

紫花苜蓿打捆包膜青贮技术

安彩霞

宁夏回族自治区彭阳县畜牧技术推广服务中心,宁夏彭阳 756500

2013 年,彭阳县紫花苜蓿的留床面积达 76 400 hm²,占全国紫花苜蓿总面积的 1/25、全区的 1/6、全市的 1/3。据测算,紫花苜蓿现蕾期蛋白质含量最高可达 19%~20%。为有效利用紫花苜蓿,解决其在刈割、晒制、贮存、运输等环节存在的问题,由彭阳县畜牧技术推广服务中心牵头,选派技术干部深入规模养殖场(户)、饲草加工企业,大力宣传和指导紫花苜蓿打捆包膜青贮技术,使紫花苜蓿打捆包膜青贮技术在全县全面推广应用。现将紫花苜蓿打捆包膜青贮技术介绍如下。

1 收获原料

1.1 刈割

包膜青贮的紫花苜蓿应在初花期(20%开花)进行刈割。彭阳县紫花苜蓿的刈割时间在 5 月下旬至 6 月中旬,选择晴朗、无大风的天气进行刈割。

1.2 切短

将收获的紫花苜蓿及时用铡草机进行切割(长度在 3~5 cm),当水分调节到 45%~55%时,将其运送到包膜青贮制作地点。也可在紫花苜蓿地里刈割,晾晒后直接打捆包膜。

2 配制乳酸菌液

按照当天处理的紫花苜蓿量复活相应量的乳酸菌,以每处理 1.0 t 紫花苜蓿需要 2.5 g 乳酸菌活菌液计算,先将 20 g 白糖加入 200 mL 温水中,再将 2.5 g 乳酸菌活菌液溶于白糖水中配制成复活菌液,在常温下放置 1~2 h 后再加水 8~10 kg 稀释

后,方可使用。配制好的乳酸菌活菌液应当天用完,不能过夜。

3 打捆包膜

在打捆前,将乳酸菌活菌液与切短的紫花苜蓿混合均匀后,装入专用饲草打捆机中进行打捆,每捆重量为 50~60 kg。打捆完成后,从打捆机中取出草捆,将草捆平稳放到包膜机上,然后开启包膜机用专用拉伸膜进行包裹,包膜机的包膜圈数以 22~25 圈为宜(保证包膜 2 层以上)。

4 堆放保存

包膜完成后,从包膜机上搬下已经制作完成的包膜草捆,整齐地堆放在远离火源、鼠害少、避光、牲畜触及不到的地方。堆放不应超过 3 层,以免堆压发热。搬运时,不能扎通、磨破包膜,以免漏气。在堆放过程中,如发现有包膜破损,应及时用透明胶布粘贴,防止漏气。

5 开封启用

包膜青贮的紫花苜蓿一般经过 50~60 d 后即可开封使用。取用时,将外面包裹的塑料膜拆开(沿包裹方向拆开,最好不要剪断,缠好后可旧物利用),剪开里面的网或绳,能取出青贮苜蓿即可。

6 品质鉴定

通常采用感官鉴定法,可以参照表 1 的标准进行鉴定。

表 1 感官鉴定的参照标准

项目	优等	中等	劣等
颜色	绿色、青绿色或黄绿色,有光泽	黄褐色或黑绿色,光泽度差	全暗色、黑色或黑褐色,无光泽
气味	具有清香味,给人舒服感	香味淡或没有,具有微酸味	具有特殊的腐烂味或霉烂味
质地	手感松软,稍湿润,茎、叶、花保持原样	手感松软,水分稍多,茎、叶、花部分保持原样	结成块状,发粘,腐烂,无结构

7 饲喂方法

包膜青贮苜蓿与常规青贮饲料饲喂方法一样,饲喂时要与其他饲草搭配饲喂,也可与配合饲料混合饲喂,不宜单独饲喂。饲喂时,应逐渐增加饲喂

量,让家畜对包膜青贮苜蓿有一个适应过程;停喂时,也应逐渐减少饲喂量。另外,还应按照牲畜饲养量进行取喂,以当天喂完为宜。

(责任编辑:刘娟)

秋季蛋鸡饲养要点

1)合理通风,稳定环境。蛋鸡生长的适宜温度为 $18\sim 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度为 $50\%\sim 70\%$,过高和过低都会降低其产蛋率。在早秋季节天气依然比较闷热,再加上雨水比较多,鸡舍内比较潮湿,蛋鸡易发生呼吸道和肠道传染病,为此必须加强通风换气。早晨舍内空气比较污浊时,进行强制通风,以 $8\sim 10\text{ min}$ 为宜,通风时不留死角。每天要认真观察鸡群,如果有冷风直接吹入,可以看到特定位置的鸡群拉稀的现象,及时调整后,这种条件性疾病就会改善。

2)调控温度,减少应激。产蛋鸡舍内温度以保持在 $18\sim 23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 为宜,秋季白天外界最高温度可达到 $30\text{ }^{\circ}\text{C}$,夜间最低温度可达到 $16\sim 18\text{ }^{\circ}\text{C}$,所以要控制好舍内的温差。减少温差,最好的方法是安装温控仪,这样可以保证鸡舍温度的稳定。随着天气逐渐变凉,及时调整设置的温度,在保证最低通风量的基础上,确定夜晚最低温度,然后逐步升高每个风机的设定温度,使夜里温度不致太低;白天气温高时增加风机开启数量,减少昼夜温差。还应关注天气预报,注意夜间的保暖工作,避免鸡群因温差应激和着凉而引发呼吸道疾病。

3)加强饲料营养,确保饲料新鲜。鸡群经过长期的产蛋和炎热的夏天,已经很疲劳,入秋后应多喂些动物性蛋白质饲料,以尽快恢复体能。给予易消化的优质饲料和维生素,特别是B族维生素含量要充足。此时鸡群的食欲有所增加,必须保证饲喂量充足,添加饲料时要少喂勤添,每次添料不超过食槽的 $1/3$,尽量让鸡把料槽内的饲料采食完。入秋后空气湿度还比较大,要注意保存好饲料,防止发霉和变质。

4)加强光照的管理。秋季自然光照逐渐缩短,养殖户应及时调整光照时间,注意保持光照时间和光照强度的恒定,以免影响产蛋。产蛋前期光照时间 9 h ,在鸡群产蛋率达 5% 以上时逐渐递加,每周增加 0.5 h ,直到产蛋中期保持光照的平稳(光照时间 $14\sim 15\text{ h}$);产蛋后期 40 周龄左右可以适当增加光照,每周最多增加不超过 0.5 h ,光照时间不能超过 16.5 h 。

5)定期消毒。定期消毒是一项不可忽视的重要工作,可降低舍内微生物的含量,杀灭一定数量的细菌、病毒。秋季也是各种疫病的高发期,要坚持带鸡消毒,一般在气温较高的中、下午进行,消毒时要面面俱到不留死角(尤其是进风口处)。还要交替使用消毒药,防止病原产生耐药性。

来源:中国兽药 114 网