

ICS 65.040.20

B 25

DB50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/T 1025—2020

杂交狼尾草窖贮技术规程

Technical standard for hybrid pennisetum silage in bunker silos

2020-09-04 发布

2020-11-20 实施

重庆市市场监督管理局 发布

目次

前言

1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 青贮窖建造.....	2
4.1 选址.....	2
4.2 建设要求.....	2
4.3 设计要求.....	2
5 青贮的操作程序.....	3
5.1 刈割.....	3
5.2 切碎.....	3
5.3 水分调控.....	3
5.4 装填与封顶.....	3
6 管理.....	3
6.1 挖排水沟.....	3
6.2 检查补漏.....	3
6.3 防鼠害.....	3
6.4 开窖取用.....	4
7 青贮品质鉴定.....	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则编制。

本标准由重庆市农业农村委员会提出并归口。

本标准起草单位：重庆市畜牧科学院。

本标准主要起草人：何玮，张健，范彦，徐远东，冉启凡，向白菊，高立芳。

本标准引用的某些内容可能涉及专利，本标准颁布机构不承担识别这些专利的责任。

杂交狼尾草窖贮技术规程

1 范围

本标准规定了杂交狼尾草窖贮技术规程的术语和定义、青贮窖建造、青贮的操作程序、管理、青贮品质鉴定等要求。

本标准适用于杂交狼尾草的窖贮。

2 规范性引用文件

下列文件对本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

NY/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

DB 50/T 669 青贮饲料品质鉴定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杂交狼尾草 hybrid pennisetum

禾本科狼尾草属多年生牧草，20世纪40年代初最先在南非培育成功，由美洲狼尾草和象草育成的三倍体杂交种。我国于1981从美国引入，现在南方地区大力推广。

3.2

青贮窖 bunker silo

以砌体结构或钢筋混凝土结构建成的青贮设施。

[NY/T 2698，定义 3.2]

3.3

青贮饲料 silage

将新鲜的青绿饲料切短后，在密闭缺氧的条件下经微生物发酵，制成的一种具有特殊芳香气味、营养丰富的多汁饲料。

[DB 50/T 669，定义 3.1]

4 青贮窖建造

4.1 选址

选择地势较高、土质坚实、地下水位低、离圈舍近、远离污染源、利于排水的场所，要求运输方便，有相应的电源和水源。

4.2 建设要求

按照 NY/T 2698 的规定执行。

4.3 设计要求

4.3.1 容积

青贮饲料年需要量按式（1）计算：

$$V = \frac{A \times B \times C}{D} \dots\dots\dots (1)$$

式中：

V ——青贮窖容积，单位为立方米（m³）；

A ——成年家畜日需要量，单位为公斤每天每头（kg/d.头）；

B ——家畜数量；

C ——饲喂天数，单位为天（d）；

D ——青贮饲料密度，单位为公斤每立方米（kg/m³）。

杂交狼尾草青贮饲料密度为 500 kg/m³~600 kg/m³。

4.3.2 窖型

宜采用地上式的长方形窖型。

4.3.3 窖墙体设计

宜采用钢筋混凝土砌体。

4.3.4 窖底部设计

青贮窖底部往窖口倾斜，窖口设计收集沟，坡度为 1%~2%。在窖外设计渗出液收集池。

4.3.5 青贮窖规格

长方形青贮窖高度一般为 3 m 左右，宽度以满足机械作业为准，长度根据填窖能力和场地情况确定，以 3 d~7 d 填满为宜。

5 青贮的操作程序

5.1 刈割

适时刈割，植株高度 2 m~3 m 为宜。操作不应在雨天进行。

5.2 切碎

选择新鲜干净、无霉烂、无污染的原料，用切碎机把原料切成 2 cm~3 cm 的小段为宜。

5.3 水分调控

填窖前，通过晾晒等措施将青贮原料含水量调至 65 %~70 % 为宜。

5.4 装填与封顶

装填前在青贮窖四壁铺上塑料薄膜为宜。装填应及时，边装填，边压实。四角和靠壁部位要注意踏实。装料到高出窖面 40 cm~60 cm 为止，用塑料薄膜盖好，密封，用重物压实，避免漏气。

6 管理

6.1 挖排水沟

窖体四周 0.5 m 处挖 20 cm×20 cm 排水沟，防止积水向窖内渗入。

6.2 检查补漏

青贮窖应经常检查。发现有裂纹和漏洞时，应及时压实，防止透气和流入雨水。

6.3 防鼠害

窖顶不堆放杂物。注意防鼠害，发现老鼠时应及时灭杀，并填堵鼠洞，以防进水、进气，影响青贮品质。

6.4 开窖取用

6.4.1 开窖时间

开窖取料应在青贮 45 d 以后进行。

6.4.2 取用方法

启封时注意防范废气中毒。启封前清理窖内外杂物及发霉青贮料，从一头侧面启封，根据每天青贮料的用量，计算取料面的大小，从青贮料横断面垂直方向自上而下取到底，刨面取料厚度不应小于 30 cm。保持取料面的平整，每次取完料后，应尽快密封，减少空气留存，防止有氧变质。

7 青贮品质鉴定

按照 DB 50/T 669 执行。
