

# 人参病虫害综合防治方法

中药材专家 田义新

人参的病虫害防治是一项综合的系统工程,重点内容有四项:

**一、种源问题:**要购买无病虫害的种子、种苗;播种前要进行消毒处理,包括种子包衣技术的应用等。

**二、选地整地问题:**目前人参多采用农田栽参模式,农田的基础条件与森林土差别很大,存在问题包括有机质含量低、病虫害多、酸碱度不适宜、土壤或者过于粘重或者沙性过大等。对于农田栽参必须做好土壤消毒,否则再好的农药也控制

不住病虫害。

**三、管理技术问题:**由于农田栽参门槛较低,技术不过硬的种植户也参与其中,导致人参病虫害控制不住。特别需要注意的是搭棚技术、科学调光技术。有些种植户搭的棚不够坚固,强风雨情况下常常出现棚漏甚至倒塌现象,这种情况下人基本无法产生价值。

**四、农药使用问题:**衡量人参好坏除了有效成分含量达标外,人参中的农药残留也是影响人参种植成

功与否的关键。

提倡“农业技术预防、物理防治和生物防治”为主的原则。

在必须使用化学防治时用药原则是“三要三不要”(三要是指高效、低毒、低残留,三不要是高毒、高残留、三致)。

系统打药和轮换用药。要注意病虫害发生规律,及时预防性打药和合理间隔时间用药,并在使用农药时采用轮换用药的方式,避免产生耐药性。

尽量采用权威认证通过的农药,如采用中国农药网上有关人参病虫害防治的农药为宜。可以按照有关权威部门的推荐并选择正规农资商店购买。

1. 种子包衣剂:可使用70%噻虫嗪包衣防治金针虫;或者使用25%噻虫·咯·霜灵包衣防治疫病、立枯、锈病、金针虫。

2. 苗期病害:10亿孢子/g枯草芽孢杆菌防治立枯病;36%精甲·噁霉灵防治猝倒病;30%精甲·噁霉灵防

治立枯病和猝倒病;0.8%精甲·噁霉酯防治猝倒、疫病、根腐病。

3. 成株病害:防治黑斑病可从上述农药中选择1种,包括50%异菌脉、77%氢氧化铜、30%王铜、430g/L戊唑醇、25%噁霉酯。防治疫病可用25%甲霜·霜霉威或者2%氨基寡糖素。白粉病用400g/L氟硅唑。灰霉病可用52.5%异菌·多菌灵或者50%噁菌环胺。根腐病可用70%噁霉灵或者30亿芽孢/g甲基营养型芽孢杆菌9912。

# 高垄栽植技术防止果树涝害

果树专家 高玉江

近年来,我省因为夏季降雨而引发果园渍害现象,部分果园受到不同程度的危害。特别是桃、李、杏、樱桃等核果类果树,它们抗旱不耐涝,所以遭受涝害,果农因此遭受损失。为提高果园对洪涝及农田渍害的抵御能力,降低因涝灾引起的损失,实现果园优质、丰产的目标,可以采用高垄栽植果树。

果树高垄栽植有以下几个优点:

**抗涝、节水:**高垄栽植对于防止雨季果园积水、导致根系窒息有明显的效果。果树高垄栽培就是把行与行之间的土挖

掉扔到每行树下,在高台上栽植果树,使树行与树行之间形成U字形,树行采用滴灌等节水灌溉模式,实现肥水一体化;行间是天然排水沟,有利于田间积水排除。

**提高地温:**高垄栽培将土壤表面由平面型改为波浪型,扩大土壤表面积30%以上,从而增加了太阳光能的截获量,白天升温快,夜间降温也快,昼夜温差加大,有利于有机物的转化与积累。

**省肥:**漫灌条件下无机肥随水垂直下渗,滴灌条件下肥与水处于根系集中分布

区,利于养分的吸收,节省了肥料,提高了肥料利用率,防止了肥料的淋溶损失和造成的环境污染。

**土壤透气性改善:**滴灌条件下土壤透气性好,有益菌活性高,根系处于有氧呼吸状态下,防止树叶黄化。

采用高垄栽植果树,给果树根系的生长创造了良好的土壤水、肥、气、热、生等综合条件,有利于果树生产的高产优质。有些果树如矮化苹果树,它们的根系较浅,固地性差,为了防止倒伏,采用高垄栽植时应树立支柱,或采用篱架栽培。

# 如何治疗鸡沙门氏菌病

畜牧兽医专家 吴迪

不同血清型的病原性沙门氏菌能引起不同畜禽发生疾病,其中鸡白痢沙门氏菌引起的疾病称鸡白痢,鸡伤寒沙门氏菌引起的称禽伤寒,其他伤寒沙门氏菌引起的称禽副伤寒。这几种病是养鸡场多发、常见的细菌病,大部分鸡场都会有发病鸡或带菌鸡,很多鸡群随日龄的增长带菌率会不断上升。

