

牛感冒流鼻血咋防治

□ 兽医专家 张守印

感冒是以上呼吸道黏膜炎症为主要表现的急性全身性疾病。早春晚秋气候多变时易发,多因受寒而引起,如寒夜露宿、久卧凉地、贼风侵袭、冷雨浇淋、风雪袭击等。发病突然,精神沉郁,食欲减退或废绝,反刍减少或停止,鼻镜干燥,时常磨牙。体温升高,脉搏增数,呼吸加快。结膜潮红,羞明流泪。咳嗽,流水样鼻液。肺泡呼吸间增强,有时可听到湿啰音。口色青白,舌质微红,舌苔薄。瘤胃蠕动音弱,粪便干燥。

牛感冒的防治:
治疗。应让病牛充分休息,保证饮水,喂给易消化的饲料,及时应用解热剂,一般可内服阿司匹林10-25克,肌肉注射30%的安乃近、安痛定注射液20-40毫升。为防止继发感染,应配合应用抗生素或磺胺类药物。如排粪迟滞,应用缓泻

剂。为恢复胃肠功能,可用健胃剂。
预防。主要是加强牛的耐寒锻炼,增强机体抵抗力,注意气候变化,御寒保温,防止受凉。

鼻出血是鼻腔及鼻腔附近组织血管破裂造成的。常见于粗暴的检查和插胃管;鼻及其周围组织的挫伤、鞭打,牛相互角头;异物刺入鼻腔,引起鼻黏膜发炎与溃疡;过度使役或在强烈日光照射下劳役,由于血压异常升高,血管极度怒张而破裂;某些传染病、中毒病或某些血液病,也能引起鼻出血。另外,喉、肺、胃血管破裂,鼻骨骨折、患副鼻窦炎等,也可通过鼻道流出血液。轻度的鼻出血通常可自行止血。单纯鼻黏膜损伤,血液新鲜,出血呈持续性,血中不混杂物。副鼻窦出血,多有慢性出血病史,出血呈间断性,常混有脓汁或腐败物。肺出

血,血液为鲜红色,内有多量小气泡,病牛咳嗽,肺听诊有啰音。胃出血,血液呈污褐色,内含有食物。

牛鼻出血的治疗应使牛安静,用凉水轻轻冲洗鼻部和头部。用1%明矾溶液或0.1%肾上腺素浸湿纱布条填塞鼻孔。严重出血时,用0.1%肾上腺素5-10毫升,皮下注射;或5%氯化钙300-500毫升、安络血10-20毫升,1次静脉注射。预防牛鼻出血,要加强管理,防止鼻黏膜机械性损伤的发生,不要打击牛的头部,炎热季节不要过度使役,使役时间不要太长,使役后应将牛置于阴凉地,保证饮水。



积造优质农家肥需把握时机

□ 土肥专家 吴景贵

如今农家肥能培肥地力,提高土壤的通透性,是藏粮于地的一个措施,被越来越多的农人所认识。进入冬季又是利用所有的肥料资源堆积农家肥的最佳时机,也是保护环境,提高粮食产量的措施,大家要积极行动起来。

选择好积肥地点。首先选择离粪源较近,背风向阳和运输方便的地方。
计划好粪堆占地面积。粪堆形状最好是圆形,粪堆高度一般在1.5米以上,否则不易保温。堆肥时要将堆制的各种农家肥打碎混合、拌匀。
要增加热性肥料的比例。冬季积造农家肥要适当增加大牲畜粪等热性肥料。这样不但肥料发酵快,而且质量好。此外,还应当减少水和土的用量,以提高粪堆温度,加快发酵。
堆制方法。在确定好粪堆底面后,先铺一层黄粪或各种乱草,再逐层堆放混合均匀

的各种农家肥,一直达到要求高度为止。

注意加大粪堆。冬季寒冷,粪堆如果太小,易被冻结,不能发酵,影响质量。而加大粪堆后,热量散发慢,有利于发酵。

最好采取封泥保温。为了保持粪堆温度,防止养分损失,可在粪堆周围用玉米叶或乱草覆盖,使之形成一个30-50厘米的保温层,外围再铺上旧稻草秆,然后抹泥封闭。与不加保温层相比,有机质含量提高1.96%,速效氮和速效磷也有很大的提高。

