

源自大自然的馈赠

享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址：崇明县横沙乡育贤南路 1068 号 电话：021- 56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com

经营范围：

“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农田 诚邀你的加入

东方城乡报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

如何防治黄瓜猝倒病？

猝倒病系真菌性病害，主要危害幼苗。感病的幼苗茎基部产生水浸状病斑，迅速发展，缢缩后倒伏。初期倒伏的幼苗仍能保持绿色，湿度大时病部产生丝状白色霉层，干燥时病部干枯呈线状。该病发生一般为育苗土中带有腐霉菌，主要在种子发芽至幼苗期感病，低温高湿、少光照易发病。

防治方法：

- 1.农业防治。注意苗床消毒，加强保温，浇足底水，控制出苗后的浇水量，加强通风防止湿度过大，发现病苗及时拔除，提温降湿通风是防病关键。
- 2.药剂防治。可选用 47% 春雷·王铜(2% 春雷+45% 王铜)可湿性粉剂(加瑞农)800~1000 倍液；或 30% 恶霉灵水剂(康丹)1500~2000 倍液；或 77% 氢氧化铜可湿性粉剂(可杀得)600~800 倍液等结合苗床浇水时喷洒，每 7—10 天一次，连喷 2~3 次。苗床湿度大时，可撒拌药的细干土吸水防病。
- 3.冬天浇水。水要在大棚里放置一段时间，水的温度不能与大棚里温度相差太大，避免因地温、苗体温度骤然下降而导致的苗期病害发生。

鸭传染性浆膜炎如何防治？

鸭传染性浆膜炎又称鸭疫里氏杆菌病，主要侵害 1—8 周龄的鸭，但以 2—3 周龄的小鸭最易感染。在常发病的鸭群中，1 周龄以内的幼鸭很少发病，8 周龄以上者亦很少见。卫生条件差的鸭群中，感染率可达 90% 以上，死亡率高低不等，低的 50%，高的达 80%。本病一年四季均可发生，但以冬、春为多。病死鸭最明显的肉眼病变是浆膜表面的纤维素性渗出物以及纤维素性心包炎、肝周炎、气囊炎。

防治该病，要做好以下几点：

- 1.加强饲养管理，减少应激因素。要特别注意育雏环境的卫生条件，保持干燥通风，注意防寒，防止密度过大。地面育雏要勤换垫草，用具、饮水器、料槽等要定期清洗消毒。要注意气候和环境温度的变化，防止暴晒、雨淋、寒冷以及饲料中的营养不足等。
- 2.给 1 周龄内的雏鸭使用当地分离的鸭疫里氏杆菌制备的灭活菌苗进行免疫接种。
- 3.鸭疫里氏杆菌容易产生耐药性，因此，应通过药敏试验选用敏感药物进行治疗。

葡萄越冬有哪些管理要点

从初秋到冬季，葡萄植株的生长开始减弱，茎秆逐渐变为褐色，树叶渐落，植株逐渐进入了休眠状态。为了来年的旺产，做好越冬管理工作尤为重要。

1.整形修剪

休眠期中，12 月下旬—1 月底是最适宜修剪期。通过整形修剪，平衡枝蔓生长和果实生长的关系，使枝蔓分布均匀，并保持良好的通风透光条件。

修剪的基本手法有三种，短截、疏剪和缩剪。

短截主要用在当年新生枝条

的修剪上，是葡萄冬季修剪的最主要的手法。操作时，注意剪口的位置应该高出枝条节部 3~4 厘米，剪口的方向应向芽对面稍微倾斜，以保证剪口芽正常萌芽和生长。生长势较强的枝干在主蔓延长枝上可进行长梢修剪，留芽量为 7~12 个、在结果枝组上可进行中梢修剪、留芽量为 4~6 个。在长势一般的枝条上，短梢修剪的枝条留芽量为 1~3 个。