**症状**

**鸡白痢。**是雏鸡易发的传染病,发病日龄越早死亡率越高,最早可发生于2日龄,临床可分为下痢性和败血型的,败血型的病程短、死亡率很高,治疗不当死亡率达50%以上。该病发病突然,有时不显临床症状就会突发死亡,病情稍缓的病例可见精神高度沉郁、昏睡、食欲废绝,有的排黄、灰、白色稀便。下痢型的日龄稍大,大部分病鸡拉白色稀便,病程稍长,有治疗时机,死亡率因治疗手段而定。败血性病死鸡主

要病变是肺充血出血、肝脾肿大,病程稍长的肝表面有白色坏死灶。成年鸡感染鸡白痢沙门氏菌后临床表现轻微,病程长,可见卵子变形、腹膜炎或慢性心包炎等症状。

**禽伤寒。**主要感染成年鸡,病程一般较长,个别最急性的往往见不到临床症状突然死亡,需做细菌鉴定才能确诊。病程稍长的,主要可见消瘦,排软黄色稀便,冠发白、逐渐萎缩,有的瘫痪不起,蛋鸡产蛋率明显下降,死后可见肝、脾肿大,卵子出血、坏死萎缩,腹膜发黑,病程为渐进性,发病率逐渐升高。

**禽副伤寒。**上述两种菌外的能引起鸡感染的其他病原性沙门氏菌,如鼠伤寒、鸭伤寒等。禽伤寒与禽副伤寒在临床症状、病理变化方面基本相同,肉眼很难区分,除鸡白痢可从流行特点加以区分外,另两种需分离病原菌进行细菌学鉴定才可得知。

**防治措施**

**预防。**必须以预防为主,因病原菌广泛存在于鸡群及体内的脏器中,当饲养环境突变、机体免疫力下降时病原菌趁机大量繁殖而导致发病,所以保证饲养环境清洁卫生、空气清新、饲料全价及科学管理是避免或减少发病率的有力措施。新建鸡场不从感染鸡场引鸡和种蛋,每隔一段时间对所有鸡群进行一次鸡冠采血检测,淘汰阳性鸡,无条件淘汰的要隔离饲养。没有条件检测的要定期消毒,淘汰病鸡。

**治疗。**抗革兰氏阴性菌的药物都有一定治疗效果,但疗效不一。临床可用磺胺、喹诺酮、氨基糖类药物治疗,如庆大霉素、多西环素、沙拉沙星、磺胺间甲氧嘧啶等,可饮水,可注射,但必须保证一个疗程。为避免抗药菌株的产生,不可长期使用一种药物。

# 仔猪白肌病咋预防

畜牧兽医专家 刘清河

仔猪白肌病是由于骨骼肌、心肌变性、坏死而引起的运动障碍和急性心脏机能紊乱为特征的一种仔猪代谢病。是缺乏硒及维生素E引起的,也称硒-维生素E缺乏症。

这种病是什么原因引起的?人和动物机体在新陈代谢中都必须有硒和维生素E的参与,硒具有抗氧化、帮助体内毒素排出作用,还能保护细胞的完整性,增强细胞免疫功能,是体内必须的微量元素,可以增强机体的免疫力。维生素E具有抗衰老、稳血压、调解内分泌、保持皮肤弹性及改善皮毛质量作用,一旦机体缺乏就会导致疾病的发生。而硒在酸性土壤中不能转化为可溶的亚硒酸盐或硒酸

盐供植物吸收,所以在东北酸性土壤上生长的玉米等主要饲料中缺乏硒元素。维生素E性质不稳定,在粮食晾晒、烘干及霉变、氧化中都能被破坏。母猪或仔猪长期饲喂低劣饲料或缺乏青饲料,就会促进该病的发生。又因东北、华北、西北及西南地区土壤中含硒元素较少,所以这些地区作为猪主要日粮的玉米中缺少硒元素,导致这些地区猪场常发此病,而且有一定的致死率。

仔猪发病后会出现那些症状?成年猪发病少,多发生于20日龄左右的仔猪,常突然发病,发病初期病猪精神沉郁、食欲减退,衰竭较快,出现后驱僵硬、麻痹,站立困难,部分病猪转运

动,随病情发展,四肢麻痹,呼吸不匀,心跳加快,体温往往正常。病程为3-8天后导致病猪死亡。也有不表现任何症状而突然死亡的病例。

死后仔猪骨骼肌上有连片局限性的、大小不等的坏死灶,常见右心室肌肉萎缩,心外膜和内膜有斑点状出血。肝脏淤血充血,边缘钝圆,横断面有针尖大的出血点和坏死灶,肝实质弥漫性出血。

