

东方城报

三农**实用**周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

仔猪红痢如何诊治

仔猪红痢是C型魏氏梭菌引起的一种高度致死仔猪的肠毒血症，又称仔猪梭菌性肠炎或者仔猪传染性坏死性肠炎。主要感染群体为仔猪，尤其是3日龄以内的仔猪，病死率极高，发病仔猪以血便为主要症状。

7日龄以上的仔猪发病极少见，无明显的季节性、性别和品种性，一年四季均可发病。同群不同窝的仔猪受体质和母源抗体的影响发病率和发病危害程度各不相同。本病的主要传染源是病猪和带菌猪，仔猪通过接触被污染的饲料、垫料、泥土、母猪的体表和乳头等而感染本病。

临床症状

急性初期无明显的症状，大多表现为不吃奶并突然死亡，无拉稀现象，多发生于仔猪出生后数小时至2天以内，病死率极高；病程稍长一些的病猪出现精神不振，四肢无力，畏寒怕冷，离群，先排出绿、黄色稀便，后逐渐变为红色或红褐色血样稀便，味腥臭，并沾满肛门附近，此为红痢的由来。病猪体温先升高后降低，呕吐拒食，身体快速消瘦、呕吐并伴有尖叫，个别有肌肉抽搐现象，脱水明显，死亡率高，极少存活。

剖检变化

病死猪极度消瘦，被毛无光泽，皮下无脂肪，皮肤松弛，眼球凹陷，肛门和四肢处有血样粪便；病变的空肠为红色或褐色，内有红色或深红色内容物，肠黏膜脱落，肠壁肿胀变脆或变薄，成坏死状；肠淋巴结肿大变性；腹腔积液。

诊断

一般根据临床症状和流行病学可进行初步诊断。仔猪在出生3日内发病，病程短，死亡率高，排红色或褐色稀便，内含气泡或脱落的肠黏膜。对病死仔猪尸体进行剖检，空肠内有红色或深红色内容物，含有脱落的肠黏膜或气泡。采集病死仔猪的内容物进行实验室检查，一般做抗毒素中和实验，以实验结果对本病进行确诊。

防控措施

由于仔猪红痢发病快，病程短，病死率高，而且一般抗菌药效果不理想，因此建议不进行治疗，应以预防为主导方向。建立合理有效的防疫机制，对怀孕母猪在产前25~30日进行一次仔猪红痢疫苗注射，产前10~15日再加强免疫一次，仔猪出生后尽快吃到母源抗体较好的初乳。

李广东 李海龙



利用化肥或有机肥防治农作物病虫害不仅经济、安全、有效，而且还具有施肥作用和不伤害天敌、不污染环境等特点，可谓一举多得，很值得在生产上推广。

氮肥。碳酸氢铵、氨水等铵态氮肥具有较强的挥发性，对害虫具有一定的刺激、腐蚀和熏蒸作用，尤其对红蜘蛛、蚜虫、蓟马等体形小、耐力弱的害虫效果更好。施用方法：用1%碳酸氢铵或0.5%氨水溶液均匀喷雾，每隔5~

7天喷一次，连喷2~3次。

磷肥。棉花嫩头上的腺毛分泌的草酸对棉铃虫蛾具有引诱作用，在棉铃虫成虫发生期用1%~2%过磷酸钙浸出液作叶面喷肥，可使草酸变为草酸钙而失去对棉铃虫的引诱力，从而使棉田落卵量下降33.3%~73.4%。每次喷磷的持效期一般为2~3天。番茄脐腐病是植株缺钙引起的一种生理病害，从番茄初花期开始用1%过磷酸钙浸出液，每隔半月喷一次，

预防果园鸟害，试试这些方法

不断的赶。比较适合距离家近而且规模比较小的果园。

铺设反光膜。地面铺设反光膜或悬挂反光条、光盘，反射光刺激鸟儿也会使对鸟一段时间内不敢靠近果园。

声音驱鸟。可以用扬声器录制鞭炮声、鸟天敌的声音、或者鸟被捕时的惨叫声，在鸟儿活动频繁的时段里播放，能起到一定的防鸟效果。

置物防鸟。在园中放置假人、假鹰或在果园上空悬浮画有鹰、猫等图形的气球，可短期内防止害鸟入侵。鸟类的视觉很好，会敏锐地发现天敌存在，但是鸟类视觉反应不如对声音的反应强烈，所以置物驱鸟最好和声音驱鸟结合起来，可起到更好的防治效果。同时，使用这两种方法应及早进行，一般在鸟类开始啄食果实前开始实施，以使一些鸟类迁移到其他地方筑巢觅食。

