

# 牛产前护理及助产方法

□ 畜牧专家 周贵

牛在分娩前10-15天即可转入产房,使其熟悉产房环境,每牛一栏,任其自由活动,由专人进行饲养管理。产房预先打扫干净,用20%的石灰水或2%的苛性钠水喷洒消毒,牛床铺上干净柔软的垫草,建立常规的消毒制度。临产母牛应用2-3%来苏溶液对其后驱、四肢及阴部进行彻底洗刷消毒处理后转入产房。

母牛到产房后按干乳后期的方法饲养,并安排专人昼夜值班。当母牛表现精神不安、停止采食、起卧不定、后驱摆动、频频排尿、回头、甚至鸣叫,并且乳房肿胀,甚至乳头也发生肿胀,可从乳头挤出少量清亮胶样液体,用手指按摩乳房,出现的指印在一段时间内不能复原时,母牛将于12小时之内分娩。应立即用0.1%高锰酸钾溶液清洗外阴部和臀部附近。接近临产时,母牛阴户肿大松弛,

尾根两侧和耻骨间有松弛下降现象,最初下降处可容一指,逐渐增大到容四五指或一拳时,即将分娩。此时环境必须保持安静,尽量让其自然分娩。母牛分娩时宜采取左侧躺卧体位,以免瘤胃压迫胎儿,发生难产。通常从分娩阵痛开始到分娩结束约需1-4小时,一般犊牛胎胞在母牛的阴门露出20-30分钟后即可顺利产出。如发现产程异常或难产先兆,应及时进行助产。

助产方法:

注意消毒。母牛表现分娩现象时,将其外阴部、肛门、尾根及后臀部用温水、肥皂洗净擦干,再用1%煤酚皂溶液消毒外阴部,助产人员手臂应消毒。

母牛努责时,如果胎膜露出而不能及时产出,应注意检查胎儿的方向、位置和姿势是否正常。正生胎儿只要方向、位置和姿势正确,可让其自然分娩,若有

反常,应矫正。如果前肢和头部露出阴门时,羊膜还未破裂,可将羊膜扯破,并擦净胎儿口和鼻内的粘液,以利于胎儿呼吸。

如果胎儿头部已到达阴门,应用手搂住阴唇,以防阴门上角或会阴撑破,如果母牛努责无力,可用手或产科绳缚住胎儿的两前肢掌部,同时用手握住胎儿下颌,随着母牛的努责,左右手交替用力,拉出胎儿。手拉胎儿时,要注意在胎儿的骨盆部通过阴门后,要放慢拉出速度,以免引起子宫脱出。

在胎儿产出后,首先要将鼻腔内的粘液擦净。如果脐带未自行扯断,在脐带停止搏动后,用碘酊涂擦脐根,然后用消毒剪刀剪断,在断端涂上碘酊,断脐要短些,以免污染或犊牛互相吮吸引起发炎。排出的胎衣应及时取走,以免被母牛吃下,引起消化紊乱。

双干整枝。棚室茄子栽培若用中晚熟品种,其株型较高,叶片较大,植株的营养生长较旺盛,结果高峰来得较迟,生产上常用双干整枝。具体做法是:从对茄开始,留主枝和1个侧枝,每枝留1个果,每层共留2个茄子。在主枝和1个侧枝上循环交替各留1个茄子,每层共结2个茄子。当植株长到5层果时(满天星茄),及时在2个枝干的顶部留心叶2-3片,并将顶部生长点全部摘掉,其余侧枝和植株上的病叶、老叶一并清除干净。

改良双干整枝。在生产实践中,菜农根据现行的双干整枝法,总结出一种新的整枝方法——改良双干整枝法。这种整枝法可以充分利用棚室内的温、光资源,可使植株早结果、多结果,提高茄子早期产量,增加经济效益。具体做法是:在植株采用双干整枝时,选留门茄以下的第1个侧枝,让其结1个茄子,挂果后,就在该枝干的顶部留2片心叶后,摘除生长点和其余侧枝。其后按双干整枝法进行整枝。

