

苜蓿与农作物秸秆混合裹包青贮技术规程

Technical specification for mixed baling silage of alfalfa and crop straw

地方标准信息服务平台

2024-06-28 发布

2024-07-28 实施

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。

本文件由内蒙古自治区畜牧业标准化技术委员会（SAM/TC 19）归口。

本文件起草单位：呼伦贝尔学院、内蒙古自治区农牧业科学院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、内蒙古农业大学、中国科学院微生物研究所、中国科学院亚热带农业生态研究所、宁夏大学、内蒙古科学技术研究院、呼伦贝尔市农牧局综合保障中心、呼伦贝尔农垦特泥河农牧场有限公司、白城师范学院。

本文件主要起草人：肖燕子、孙林、李子钦、羿静、徐丽君、闫玉春、都帅、钟瑾、王天威、张秀敏、侯美玲、卢强、薛艳林、郭晨、乌尼尔、其力莫格、娜娜、丁霞、哈斯毕力格、王绎、王世丛、王伟、闫伟、苏都。

地方标准信息服务平台

苜蓿与农作物秸秆混合裹包青贮技术规程

1 范围

本文件规定了苜蓿与农作物秸秆混合青贮原料准备、切碎、青贮添加剂、裹包青贮技术、青贮后管理等方面的技术要求。

本文件适用于苜蓿与农作物秸秆混合青贮调制。

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 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 23181 微生物饲料添加剂通用要求

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

苜蓿 alfalfa

豆科苜蓿属多年生草本植物，包括紫花苜蓿、杂花苜蓿和黄花苜蓿。

3.2

作物秸秆 crop straw

农业生产过程中，农作物收获籽粒以后，残留的不能食用的茎、叶等农作物副产品，不包括农作物地下部分。其中包括小麦、玉米、油菜、燕麦、甜高粱等。

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

用于促进发酵，改善秸秆发酵品质，减少营养成分损失的添加剂。

4 原料准备

4.1 原料收集和切碎

苜蓿在现蕾期至初花期收获，农作物籽实收获后，1周内进行秸秆收集备用。混合原料切碎长度为2 cm~3 cm。

4.2 水分调节

将青贮添加剂与原料调节水混匀后，在原料粉碎时均匀喷洒至原料上，使苜蓿与农作物秸秆原料的含水量达到50%~60%。

4.3 原料搭配

苜蓿与农作物秸秆混合比例见表1。

表1 苜蓿与农作物秸秆混合比例

混合青贮原料	混合比例
苜蓿+小麦秸秆	6:4
苜蓿+油菜秸秆	6:4
苜蓿+燕麦秸秆	6:4
苜蓿+甜高粱秸秆	8:2
苜蓿+玉米秸秆	7:3

4.4 青贮添加剂

宜选用促进乳酸菌发酵、纤维素降解的乳酸菌、纤维素酶等青贮添加剂，应符合GB/T 23181、NY/T 1444的规定。添加剂量与使用方法按照产品的使用说明书添加。

5 青贮裹包

5.1 裹包

采用打捆机将切碎的原料加工成高密度圆柱形草捆，密度大于等于600 kg/m³。采用6层以上青贮专用拉伸膜裹包密封。拉伸膜应符合GB/T 1040.3的规定。

5.2 存放

裹包青贮存放在地面平整、没有杂物的场地。

6 贮后管理

避免家畜破坏，应防鼠防鸟，如有破洞及时补漏。

7 青贮启用

7.1 启用时间

贮存 45 d 后启用。

7.2 卫生要求

青贮饲料卫生要求符合 GB 13078 的规定。

地方标准信息服务平台