

鲜食玉米秸秆青贮技术规程（征求意见稿）

前言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由德宏州农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：德宏州畜牧站、云南省草地动物科学研究院、德宏民诚养殖专业合作社

本文件主要起草人：师正鹏、尹以昌、陈涛、张美艳、蔡明、王嵌、唐恩华、杨德明、岩旺、岩所、肖艳玲、赵明凤、黄猛、常洁、郭艳芬、杨保香、蚌有盛、孙维庭、戴丙亮、曹后英、许松芳、许盛江、雷锦文、排金星、向猛、段德杨。

鲜食玉米秸秆青贮技术规程

1 范围

本文规定了鲜食玉米秸秆青贮的术语和定义、青贮前准备、原料、切碎、青贮制作、贮后管理和取用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本使用于本文件。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。

GB/T 4445 农业用聚乙烯吹塑棚膜

YN/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

BB/T 0024 运输包装用拉伸缠绕膜

YN/T 3121 青贮饲料包膜机 质量评价技术规范

3 术语和定义

3.1

鲜食玉米秸秆 fesh maize straw

鲜食玉米收获果穗后植株的地上部分，主要有茎秆和叶片组成。

3.2

青贮 ensiling

将含有一定水分的青绿饲料置于密封的设施或容器中，在厌氧环境下进行以乳酸菌为主导的发酵过程，导致酸度上

升 pH 值下降，抑制微生物发酵，使青绿饲料得以长期保存的一种饲草加工方法。

4 青贮前准备

4.1 设施检查

根据养殖情况、鲜食玉米秸秆的生产量以及设施条件选择青贮方式和青贮设施容量。青贮前，对青贮设施及场地进行全面的清理打扫，检查青贮设施状态是否良好，如有破损、漏气、漏水情况及时修复。

4.2 设备检修

对各类青贮用机械设备检修维护，使其运行良好。

4.3 青贮材料准备

准备青贮加工必要的各种材料，如青贮膜、青贮袋、镇压袋（轮胎）等。

5 原料

5.1 刈割

鲜食玉米果穗收获后，选择至少有连续 3d 以上晴天进行刈割，刈割留茬高度 5cm~10cm。

5.2 晾晒

鲜食玉米秸秆刈割后直接在田间晾晒，一般晾晒 1d~2d，待叶片卷缩，颜色由鲜绿色变成深绿色，茎叶柔软，不能折断、捻碎，绞挤有汁液流出但不滴落，含水量在 65%~75% 时即可装车运输。

6 切碎

6.1 晾晒后应及时运输、铡切、装填入窖，从运输到入窖，时间不得超过 8 小时。

6.2 切碎长度 2cm~4cm。

6.3 切碎作业时不得带入泥土、塑料薄膜、金属等杂物。

7 青贮制作

7.1 场地要求

青贮场地必须保证青贮机械、车辆能够正常工作，平整不积水，环境卫生整洁，具备防雨设施，如果是袋装、裹包青贮还要保证有足够的成品料堆放产地。

7.2 窖贮

7.2.1 设施要求

青贮窖应符合 YN/T 2698 要求。

7.2.2 装填压实

7.2.2.1 组织装车、运输、铡切、装压人员分工配合，保证装填迅速、均一。

7.2.2.2 采用人力或机械压实，人工先踩压边角和四周，再踩中间。

7.2.2.3 原料从窖内到外呈楔形分段装填，装填与压实作业交替进行，每装填 1 次，压实 1 次，每装填 20cm~30cm 压实一次。

7.2.2.4 原料压实后密度应达到 650kg/m³ 以上。

7.2.2.5 装填压实作业后，原料应高于窖口 80cm 以上。

7.2.3 密封

7.2.3.1 装填压实作业后立即塑料薄膜密封。

塑料薄膜符合 GB/T 4455 要求。

7.2.3.2 小型窖 1d 内完成装填封窖，中型窖 2~3d 完成装填封窖，大型窖 3d~6d 完成装填封窖，或采用分段密封的作业措施，每段装填封窖时间不超过 2d。

7.2.3.3 密封后塑料薄膜外面放置废旧轮胎、沙袋泥土等重物镇压。

7.3 裹包青贮

7.3.1 裹包青贮专用拉伸膜应符合 BB/T 0024 要求，青贮设备应符合 NY/T 3121 要求。

7.3.2 原料切碎后用打捆机进行压实打捆，压实密度应达到 650kg/m³ 以上。

7.3.3 打捆好的草捆立即使用裹包机裹包，包膜 4 层~6 层为宜。

7.4 袋装青贮

7.4.1 青贮袋为双层袋，外层为编织袋，内层为塑料薄膜，袋长 130cm，宽 75cm，内层薄膜厚度应达到 0.12mm 以上。

7.4.1 铡切好的原料经过液压青贮压块机压实后装袋，压实密度应达到 650kg/m³ 以上，然后排掉袋内空气密封。

8 贮后管理

8.1 贮后定期检查青贮设施的密封性，如有漏气、塑料薄膜破损等情况立即填补或粘合。

8.2 裹包、袋装青贮要存放在地势较高、干燥、排水良好、阴凉、周围无污染的地方。

8.3 做好防鼠、防鸟、防动物抓爬破损薄膜的工作。

9 取用

9.1 密封 30d 后即可取用。

9.2 窖贮青贮饲料应根据取用饲料量从青贮窖一端逐渐打开青贮膜，从横断面自上向下取用，保持取用面的平整，要保持连续取用，每天取用厚度不低于 20cm。

9.3 裹包、袋装青贮开封后最好一次用完。