

T/NAIA

宁夏化学分析测试协会团体标准

T/NAIA XXXX—2024

宁夏六盘山区肉牛青贮饲料调制和 使用技术规范

（送审讨论稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2024 - XX - XX 发布

2024 - XX - XX 实施

宁夏化学分析测试协会 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。

专利免责声明：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。

本文件由宁夏回族自治区科技厅提出。

本文件由宁夏化学分析测试协会归口。

本文件起草单位：宁夏回族自治区畜牧工作站、宁夏大学。

本文件主要起草人：艾琦、蒋秋斐、陈亮、肖爱萍、封元、张娟、吴龙国、张坤、王瑜、毛春春、刘春、赵洁、谷兴、沈伏忠、谢建亮、王维、宗晓芳、王永康、田博文、张婧雯、张建勇。

宁夏六盘山区肉牛青贮饲料调制和使用技术规范

1 范围

本文件规定了宁夏六盘山地区肉牛青贮饲料调制和使用技术的术语定义、青贮原料、青贮窖（池）、调制流程、青贮饲料的使用等技术要求。

本文件适用于宁夏六盘山地区肉牛青贮饲料调制和使用技术。

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 25882 青贮玉米品质分级

NY/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 青贮

将青绿饲草置于密封的青贮设施设备中，在厌氧环境下进行的以乳酸菌为主导的发酵过程，导致酸度下降，抑制微生物的存活，使青绿饲料得以长期保存的饲草加工方法。

4 青贮原料

以粮饲兼用玉米品种或青贮玉米专用品种为主。

4.1 青贮要求

4.1.1 青贮玉米的质量等级按照 GB/T 25882 进行评定。

4.1.2 全株玉米在乳熟后期至蜡熟期，玉米胚线达到 $1/2 \sim 3/4$ 时刈割最佳。

4.1.3 青贮玉米适宜的含水量为 65%~75%，用手紧握切碎的原料，指缝中有汁液渗出，但不成滴为宜。

4.1.4 青贮玉米按照粗硬程度铡短，长度 2 cm 左右。

5 青贮窖（池）

5.1 青贮窖建造按照 NY/T 2698 执行。

5.2 窖址选在地势高燥、地下水位低、远离水源和污染源、取料方便的地方。

5.3 青贮窖要坚固耐用、不透气、不漏水。

5.4 窖（池）建造分地上式、半地下式。容量按青贮料使用 12 个月，每头牛按照平均日用量 10kg 计算，全株玉米青贮按 750 kg/m³ 计算。

6 调制流程

6.1 贮前准备

6.1.1 对青贮窖进行清扫并消毒。

6.1.2 准备青贮所需添加剂、压实物等材料。

6.1.3 检修各类青贮机械设备，使其运行良好。

6.2 装填、压实

6.2.1 青贮玉米切碎后，应及时运输至窖（池）贮，由内到外逐层装填，分层压实，装填厚度不超过30 cm。

6.2.2 原料装填应高出窖面50cm以上，高出窖面的部分呈拱形，中间高四边低。

6.2.3 采用青贮专用双层塑料膜覆盖，塑料薄膜外面放置重物压实，注意边角密封性。

7 青贮饲料的使用

7.1 取用时间

全株玉米青贮一般贮存 40~50 天后可开窖取用。

7.2 取用方法

7.2.1 取料时应从一端开启，由上到下垂直切取，保持切面整齐，尽量减小取料横截面，不应掏洞取用。每次取料后，应立好密封。

7.2.2 应根据饲喂量来取料，当天取出的青贮料要当天喂完。

7.2.3 应及时连续取用，减少损失。如连续2天及以上不取用，应平整取用面并密封。

7.3 青贮饲料的饲喂

7.3.1 可单独饲喂，也可制作成全混合日粮饲喂。

7.3.2 开始饲喂时，量应由少到多逐渐增加，过渡期5d~7d；停喂时也应逐步减量。

7.3.3 严禁饲喂发霉、变质、冰冻的青贮料。

7.3.4 不应 1 次取用多日的饲喂量。如当日采食不完，应将剩余的青贮饲料从槽中清除，不应饲喂过夜剩余青贮饲料。

7.3.5 酸度过大的青贮料，要添加适量的小苏打。

7.3.6 母牛分娩后 2 d~3 d，每日饲喂全株玉米青贮 4 kg~5 kg；分娩后 5 d以后，逐步增加全株玉米青贮饲料，头均饲喂量为10kg/d。

7.3.7 育肥牛青贮饲料的饲喂量，以占日粮干物质质量的1/4~1/3为宜，每日饲喂量为10kg~15kg。