

ICS 点击此处添加 ICS 号

CCS 点击此处添加 CCS 号



中国畜牧业协会团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

孜然秸秆饲用技术规范

Technical specification for cumin straw feeding

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2022 年 12 月 30 日）

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

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：塔里木大学、新疆尉犁县畜牧兽医站、新疆农垦科学院、扬州大学、新疆畜牧科学院、新疆津垦通和农牧业有限公司、伊犁哈萨克自治州畜牧总站、青河县梦圆生物科技有限公司、库车裕万家畜禽养殖农民专业合作社、可克达拉市崔氏家庭农场有限责任公司

本文件主要起草人：周小玲、李杨辉、张玉琳、席琳乔、普宣宣、陈宁、王梦芝、董志国、杨建礼、耿明阳、于治成、郝建东、崔成任

孜然秸秆饲用技术规范

1 范围

本标准规定了饲料原料孜然秸秆的相关术语和定义、要求、检测方法、质量分级规则和推荐使用方法。
本标准适用于伞形科孜然芹属孜然（*Cuminum cyminum* L.）在收获籽实过程中剩余的植株茎叶。

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 饲料中粗蛋白测定方法
- 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
- 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 18823 饲料检测结果判定的允许误差
- 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 孜然秸秆 Cumin straw

在收获孜然（*Cuminum cyminum* L.）籽实后剩余的茎叶部分。

4 要求

4.1 感官性状

本品呈浅黄色或浅褐色，为长度不等的细长圆柱形，带有较为浓烈的孜然气味；无腐烂、霉变、虫害及异味。

4.2 质量分级

见表1。

表1 质量分级

	优级	一级	二级
粗蛋白质/%	>5.5	5.5-4.5	<4.5
中性洗涤纤维/%	<65	65-70	>70
酸性洗涤纤维/%	<37	37-40	>40
水分/%	<14		
粗灰分/%	<11		
杂质/%	<6		

4.3 卫生指标

应符合GB 13078 的有关规定。

5 检测方法

5.1 抽样

按 NY/T 2129 的规定执行。

5.2 粗蛋白质

按GB/T 6432的规定执行。

5.3 中性洗涤纤维

按 GB/T 20806 的规定执行。

5.4 酸性洗涤纤维

按NY/T 1459 的规定执行。

5.5 水分

按GB/T 6435的规定执行。

5.6 粗灰分

按GB/T 6438的规定执行。

5.7 杂质

按照NY/T 2129的规定，将其中的杂草、砂石、地膜等非孜然秸秆类物质检出并称量，计算杂质百分率。

5.8 检测结果误差判定

按照GB/T 18823的规定执行。

6 质量分级规则

6.1 符合感官要求和 GB 13078 有关卫生指标规定后，再根据 4.2 中理化指标定级。不符合感官要求和 GB 13078 有关卫生指标规定的，为不合格产品。

6.2 以粗蛋白和中性洗涤纤维两个指标确定等级，以两者中最低得分来判定等级。

7 推荐使用方法

符合优级和一级标准者推荐作为饲料，判定为二级标准者不推荐作为饲料，不合格者不能作为饲料原料。

7.1 推荐使用动物

可在育成期、青年期、育肥期、干乳期、空怀期的牛、羊、驴、兔等草食动物中使用，在幼龄期和泌乳期家畜中不宜使用。

7.2 推荐使用比例

饲喂量为占日粮的5~15%（干物质基础），不超过日粮的25%。

7.3 推荐饲喂方法

7.3.1 作为干草切短后直接饲喂，大型草食家畜 3~5cm，小型草食动物 1~3cm。

7.3.2 作为粗饲料置于 TMR 机中与其他饲料混拌后饲喂。

- 7.3.3 与其他饲料混匀后制粒饲喂。
 - 7.3.4 与其它粗饲料混合后青贮或黄贮饲喂。
-