疏剪是进行枝条更新时常用的方法。去除细弱枝、枯枝、过密枝和长势衰弱、需要更新的主侧蔓。

缩剪主要是去掉前面已结过果的老枝，留下后面新枝，使新枝处于优势地位，以防止枝条生长过密和结果部位向外扩移。

2.清园综防

清园时，可选留其中粗壮的、长势良好的枝条，作为来年进行扦插育苗的种条，剩余的要清理干净，并清除出园地；清除杂草、枯叶等，取出园外处理，也可以留到施肥时回填到施肥沟中作为基肥，这样可避免给越冬的病菌和虫卵留下藏身之所。

石硫合剂是果园冬季管理中

防治病虫害的常用药。稀释后均匀、细致地喷洒于葡萄枝蔓、架材及地面上，以灭杀越冬的病菌和虫卵。

3.防寒防冻

遇土壤温度低于零下 5℃ 时或遇极端低温达零下 15℃ 时，根系或葡萄植株就容易发生冻害。为增强葡萄植株的抗寒能力，在采收后期，可控水防止植株旺长，提高枝条和芽的成熟度，使其逐渐适应越来越低的温度，增强抗寒能力，可采取的措施还有根部培土防寒、覆盖防寒等。

如何培育辣椒壮苗

培育壮苗是辣椒栽培的一个重要环节，目前一些菜农仍按传统的老办法进行育苗，结果导致育苗质量差。改变传统育苗方法，要抓住以下关键技术：

1.晒种。应选择晴天，将种子放在布上均匀摊薄，连晒 3 天。

2.种子可以直播亦可浸种。浸种方法：用水量为种子的 5 倍，将种子倒入 55℃ 水中不断搅拌，待水温降至 30℃ 时，浸泡 3—4 小时捞出，用清水冲洗后晾干，待种子散开即可播种。

3.制作苗床，适时播种。床

土最好是三年未种过茄果类蔬菜的土壤，将土壤过筛后，每平方米施优质有机肥 10 公斤。苗床高 10 厘米，整平，播种前一天浇足底水，把种子均匀撒在上面后覆土 5 毫米。冬春季播种后及时覆盖地膜，在 30%~50% 的种子出苗后撤去地膜，搭建小拱棚保温保湿，待全部出苗后再覆土 5 毫米；夏季播种后覆盖遮阳网，出苗后搭建小拱棚，棚上覆盖遮阳网。出苗初期如缺水，可用喷雾器补水，待叶子平展、真叶露出时，可用洒水壶补水。

4.适量加入腐熟的有机肥，有利于苗期生长。如用未熟透的鸡粪作底肥，容易出现烧苗、土壤返盐碱现象，并导致土传病害严重。

5.中棚育苗，使用蓝色光膜。中棚育苗棚内面积大，通气透光条件好，可增强辣椒苗的抗逆性。覆盖蓝色光膜较普通无色膜苗床温度可提高 0.5℃~0.8℃，而且光照及温度条件比覆盖普通无色膜优越。

6.合理稀

狐酮病的发生与防治措施



狐是食肉动物，胃肠容积较小，肠道长度仅为体长的 4~5 倍，因此，只适于以动物性饲料为主的日粮；生产中如不注意科学饲养管理，容易引发酮病，应引起高度重视。

狐酮病的发生

临床症状与诊断。病狐食欲下降或废绝，鼻镜干燥，精神沉郁，活动减少，有眼眵；大多病狐体温、呼吸、心跳均基本正常；尿液呈酸性。本病的发生还表现为幼狐重于成狐，食欲旺盛的个体病情大多较重，蓝狐发病病情重于银黑狐、发病率高于银黑狐等特点。

