

第五章 蜂 病

一、蜜蜂幼虫腐臭病

(一)蜜蜂美洲幼虫腐臭病：美洲幼虫腐臭病又叫烂子病。在养蜂生产上为害极大，一经发生就很难根除。

据肖金老养蜂者陈善元回忆，早在三十年代中即有发生。五十年代初，上虞县蜂群仅数百群，发病很少。合作化以后，陆续办起集体蜂场，蜂群达到2000群，养蜂员技术水平低，蜂场间交往多，外出放蜂多，发病蜂场较多。1964年长塘公社上堡蜂场30群蜂发病，只剩下10群蜂。盖北公社海南大队蜂场、兴昌大队蜂场等均发生过“烂子病”。棉粮大队养蜂专业户朱某25群蜂1983年起即患此病，未得到彻底治疗，到1988年全场覆灭。

美洲幼虫腐臭病的致病菌是幼虫芽孢杆菌，从蜜蜂的消化道感染。用患病蜂群生产的蜂蜜作饲料就会感染，蜂具的调换，盗蜂等亦能感染。患病蜂群的封盖子脾穿孔，发出腐臭气，腐尸不易清除，干燥后附着于巢房壁上，严重时蜂箱外也能闻到臭气，蜂群衰败。

本病可用磺胺类、四环素类属及其它抗生素治疗，症状较轻时，容易治好；严重时则需采取综合治疗，即蜂具消毒，清除腐烂的子脾，结合抗生素液喷子脾，紧缩巢脾及加强蜜蜂的

营养饲喂等。

本病的发生与气候季节关系不大，有幼虫存在的情况下，任何季节均可感染，但由于气候季节变化影响到蜂群的繁殖及病原菌的积累，所以在夏秋季较易发生。而蜜蜂以群为单位生活，各群之间交流接触极少，因此不易造成流行，即使有个别群或场患病，也不易传染到其它场或群去。唯其较为顽固，病原菌生命力极强，本县虽未造成大流行，现个别蜂场仍有发生。应采取积极的预防措施，加强蜂群管理，发病后彻底治疗，杜绝传染源。

(二)欧洲幼虫腐臭病：欧洲幼虫腐臭病是蜜蜂的一种恶性传染病。由多种细菌混合感染所致，主要致病菌为蜂房链球菌，蜜蜂链球菌，危害2~4日龄幼虫。

上虞县1984年首先发现此病。长塘乡上堡村许志根专业户15群蜜蜂在当地油菜场地繁殖时，发现只见细子及小幼虫，封盖子脾极少，而且为插花子脾。用磺胺类药和土霉素治疗，收效甚微，当年收入只相当于健康蜂场的一半。且现还未根治。同年盖北乡叶志超专业户15张巢脾借给许志根，归还后在秋季繁殖时气候阴雨诱发此病，次年江西春季繁殖时加重，用链霉素治疗三次，病情暂时得到控制，后因转地放蜂，失去继续治疗时间，蜂群生活环境恶化而复发，以后二年都发现此病。后叶志超在上虞县定地饲养，采取长期、彻底的预防措施和治疗手段，方被根治。丰惠养蜂专业户许振邦1987年早春也患此病，皇浆移虫的接受率只70%。

患欧洲幼虫腐臭病的死亡幼虫，尸体易被蜜蜂清除，很容易被养蜂员忽视，但顽固性较美洲幼虫腐臭病为甚，养蜂员必须加强预防、日常观察，一旦发现，彻底根治。

二、蜜蜂孢子虫病

蜜蜂孢子虫病是一种较为常见的成年蜜蜂传染病，工蜂、雄蜂、母蜂均能受其感染，呈慢性症状，一旦感染，蜜蜂寿命缩短，采集力下降。

上虞县在1960年前后即有发生，在个别蜂场中一至数群不等。发病后蜜蜂虚弱不安，腹部膨大或个体缩小，头尾发黑，翅膀发抖，下痢，病蜂在框梁上爬行，或爬出箱外死亡，解剖时中肠膨大，呈乳白色，无弹性，环纹不清，早春易发，秋季往往自愈。1970年11月盖北公社沿海大队蜂场30群蜂，喂饲越冬饲料，糖水比例不当，又值低温，蜜蜂不能爽飞，又不能将所喂饲料糖转化成熟，次年去广东繁殖，80%蜂群发生孢子虫病，用土霉素、伊米丁喷脾治疗，无明显效果，到三月下旬气温升高，外界油菜紫云英流蜜，新蜂出房，老蜂代谢，才告痊愈。

蜜蜂孢子虫病亦与饲养管理水平密切相关，采用科学的饲养方法，越冬时不喂稀薄糖水、变质蜂蜜、甘露蜜，则此病极少发生。

上虞县此病只是零星散发，并未造成严重损失，近年来由于饲养技术的提高，已很少发生。

三、蜜蜂螺原体病

蜜蜂螺原体病为新近发现的蜜蜂传染病，病原为螺原体寄