三干整枝。茄子的整枝与品种和栽种密度有关。早熟品种植株较矮小,叶片较细长,定植密度较大,生产上常用三干整枝的方法。具体做法是:从对茄开始,主干与侧干相互交替着留3个枝,即这层主干留2个侧枝,侧干留1个侧枝;下一层主干留1个侧枝,侧干留2个侧枝。每枝结1个茄子,每层共结3个茄子。这样循环交替留3个枝,并将其余的侧枝全部打掉。植株长到5层果时(满天星茄),及时在3个枝干的顶部留心叶2-3片,将顶部生长点全部摘除,其余侧枝也全部摘掉。每隔2-3天1次,连续2-3次。同时清除植株下部的老叶和病叶,保持棚室内良好的通风透光的环境。

## 茄子怎样整枝

□ 蔬菜栽培专家 王学国

### 答疑解惑

长春市双阳区王先生:  
杂粮杂豆价格如何

答:我省加工企业玉米收购价格14个水三等每吨2260-2360元不等,吉林、长春、四平、辽源、松原地区农民出售价格0.9-1元/斤,质量极好的价格能达到1.01-1.05元/斤。延边、白山、通化地区0.85-0.95元/斤。水稻超级稻1.45-1.5元/斤,稻花香1.5-1.8元/斤,粘水稻1.65元/斤,黑水稻1.7元/斤。高粱2-2.02元/斤,谷子2.2-2.7元/斤,绿豆4-4.5元/斤。(梁琦)

榆树市洪先生:  
怎样选择水稻品种

答:优质水稻生产首要的核心措施是品种选择,水稻品种在不断更新,选择优质水稻品种应坚持以下几个原则:稻米品质要达到国标优质稻谷三级以上,口味好;要有较好的综合性状等生产优势,抗病性强,抗倒伏;要通过审定命名或进入生产试验,产量稳定;要有较强的适应性。(凌凤楼)

长春市朝阳区赵女士:  
草莓蚜虫咋防治

答:蚜虫俗称腻虫。采取“治早、治小、治了”的原则,经常检查,一经发现,立即喷药防治。采用的药剂有:20%杀灭菊酯乳剂3000倍液,50%抗蚜威2000倍液,吡虫啉可湿性粉剂3000倍液等。注意花期不能用药,以免造成果实畸形。采果前15天停止用药。打药时注意药雾要细,多喷在叶背及叶心上,最好采用淋洗式喷布。(高玉江)

## 猪瘟类型及防治措施

□ 兽医专家 王克强

猪瘟是由病毒引起的一种急性高度传染性疫病,它具有流行广、传播快、发病类型多、临床症状和病理变化复杂、死亡率高,易发生继发和合并感染其它疾病等特点。猪瘟可以感染不同年龄和不同品种的猪(包括野猪等),它的流行没有明显的季节性,一年四季都能感染发生。

猪瘟病毒存在于病猪的各个器官、组织、分泌物和粪尿中,污染饲料、水源和环境。主要经消化道传染,也可通过呼吸道、黏膜和皮肤伤口传染。另外还可以由吸血昆虫进行传播,人和交通工具也能机械带毒。

猪瘟病毒对外界环境的抵抗力较强,但是容易被碱性物质和一些化学药品以及高温的条件下所杀灭。例如2%的火碱溶液50分钟便可杀死猪瘟病毒。

猪瘟分最急性型:病猪无明显症状,发病前精神食欲都正常,表现为突然发热,高达41℃,皮肤出

现紫紺,耳后、腹下、大腿内侧等处有点状或弥漫性出血,鼻腔、视网膜出血,病猪常在发病后1天至数天内死亡。

急性型:病猪高度精神沉郁,食欲和饮水量大大减少,喜欢聚堆挤卧,有的出现肌肉震颤,被毛粗乱且无光泽,步态不稳,两眼有粘性或脓性分泌物,发病初期粪便干燥,后期腹泻,粪便中带有纤维素黏液或混有血液,四肢、腹下,耳及会阴等处有许多小的出血点,公猪阴茎包皮内积液,为浑浊、恶臭的液体。病程一般为10-20天左右。

