

小鹅瘟的诊断与防治

□ 兽医专家 王开

小鹅瘟是由小鹅瘟病毒(鹅细小病毒)引起的以威胁雏鹅为主的一种急性败血性传染病,以渗出性肠炎为特征。

小鹅瘟只感染鹅,雏鹅患病以5-20日龄发病最多,而30日龄以上的仔鹅较少发病。在饲养肉鹅的地区,因每年大批更新鹅群,本病呈周期性流行,而每年更新鹅群频率低的地区,发病率和死亡率都很低,一般在20-50%。该病主要流行于冬末春初,清明以后发病率逐渐下降。

最急性型发病多见于出壳后3-10日龄雏鹅,无先期症状,病突发倒地死亡。急性型发病多见于5-15日龄小鸭,病程1-2天,主要表现为拉白痢,精神萎靡,羽毛松散,声音嘶哑,不采食或采食但不吞咽,将食物摆头甩掉,饮水量大增。数小时后进行迟缓,打瞌睡,只饮水,逐渐拉稀,粪便呈灰白色或黄色,带有气泡或假膜,鼻孔处常有浆液性分泌物流出,眼眶凹陷,缩

颈弯头,不能立起,后期呼吸困难,休克死亡。临死前出现抽搐或脚麻痺等神经症状。亚急性型发病多见于15日龄以上雏鹅,主要表现为精神萎靡,食欲废绝,消瘦,腹泻,耐过病鹅生长迟缓。少数有条状香肠样、表面有纤维性假膜硬性粪便排出。

小鹅瘟的防治方法:小鹅瘟预防的关键是做好母鹅的免疫接种。母鹅产蛋前25-30天和开产后的15-20天应分别注射小鹅瘟疫苗,1毫升/羽,有很好的预防效果。

消毒工作,种蛋入孵前必须经过严格的消毒,孵化场地及器具用0.5%-1%的复合酚消毒。也可以用福尔马林熏蒸消毒,方法是:关闭门窗,每立方米用30毫升甲醛液加高锰酸钾15克,消毒1-2小时,种蛋消毒15-20分钟。

取板蓝根30克,大青叶20-30克,绿豆70克,甘草30克煎水,可供100羽小鹅饮用,1剂/天,连服3天,

或饲料中加病毒灵,1.5-2克/千克,再注射板蓝根针剂0.8-1毫升/羽/天,连续2-5天,有较好预防效果。

对于发病鹅群亦可以用小鹅瘟免疫血清作预防和治理。用患小鹅瘟康复鹅的新鲜血液加10%的2.5-5%柠檬酸钠溶液,小鹅颈皮下注射,1.5-2.5毫升/羽,24小时后再注射一次,有好的预防和治疗效果。患病鹅若感染其他细菌病,每羽小鹅应肌注混入1000-2000单位庆大霉素,早晚各1次,2天后再连用庆大霉素2-3天。

小鹅治病时,结合辅助治疗,饲料中要加入100毫克/千克维生素B₁₂,鱼肝油丸7-10粒,肝泰乐100毫克,适量葡萄糖和矿物质等,以改进疗效。



本期关注

西瓜育苗用的营养土的结构和成分对西瓜根系和幼苗的生长有直接的影响。

育苗用的营养土,要求肥沃、疏松,营养全面,保水保肥,无病菌、虫卵和杂草种子,没有石块等硬物。为避免土壤带菌,不要从种过瓜类作物的田内取土,更不能在菜地取土,特别不要取使用过除草剂的地块取土。可以选用深层田土、稻田表土、风化过的河塘土。具体的配制比例,可根据当地土质灵活掌握,常用配方:草炭土4份、陈马粪4份、田土2份;

的甲醛溶液300毫升喷洒到1立方米的营养土中,土面覆盖塑料薄膜闷2-3天充分杀菌,然后摊开待药气散发尽后使用。1立方米的营养土中,放入50-100克的50%多菌灵,搅拌均匀后即可使用。

播种前浸种时应注意:浸种时间要适当,时间过短种子吸水不足,发芽慢,甚至难以萌发,时间过长则导致吸水过多,造成种皮裂,影响种子发芽。浸种完毕后,一定要将种子在清水中反复冲洗几遍,并反复揉搓,洗去种子表面的黏液,以利种子萌发。

