

倒伏玉米秸秆青储法

□ 畜牧专家 周贵

今年,我省玉米主产区遭遇严重的台风造成玉米倒伏,倒伏严重不能站立,青储做牛羊饲料是一个好的选择。叶片沾泥的玉米粮食收获减少,却能有大量的玉米鲜嫩秸秆,连同玉米棒切段揉搓,现在正是利用青嫩秸秆制作青储饲料的好时机,可为牛羊提供大量的优质饲料。

青储饲料就是把收获后的玉米秸秆保存下来加以利用,通过青贮技术能将饲料的品质和营养成分保存,而且质地变软,具有香味,能增进牛、羊食欲,解决冬春季节饲草的不足。

青贮玉米秸秆方法甚多,本文仅介绍最基本的窖贮法,便于广大农村普及推广。窖贮法是最常用的方法,用于氨水处理、尿素处理,适用于中、小规模生产。挖窖选择土质坚实,地势高燥,背风向阳,雨水不易冲淹的地方建造青贮窖。窖形一般有圆形与长方形之分,窖壁平直光滑,不透水,不透气。窖的宽度一般应小于深度,较好的比例是1:1.5-2,利于原料本身重量将

其压实,并能降低损耗量。窖的大小应根据青贮数量及养畜头数来决定,圆形的一般直径在1.7-3米之间,深度以3-4米为宜,底部要呈锅底形。规模养畜场宜采用长方形窖,宽度在1.7-3米之间,深度以2.3-3.3米为宜,长度随青贮数量而定。长方形窖的边角应呈圆形,以利原料的下降和压实。为减少青贮料的损失,窖底和四周应铺一层塑料薄膜。

氨水用量按3千克÷(氨水含氮量×1.21)计算。如氨水含氮量为15%,每100千克秸秆需氨水量为3千克÷(15%×1.21)=16.5千克。

尿素用量:按3-5千克尿素,溶解在40-55千克水中,将尿素溶液均匀喷洒在100千克秸秆上的比例,堆好踏实。

尿素用量:按3-5千克尿素,溶解在40-55千克水中,将尿素溶液均匀喷洒在100千克秸秆上的比例,堆好踏实。

制作青贮原料最好当天割当天贮。装窖前检查窖底

与壁是否铺好“垫底”,窖边是否铺好芦苇(防原料受污染与泥土进入窖内),而后开机铡草(切碎长度不应超过3.3厘米),边铡边装,尽量避免切碎的原在窖外暴晒过久。装入窖内的原料要随时摊开。如原料过干,应均匀洒些水。每装30厘米左右就需压实一次。窖的四周更应特别注意压紧,用石杵夯实或靠拖拉机镇压更好。逐层装满,高出地面0.5-1米呈圆顶形时封窖。封窖时,先用塑料薄膜围盖一层,加一层软干草,再加上土夯实,并将表面拍光滑。封好后,应在距离窖口四周1米处挖一条排水沟,并经常检查窖顶部有无下陷现象。如发现下陷,应重新修复,防止空气与雨水进入。以玉米青贮为例,一般在35-45天可完成发酵过程。



本期关注

羔羊早期断乳及配制代乳料方法

□ 畜牧专家 姜怀志

一般情况下羔羊在3-4月龄断乳,为了生产需要可以提前断乳,即出生后1月龄早期断乳。可以使母羊体况尽快恢复,为下一个配种周期做好准备,同时,使羔羊提前适应吃草、反台,锻炼独立生活的能力。

早期断乳有两种方法:一次性断乳和阶段性断乳。一次性断乳就是将羔羊一次性与母羊分开,最好将母羊移走,羔羊继续留在原羊舍,尽量保持羔羊原有环境。阶段性断乳即在30日龄起采用母子白天分开,晚上和圈,以后逐渐延长和圈时间(可以2-4天),直到羔羊完全与母羊分开。为了实施早期断乳,应尽早给羔羊补饲,可设置隔栏补饲,母羊进不去,羔羊自由进出,羔羊出生10日即可补饲,虽然在3-4周龄前羔羊吃食有限,但对促进其瘤胃发育,促进生长有很大作用。羔羊断乳后除补饲优质的代乳料外,还应补饲精料和优质干草,羔羊补饲的饲料可使用特制的颗粒料、百宿干草等。在羔羊3-4月龄时,单独组成育成公、母羊群。

