

扫码关注12316专家短视频



# 玉米灰斑病症状与防治

□ 植保专家 苏前富

玉米灰斑病是东北春玉米区常发生的一种叶部病害。玉米灰斑病是由玉米尾孢或玉蜀黍尾孢侵染引起的,在叶片上主要表现为短矩形病斑,田间湿度较大时叶斑表面生出灰白色霉状物,在玉米果穗苞叶上或者叶鞘上为紫褐色斑点或斑块,发病中期表现为灰色或黄褐色矩形条斑或者不规则条斑。



玉米灰斑病斑在叶片表现症状



玉米灰斑病菌孢子形状和在玉米煎汁培养基培养性状

2018年和2020年东北地区特别是我省受到台风影响降雨普遍增加,省内大部分地区出现6-9级大风,局部达到10级以上。尤其2020年三场台风影响范围广、风雨强度大、持续时间长,带来的次生灾害也发生频繁。2021年对全省玉米产区灰斑病样进行采集分离发现,绝大多数区域玉蜀黍尾孢被玉米尾孢所替代,分析有可能是台风的侵袭打破了原有病原菌分布格局。2021年我省中东部灰斑病中等偏重发生,灰斑病属于特定条件下发生的病

害,今年情况和2021年非常相似,适宜的温度及降雨尤其适合灰斑病的发生与扩展,而我省之前玉米育种都是针对玉蜀黍尾孢等进行的抗病育种,随着致病病原菌的变化,抗病育种也需要发生相应的变化。由于灰斑病近几年的普遍发生,特别是我省中东部玉米产区发生更为普遍,短期内玉米灰斑病还

会呈现常发或重发趋势,在没有相应的抗病品种出现之前,药剂防治将成为控制玉米灰斑病暴流行的主要手段。目前对玉米灰斑病防治效果较好的药剂有肟菌酯·戊唑醇、吡唑醚菌酯·氟环唑、啉菌酯·氟环唑等,在玉米吐丝10-14天喷施,有条件的可以在前期大喇叭口期喷施一次。

# 鸡伤寒病的治疗原则

□ 兽医专家 高明辉

鸡伤寒病是沙门氏菌属中鸡伤寒沙门氏菌引起的鸡的亚急性或慢性细菌性传染病,多发于成年蛋鸡,是影响蛋鸡经济效益的主要传染病之一。

该菌对抑菌环境及药物抵抗力不强,但长时间使用一种药物易产生抗药性。因属胞内寄生菌,被感染后可终生带菌,成为垂直传播的病源,鸡场可因饲养条件、管理水平和带菌率不同发病率和死亡率有较大差异。带菌鸡成为横向传播的病源,病菌可随粪便、排泄液污染环境和水、饲料、用具以及工作人员的鞋帽再传给健康鸡。

该病无季节性,但以春秋或气候突变时多发。感染率、发病率、死亡率随鸡的日龄增长而增加,如饲料质量差、营养不全或饲养环境不良可增加发病率和死亡率。该病属于慢性传染病急性发作型,在良好的饲养条件下,带菌鸡并不表现出疾病的临床症状,当外界环境条件骤变或随日龄的增加,就会引起机体的生理平衡、抵抗力下降,体内病原菌就会迅速繁殖,逐渐侵害机体各器官,引起临床症状。如食欲下降、精神不振、拉带有白色、黄色的稀便,冠、肉髯逐渐苍白或发紫,产蛋率下降,并下软壳、沙皮蛋,有的蛋皮出现陈旧性的出血斑点。病程较长的出现瘫痪。鸡群中就会出现零星死亡。

治疗原则是早发现、早治疗,用药准确、中西结合,坚持一个疗程。可作为饮水给药的有:氟苯尼考、喹诺酮类的恩诺沙星、氧氟沙星、沙拉沙星等,磷霉素钠等肠道能完全吸收的粉剂。每天分早、晚两次饮完。用药前需停水1-2小时,连用4天。同时在料中拌入禽菌灵等中药,连用5天。用药一个疗程后基本上可以控制死亡和临床症状,如有复发,要更换药物。