怎样配置西瓜育苗营养土

□ 蔬菜栽培专家 刘雅忱

田土5份、陈马粪3份、陈鸡粪1份、陈稻皮1份;黑土3份、风砂土4份、陈马粪3份;草炭土5份、陈马粪4份、锯末子或陈稻皮1份。配好的营养土每立方米再加磷酸二胺1000千克、硫酸钾1000千克或磷酸二氢钾500克、多菌灵50-100克,搅拌均匀后待用。

西瓜育苗用的营养土的消毒:用40%的福尔马林200-300毫升加水25-30千克,搅匀后撒到1立方米的营养土中,土面覆盖塑料薄膜闷2-3天充分杀菌,然后摊开待药气散发尽后使用,可有效防止苗期猝倒病。用200倍

西瓜种子消毒可用2%-4%的漂白粉溶液将西瓜种子浸泡半小时,或25%惟它灵可溶性粉剂1000倍液,将西瓜种子浸泡半小时捞出,用清水冲洗干净,可杀死种子表面的细菌,用50%的多菌灵可湿性粉剂600倍液,将西瓜种子浸泡1小时后捞出,用清水冲洗干净,可防止炭疽病等真菌病害的发生,用10%的磷酸三钠溶液浸泡西瓜种子20分钟,用水清洗干净,可钝化病毒活性,对防治西瓜花叶病毒有一定效果,用40%的福尔马林倍液浸种30分钟,可预防枯萎病和蔓枯病。

费菜又叫护心菜、救心草、八仙菜、土三七。费菜具有降血压、降血脂、活血化瘀、益气强心和宁心平肝、清热凉血的功能,并有降低苯丙胺的毒性和扩张冠状动脉的作用,同时对吐血、咯血、烦躁失眠、惊悸瘵症也有较好的疗效,外用能达到消肿止血的效果。长期食用对心脏病、高血压、高血脂、肝炎等有一定疗效。

费菜含有蛋白质、脂肪、碳水化合物、粗纤维和胡萝卜素、维生素B₁、B₂、维生素C及烟酸、钙、磷、铁等多种人体所需物质;还含有生物碱、齐墩果酸、谷甾醇、黄酮类、景天庚糖、果糖、蔗糖和有机酸等有效成分。

费菜的种植技术:费菜对土壤要求不严,种植时应选择排水良好、疏松肥沃的土壤。种植前,每667平方米可施入有机肥1500-2000千克,混匀整地耙平,做畦1.2米宽。

繁殖可采用分根和扦插繁殖分根繁殖。从春天萌芽到植株枯萎前都可进行。在母株上,根据其大小和芽孢的生长情况,分切,使每个分切的植株留有2-3个芽孢,随挖随栽。在整好的畦面上,按行株距35厘米挖穴、浇水,然后将其栽入,保持土壤湿润,10-15天即可萌生新芽;扦插繁殖可任取一小段茎插入土中,保持土壤湿润,阳光充足时需遮阴。春秋季节7-10天既可生根,夏季高温生根更快,成活率可达99%以上。

田间管理。费菜在栽培生长过程中基本无病虫害,不需要喷药,瘠薄的土地照样生长旺盛,可杜绝化肥污染,是纯粹的无公害绿色蔬菜。可按常规方式管理。由于是宿根植物,还可以采取在不同时期进行修剪的方法,促使枝条重新萌发,达到控制花期的目的。

虫害防治。费菜常见虫害为地老虎,又叫地蚕、切根虫、土蚕等。主要危害其幼苗。防治方法:可进行人工捕杀;用黑光灯在田间诱杀成虫;用碎鲜草30-40千克加90%敌百虫50千克,再加少量水,傍晚撒在田间诱杀幼虫。

费菜保健功效及种植技术

□ 蔬菜栽培专家 王学固

答疑解惑

梨树县乔先生: 杂粮杂豆价格怎样

答:玉米加工企业收购每吨最低2420元,最高2600元,长春、四平、松原、辽源地区农民出售1.1-1.25元/斤,通化、白山地区1.05-1.1元/斤,延边1.05元/斤。水稻1.4-1.5元/斤,大豆2.5-2.6元/斤,高粱1.9-1.95元/斤,谷子2.5元/斤,花生米5-5.5元/斤,苏籽8.5元/斤,红小豆5.5元/斤。(梁琦)

