

T / NAIA

团体标准

T/NAIA 0301—2024

芦苇与紫花苜蓿混合青贮技术规程
Technical regulations for mixed silage of reed
and alfalfa

2024-09-01发布

2024-09-10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。

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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所。

本文件主要起草人：王晓春、梁小军、张俊丽、郭亚男、孙文阳、于洋、杨炜迪、马晓霞、摆世林、谢文青、何亮宏、马红丽、王海珍、马科、金录国、杨正义、高云航、邓占钊、李毓华、张新军。

芦苇与紫花苜蓿混合青贮技术规程

1 范围

本文件规定了芦苇与紫花苜蓿混合青贮的贮前准备、原料收获、水分调节、切碎打捆、添加剂使用、贮后管理等技术要求。

本文件适用于芦苇与紫花苜蓿为原料的混合青贮调制。

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。

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

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

GB/T40935 青贮牧草膜

DB22/T 2780 青贮饲料发酵品质分级技术规程

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

芦苇 Reeds

芦苇是多年水生或湿生、早生的禾草。

3.2

紫花苜蓿 Alfalfa

将青贮原料经切碎后进行打捆、覆网固定、拉伸膜捆裹等工艺流程调制贮藏的青贮饲料。

3.3 混合青贮 mixed silage

将两种或两种以上的青贮原料按一定比例混合均匀后在厌氧条件下经过乳酸菌发酵而长期保存的调制技术。

3.4 青贮添加剂 silage additives

用于改善青贮饲料发酵品质，降低养分损失或提高营养价值的添加剂。

4 原料准备

4.1 原料收集和切碎

湖、泊、沟、渠采集的已抽穗且不超过8月底刈割的芦苇、苜蓿为处在现蕾期至初花期的人工种植优质饲草。2种原料切碎长度均为1 cm-3 cm。

4.2 水分调节

紫花苜蓿与芦苇以1:1-1:3比例混合，混合料含水量达到65%-70%。

5.1 裹包机械

选用符合GB/T 14290和NY/T 3121规定的专用打捆、包一体机。

5.2 拉伸膜裹包

选用专用高强度拉伸膜，质量符合GB/T1040.1、GB/T16578.2和BB/T 0024规定。

5.3 辅料与添加剂

在裹包的同时辅助喷洒适量糖蜜和青贮专业添加剂，一起随裹包机均匀喷洒原料。用量按照相关产品说明书执行。添加剂的使用符合NY/T 1444的规定。

5.4 裹包要求

选择具有粘性、伸缩性、抗氧化性良好厚度为0.025m的裹包膜。

5.5.2 裹包

打捆机压实度控制在650kg/m³以上，高密度打，用拉伸膜包裹，裹包层数为14层，分为内圈4层和外圈10层。包装形状为圆柱形，裹包直径1.15m，高度1.2m，裹包单包重量650 kg-800 kg为宜。物料进场立即裹包，当天粉碎的物料当天需裹包完毕。裹包完毕后需将裹包机上和周围散落的物料清理干净。

6 贮存和管理

草棚或露天堆放均可，选择地势高燥、无积水、无污物的地方集中码放贮存。定期检查裹包膜，如有破损及时修补。

7 质量评价

巨菌草裹包青贮饲料的卫生性指标应符合GB/T13078的规定。发酵品质应符合DB22/T2780的规定。
