

ICS 65.120

B 20

团体标准

T/HXCY XXX-2020

青藏高原藨草裹包青贮技术规程

Technical Regulation for Reed Canary Grass Bale Silage Production
on the Qinghai-Tibetan Plateau

2020-XX-XX 发布

2020-XX-XX 实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟发布

目次

前言..... II

1 范围..... 3

2 规范性引用文件..... 3

3 术语与定义..... 3

4 贮前准备..... 3

5 藜草收获..... 4

6 水分调节..... 4

7 切碎和打捆..... 4

8 添加剂的使用..... 5

9 包膜..... 5

10 贮后管理..... 5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本标准起草单位：四川省草原科学研究院、四川省川草生态草业开发有限责任公司、北京助尔生物科学研究院。

本标准主要起草人：白史且、李平、杨富裕、李达旭、游明鸿、陈良寅、季晓飞、张丽霞。

本标准为首次发布。

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这些专利的责任。

青藏高原藜草裹包青贮技术规程

1 范围

本标准规定了藜草 (*Phalaris arundinacea* L.) 拉伸膜裹包青贮饲料的贮前准备、适时收获、水分调节、切碎打捆、添加剂使用、包膜、贮后管理等方面的技术要求。

本标准适用于我国青藏高原地区藜草裹包青贮饲料的生产。

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（包括所有的修改版）适用于本文件。

GB/T 22141 饲料添加剂：复合酸化剂通用标准

GB/T 22142 饲料添加剂：有机酸通用要求

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术使用通则

NY/T 2697 饲草青贮技术规程 紫花苜蓿

DB37/T3924.2 青贮饲料生产技术规程 第2部分：全株玉米裹包青贮饲料生产技术规程

DB37/T3925.2 青贮饲料生产机械安全操作技术规范 第2部分：裹包青贮饲料生产机械作业安全技术规范

3 术语与定义

以下列术语和定义适应于本标准。

3.1 拉伸膜裹包青贮饲料 **plastic baled silage**

利用专用加工设备，将青绿饲（牧）草制作成高密度草捆后进行拉伸膜裹包，形成密闭厌氧环境，经过微生物（乳酸菌）发酵形成的青贮饲料。

3.2 青贮添加剂 **silage additives**

用于改善青贮饲料品质，减少养分损失的添加剂。

3.3 捆缚网（绳） **wrapping net (rope)**

由麻类植物纤维、聚丙烯等材料制成的，与打捆机械配套使用的网或绳，用于捆绑草捆。

3.4 拉升膜 **stretch film**

用于打捆机包裹草捆形成密闭环境的可伸展聚乙烯膜。

4 贮前准备

加工场地选择：机械设备调试、检修和保养；购置调制青贮饲料所需的拉伸膜、捆缚网（绳）、添加剂等耗材，其中拉伸膜颜色为黑色和浅蓝色。

5 藨草收获

后期至抽穗器进行收割，留茬高度 10-15 cm 为宜。

6 水分调节

田间翻晒 1-2 次，控制藨草水分含量 60-70%，花期以后藨草无需水分调控。便携式实时水分测定仪、微波炉快速检测法等进行藨草含水量检测。

7 切碎和打捆

切碎长度<3 cm；打捆密度>550 kg/m³。

8 添加剂使用

添加剂应符合 GB/T 22141、GB/T 22142 和 NY/T 1444 的要求；添加剂的使用应遵循产品的使用说明；以植物乳杆菌为主的乳酸菌使用量控制在每克藨草鲜样乳酸菌有效活菌数>10⁶，有机酸（甲酸、乙酸或丙酸）添加量以占原料重量的 0.1-0.3%；在切碎或打捆过程中添加，确保添加剂与藨草青贮原料混合均匀；添加剂宜即配即用，机酸类添加剂须注意人员和机械设备的安全防护。

9 包膜

包膜作业可在田间由打捆裹包一体机连续作业完成，也可在固定场地采用与打捆机械配套的裹包机单独完成；拉伸膜裹包层数>4 层；已成型草捆的裹包作业应在当日完成。

10 贮后管理

室内堆放；大型草捆（>500kg/捆）堆垛不超过 2 层、小型草捆（<500kg/捆）堆垛不超过 5 层；避免拉伸膜破损，及时封补。