樟脑丸驱鸟。主要是借助樟脑丸的特殊气味驱鸟，一般樟脑丸散发气味维持时间可达15天左右，可在这段时间内使鸟类不敢接近果实。要选用质量好、气味浓的樟脑丸，并且要悬挂到果树较高的地方，选购优质樟脑丸，



按果园面积大小确定数量，将樟脑丸用纱布包成小包，每包放置3~4粒，于桃、梨、葡萄等果实快成熟时，或者是套袋果去除果袋后，挂在树梢顶端，一般每棵果树挂1~2包，即可达到防止鸟害的目的。

驱鸟器驱鸟。近两年，有些地区开始使用智能语音驱鸟器。据报道，智能语音驱鸟系统可持续、有效地实现果园、农田、鱼塘的广域驱鸟，最大有效面积可达3.3公顷(50亩)，目前已成功应用在樱桃、枸杞、葡萄、梨、苹果、杨梅、谷子等作物上，驱鸟效果较好。

果实套袋。这是一种简单的防鸟害方法，虽然起不到驱鸟的作用，但是可以保护果实免受病、虫、药、尘以及风雨损伤等危害。在鸟类比较多的山坡丘陵地，建议用韧性高、质量好的纸袋或者用尼龙丝网袋进行果实套袋。

喷施驱鸟剂。喷施的驱鸟剂是使用天然香料利用生物工程制成，把它用水稀释后喷施到果树上，可以持久缓慢释放一种影响鸟类中枢神经系统的香味儿，使鸟儿产生很强的不适应感而不愿意靠近果树或者直接飞离果园。

依科

【实用技术】

水稻如何防治病虫害

目前，由于种植出的水稻出现农药残留、重金属超标问题，所以消费者对绿色农产品的需求不断提升，因而种植有机水稻的面积不断增加。有机水稻种植不允许使用杀虫剂，那么，有机水稻如何防治病虫害？

轮换种植

这是有效减少病虫害的最简单方法，即每年轮换植物。

晒田防虫

晒田是排出田间地下水层以控制无效分蘖并改善稻田土壤通气和温度条件的过程。晒田使供水量减少，地上部分生长

受到抑制，植物光合作用产物的方向发生变化，即茎鞘浓度增加，半纤维素的含量增加，这不利于害虫的繁殖。

物理防治

在野外，太阳能杀虫灯、黄板和性引诱剂被用来杀死昆虫。

生物防治

鸭子放在稻田，鸭子吃蝗虫，特别有效地控制稻瘟病早期，一亩放十只鸭子就足够了。或者使用规避植物，田埂种上鼠尾草，可减少70%的水稻害虫，效果非常好。

依科

犍牛走路不稳该咋办

犍牛表现为发育迟缓、消化不良、站立不稳、全身阵发性痉挛，多见于断奶后的犍牛。主要原因是日粮中钙缺乏或钙磷比例发生改变引起的。

对能够站立行走且症状较轻的犍牛可灌服鱼肝油10~15毫升，每日一次，连用3~5天。如发生腹泻时可停止用药。对病情严重的犍牛，除肌肉注射维生素A、D注射液2~4毫升，同时配合乳酸钙口服或10%葡萄糖酸钙静脉注射。

加强饲养管理，不要让犍牛卧在冰凉或潮湿的地面上，要经

常更换垫草。同时做好母牛的补钙工作，如饲草料中添加石粉、肉骨粉或蛋壳粉。尽可能保证饲草的多样化，每天要有适当的运动、晒太阳的时间。

另外要提供足够的维生素和无机盐，钙磷比例合适(2.5:1最理想)的饲草料。如谷草、青干草、胡萝卜、豆科牧草及适当的精饲料：高粱(磷0.34%，钙0.19%)、豆饼(磷0.56%，钙0.19)、麸皮(磷1.0%钙0.1%)、玉米(磷0.24%，钙0.06%)。

高生智