ICS 65.120
CCS B05

DB15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15/ XXXXX—XXXX

饲用谷子青贮技术规程

Technical Regulationg for Forage Milled silage

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

征求意见稿

-XX-XX 发布 XXXX-XX-XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 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。

本文件由内蒙古自治区农牧业科学院提出。

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：内蒙古自治区农牧业科学院、内蒙古大学、巴彦淖尔农牧业科学研究所、乌拉特中旗绿色产业发展中心、内蒙古泉树农业发展有限责任公司、清水河县林草局、乌拉特中旗动物疾病预防控制中心、呼和浩特市林业和草原局。

本文件主要起草人：王超、韩红燕、张永虎、薛艳林、李长青、孙林、赵启南、王韵斐、王泳、郝霞、王利、温蕊、娜娜、田丰、乌尼尔、皇甫江、徐海强、杨燕、其力莫格、苏布达、敖特恒格日乐、张权、刘锁仝、门晓光、柴贵明。

饲用谷子青贮技术规程

1 范围

本文件规定了饲用全株谷子青贮调制的贮前准备、原料、添加剂使用、调制、贮后管理等技术要求。

本文件适用于饲用全株谷子青贮调制。

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 13078 饲料卫生标准
GB/T 14290 圆草捆打捆机
GB/T 23181 微生物饲料添加剂通用要求
GB/T 37924 圆草捆缠膜机
GB/T 40935 青贮牧草膜
NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则
NY/T 2461 牧草机械化收获作业技术规范
NY/T 3121 青贮饲料包膜机 质量评价技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1

饲用谷子 forage milled
用于生产饲料和饲草的谷子。

4 贮前准备

4.1 设施、设备选择与检查

应根据实际生产需要选择适宜青贮方式。青贮前，清理青贮设施内的杂物和积水，检查青贮设施的安全性，不漏气、不漏水。检修各类青贮用机械设备，确保正常运行。

4.2 收割机械的准备

应根据实际生产需要选择适宜的收割机，按照 NY/T 2461 对收获机械进行检查、确保正常运行。

4.3 裹包机械设备准备

按照GB/T 14290、GB/T 37924、NY/T 3121要求配置打捆机、裹包机或一体机并进行检查，确保正常运行。

4.4 辅助材料

准备窖贮的封口膜、压窖材料或裹包加工必要的材料，如塑料绳、裹包膜等，并进行裹包膜拉伸测试。裹包膜应符合 GB/T 40935 要求。

5 原料

5.1 原料要求

干净、无异物、无霉变，应符合GB 13078的规定。

5.2 饲用谷子收割

乳熟期至蜡熟早期，水分含量65%～70%时收割。

5.3 切碎长度

原料粉碎长度 2 cm～3 cm。

6 青贮添加剂

6.1 微生物添加剂的选择

青贮时选用微生物添加剂，应符合GB/T 23181、NY/T 1444 的规定。

6.2 微生物添加剂活化

将选用的微生物添加剂置入10～20倍的35℃～40℃的温水中加适量蔗糖或糖蜜充分搅拌，在常温下放置1～2 h，活化菌种，形成菌液。活化好的菌液应在当天用完，不可隔夜使用。

6.3 微生物添加剂的使用

捡拾粉碎时喷洒活化好的微生物添加剂，按照说明书用量添加或数量达到 10^6cfu/g FM以上。

7 青贮调制

7.1 堆贮、窖贮

7.1.1 装填压实

窖贮、堆贮装填时，原料装填迅速，原料以 15 cm~30 cm 为一层，填装一层压实 1 次，压实一层喷洒一层青贮微生物添加剂。青贮原料由内到外呈梯形分层装填。采用压窖机或其他履带式机械压实，压实密度需达到 580 kg/m^3 以上。

7.1.2 密封

从原料装填至密封不应超过 3 d；在青贮窖或青贮堆顶部铺设至少 3 层无毒无害塑料薄膜，使用的塑料薄膜符合 GB/T 40935 的规定。并在上面放置重物镇压或覆盖，注意边角密封性。装填完成后，原料宜高出窖口 30 cm 以上。

7.2 裹包青贮

7.2.1 密度

裹包青贮时密度在 580 kg/m^3 以上。

7.2.2 裹包层数

打捆后迅速用 6 层拉伸膜完成裹包。

8 贮后管理

8.1 存放地点

裹包青贮存放在地面平整、排水良好、没有杂物和其他尖利物的地方。应避免家畜进入破坏。

8.2 定期检查

8.2.1 窖贮、堆贮、裹包，应经常检查塑料薄膜的密封性，及时补漏。

8.2.2 窖贮、堆贮顶部出现积水要及时清理，防鼠防鸟。