

青贮饲料调制技术

艾比拜木·阿布都克依木

新疆维吾尔自治区伊宁县草原管理工作站,新疆伊宁 835100

摘要 青贮饲料是利用青贮的原理和方法,制成柔软多汁,酸甜芳香,营养丰富,适口性好,耐贮藏的多汁饲料。原料的种类和含水量适中、切短、压实及封严是制作青贮成功的关键。本文介绍了适合新疆种植的青贮饲料品种、青贮饲料调制技术和注意事项、青贮饲料的饲喂量。

关键词 青贮饲料;调制技术;饲喂量

青贮是指利用微生物发酵作用,贮存和调制饲料的一种重要方法。青贮饲料则是利用青贮的原理和方法,所制成的柔软多汁,酸甜芳香,营养丰富,适口性好,耐贮藏的多汁饲料,它基本上保留了原料的营养价值。营养物质只损失了 3%~10%,尤其是能有效地保存蛋白质与维生素(胡萝卜素)含量,青绿饲料含水量约 60%~70%,基本保持了原来青绿时的鲜嫩汁液,适口性好。青贮可以扩大饲料来源,奶牛不喜欢采食或不能采食的野草、野菜、树叶等无毒青绿植物,经过青贮发酵,变成了喜食的饲料。青贮还能杀死青饲料中的病菌、虫卵,破坏杂草种子的再生能力,减少对奶牛和农作物的危害。目前青贮饲料已成为奶牛饲养中广泛使用的饲料。

1 适合新疆种植的青贮饲料品种

目前,适合新疆种植的青贮玉米品种有新多 2 号、英红玉米、天山红、新玉 12 号、辽原 1 号等。

2 青贮饲料种植及调制技术

1)整地。灌好播前水、施足底肥(农家肥 3 t、磷酸二铵 10~15 kg、尿素 5 kg/666.67 m²)、做到深耕、匀耙、土细、地平。

2)苗期。

播种期,新疆南疆地区 4 月中下旬,北疆地区 4 月下旬至 5 月上旬。播种量为 3~4 kg/666.67 m²,播深为 4~6 cm,行株距 60 cm×25 cm。

苗期管理。争“五苗”,即早、全、齐、匀、壮,缺苗断垄处应及时补种,4~5 叶期定苗、结合中耕追施尿素 5 kg/666.67 m²。

3)穗期。1~2 分孽后第 2 次中耕,结合头水追施尿素 10 kg/666.67 m²,抽穗、吐丝期结合浇水追施尿素 10~15 kg/666.67 m²,全生育期灌水 4~5 次。适时收获(即乳熟期末至蜡熟期初)。

4)收获。待青贮玉米乳熟期末至蜡熟期初进行收割。

5)青贮窖。选择地下水位低、地势平坦、土质坚实、干燥,离畜舍不远处,建起半地下式的青贮窖(地上 1 m 地下 1.5 m)。窖的大小根据家畜数量和青贮原料数量而定。

6)原料切碎。常用青贮联合收割机收获切碎,也可用滚筒式铡草机。长度一般 2~5 cm,一般青贮原料的含水量 60%~70%为好,但收割原料的含水量一般为 75%~80%,需加干秸秆、干甜菜等物降低水分。手抓一把切短的原料,手中见水不滴水表明

收稿日期:2016-05-27

艾比拜木·阿布都克依木,女,1978 年生,中级畜牧师。



[7] 乔小燕.小龙虾养殖专用饲料投喂对比试验[J]. 渔业致富指南, 2013(21):60-62.

[9] 魏东,白东青,董少杰,等.3 种饲料对丝足鲈幼鱼生长的影响[J]. 现代农业科技,2014(21):263-264.

[8] 王传慧,王忠,常泰.小龙虾的饲料选择与投喂技术[J]. 养殖与饲料,2010(1):57-59.

[10] 游岚.饲料脂肪水平对曼氏无针乌贼生长的影响[J].集美大学学报(自然科学版),2015,20(1):6-13.