该病发病过程一般较长，往往大群发病，且很少出现突然病死现象，一个狐群发病不波及临近狐场。根据临床症状和发病特点可做出初步诊断。

与饲料及饲养管理的关系。

7—8 月正是幼狐生长发育旺期，为满足其快速生长发育的需要，饲养上通常采用高脂肪、中等蛋白质和低碳水化合物类型的饲料，造成了狐代谢失调。

由于碳水化合物水平过低，使得狐体单独依靠碳水化合物的燃烧已不能满足其对能量的需要，需要一定的脂肪和蛋白质提供能量；然而，脂肪和蛋白质在体内的分解代谢、燃烧时，不像碳水化合物那样完全生成二氧化碳和水，而产生大量的丙酮酸等中间产物——酮体。酮体的产生与酮体的转化利用失去平衡，严重时便可引发酮病。

在饲料配比不科学的情况下，饮水不足可诱发和加重酮病病情。

季节性。狐酮病多在 7—8 月天气较为炎热的季节发生。狐是长毛型毛皮动物，皮肤汗腺不

发达，十分怕热，该季节天气炎热，狐体内水分损失较大，因而，特别容易在其他各种因素协同作用下促进酮体症的发生。

夏季通常遮阳效果较差，通风不良的养殖场更容易发生。笔者所接触的几例狐酮病均发生在此季节，其他季节则较少发生。

维生素 B₁ 对酮病发生的影响。维生素 B₁ 为羧化辅酶成分之一，羧化辅酶能使组织内代谢的中间产物丙酮酸脱羧解毒，因而在维生素 B₁ 缺乏的情况下羧化辅酶的合成就会受到影响，脑组织和血液中的丙酮酸会大量蓄积发生酮病。在狐的饲养中，喂饲未经过熟制处理的淡水鱼时，其体内的硫胺素酶，及饲料的氧化酸败都会大量地破坏维生素 B₁，导致酮体在狐体内的蓄积。

防治措施

治疗。对病情严重的病狐，为减少脂肪分解产生更多酮体和促进酮体排除，静脉输入 20% 葡萄糖；为确保羧化辅酶的正常合成，促进酮体转化，输液时每日加入 0.5mg 维生素 B₁；为纠正酸碱平衡，静脉注射碳酸氢钠注射液；据病情临床表现，为防止继发感染，可在输液时加入抗生素类药物。饲养上要进行饲料调整，加大饮水量。

饲料调整。发病狐群应普遍采取饲料疗法。减少动物性饲料比例，特别要减少富含脂肪的饲料比例，加大富含碳水化合物的谷物类饲料比例和蔬菜在日粮中的配比。在饲料中加入适量的白糖，有利于迅速提高狐体血糖水

平，减少酮体产生。每日在饲料中加 2~3mg 维生素 B₁，可提高动物体的脱羧解毒能力。经过 7—15 天的调整，待狐群恢复正常后，便可恢复正常饲养。

预防。在 7—8 月份幼狐的生长旺期，应采用高脂肪、中等蛋白质和低碳水化合物类型饲料饲养。在处理三大营养关系时，要以蛋白质为核心，首先确定蛋白质的给量处于一年中中等水平(冬毛生长期最高)，然后再在三大营养关系列表中选择相应的脂肪和碳水化合物水平，并在浮动范围内，脂肪选择上限，而碳水化合物选择较低的水平。

脂肪水平不要选择不同时期最高水平，造成脂肪水平过高；也不能选择不同时期碳水化合物的最低水平，造成碳水化合物水平过低，这样由于营养供应失调而导致狐体营养代谢失调，从而引发酮病。狐系肉食动物，饲料中要注重蔬菜的添加，以满足狐体对维生素的需要及促进消化道的正常蠕动；注重各种维生素添加剂的添加，满足不同时期维生素的需要。为使狐体保持正常代谢，预防酮病的发生，日粮中应添加 0.4mg 维生素 B₁，北极狐还要加大给量。

在炎热的季节对狐群应采用自由饮水，早饲应适当提前，晚饲要适当后延，中午补饲喂饲要快，以减少饲料的氧化酸败；以淡水鱼养狐，淡水鱼要注意熟喂。注意养狐场的通风，在地面上经常洒水降温，避免狐体受到阳光直射。

依科