ICS 65.020.20
CCS B 20

DB5117

四 川 省 （ 达 州 市 ） 地 方 标 准

DB5117/T 95—2024

丘陵山地狼尾草属饲草青贮技术规程

Technical regulations for pennisetum silage in the hill and mountain areas

2024-03-28 发布　　2024-04-15 实施

达州市市场监督管理局　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。

本文件由达州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：达州市农业科学研究院、达州市饲料饲草工作站、宣汉县饲草饲料工作站、宣汉县大成镇农业综合服务中心。

本文件主要起草人：甘伟，蒋旭东、段春华、任小春、任小松、马彬荣、向世忠、田永亮、李青、段理、江晓波、余行、王锡刚、邓云峰、张邦江、王鑫、蒲军。

丘陵山地狼尾草属饲草青贮技术规程

1 范围

本文件规定了丘陵山地狼尾草属饲草青贮技术的设备场地准备、工艺流程、原料、切（揉）碎、青贮调制等技术要求。

本文件适用于达州市行政区域内丘陵山地狼尾草属饲草的青贮。

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 23181 微生物饲料添加剂通用要求

NY/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

GB/T 40935 青贮牧草膜

GB/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求

GB/T 13078 饲料卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

丘陵山地 hilly and mountainous areas

由各种岩类组成的坡面组合体，起伏不大，坡度较缓，地面崎岖不平，由连绵不断的低矮山丘组成的地形。

3.2

狼尾草属饲草 pennisetum

狼尾草属饲草系禾本科植物，为一年生或多年生疏丛型高大禾本科饲草，系暖季型饲草作物。我国栽培利用的狼尾草属饲草主要包括象草（Pennisetum purpureum）、杂交狼尾草（Pennisetum glaucum ×

Pennisetum purpureum）、美洲狼尾草（Pennisetum glaucum）等。

3.3

青贮 silage

将含水量为 65%～75%的饲草收割切碎后压实封闭，在厌氧条件下经乳酸菌发酵，使原料中的糖类分解成乳酸，当酸度积累、pH 值下降至 4.2 时，抑制其它微生物活动，达到可长期保存的一种饲草加工贮存方法。

4 设备场地准备

收获、推料、压窖机械，磅秤，运输车，电路、照明等检修和清洁处理。青贮窖清扫和消毒，墙体覆盖塑料膜。

5 工艺流程

原料收割→切（揉）碎→调制→压实密封。

6 原料

应选择株高 2.8m～3.5m 且底部出现 2～3 片黄叶，含水量晾晒至 65%～75%，无污染、无霉变、无杂物的原料。

7 切（揉）碎

切碎或者揉碎至 2cm～3cm。

8 青贮调制

8.1 单一青贮

将饲草原料按工艺流程处理后，直接青贮，或添加符合 GB/T 23181 要求的微生物添加剂进行青贮。

8.2 混合青贮

将狼尾草属饲草与玉米秸秆（或高粱等秸秆）按 1:1 比例（质量比），搅拌混合均匀后青贮，或加符合 GB/T 23181 要求的微生物添加剂进行青贮。

9 压实密封

9.1 堆贮、窖（壕）贮

9.1.1 堆贮

应选择地势较高、相对平坦（2°～5°坡度）、干燥的场地。

通过人工或机械将原料边装填边压实，分层装填厚度控制在 15cm～50cm。从收割到压实密封应控制在 24 小时以内。装填压实完成后使用厚塑料遮光膜密封，侧边底部用沙袋压实固定，其他部位用废旧轮胎压实。

9.1.2 窖（壕）贮

9.1.2.1 青贮窖（壕）建设

应符合 NY/T 2698 的要求。

9.1.2.2 装填方法

原料均匀装填，与压实作业交替进行，分层装填碾压厚度不超过 50cm，采用“先周边后中间”的方式压实，密度不低于 700kg/m³，原料装填压实后料顶形成里高外低（馒头形），原料高出窖口 30cm，使用厚塑料膜封闭窖顶。

9.2 裹包青贮

利用打捆机、包膜机进行裹包青贮，贮存期小于 3 个月的包膜不低于 3 层，贮存期大于 3 个月的包膜应不低于 6 层。包膜品质应符合 GB/T 40935 要求。

9.3 袋装青贮

利用袋装机进行装袋，内袋为聚乙烯薄膜，厚度 0.12mm 以上，应符合 GB/T 4456 的要求。外袋为单层聚丙烯或聚乙烯塑料编织袋，应符合 GB/T 8946 的要求。

10 贮存管理

应定期检查塑料膜、包膜、青贮袋是否有破损，发现破损及时修补。青贮裹包、青贮袋可堆码存放，堆码存放应不高于 3 层，贮存场地应平坦干燥、通风，有遮棚，防止阳光直射、雨淋。防鼠、防鸟。

11 取用方法

11.1 堆贮、窖（壕）贮

封闭 45d 后即可开窖饲喂，取料量需根据养殖场日粮需求确定，取料时应垂直截取，且取料后应及时复闭。随取随用。

11.2 裹包、袋装青贮

当日打开须当日饲喂完。

12 品质鉴定

12.1 卫生指标

应符合 GB 10378 要求。

12.2 感官分级

12.2.1 优良

黄绿色，酸香度浓厚，松散、湿润、不粘手。

12.2.2 中等

黄褐色，酸香味较淡，较松散和粘手。

12.2.3 低劣

黑色或褐色，无酸香味或有明显刺激性气味，不松散、粘手感明显。不宜饲用。