

和冠髯水肿，部分病鸡眼内有豆渣样物结膜发炎，经用链霉素饮水治疗三天病鸡症状逐渐减轻，至60日龄时全群提前处理，清场消毒休栏一个月。此后继续饲养群鸡，未见发生类似疫病。因岭光牧场地处偏僻山区且远离村庄，朱某此次群鸡发病未造成周围流行。起因乃冷空气南下，气温骤降，鸡舍未及时做好防风保暖所致。仅此一例。

十四. 禽霍乱 (FC)

禽霍乱是由一种条件性病原微生物—禽巴氏杆菌引起的急性败血型传染病，俗称“禽出败”。本病在上虞始发年月不详，但流行范围很广。鸡、鸭易感，鹅次之。最急性禽霍乱病禽往往突然倒地挣扎，扑打几下翅膀后死去；有的边吃食边死，或者前日傍晚进圈舍时还不见症状，次晨即见有皮肤青紫斑块的鸡鸭死在禽舍里。早年不知其因且信奉迷信的农户以为此举乃鬼神矢放冷箭射死鸡鸭，事后在禽舍里贴符驱邪者有之，故松厦等地农村将此病称为“地箭”。急性型病鸡的鸡冠、肉髯呈青紫色，下痢等症。病鸭则似将其喉头粘液排出不自主地伸颈、摇头，故养鸭户对此病又有“摇头瘟”之称。

上虞县畜禽防检站化验室于1981—1988年对送检病禽病料直接涂片镜检或细菌培养中发现禽巴氏杆菌而确诊为禽霍乱的有65起，为65户（次）专业户195000羽病禽作了病因确诊。基层兽医站和有经验的专业户对禽霍乱在临床症状上不易区别的情况下，将病禽予以解剖，但凡发现肝肿大，表面有针尖大小灰白色坏死点、心冠脂肪有鲜红色出血点等特征性变化作为对

本病诊断的依据。

1962年开始使用禽霍乱氢氧化铝甲醛疫苗用以预防禽霍乱，但注射密度不高，又无其他防制措施，禽霍乱疫情一直未能得以控制。

八十年代起对禽霍乱的防治开始引起重视，应用疫苗注射和抗菌药物防治相结合，但禽出败病多数发生在青年健壮、产蛋期的家禽，在此期间注射疫苗对产蛋率影响很大，养禽户难以接受，故一般赶在产蛋期到来之前注射疫苗。另一方面采取定期投以抗菌药物并加强禽舍的卫生管理。死亡率逐年下降。1980年9月东关区农技站在关于《樟塘公社开展家禽防疫试点经验》的总结材料中说：“……鉴于当前禽出败疫苗质量尚未过关，注射后保护力只能达到50—60%，免疫期只有3—4个月，故对禽出败要做好定期预防注射工作……”。1980年9月19日上虞县农林局虞农林（80）字第165号文件《关于开展畜禽秋季防疫工作的通知》中说：“……鉴于目前对禽出败没有有效的科学手段来控制，因此平日要做好药物的防治……。”

1986年9月份，地处丰惠区三溪乡的浙江省绍鸭原种场暴发禽霍乱，死亡产蛋绍鸭576羽，在药物无法控制的情况下，县畜禽防检站化验室在县科委的支持下试制该场禽霍乱病鸭肝组织灭能苗予以紧急预防注射，五天后疫情得到控制。试制的该场野毒株灭能苗保护力达到86%，免疫期为50天。

1988年5月，绍兴市畜牧兽医站组织全市各县种鸡场进行疫病普查，上虞县畜牧场、食品公司种鸡场共送检血清样246

1988年上虞县种鸡场疫病普查FC检测表

单位：羽

单 位	送检数	+	+	阳性率(%)	结 论
县 畜 牧 场	110	2		1.82	个体自然带菌
县食品公司(种鸡)	115	6		5.22	" "
县食品公司(肉鸡)	21	0		0	
小 计	246	8		3.25	个体自然带菌

份，应用琼扩试验进行禽霍乱血清学诊断结果，出现8例阳性反应，阳性率为3.25%，追访种鸡未经FC疫苗免疫，亦未发生过FC，所出现的少数阳性系个体自然带菌。

由于目前预防禽霍乱的各种菌疫苗免疫力还不够稳定，免疫期较短，加之家禽注射后反应较大，特别是要影响产蛋率。近几年病原菌对抗菌药物的抗药性越来越明显，致使该病的流行面最广、病死数量最多，损失最大，是养禽户最担心的一种禽病。三汇乡伟民村专业户张金纪因平日忽视对禽出败的预防，于1989年1月份鸡场暴发禽出败，致使平均每羽已达1.25公斤的5300余羽肉用鸡死亡3155羽，鸡场毁于一旦，造成经济损失2.8万元的巨大损失。

1970—1989年禽霍乱发病死亡情况统计表

单位：羽、%

年 份	乡 数	村 数	发 病 数	发 病 率	死 亡 数	死 亡 率
1970	43	398	40471	3.47	28049	2.40
1971	44	468	51583	4.36	32659	2.76
1972	45	464	53074	4.42	31145	2.60
1973	45	461	56038	3.78	34480	2.33
1974	46	503	47532	2.96	34804	2.17
1975	47	511	52170	3.73	33866	2.42
1976	50	571	69873	6.01	46707	4.01
1977	49	617	76410	5.43	54625	3.88
1978	51	605	93291	6.18	66605	4.41
1979	51	627	118222	6.83	70465	4.07
1980	51	633	110228	6.87	45636	2.84
1981	51	628	119536	6.19	50782	2.63
1982	51	643	131326	6.11	55384	2.58
1983	51	637	140424	6.05	52585	2.26
1984	54	660	153787	5.56	50408	1.82
1985	54	659	167092	6.27	53635	2.01
1986	56	661	179284	6.89	51735	1.99
1987	58	670	192459	7.32	50384	1.92
1988	58	686	194195	6.20	52467	1.68
1989	47	575	182365	6.06	42365	1.41