

# 团 体 标 准

T/NXFSA XXX-202X

## 芦竹青贮饲料加工技术规程

(征求意见稿)

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

宁夏食品安全协会 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。

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。

本文件由宁夏农林科学院农业生物技术研究中心提出。

本文件由宁夏食品安全协会归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院农业生物技术研究中心、灵武市大泉林场、宁夏食品安全协会。

本文件主要起草人：郭生虎、甘晓燕、田莉、陈虞超、张丽、钟楠、何世雄、杨少云、马宏文、季瑞。



# 芦竹青贮饲料加工技术规程

## 1 范围

本文件规定了芦竹青贮饲料加工的原料要求、原料准备、装填与压实、密封、青贮后管理、取饲等技术要求。

本文件适用于全株芦竹青贮饲料的生产。

## 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。

GB/T 22141 饲料添加剂复合酸化剂通用要求

GB/T 22142 饲料添加剂有机酸通用要求

GB/T 22143 饲料添加剂无机酸通用要求

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

NY/T 2129 饲草产品抽样技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 芦竹

多年生禾本科植物，茎直立丛生，分蘖能力强、生物量大，喜光喜温，适应性强，可利用荒地、盐碱地种植。

### 3.2

#### 青贮饲料

将牧草或饲料作物切短、破碎后置于密封的青贮设施中，在厌氧环境下利用乳酸菌的发酵作用产生乳酸，抑制各种杂菌的繁殖和生长，使原料能够长期保存的饲料产品。

### 3.3

#### 青贮添加剂 silage additives

用于改善青贮饲料发酵品质，减少养分损失的添加剂。

## 4 原料要求

### 4.1 青贮原料要求

芦竹含水量为 65%~70%。

### 4.2 青贮添加剂

T/XXX

添加剂应符合国家有关规定，微生物饲料添加剂应符合 NY/T 1444 规定。

## 5 原料准备

### 5.1 原料刈割

5.1.1 宜在分蘖拔节期天气晴好干燥情况下刈割。

5.1.2 留茬高度以 5 cm~8 cm 为宜，无泥土混入，杂草率低于 5%。

### 5.2 切碎与揉丝

利用青贮收割机或揉丝机将芦竹揉成丝状，长度 5 cm 以内为宜，以利于压紧排除料间空气，提高青贮饲料的质量。

### 5.3 青贮添加剂

可添加符合 GB/T 22141、GB/T 22142、GB/T 22143 和 NY/T 1444 要求的乳酸菌、有机酸、无机酸等添加剂，喷洒宜于原料切碎时进行。

## 6 装填与压实

原料装填时，要迅速、均一，分层装填，每装 20 cm~30 cm 压实一次，装填与压实作业交替进行。装填密度  $650 \text{ kg/m}^3 \sim 700 \text{ kg/m}^3$ 。原料应装填高于窖面 30 cm~50 cm。装填压实作业中，不应带入外源性异物。

## 7 密封

原料装填完后，立即用窖池宽度 1.3 倍~1.5 倍的专用膜覆盖原料。用沙袋等物品由中间向四边压实封严。

## 8 青贮后的管理

每间隔 3 d~5 d 检查青贮窖的密封性，若顶部有破损应及时修补。青贮窖周边放置提示标志及护栏。

## 9 取饲

### 9.1 开窖时间

封窖 60 d-80d 后开启使用。

### 9.2 品质检查

青贮料取用前应进行开封检查，青贮料湿润、松散柔软、茎叶结构保持良好，外观表现为黄绿色，有芳香味或酸香味，无霉味或腐臭味。

### 9.3 取饲方法

根据饲喂量取用，开窖取料应从封口处开始，宜使用取料机沿纵切面从上到下、由外向里逐段取用，保持取用面的平整。取料时防止暴晒、雨淋，每次取料后将专用膜覆盖。

---