 酸性洗涤纤维

按照NY/T 1459规定执行。

* + 1. 粗灰分

按照GB/T 6438规定执行。

* 1. 质量评价规则

符合感官要求后，再进行质量分级，不符合感官要求的为不合格产品。

饲用燕麦青贮的质量分级指标均同时符合某一等级时，则判定所代表的批次产品为该等级；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处范围等级定级。