羔羊代乳料的配制,对条件好的场(户),可以自己配制代乳料喂7-45日龄的羔羊。代乳料的配制要尽量模拟全乳的营养成分,特别是氨基酸的组成和能量的供应都要适应羔羊的消化生理特点和要求。代乳料的主要成分为脱脂奶粉、牛奶、乳糖、乳清粉、牛羊脂肪、食盐、矿物质、微量元素、维生素。营养成分:粗蛋白质30%以下,粗脂肪16%以上,粗纤维1%以下,粗灰分8%以下,钙0.25%以上,磷0.25%以上,可消化养分总量90%以上,可消化粗蛋白质20%以上。饲喂羔羊代乳料可提高羔羊成活率50%、母羊繁殖率80%,节省成本20%。

储存水果如何护色

□ 蔬菜加工专家 杨春华

2%的食盐水护色。桃、梨、苹果、枇杷类均可用此法。用此法护色后应注意漂洗净食盐,这点对于果品尤为重要。

熏硫和亚硫酸盐溶液护色。熏硫是将被护色的果品放入密闭室中,点燃硫磺或直接通入SO₂气体,使果品吸收SO₂气体,起到护色的目的。一般每100千克果品要硫磺2千克或每立方米熏硫室空间约用200克。

亚硫酸盐既可防止酶褐变,又可抑制非酶褐变,效果较好。常用的亚硫酸盐有亚硫酸钠、亚硫酸氢钠和焦亚硫酸钠等。罐头加工时应注意采用低浓度,并尽量脱硫,否则易造成罐头内壁产生硫化氢。但干制等可采用较高的浓度。有报道,加工香蕉泥可用2%的亚硫酸钠护色,硫处理不仅对果品的护色有良好的效果,而且常在半成品保存中用它来延长

果品的保藏期。

酸溶液护色。酸性溶液可降低PH以及果品多酚氧化酶的活力,而且由于氧气在酸液中的溶解度较小而兼有抗氧化作用,大部分有机酸还是果品的天然成分,所以优点甚多。常用的酸有柠檬酸、苹果酸或抗坏血酸,但后者费用较高,故除了一些名贵的果品或速冻时加入外,生产上一般采用柠檬酸,浓度在0.5%-1%左右。

另外,有时可把食盐、亚硫酸氢钠、柠檬酸三者混合在一起使用,它们可起到相互协同作用,增强护色效果。工厂最常用的护色液的配制是用2%的氯化钠,0.2%的柠檬酸和0.02%的亚硫酸氢钠混合液,可对绝大多数果品的护色起到很好的作用。

除以上三种护色剂外,烫漂和抽空处理也是常用的护色方法,且效果很好,尤其是烫漂。

野山参生长在原始林地中,作为珍贵的天然补品,已有几千年的应用历史,我国长白山野山参更是稀有珍宝。但由于自然环境变迁,林地的破坏和过度采挖,目前野山参几乎濒绝迹。为了挽救野山参资源,出现了林下参种植方式,但真正有一定种植面积还是从1958年开始。

由于林下参产业效益预期好,二、三产业资本开始流入,近一二十年来有了迅猛发展,人参林下种植呈现企业化趋

纪50年代我国的山参总量。林下参的发展也将促进野山参资源的恢复和繁衍。因此预计濒危的传统野山参资源有可能在40年后得到恢复与发展。

国际市场对人参农药残留限制越来越严,除原有的检测项目外,最近有的国家又增加检测其他含有机氯化合物及其降解产物,这样就给我国人参栽培提出更严格的要求。同时,近年来人参已由卖方市场向买方市场转变,客商及消费者对人参质量要求越来越高。

发展林下参种植预期效益好

□ 中药材栽培专家 任跃英

势。从1989年起,东北三省开始全面实行林地承包到户,使森林植被得到了恢复,也为野山参创造了生长的环境,野山参资源也因此得到了保护和自然发展;同时林下参的大力发展也推进了野山参资源的恢复,从近年来采挖到的野山参看,虽然总重量下降,但小货数量上升,可见野山参自然繁殖已经有了上升趋势。目前,一些已经达到20年的生长年限,尽管这样的林下参存活率很低,但其总量将可望达到20世