慢性型:发病初期病猪食欲不振,精神萎靡,体温升高在40-41℃,并且数周不降。便秘与腹泻交替发生,被毛枯燥,皮肤有紫斑或坏死痂。妊娠母猪虽然一般不表现症状,但病毒可通过胎盘传染给胎儿,引起死胎和早产等。病猪发展到后期常因衰竭而死亡。病程1-3个月,甚至更长时间。

猪瘟防治方法:

每年春秋坚持按照计划免疫程序进行预防接种,同时对新生仔猪和新购进的猪随时做好免疫接种工作。

一旦有疫情发生,如果是周边发生时应对自己的猪进行紧急接种疫苗,假如是本群猪有发生猪瘟的要立即对病猪实行隔离,同时对受威胁的健康猪实行紧急注射疫苗,切记消毒这个重要的措施。

提倡自繁自养,尽量不从外面引进。一定要购买的,应从无疫情地区购买。

新生仔猪可采取超前免疫的方法,即刚出生的仔猪立即肌肉注射1个头份的猪瘟弱毒苗,然后再哺乳,20日龄时再补强免疫4个头份。

发生猪瘟后,应及时淘汰或捕杀病猪。有隔离条件的场(户)可以对发病较轻的病猪实施试治,有些经验证明,早期对病猪采取使用抗猪瘟血清、免疫球蛋白、白细胞干扰素、黄芪多糖等药物治疗可收到一定的效果。

## 辣椒生长发育对环境条件的要求

□ 蔬菜栽培专家 王学国

辣椒原产于热带、亚热带地区,那里气候温暖潮湿,昼夜温差大,土壤肥沃。长期的生活条件形成了辣椒的主根不发达,根系分布土层较浅,好气性较强,因此辣椒具有喜温暖,怕高温和冷冻;喜阳光,怕曝晒和连雨天;喜湿润,怕雨涝和干旱;喜肥沃,怕氮素过多和地力瘠薄等特性。

辣椒不同的生长发育时期,对温度有不同的要求。种子发芽适温为25-30℃,低于15℃不易发芽,低于10℃或超过35℃停止发芽。幼苗期的适

和点约为3万勒克斯,较番茄和茄子低,属短日照,只要日照时数达1000小时以上,就可满足辣椒的生长发育需要,因此辣椒属中光性植物。辣椒对光照的要求,因不同生育阶段而异。如苗期光照强度较弱,可导致幼苗节间长、叶薄色淡、抗性差。反之,如果苗期光照好,幼苗则节间短、茎粗、叶色深,抗性强。开花结果期,每天日照达10-12小时就可满足其生长要求,但过强的光照会伴随高温影响辣椒的生长发育,因此在此期间降低日照强度会促

进茎叶的生长,结果数增多,果实膨大快。所以定植后要加强对田间管理,使植株尽早封垄。但如果光照太强,遮荫过多,也会影响辣椒的同化作用,使植株生长发育不良,导致减产。辣椒开花坐果期如遇多日阴雨连绵会使开花数减少,坐果率降低,果实生长速度慢,同时还易造成辣椒病害流行。盛果期如光照过强,再加之高温干旱,果实无叶片等遮荫,常常会发生日灼病。辣椒果实由绿转红,如果此期光照充足,则果实色泽鲜艳。

辣椒是喜光植物,但对光的要求并不严格,辣椒的光饱

**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

◆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

### 拍卖公告

吉林省价信拍卖有限责任公司受委托,对主动上缴的矿产品18969.20立方米次坚石和主动上缴的矿产品两处鱼塘淤清清出合计6435.30立方米建筑用砂(沙子)依法进行公开拍卖。有意竞买者请携带有效身份证明和竞买保证金与我公司联系。

报名及展示时间:2020年11月20日至11月26日16时

展示地点:梅河口市康大营镇黑嘴子村G504国道两侧、市山城镇东胜村、市海龙镇城南村

报名地点:梅河口市北方大厦707室

拍卖时间:2020年11月28日11时

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