敦化市侯女士: 畜禽价格是多少

答:生猪价格高位运行,农民出售分量200斤左右的17.8-18.1元/斤,超过300斤的19-19.2元/斤。仔猪55-60元/斤;肉牛腊月收购品种肉牛17.4元/斤,黑白花牛17.05元/斤,签约合同16.4元/斤。肉羊白条羊32-36元/斤,成群转让的菜羊15元/斤。(梁琦)

扶余市李女士: 辣椒脐腐果咋预防

答:辣椒脐腐果主要表现为辣椒生长点叶尖干焦,果实脐部呈黑膏药状干腐,系缺钙引起的生理病症。其原因分析土壤中钙素充足,温度过低过高或干旱,植株吸收钙量不足,引起植株缺钙症。防治办法:结果期喷洒1%过磷酸钙,或0.1%氯化钙,或0.1%硝酸钙等,隔5-10天1次,连续防治2-3次。(王学固)

扶余市李先生: 盐碱地怎样开垦水田

答:种稻治碱是一种最行之有效的盐碱地改良措施。但盐碱地开垦种稻必须具备两个条件,一是必须有充足的水源,包括引用江河湖泊之水及地下水;二是洗盐洗碱用过的水必须能够排得出去,这里所说的“水排得出去”是指必须将水排到两公里以外的地方,这样才能保证土壤中的盐分、碱分不致于在原地循环,导致土壤次生盐渍化。(梁炬赫)

如何治疗猪支原体肺炎

□ 兽医专家 王克强

猪支原体肺炎又叫猪喘气病、猪地方流行性肺炎,地方品种比引进品种容易感染,多发生于冬春较寒冷季节。

病原是猪肺炎支原体,当病猪咳嗽或打喷嚏时,将病原散布到空气中,被健康猪吸入而感染。当气候突变、饲养管理等方面出现问题时,猪的抗病能力下降,就会发病。急性型主要见于妊娠母猪和仔猪。病猪体温正常,精神萎靡,呼吸加快,张口喘气,呈腹式呼吸和犬坐姿势,咳嗽次数少而低沉。慢性型见于生产期的育肥猪,运动及喂食后咳嗽严重,严重的出现痉挛性咳嗽,拱背伸颈头低垂,直至咳出痰液咽下为止。

猪肺炎支原体在空气中存活时间短,对环境和一般消毒药物比较敏

感,如15%新鲜石灰水15分钟即可杀死。漂白粉、复合碘、复合酚和季胺盐类消毒剂效果都不错。流行地区要使用猪支原体肺炎弱疫苗进行预防接种,疫苗的免疫期为半年以上。注意临床观察,听咳嗽、查呼吸,早期发现病猪并实行隔离治疗。应用盐酸土霉素针剂、卡那霉素等治疗。

猪副红细胞体病是由副红细胞体寄生于红细胞表面或血浆中而引起猪、牛、羊等共患的溶血性传染病。病猪以高热、贫血和黄疸为主要特征,感染发病率高,达70%-90%。该病多为隐性,常与猪的其他疾病混合感染,给诊断和防治带来困难,同时它又是一种新病,常常造成误诊。结膜初期潮红充血,后期苍白、黄染,皮肤耳尖及四肢末端出现紫斑,指压不褪色。毛孔渗出鲜血或铁锈样液体,后期体温正常,主要表现为贫血、虚脱、黄疸、异嗜(如吃泥土等)等。自然康复病程约1个月左右,呈现生长缓慢,形成僵猪。怀孕母猪可发生早产或产死胎。

“914”化学名称是新砷凡钠明,是治疗副红细胞体一类血液寄生虫的有效药物。按每公斤体重10-15毫克静脉滴注,连用3天,有一定效果。土霉素、四环素、强力霉素等都有效果,可按照每公斤体重0.1克口服治疗,连续应用。土霉素针剂每天每公斤体重15-50毫克分两次肌肉注射,连用3天。另外使用贝尼尔(血虫净)治疗效果也很明显。如果配合血性素和维生素B₂、B₁₂,疗效会更显著。

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,农用机械设施齐全,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。

■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
■繁殖母牛12头,共20万元,双辽市双山镇邢先生。电话:15943471158
■丁香树苗3万棵,1元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916
■大母牛、小母牛共70头,2.6万元/头,伊通县西苇镇李女士。电话:13694346096

■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

■红豆果果树苗2万棵,20元/棵,靖宇县靖宇镇冯先生。电话:13943963082
■黑果花揪果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995

