

紫花苜蓿青贮的调制及利用

单丽华

辽宁省阜新蒙古族自治县草原监理站, 辽宁阜新 123199

摘要 本文主要介绍了半干青贮和混合青贮 2 种苜蓿青贮的调制方法, 详细阐述了苜蓿青贮的利用方法和注意事项, 青贮饲料具有弱酸性, 不能单独投喂, 要搭配其他饲草料, 饲喂量也要逐步增加。

关键词 苜蓿; 半干青贮; 混合青贮

紫花苜蓿栽培广泛, 营养丰富, 是家畜、禽的优质饲料作物, 苜蓿适于青饲、青贮、调制干草和草粉等。苜蓿青贮饲料的适口性好, 提高动物采食量, 提高消化利用率, 可作为家畜、家禽补饲青绿饲料使用。但由于苜蓿是一种难于青贮的原料, 要想获得优质青贮饲料, 青贮方法必须得当。实践证明, 半干青贮和混合青贮都可以获得相当不错的苜蓿青贮饲料。

1 苜蓿青贮的调制方法

1.1 半干青贮

1) 刈割晾晒。因为在现蕾期至初花期苜蓿草营养价值最高, 所以以收草为目的的苜蓿通常都选择在此时刈割。刈割前要注意天气状况, 保证苜蓿草在刈割后 2~3 d 内天气晴朗干燥。刈割后就地摊晒, 铺成 10 cm 左右的薄层, 晾晒 25~36 h, 可见叶片卷曲, 手折叶柄易断, 压迫茎秆能挤出水分, 茎叶含水量大约为 50%~60% 即可。

2) 切段入窖。将晾晒好的半干苜蓿切成 1~3 cm 小段, 快速入窖、压实, 入窖过程中分层装填、加强镇压, 装窖时要特别注意贴近窖壁和窖拐角处, 不能留有空隙, 同时要防止带进杂物, 直到原料高出窖口 20~30 cm 为止。

3) 封窖覆盖。用 1~2 层塑料薄膜将窖口密封后, 在塑料薄膜上覆盖厚度 30~50 cm 的沙土, 同

时在窖四周挖出排水沟。封好的窖中间高、四周低, 呈馒头状。青贮过程中要随时进行检查, 一旦发现下陷透气要及时堵死, 确保密封。

1.2 混合青贮

所谓混合青贮就是将禾本科作物与苜蓿二者按一定比例混合青贮, 制成优质青贮饲料。青贮时将 30% 左右的苜蓿与禾本科牧草或玉米秸秆等切碎, 充分混合后入窖青贮。其他方法与半干青贮方法相同。

2 苜蓿青贮的利用

1) 利用方法。苜蓿青贮过程需要 40~50 d。取用时, 要做到随用随取, 圆窖自上而下取, 方窖先开一端逐段取用。每次取料后要及时将取料口封好, 防止青贮饲料裸露过多与空气接触后二次发酵, 同时防止有雨雪渗入后损失养分。优质青贮饲料气味酸香, 一旦出现腐臭怪味说明青贮料已经腐败变质, 禁止继续使用。

2) 注意事项。青贮饲料具有弱酸性, 不能单独投喂, 要搭配其他饲草料, 饲喂量也要逐步增加。一般来说, 青贮日喂量不要超过家畜日粮的 30%。要注意患胃肠道疾病或下痢的家畜以及妊娠后期的母畜尽量不要投喂, 尤其是妊娠母畜产前 15 d 内禁止饲喂青贮。带有霜冻的青贮必须解冻后再饲喂。