

ICS 65.060
B 90

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 1780—2013

青玉米秸秆捆裹储藏技术规程

地方标准信息服务平台

2013 - 09 - 05 发布

2013 - 09 - 30 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由河北省农林科学院提出并归口。

本标准起草单位：河北省农业机械化研究所有限公司、石家庄鑫农机械有限公司。

本标准主要起草人：郝金魁、杨志杰、刘焕新、张秀平、吴海岩、陈林、袁兴茂、胡建良。

地方标准信息服务平台

青玉米秸秆捆裹储藏技术规程

1 范围

本标准规定了青玉米秸秆捆裹储藏术语和定义、捆裹储藏技术生产要求、指标要求、检验方法、运输与储藏及取用方法等。

本标准适用于青玉米秸秆的捆裹制作、储藏、质量评定，其他青饲料的捆裹储藏技术可参考本标准内容。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

GB 8381 饲料中黄曲霉素B1的测定方法 半定量薄层色谱法

GB 13078 饲料卫生标准

GB 13092 饲料中霉菌总数的测定

QB/T 2472 农业用软聚氯乙烯压延拉伸幅薄膜

NY/T 1224-2006 农用塑料薄膜安全使用控制技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

青玉米秸秆

青玉米秸秆包括摘穗后的玉米秸秆和全株青贮玉米。

3.2

青玉米秸秆捆裹储藏技术

将加工处理过的青玉米秸秆，压实打捆，然后用拉伸膜包裹起来，从而达到长期保存饲料目的技术。

4 青玉米秸秆捆裹储藏技术生产要求

4.1 原料要求

4.1.1 原料要适时收获。

4.1.2 原料要干净，无泥土和其他杂质。

4.2 原料预处理

使用机械对原料进行预处理，预处理方式可根据饲喂家畜的种类和原料的不同质地来确定。

4.3 青玉米秸秆捆裹制作要求

4.3.1 环境要求

制作过程中保证环境不会对原料造成污染。

4.3.2 密度要求

根据饲喂家畜的种类和原料的不同质地，选择合适的打捆机械打成圆柱体或长方体，捆包压实密度650~750kg/m³。

4.3.3 拉伸膜

拉伸膜厚度为15um~25um，拉伸率为50%~70%。其他技术指标应符合QB/T 2472的要求。

4.4 时效要求

将打捆好的青玉米秸秆捆包立即用拉伸膜裹包，从原料收获到打包完成，时间不超过48h。

4.5 包裹层数

拉伸膜包裹层数：4~6层。

4.6 储藏与运输

4.6.1 捆包应整齐摆放在地面平坦光洁的地方（室内、外均可），注意防鼠、防止牲畜踩踏，避免阳光直射和雨淋。

4.6.2 定时检查，如发现拉伸膜破损及时修补或更换，防止青饲料霉变。

4.6.3 储藏、运输过程中，应避免坚硬物体碰撞饲料捆包。

5 品质鉴定及质量检验

5.1 品质分级

青储玉米秸秆饲料的品质评定应根据色、味、质地和pH值进行评定，品质鉴定按表1要求评定等级。

表1 青玉米秸秆饲料品质等级划分

质量等级	颜色	气味	质地结构	pH值
优	青绿或黄绿色(接近原料颜色)	弱酸香味和酒香味	湿润、茎叶清晰、松散、柔软、不发粘	3.8~4.4
中	黄褐或暗绿色	香味淡、且酸味较重	茎叶保持原状，柔软水份稍多	4.6~5.2
劣	褐色或黑褐色	霉烂味或腐败味	腐烂、发粘、结块或呈污泥状	5.4~6.0

5.2 卫生要求

5.2.1 青储玉米秸秆饲料中不得检出黄曲霉素，黄曲霉素的检验按 GB8381 进行。

5.2.2 青储玉米秸秆饲料中霉菌总数应符合 GB 13078 的规定，霉菌总数的检验按 GB 13092 进行。

5.3 pH 测定方法

用pH广范试纸或用pH酸度计测试。取400mL的烧杯加半杯青玉米秸秆饲料，加入蒸馏水使浸没青贮料，不断地用玻璃棒搅拌，经15min~20min后，用滤纸过滤，将滤液2滴滴于点滴板上，加入指示剂（或将滤液2毫升注入一试管中，加入2滴指示剂），或在pH值3.8~6.0的范围内表现出不同的颜色，并可按三级评分。见表2：

表2 青玉米秸秆饲料酸度测定

pH值的范围	指示剂颜色	评定结果
3.8~4.4	红色到红紫色	优
4.6~5.2	紫到乌暗紫蓝	中
5.4~6.0	蓝绿到绿色	劣

6 取用方法

6.1 青储玉米秸秆饲料取用时应根据饲喂量决定塑料拉膜开口大小。取用后剩余部分应及时密封，防止二次发酵。

6.2 用后的拉伸膜处置按 NY/T 1224-2006 进行。

地方标准信息服务平台