为此,人参生产质量关把握不好,势必影响商品参的声誉,给人参打入国际市场设下一道难以逾越的障碍。只有走生产和栽培低农残、无公害低农残的人参生产的道路,使用腐熟的农家肥,适当减少化肥的使用量,使用高效低毒的农药,推广生物防治,制定绿色生产责任制和村民生产公约,组织技术培训及定期或不定期地生产检查等势在必行。只有走生产和栽培低农残、无公害人参生产的道路,才能参与国际市场竞争。

免费
搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

长春地区

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。
合作电话:15143328777
18686356478
■农用四轮车30-35马力1台,1万元以内,农安县哈拉海镇苑先生。电话:13504431315

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771
松原地区
■芝麻1万斤,3元/斤,松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

出售

长春地区

◆2年生密枝红叶李50万棵,0.45元/棵,2年生红叶榆叶梅20万棵,0.65元/棵,2年生山杏苗50万棵,0.4元/棵,德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400
◆3年杏树1000棵,20元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267
◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495
◆70公分高紫叶稠李4000棵,20元/棵,云杉1万棵,10元/棵,长春市净月经济开发区玉潭镇王先生。电话:18946608518
◆龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果

1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。电话:13596413021
◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193
◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718
◆波尔公羊5只(每只70斤左右),17元/斤,榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240
◆8年生王族海棠1000棵,100元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

四平地区

◆3年生软枣猕猴桃4000棵,20元/棵,公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628
◆土豆30万斤,0.5元/斤,梨树县榆树台镇季先生。电话:13069022713
◆丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍

山镇郑先生。电话:13844499916
◆牛79头,1.6万元/头,伊通县西苇镇张先生。电话:13689745577
◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

公告

吉林省价信拍卖有限责任公司受委托,对非法采挖的没收物品14736.34立方米的泥碳土(湿土)依法进行公开拍卖。有意竞买者请携带本人有效身份证明,单位和企业请携带营业执照副本原件、法人身份证原件、企业公章、法人名戳和竞买保证金与我公司联系。
报名及展示时间:2020年9月18日至9月24日16时
展示地点:柳河县姜家店乡、辉南县样子哨镇、辉南县大岗山镇
报名地点:梅河口市北方大厦707室
拍卖时间:2020年9月25日10时30分
拍卖地点:梅河口市北方大厦707室
联系电话:0435-4302788 13843508788
联系人:周经理
吉林省价信拍卖有限责任公司

答疑解惑

松原市胡女士:

玉米秸秆做青贮料多久开窖

答:青贮饲料一般在装窖后30天便可饲用,青贮成熟的时间与青贮原料、温度等有关,成熟与否,主要看青贮料的色泽、气味等。良好的青贮饲料呈黄绿色,有光泽,接近原色,酒酸味或略有刺鼻酸味,结构紧密、湿润,茎叶花保持原状,叶脉清晰,容易分离。青贮开窖时,应从背风一头开始,开窖时应除去上层发霉的饲料,每次取用青贮饲料时,应以暴露面小及尽量少搅动为原则,分层取用。取出后立即盖好封严,尽量减少空气侵入,防止二次发酵,避免饲料变质。(姜怀志)

磐石市谢先生:

水稻何时适宜收获

答:水稻的蜡熟期籽粒内容物浓黏,无乳状物出现,手压穗中部籽粒有坚硬感,鲜重开始下降,干重接近最大。米粒背部绿色逐渐消失,谷壳稍微变黄。此期约经历7-9天。完熟期谷壳变黄,米粒水分减少,干物重达定值,籽粒变硬,不易破碎。此期是收获适期。枯熟期谷壳黄色褪淡,枝梗干枯,顶端枝梗易折断,米粒偶尔有横断痕迹,影响米质。(严光彬)

长春市周先生:

怎样防治葱蝇危害

答:成虫发生期,可喷21%灭杀毙乳油5000-6000倍液,或2.5%溴氰菊酯乳油3000倍液,或90%敌百虫晶体800-1000倍液,隔7天喷1次,连喷2-3次。幼虫孵化盛期和田间发生幼虫危害时,可及时采用药剂灌根防治。如用50%辛硫磷乳油1000-1500倍液,或80%敌百虫可溶性粉剂800-1000倍液,隔7-10天再灌1次。(刘雅忱)



省农委 省联通合办