目前无有效商品疫苗应用。生产中预防措施靠加强日常管理、健全消毒制度。鸡场要定期进行检疫,将凝集反应阳性鸡予以淘汰。孵化场要搞好种蛋的消毒,商品鸡场也要定期进行全血凝集反应检测,将阳性鸡集中监督饲养。一旦发现病鸡,立即采取有效药物治疗,有条件的一定做药敏试验,做到准确用药。

# 雨季蔬菜管理要点

□ 蔬菜专家 孟洪涛

近期我省降雨天气较多,雨季提前,暴雨发生也比较频繁,暴雨发生时,不仅对蔬菜造成机械损伤,使蔬菜落花落果;同时土壤被暴雨拍实,根系被迫进行无氧呼吸,蔬菜的抵抗力大大减弱,易感染各种病害,蔬菜生产严重受损。建议农户管理措施如下:

## 排水防涝

要在蔬菜棚室的周围挖好排水沟,防止大雨进入到棚室里面,在下雨之前闭合好棚室的上下风口,这样就能够防止雨水进入到棚室里面。一旦雨水进入到棚室里面,很可能会加重室内的湿度,这样会让蔬菜的病害加剧。而露地蔬菜就需要在雨前挖好排水沟,及时做好排水。水淹地块,可导致菜田土壤透气性差,蔬菜根系严重缺氧,发生沤根情况,要抢排田间积水,

尽量减少田间蔬菜积水时间,减轻蔬菜沤根情况的发生。

## 加强管理

对于春茬蔬菜要及时收获,防止雨水过大蔬菜贪青延后而影响下茬蔬菜生产。尤其是露地春茬蔬菜,更要及时收获拉秧,清洁田园,适时整地,及时播种秋菜。

## 排水防涝

对于露地夏菜,要注意整枝打杈,适时采摘,暴雨过后要用喷雾器喷清水洗菜棵,直到洗净为止。在菜园行间铺膜、覆草能防止泥土的飞溅。雨后土壤板结、通气不良,可在土壤湿度合适时中耕松土,以利散墒和疏松土壤。由于雨水的地表径流和淋洗,造成土壤中有有效养分的大量流失,为保证蔬菜的健壮生长,要适时追肥补充养分。

## 预防病害

由于雨季空气湿

度和土壤湿度较大,部分病害将会发生严重,要注意预防。棚室蔬菜提倡采用地膜覆盖栽培,以降低室内空气湿度;在雨停时,应加强通风降温。

雨水天气不提倡进行整枝摘叶等农事操作,以免伤口不能及时愈合而感染病害。棚室蔬菜在雨季提倡采用烟熏剂防治病害,以降低室内空气湿度,从而减轻病害发生程度。

在雨季蔬菜常见易发的病害主要有黄瓜霜霉病,番茄晚疫病,辣椒疫病、软腐病,茄子黄萎病、缩疫病,豆角炭疽病,马铃薯晚疫病,白菜软腐病,芹菜软腐病、斑枯病,韭菜灰霉病,大葱霜霉病等。

在雨后一定要有针对性做好蔬菜各种病害的防治工作。

皮炎肾病综合症:病原为圆环病毒,多发于春、夏季断奶后仔猪至成年猪,病初在腹部、臀部或背部起连片的、突出于皮肤的大小不等的水肿疹块,初期发病头数较少,以后逐渐增加发病数,发病猪的皮肤丘疹中央逐渐充血,由鲜红变为紫红,并结痂。病猪皮肤发痒,影响食欲和生长。预防本病发生的最好办法是断奶后注射疫苗。