加快冻粪发酵。在粪堆中刨一个坑,坑内堆放草,然后点火发烟,慢慢熏闷。但应注意的是,点火发烟不是明火烧草,以免粪肥过热失效。另外,为防止寒潮侵袭,粪堆上应盖一层薄土或乱草。有条件的还应覆盖旧塑料布。粪堆化冻后,堆闷10余天,使内外上下都腐熟,倒后备用。

秋收完紧接着就要处理秸秆,秸秆还田秋翻,高留茬免耕,粉碎打捆做饲料,秸秆制肥都是出路,就是不能焚烧。本文介绍秸秆制肥的技术及注意事项。
秸秆肥制作方法:用干秸秆7份、人粪尿1份、畜禽粪尿2份及适量马粪、碎柴。于3月份把准备好的秸秆切碎或粉碎成3厘米左右的碎块,按体积比1:2:

的碎柴上,做个暖心(发热点),然后把已混好的秸秆一层层盖在畜禽粪上,堆高不应低于1.5米,堆好后要注意管理,防止人畜践踏,并观察堆温,把堆温控制在50℃-60℃,最高温度不能超过70℃。因为此温度范围有利于微生物的活动,可加快秸秆的分解速度,同时又可杀死病菌、虫卵,减少氨的挥发。这样

注意的问题:
一是如果3月底或4月初造秸秆肥,为了在种地前发酵腐熟好,应采取加大暖心,堆顶用塑料薄膜覆盖和适当多加些人粪尿与畜禽粪的办法促使秸秆尽快发酵。
二是在堆制过程中,人不可上去踩,更不能往秸秆肥里掺土和用土压堆,否则不易发酵。

秸秆制肥技术要领

□ 土肥专家 刘振刚

7的比例将人粪尿、畜禽粪尿和粉碎好的秸秆充分搅拌均匀,浇足水(材料含水量以60%-70%为宜,即加水加到手握成团,触之即散的状态为宜)。再把准备好的碎柴堆成一堆,选背风向阳之处点燃,把畜禽粪用热水浇透拌匀(温度在40℃以上),盖在点燃

堆腐7-10天,温度达60℃-65℃,此时可以进行倒粪,然后每隔7天左右倒一次,共倒3-4次,大约需35-45天就可以发酵好。发酵好的秸秆肥具有黑、乱、臭的特点,有黑色汁液和氨臭味,湿时柔软、有弹性,干时很脆,容易破碎。
秸秆肥制作过程中要

三是堆好后应注意观察,发现肥堆冒气挂霜时,及时用拌好的秸秆覆盖上,利于保温。
四是秸秆肥不要发过劲或发不好就用,以免影响其肥效。
秸秆肥一般作基肥或者种肥,一般每亩用量1500-2000千克。

树木种子成熟的因素和规律

□ 林业专家 王立娟

影响种子成熟有多种因素,不同树种虽生长在同一地区,由于每个树种生物学特性不同,种子成熟期也不同。多数树种种实秋季成熟,有的春夏季成熟,如杨、柳、榆、桑等。

同一树种由于生长的地理位置不同,种实的成熟期也不同,一般南方比北方成熟早。

同一树种虽生长在同一地区,但由于立地条件、气候的变化等差异,种子成熟期也不同,生于沙地上的比黏土上的早,阳坡比阴坡早,林缘比林内早,高温干旱年份比冷凉多雨年分早。

种子成熟包括生理成熟和形态成熟两个过程。
生理成熟。当种子的营养积累到一定程度,种胚或种实具有发芽能力时,称为种子的“生理成熟”。此时种子含水量高,营养物质处于游离状态,种皮不致密,不利于防止水分散失,此时采集的种实,种仁急剧收缩,不利于贮藏,很快就会失去发芽能力。但对于一些深休眠即休眠期很长又不易打破休眠的树种,如椴树、山楂、水曲柳等,可采用生理休眠的种子,采后立即播种,可缩短休眠期,提高发芽率。

