

全株玉米青贮防霉技术要点

近日，据国家气候中心监测，北方玉米主产省遭遇了近六十年来持续时间最长、降雨量最大的雨季。持续降雨导致部分农田积水严重，无法及时收割；已收割的全株玉米也面临较高的霉变风险，为有效应对湿涝天气，进一步降低青贮饲料安全风险，保障牛羊健康和生产稳定，发布以下防霉技术要点。

一、青贮制作过程防霉管理

1. 不收割倒伏的青贮原料。成熟期倒伏的玉米与地面接触，极易受到土壤污染，产生玉米赤霉烯酮和呕吐毒素。

2. 不收割染病的青贮原料。玉米染病多是病菌引起的，而这些病菌很多属于霉菌和芽孢菌，制作青贮时在初期有氧发酵期会导致霉变或产生大量毒素。

3. 控制原料水分含量。收割青贮玉米时，水分宜控制在60%—70%，因为水分过高易腐烂，过低则难以压实，都会增加霉变概率。

4. 控制留茬高度。青贮玉米留茬高度建议在30厘米左右，最低不低于20厘米。留茬太低会把土壤带入青贮中，而土壤中的各类细菌数量非常大，容易导致青贮饲料霉变。

5. 快速切碎与装填。玉米收割后立即切碎，长度以2

—3 厘米为宜，减少氧气残留；装填时分层进行，每层厚度 30—50 厘米，使用机械反复压实，排出空气。

6. 使用青贮添加剂。推荐使用青贮菌剂和酶制剂，促进乳酸菌发酵，快速降低 pH 值，抑制霉菌繁殖。

7. 科学密封与覆盖。装填完成后，先用塑料薄膜紧密覆盖，膜上压重物（如沙袋、轮胎），防止漏气和雨水渗入，确保青贮窖完全厌氧。

二、青贮贮用过程防霉管理

1. 定期检查密封性。在青贮发酵初始阶段（尤其是前 2 周），应每日检查覆盖膜的完整性，发现破损或漏气及时修补，防止空气进入引发“二次发酵”和霉变。

2. 做好青贮取料管理。开窖后每日取料厚度推荐 30 厘米以上，截面处理平滑整齐。每次取料后，将洒落到窖底的青贮饲料清理干净，不在现场堆放，避免二次发酵和霉菌毒素的产生。

3. 及时覆盖取料面。每次取料后，立即用塑料膜将剩余青贮料的切面盖严，压好重物，减少与空气的接触时间。

三、异常情况处理

1. 青贮窖积水处理。连续降雨或排水不畅易造成窖内积水，应及时疏通窖周排水沟，清除窖内积水。若青贮饲料因渗水出现表层霉烂，需彻底清除霉变部分，并加强密封管理，防止雨水进一步渗入。

2. 污染物处理。严禁机油、泥土、废铁、雨水、碱水、粪尿等异物混入青贮饲料。这些污染物极易引入并滋生霉菌，直接影响青贮发酵品质，危害动物健康。

3. 霉变青贮处理。若发现青贮料出现霉点、异味（如霉味、酸味过浓），需立即处理。轻微霉变的，需剔除霉变部分，剩余部分可少量饲喂成年健康家畜，严禁饲喂幼畜、孕畜和病畜；严重霉变的，整批青贮料需废弃，不可饲喂，避免引发家畜中毒。