# 猪皮肤病变的诊断与防治(二)

□ 兽医专家 刘清河

解痒和皮肤感染,可用地塞米松稀释青霉素喷患处,每天一次,连用2-3次。

蹄皮炎:病原是病毒,多发于初春和秋末,该病传播快、传染面积大。猪以蹄部、鼻梁、乳房皮肤起水泡为特征,严重的蹄部脱落,丧失运动能力。口腔黏膜溃疡者,病猪废食。预防主要靠注射疫苗,日常注意消毒,不随意引外面猪进猪舍。该病是国际动物卫生组织和我国政府规定的A类传染病,不准治疗。疑似病例要上报县以上动物检疫机关,确诊后要隔离、消毒、扑杀。

水泡病:病原是水疱病毒,仅感染猪、牛、羊带毒但无临床症状。病

猪临床表现基本同口蹄疫,目前没有特效的治疗方法。发病应对症治疗,肌注康复血清或高免血清有治疗作用。预防主要靠灭活疫苗。短期预防可用高免血清。发病场要用两种以上消毒剂严格消毒,有关人员要注意防护。

除草剂中毒:此病多发于5月下旬至6月上旬大田使用除草剂的时段。除草剂中只有2,4-D丁酯和五氯酚钠可以随风飘移一公里,在此范围内的猪只接触后可能引起皮肤接触性皮炎。主要表现为靠窗口的猪先发生,表现为皮肤发痒、红肿、起水

泡、脱皮、流泪、结膜炎等症状。治疗要用3%的硼酸液喷洒皮肤,同时肌注阿托品:轻症的每头0.5-1.0毫克,重症的每头2.0-5.0毫克。

蚊虫叮咬:主要集中于7-8月间蚊蠓滋生季节,猪舍环境较差,周围有死水塘、水沟或舍内常年有积水的猪舍易发。被叮咬的猪皮肤起黄豆大小的红色疙瘩,散在,数量不多。体重在100斤以下猪多发而且红疙瘩明显。如无感染可不治自愈。如猪舍蚊蠓较多,可将猪赶出后喷灭蚊药,24小时后再将猪放回。有条件的可安装纱窗,夜间可点蚊香及粘蚊纸条防蚊。

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 12582 农信通热线

## 求购

### 长春地区

■玉米120吨,1.3元/斤,长春市双阳区鹿乡镇孙先生。电话:15948263106

### 通化地区

■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358

### 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

### 延边地区

■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

## 出售

### 长春地区

◆乳牛5头,共14万元,榆树市五棵镇赵先生。电话:18244035171

◆白菜20吨,0.3元/斤,榆树市八号镇刘先生。电话:15567042756

◆稻花香大米5吨,9元/斤,榆树市青山乡张先生。电话:13756641566

◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

◆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

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇郭女士。电话:13500862193

◆榆树20棵,300元/棵,德惠市米沙子镇梁先生。电话:18744181614

◆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

### 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

◆萝卜7000斤,磐石市宝山乡崔先生。电话:18443274176

### 四平地区

◆牛150头,1.5万元/头,伊通县营城镇张女士。电话:15044465057

◆花生15万斤,3.3元/斤,公主岭市十屋镇郭先生。电话:15834470028

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

◆芥菜7万斤,公主岭市桑树台镇董先生。电话:15734408234

### 松原地区

◆杨树苗和杨树50万棵,松原市宁江区新城乡万先生。电话:18343827069

◆黑米(新米)1000斤,5元/斤,前郭县达里巴乡张女士。电话:13756708906

### 辽源地区

◆母牛140头,1.8-2.5万元/头,东丰县沙河镇李女士。电话:13694346096

### 白城地区

◆大葱5万斤,1.5元/斤,白菜1万斤,0.5元/斤,通榆县边昭镇田女士。电话:15704045793

### 白山地区

◆板蓝根1万斤,白山市区李先生。电话:15662981668

### 延边地区

◆优质蜂蜜3000斤,20元/斤,图们市凉水镇凌女士。电话:13844694855