形态成熟。当种子完成种胚的发育过程,结束了营养积累时,含水量降低,营养物质由易溶状态转为难溶的脂肪、蛋白质、淀粉,呼吸作用弱,种皮致密、坚实。种子外部呈现成熟特征,称为“形态成熟”。大多数种子生理成熟再先,形态成熟在后。也有

的树种几乎同时,如旱柳、白榆等。还有少数种子生理成熟在形态成熟之后,如银杏,这种现象叫“生理后熟”。

采收常用的方法有:根据种实的大小、成熟后脱落的习性和时间不同,采收方法一般有以下几种:

地面采收。大力种实,可以从地面上捡拾,如橡栎类、核桃、板栗等。采收前将地面杂草清除干净,以便收集种子。

从树木上采收。这是最常用的方法。种粒小、脱落后易被风吹散

的种子,如杨、柳、榆、桦、落叶松等,成熟后不易从地面收集的种子,都要在树上采取,如针叶树类、刺槐等。

从伐倒木上采收。结合采伐工作进行采收是最经济的方法,尤其对种子成熟后不易脱落的树种,如云杉、椴树等,但只有成熟期与采伐期一致时才能用此法。

从水上收集。生长在水边的树种,如赤杨、榆树等,种子成熟后常漂浮在水面上,因而可在水面上收集。

答疑解惑

前郭县邹女士:

杂粮杂豆价格怎样

答:我省玉米收购已全面展开,加工企业收购三等14个水,2260-2360元/吨,农民出售30个左右水分收购价格0.9-0.93元/斤,目前卖粮的不多,建议价格上涨时,择机出售手中的玉米。水稻超级稻1.4-1.5元/斤,每10%的出米率0.215元。大豆价格有变动,农民出售2.3元/斤。四粒红花生2.8-3.5元/斤,花生米5.5-6元/斤。(梁琦)

永吉县赵先生:

畜禽价格是多少

答:生猪14元/斤,仔猪45-60元/斤,1000-1200元/头。肉牛皓月收购价格17.2元/斤,架子牛15.5元/斤,小公牛25元/斤,小母牛23元/斤。肉羊17-18元/斤。肉鹅8元/斤。肉鸡2.9-3元/斤,鸡蛋3.3元/斤。(梁琦)

梨树县郭女士:

黄瓜与番茄为何不能同棚栽培

答:两者同棚栽培,其生长发育都会受到严重的抑制,从而使双方的产量、品质和栽培效益降低。黄瓜和番茄都极易发生蚜虫危害,一旦一方遭受蚜虫危害,另一方也会很快被传染,从而造成严重的危害。黄瓜和番茄在生长发育过程中,所需的温度条件不同,二者同棚栽培,在温度管理上因不能互相兼顾而顾此失彼,从而使两者的产量、品质 and 经济效益都降低。(赵福顺)



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

◆萝卜、土豆、芥菜各1000斤,德惠市李先生。电话:13180799952
◆波尔山羊3只,农安县农安镇孙先生。电话:15804451965
◆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
◆红心萝卜3-4万斤,榆树市育民乡。电话:13844152638
◆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
◆粉碎机(粉饲料)1台,1200元/台,农安县新农乡左先生。电话:15947802536
◆8年生王族海棠1000棵,150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年生秋枣猕猴桃苗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
◆地瓜20万斤,0.7元/斤,公主岭市玻

璃城子镇李先生。电话:13180973060

◆黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

松原地区

◆4头大乳牛,2万元/头,仔牛4头,1.5万/头,前郭县申先生。电话:15774343440
◆蒜栽子1万斤,3元/斤,扶余市新万发镇王先生。电话:13630331024

通化地区

◆白桃大树200棵,集安市太王镇。电话:13843545409

白城地区

◆白菜50万斤,0.25元/斤,葱50万斤,0.8元/斤,通榆县边昭镇高先生。电话:15944685995

◆一米长兔笼子20个,20元/个,镇赉县建平乡苏先生。电话:13766131776

白山地区

◆黑笨猪10头,17元/斤,靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319
◆黑果花楸果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995