原料含水量适宜。

7)原料装窖。青贮料装填时,速度要快,避免切碎的原料曝晒。要将装入的原料耙平混匀,每层厚度 30~40 cm,要一层层地铺平。青贮料要压得越实越好,小型青贮由人工踩实,大型窖贮宜用履带式拖拉机来压实。

8)封窖。盖一层塑料薄膜,并用泥土堆压薄膜贴靠青贮窖,然后,用适当的盖子将其盖严。窖顶的泥土必须高于青贮窖边缘,并铺成圆坡形,以免雨水流入窖内。优良的青贮料颜色呈青绿或黄绿,有光泽,有芳香酸味。

3 技术要点

1)青贮窖修建。青贮窖的窖址应当选择地势高,地下水位低,土质结实干燥,方便运输的地方。以砖石水泥结构的永久窖为好。青贮窖的大小可根据原料多少来计算。

2)适时收割。作为青贮原料的各种作物,在不同的生长时期营养物质含量和消化率不同。一般豆科作物从现蕾到开花中期,玉米在蜡熟初期,禾本科植物从孕穗期到抽穗期,甘薯秧在霜前,野草在生长旺期为收割适宜期。

3)制作要点。快收快压,当天收割,当天切碎,当天压入窖内,连续作业,不得中断;切碎成 3.0~5.0 cm 长;压实,装一层压紧一层,尤其注意边角部位;压好后立即密封,挖好排水沟,防止雨水渗入。

4)取用科学。立体分层取用,当天取的青贮饲

料当天吃完。

4 注意事项

1)青贮饲料用于饲养时一定要按全混合日粮计算的配比投料,如过多饲喂将会影响饲喂效果。

2)青贮饲料长期用于饲养时,要注意在日粮中添加适量的小苏打,以防酸中毒。

3)不要在牛羊舍内存放青贮饲料,以避免牛奶、肉类产生青贮味,影响牛奶、肉类的品质。

5 青贮饲料的饲喂量

对各类家畜喂给青贮饲料的数量,是按家畜的品种与青贮料的种类和品质而决定的,品质良好的青贮料可以多喂,但不能完全代替全部饲料。

1)青贮饲料喂牛。①产乳牛适宜喂量为 15~20 kg/d。②育肥牛初期适宜喂量为 12~14 kg/d。③育肥牛中期适宜喂量为 5~7 kg/d。④育肥牛后期适宜喂量为 4~5 kg/d。⑤犊牛初期适宜喂量为 5~9 kg/d。

2)青贮饲料喂羊。绵羊能有效地利用青贮料。饲喂青贮料后,幼羊可以生长发育得很好,成年绵羊可以加速育肥和毛的生长。青贮饲料喂量:①大型品种绵羊每只 4~5 kg/d。羔羊按年龄每只每天喂到 400~600 g。

3)青贮饲料饲喂其它家畜。①役牛适宜喂量为 10~20 kg/d。②马适宜喂量为 7~10 kg/d。③兔适宜喂量为 0.5 kg/d。④猪适宜喂量为 2~5 kg/d。

鸡蛔虫病的防治

1)病原。鸡蛔虫是鸡体内最大的一种线虫,主要寄生于小肠内。

2)症状。生长不良,消瘦,贫血,翅膀下垂,羽毛松乱,下痢,有时粪便中混有带血的黏液。成虫大批寄生时,引起肠阻塞,甚至肠破裂,有时粪便中有成虫排出。

3)防治。①因成年鸡多是带虫者,所以应将雏鸡、成年鸡分群饲养。②按期驱虫,每年驱虫 2 次,2 月龄第 1 次,第 2 次在冬季进行。对患鸡进行治疗性驱虫。③驱虫期间,鸡舍、用具、场地要彻底清扫消毒,鸡的粪便及时堆积发酵。左旋咪唑按每千克体重 30 mg 拌料,或驱虫净 0.05 g/kg,研碎拌料。

来源:内蒙古农牧业信息网