怎样预防该病的发生?怀孕或哺乳母猪日粮中含硒量应达到0.11PPM(即每公斤含0.11毫克)以上,仔猪日粮应含0.3PPM左右。4.5-14公斤体重的仔猪及怀孕、哺乳母猪每公斤饲料中应含维生素E22毫克,其

他猪含11毫克。缺硒地区妊娠母猪产前15-25天、仔猪出生后第二天肌注0.1%亚硒酸钠一次,母猪注射3-5毫升,仔猪注射1毫升。日常要注意青饲料和精料的合理搭配,不喂发霉、变质饲料。

发病猪怎样治疗?发病后立即改善饲养管理条件,饲料中混拌亚硒酸钠,按每头母猪10毫克,每头仔猪2毫克,15天后再加一次。或者对发病仔猪肌注亚硒酸钠维生素E注射液1-3毫升(每毫升含硒1毫克、维生素E50毫克),也可用0.1%亚硒酸钠溶液肌注,每次2-4毫升,隔20天再注射一次,配合肌注维生素E50-100毫克效果更好。

## 专家答疑

双辽市周先生:

### 马不吃草啃木头咋办

答:这种情况一是消化道有寄生虫,可口服驱虫药一次(阿苯达唑,按每公斤体重10-15毫克,连用3次);二是缺乏矿物质及微量元素,每天料中添加微量元素,连用10天。(吴迪)

大安市齐先生:

### 山羊流鼻涕咋治疗

答:可能是有羊鼻蝇蛆,杀灭幼虫可在羊鼻孔周围涂抹、喷擦3%来苏儿或1%敌百虫液或涂1%敌敌畏软膏7天一次,同时可以注射伊维菌素进行驱虫,用法及用量严格按照说明书使用。(高明辉)

扶余市刘先生:

### 母猪产后需要打消炎针吗

答:母猪若是自然顺利分娩,没有进行人工助产且没有感染,一切正常,这种情况不必使用消炎药。若是产仔过程中,采取人工助产造成感染,这种情况就需要用药进行治疗。(薄晓威)

汪清市吴先生:

### 防治大豆食心虫用啥药

答:大豆食心虫以幼虫蛀入豆荚咬食豆粒为害,对产量和品质影响很大,防治食心虫应掌握在幼虫未蛀入豆荚前,可以用敌敌畏熏蒸,也可以用溴氰菊酯、氯氰菊酯等杀虫剂进行喷雾防治。(王跃强)

梨树县孟女士:

### 玉米不结棒啥原因

答:玉米空秆的原因很多:雄穗对雌穗的抑制;营养代谢不良;施肥不合理;大喇叭口期至抽穗前高温干旱影响;抽雄散粉期阴雨天气;病虫害的影响。(王桂华)



扫码关注12316专家短视频

## 遗失声明

伊通满族自治县万嘉房地产开发有限公司庆德社区分公司遗失补发公告

因权利人将以下不动产登记证书(证明)遗失,现申请补发,经初步审定,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条之规定,现予以公告,逾期我中心将补发新证,注销原证。

伊通满族自治县万嘉房地产开发有限公司庆德社区分公司因保管不善,将产权证SY00068638号遗失,该房屋坐落在伊通镇庆德村新型农民社区8号楼4单元201室,建筑面积78.51平方米,产权证SY00026110号遗失,该房屋坐落在伊通镇庆德村新型农民社区9号楼3单元401室,建筑面积78.09平方米,产权证SY00033315号遗失,该房屋坐落在伊通镇庆德村新型农民社区15号楼4单元401室,建筑面积78.03平方米。

伊通满族自治县不动产登记中心

2024年9月6日

## 遗失声明

通榆县璟阁房地产开发有限公司伊通分公司遗失补发公告

因权利人将以下不动产登记证书(证明)遗失,现申请补发,经初步审定,根据《不动产登记暂行条例实施细则》第二十二条之规定,现予以公告,逾期我中心将补发新证,注销原证。

通榆县璟阁房地产开发有限公司伊通分公司因保管不善,将不动产登记证书(证明)伊通满族自治县不动产权第0005350号遗失,该房屋坐落在伊通镇明珠大街东侧茗人府邸46号楼1层5门,建筑面积245.76平方米,不动产登记证书(证明)伊通满族自治县不动产权第0005348号遗失,该房屋坐落在伊通镇明珠大街东侧茗人府邸46号楼1层6门,建筑面积238.66平方米,不动产登记证书(证明)伊通满族自治县不动产权第0005353号遗失,该房屋坐落在伊通镇明珠大街东侧茗人府邸46号楼1层7门,建筑面积225.36平方米。

伊通满族自治县不动产登记中心

2024年9月6日

# 吉林农村报 申缝广告