

团 体 标 准

T/SAAMMXXXX—XXXX

小麦秸秆微贮制作技术规范

Technical specifications for wheat straw micro storage production

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

山东农业机械工业协会 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。

本文件由山东农业机械工业协会提出。

本文件由山东农业标准化技术委员会农业机械标准化分技术委员会归口。

本文件起草单位：山东省农业机械科学研究院。

本文件主要起草人：刘伟、XXX、XXX。

小麦秸秆微贮制作技术规范

1 范围

本文件规定了小麦秸秆微贮制作条件要求、微贮方法和品质鉴定等技术要求。
本标准适用于小麦秸秆微贮饲料的生产制作。

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 40162—2021 饲料加工机械卫生规范
GB 10378—2017 饲料卫生标准
NY/T 471—2023 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则
GB/T 6435—2014 饲料中水分的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小麦秸秆 **Wheat straw**

小麦成熟收获籽实后的剩余部分，是小麦茎叶部分的总称。

3.2

微贮 **Microbial treatment**

小麦秸秆经过切割、粉碎成合理长度后，经过水分调节，保持合理湿度，在密闭空间内经过微生物发酵后能够长期保存的动物饲料。

4 条件要求

4.1 贮存场地

- 4.1.1 贮窖建设应符合国家政策和当地国土规划设计要求，不能占用耕地。
- 4.1.2 应选择地势平坦、土质坚实、地质干燥、制作和取用方便的场地建设贮窖，避开易燃易爆物品生产厂、仓库和高压输电线路。
- 4.1.3 贮窖可采用地下式、半地上半地下式或地上式，推荐使用砖、水泥建造，窖池内壁四周和底部需用水泥压实抹平。
- 4.1.4 贮窖容积根据养殖规模和微贮饲料用量确定。

4.2 配套设施

- 4.2.1 应配有地磅、粉碎机、抓草车、叉车、铲车等设施设备，卫生符合 GB 40162—2021 的要求。
- 4.2.2 应配有消防设施和消防器材，在明显位置设置防火警示标识。
- 4.2.3 应配有塑料布等防雨防潮设施。

4.3 小麦秸秆

应选用无霉变、无异味、无杂质的小麦秸秆，卫生符合 GB 10378—2017 的要求。

4.4 微生物添加剂

小麦秸秆微贮发酵过程中，所采用的微生物应符合NY/T 471—2023的要求。

5 微贮方法

5.1 清理消杀

贮窖在装填秸秆前，应进行彻底清除，确保窖内干净无杂物，并对窖底、墙体进行消毒，内壁铺塑料布至贮窖顶面100cm。

5.2 粉碎切割

将小麦秸秆进行粉碎切割，长度以3cm~5cm为宜。

5.3 调节水分

调制秸秆水分，含水量保持在60%~70%范围之内，秸秆含水量应按照 GB/T 6435—2014 规定的方法检测。

5.4 配制微生物溶液

根据所采用的微生物添加剂的特性和要求，配制微生物溶液。

5.5 装填压实

5.5.1 分层装填，每等厚度 25cm 左右，每装填一层压实一次。

5.5.2 按照所采用微生物添加剂的用量要求，每装填一层，均匀喷洒一遍微生物溶液。

5.5.3 顶面要平整，无较大坑洼。

5.6 密闭发酵

5.6.1 装填结束后，应立即密封，装填作业跨度时间较长的，应边装填边密封。

5.6.2 贮窖顶部覆盖塑料布封严盖实，塑料布接缝处要粘合密封，覆土压实。

5.6.3 密封发酵期间要经常检查，如密封出现破损要及时修补，顶部如有积水应及时排除。

5.6.4 防虫、防鼠、防鸟。

5.7 发酵时间

微贮发酵30天~60天，发酵时间随气温变化，气温越低，发酵时间越长。

6 品质鉴定

秸秆柔软，呈淡黄色或淡褐色，有面包香味或微弱酸味，即为发酵良好的秸秆饲料。

7 贮存与运输

库房应通风良好，环境干燥，运输工具应清洁、卫生，不得与有毒有害物质混放、混运。