



玉米秸秆袋装青贮技术要点

魏光华

(临夏市畜牧技术推广站,甘肃 临夏 731100)

中图分类号:S823

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)06-0068-01

1 前期准备

1.1 场地

一般情况下制作一包需要 $3\sim 4\text{ m}^2$ 场地来固定放置打包袋和完成装袋工作,因为完成装袋后要固定放置在原地,不能随意移动,所以场地要选择不影响自己正常生活和便于饲喂方便闲置场地或空房最好。

1.2 玉米秸秆

玉米秸秆全贮是选择玉米蜡熟期或者从地面数起有 $3\sim 5$ 片黄叶为最好;在摘掉玉米棒子后青贮时选择边摘棒子边收割玉米秸秆青贮最好;黄贮时玉米秸秆还剩 $10\%\sim 20\%$ 的水分方可进行,低于 10% 或没用水分的秸秆建议不要黄贮。整个青贮过程要在短时间完成,所以准备玉米秸秆的时候根据自己情况要提前拉运回来可供一天装袋或者够装满一袋的的秸秆量,所以要有能够充分满足自己装袋的秸秆来源方可进行袋装青贮。

1.3 青贮塑料袋

一般有以下几种规格: $1.5\text{ m}\times 2\text{ m}\times 0.14\text{ mm}$ 、 $2\text{ m}\times 3.5\text{ m}\times 0.14\text{ mm}$ 、 $2.5\text{ m}\times 3.5\text{ m}\times 0.14\text{ mm}$ 三种规格的塑料袋,根据自己情况选择相应的规格。我们临夏市从这3个规格的使用过程中发现 $2\text{ m}\times 3.5\text{ m}\times 0.14\text{ mm}$ 较好。

1.4 其他

一般需要 $3\sim 5$ 个劳动力才能方便运作。玉米秸秆黄贮或水分较干时还要准备一定的清洁水、发酵剂、封口用的沙土、编织袋等。

2 技术要点

1)玉米秸秆铡碎的长度 $1\sim 2\text{ cm}$ 为宜,最好用揉丝机进行揉丝处理后的秸秆最好。在装袋前要把握好玉米秸秆的水分,用手抓一把秸秆使劲捏一下,感觉手里面有湿润感而不滴水为宜,在全贮时秸秆不需

要添加任何东西,铡碎后直接可装袋,在摘掉棒子或黄贮时一定要注意水分是否合适,在没有水分和糖分的秸秆装袋前要加入合适的水量和发酵剂,发酵剂种类很多,根据说明加入。2)购买来的塑料袋是直筒,两端都开着,先用线绳将一端整齐扎紧,然后像翻肠一样翻出来使扎好的一端进入袋子里面。3)开始往袋子里面装填铡好的玉米秸秆,先在袋子底部装填 30 cm 左右,均匀摊开,用脚踏实,打好一个圆筒状均匀的基础是关键,只有基础打好了后面装袋才可以使袋子不出现倾斜倒下的现象发生。装填到 30 cm 左右就要均匀摊开、踏实,按这样一层一层装填。快到装满时要根据袋子的直径预留一部分,保证能很好的封口。4)封口是先从袋子边缘向中间平挤,排除袋口空气,然后迅速将袋口扎紧,之后再封口处放点石块等重物,然后在盖上泥土,以保证空气不进入。

3 注意事项

1)装袋时要把握好玉米秸秆品质和水分,不要装入腐烂发霉变质的秸秆,水分控制在 $65\%\sim 75\%$ 为宜。2)若袋子放置在阳光暴晒的地方,袋子表面可覆盖一层遮阳防雨的膜布,防止温度过高,一般以 $19\sim 37\text{ }^{\circ}\text{C}$ 为宜。3)勤观察,若发现袋子被硬物、老鼠等弄破时立即排除破损部位的空气,并用宽胶带封好。4)若发现部分袋内秸秆出现变质等发酵不良现象发生时,在不要继续存放,直接开袋饲喂未怀孕的育肥牛。

4 优点

此方法简便以操作、成本低、不占用地方、饲喂方便、适合千家万户和小规模养殖场户制作青贮饲料。

5 缺点

制作时耗费大量的人力、制作效率不高、大型养殖场不建议使用。

收稿日期:2020-08-02 修回日期:2020-08-15

作者简介:魏光华,男,回族,甘肃临夏人,畜牧师,主要从事畜牧业技术研究推广工作。