

秸秆的制作技术

1、排除空气。乳酸菌是厌氧菌，只有在隔绝空气的条件下才能生长繁殖。如不排除空气，霉菌、腐败菌会乘机滋生，从而导致青贮失败。因此，在青贮过程中，原料应切短（最好在3cm以下），同时要压实、密封，尽可能创造出理想的无氧环境，这是青贮过程中很关键的一点。

2、创造适宜的温度。青贮饲料的温度应控制在20—30℃的范围内。在这种温度下，乳酸菌能大量繁殖。因此，除尽可能排除空气外，还要缩短铡草装料过程，以减少氧化产热。反之，如果温度太低，则乳酸菌活动受到抑制。

3、控制水分。乳酸菌繁殖的最适含水量为70%。过干不易压实，温度易升高，从而影响青贮饲料的质量；过湿则酸大，牲畜不爱吃。直观判断方法：手握紧饲料，仅有水分渗出即达标准。对于质地坚硬的原料，可适当提高水分含量，反之则降低。含水量过高或过低的饲料都应经过处理后再进行青贮，高者适当晾晒或加入干饲料，低者喷入适量水分或加入多汁料。

4、选择好青贮原料。乳酸菌发酵需要一定的糖分，一般情况下，原料中的含糖量不宜少于1%--1.5%，否则乳酸菌不能正常繁殖，青贮饲料的品质就不能保证，含糖量高的原料易青贮，如玉米秸、瓜秧、高粱秸、禾本科牧草、向日葵秆等；含糖量低的就难青贮，如花生秧、豌豆秧、大豆及豆科牧草等。对于这类饲料，可加入含糖量高的饲料混合青贮，也可以加入3%--5%的玉米面或麦麸，然后单贮。

5、要选择好的时机。利用农作物秸秆青贮，如果过早，会影响粮食产量，而过晚就会影响青贮品质，如玉米秸的青贮，时间选择上一是看籽实成熟程度，“乳熟早、枯熟迟，蜡熟正当时”；一看青黄叶比例，“黄叶差、青叶好，各占一半稍嫌老”，对于一半叶片青绿的玉米秸，如果当天铡碎入窖，可以不必加水，否则就要加10%-20%的水。此时即可收割青贮。其他一些青绿饲料的青贮可以参考玉米的青贮。总之，要做到既不影响粮食生产，又不至于太干枯的时候为宜。

6、装填及封窖。青贮制作过程应“边收、边切、边装”，力求缩短植物呼吸过程。装原料时要层层铺平，压实，尤其要注意周边部位。在逐层装入时，注意每层厚度在15-20厘米，直到装满青贮窖。原料应与窖口齐平，中间略高，然后盖上塑料膜，膜上压30-50厘米厚的湿土。在封窖后，要随时注意观察，发现在裂缝或下降现象要立即修补，以防止透气或漏入雨水。此外还应注意，青贮料一般在40-50天后完成发酵过程，开窖取用时，要做到连续取用，随取随用，每次取完后随时覆盖表面，尽量减少与空气接触，防止变质：每次取用厚度应大于10厘米，对于少量变质的饲料应及时抛弃。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/1570.html>