

DB140

忻州市地方标准

全株玉米青贮技术规程

(征求意见稿)

2023- - 发布

2024----实施

忻州市市场监督管理局 发布

前言

本文件按照 GB/T 1.1《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求编写。

本文件由忻州市忻府区旺荣奶业合作社、忻州市忻府区建峰养殖专业合作社提出。

本文件起草单位：忻州市忻府区旺荣奶业合作社、忻州市忻府区建峰养殖专业合作社 忻府区市场监督管理局、忻府区农业产业发展中心、忻府区畜牧业发展中心

本文件主要起草人：张午平 王素芬 郭补旺 姜建峰 刘卫中

全株玉米青贮技术规程

1 范围

本文件规定了全株玉米青贮的术语和定义、技术要求、日常管理、品质判定等技术内容。

本文件适用本企业全株玉米青贮饲料生产。

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。

NY/T2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

GB 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

全株玉米青贮

全株玉米青贮是将乳熟期的玉米秸秆和果穗整体加工切短，置于密封的青贮设施设备中，在厌氧菌环境下进行的以乳酸菌为主导的发酵过程，导致酸度下降抑制微生的存活，使青绿饲料得以长期保存的饲草加工方法。

4 技术要求

4.1 原料要求

4.1.1 种植地块宜就近选择轮作、翻耕、翻耕深度 30cm 以上地块。

4.1.2 宜选择选择抗病性好、优质、高产、抗倒伏的青贮玉米品种。收购青贮玉米时应选择未发生病、虫害，无倒伏现象地块的原料。原料卫生要求应符合 GB13078 的规定。

4.1.2 控制青贮玉米收割节点，使用乳熟期至蜡熟期的全株玉米。青贮原料要干净，无杂质和污染，适宜的含水量为 65%~75%。收购青贮时干物质控制在 30~35%，玉米棒中间截面的籽粒乳线达到 1/2~1/3 为宜。留茬高度应为 25~40cm。

4.1.4 尽量缩短原料运输距离、运输时间。

4.2 设施设备要求

4.2.1 青贮窖（池）的建设应符合 NY/T2698 的规定。

4.2.2 在青贮收储前 7 天，应对青贮窖池进行全面清理、消毒，检查青贮窖（池）的密封状况，及时修补。青贮窖（池）壁铺设透明膜或黑白膜至窖底。使用地下窖或半地下窖（池）的，对青贮窖底排水管道进行检查，清理杂物。

4.3 制作要求

4.3.1 切短

切割长度 1.0~2.0cm 为宜，玉米果穗的破碎长度为 0.5~1.0cm。

4.3.2 装填、压实

及时入窖，逐层装入，配备足够数量的压窖设备，逐层压窖，每层堆料厚度不得超过 10cm,压实密度 $\geq 750\text{kg/m}^3$

4.3.4 封窖

装填、压实完成，当青贮料高出窖 50~60cm 时即可封窖，严密封窖，防止漏水漏气。青贮膜连接处至少重叠 1 米，青贮窖顶层可使用轮胎、沙袋（每平方米至少 1 个）或同等重量的其他压窖设施，不得用土封窖。可覆盖草帘、工程布等预防猫、狗、鸟等破坏青贮膜。

4.3.5 开窖使用

4.3.5.1 新制作的玉米青贮发酵不得低于 45 天。开窖使用后，要对青贮温度进行检测，当温度 $>30\text{C}$ 时，说明全株玉米青贮发酵过程中腐败菌活性较强，宜减量使用。

4.3.5.2 青贮使用时要及时挑拣发霉青贮，不得用发霉青贮饲喂奶牛。

4.3.5.3 青贮取料时宜使用取料机或者采用铲车侧切的作业方式，保证截面整齐，避免二次发酵。

5 日常管理

定期检查，薄膜破损，及时修复，做好防漏气、漏水及防虫鼠。

6 品质判定

6.1 青贮玉米卫生要求应符合 GB13078 规定。

6.2 质量感官评价见表 1。

表 1 质量感官评价

	品 质 要 求		
	优	中	劣
外观	黄绿色、青绿色（原色），质地湿润、松散、柔软。	黄褐色、暗褐色或黑绿色。手感发湿。	褐色、黑色或墨绿色。手感发粘、流水
味道	芳香、酒酸味。	刺鼻酸味，香味淡。	刺鼻臭味，霉味，酸味淡
结构	茎叶茬保持原状	柔软，水分较多	腐烂发粘成块，无结构
PH 值	≤4.2	4.2~4.5	≥4.6