



一点通



摇钱树

Yi Dian Tong

鸽病诊治 关键技术一点通

◆ 蔺祥清 李 存 林冬梅



◆ 河北科学技术出版社 ◆

鸽病诊治 关键技术一点通

江苏工业学院图书馆 藏书章

图书在版编目 (CIP) 数据

鸽病诊治关键技术一点通/蔺祥清等编著. —石家庄:
河北科学技术出版社, 2003
ISBN 7-5375-2858-6

I. 鸽… II. 蔺… III. 鸽-动物疾病-诊疗
IV. S858.39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 087894 号

鸽病诊治关键技术一点通

蔺祥清 李 存 林冬梅

出版发行	河北科学技术出版社		
地 址	石家庄市和平西路新文里 8 号 (邮编:050071)		
印 刷	河北新华印刷一厂		
经 销	新华书店		
开 本	850×1168	1/32	
印 张	6.625		
字 数	163000		
版 次	2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月第 1 次印刷		
印 数	4000		
定 价	15.00 元		

<http://www.hkpress.com.cn>



前 言

近年来，鸽子的养殖数量逐渐增多，鸽病也随之多起来，尤其近年来随着大型养禽场的增多，禽病越来越多和复杂，而且这些禽病多数都能使鸽子发病。为了养好鸽子，有效防治鸽病，我们编写了《鸽病诊治关键技术一点通》一书。

本书介绍的鸽病共 86 种，编者将每一种鸽病诊治的关键技术在显要位置单独列出，使读者在翻看本书时一目了然，因此本书更具针对性和实用性。从事养鸽或鸽病防治的人员如按照本书介绍的思路做诊治，简洁明了，一般不会误诊误治。

本书的编者均是高校兽医系的教授、副教授等，拥有很好的实验研究条件和手段，和一些大型的养鸽场有着技术依托关系，并常到兽医门诊进行疫情调查，所以本书具有理论和生产实际紧密结合、与国内外最新研究成果紧密结合的特点，具有一看就懂、一学就会、方便实用的特点。本书作为鸽病诊治的参考书，尤其适合各养鸽场或养鸽爱好者、基层兽医工作人员以及大中专学生阅读。

由于水平所限，书中难免有疏漏和不妥之处，敬请同行、读者朋友提出宝贵意见。

编 者

2003 年 3 月





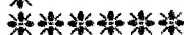
目 录

一、鸽病防治的关键技术措施	(1)
预防鸽病的关键技术	(1)
诊断鸽病的关键技术	(6)
治疗鸽病的关键技术	(26)
二、鸽病毒性疾病	(30)
鸽新城疫	(30)
鸽痘	(33)
禽流感	(36)
马立克氏病	(39)
禽白血病	(42)
鸽的疱疹病毒感染	(44)
禽脑脊髓炎	(46)
三、鸽细菌性疾病	(49)
鸽霍乱	(49)
鸽白痢	(53)
副伤寒	(57)
鸽大肠杆菌病	(60)
鸽霉形体病	(63)
鸽鸟疫	(67)
葡萄球菌病	(69)
链球菌病	(71)

一
点
通



●	鸽丹毒	(73)
●	溃疡性肠炎	(75)
●	坏死性肠炎	(76)
●	鸽结核病	(78)
●	疏螺旋体病	(81)
●	肉毒梭菌中毒	(83)
●	鸽念珠菌病	(85)
●	鸽曲霉菌病	(88)
●	鸽传染性鼻炎	(90)
●	鸽坏死性皮炎	(93)
●	四、鸽寄生虫病	(95)
●	球虫病	(95)
●	鸽疟疾	(97)
●	弓形体病	(99)
●	毛滴虫病	(101)
●	蛔虫病	(104)
●	毛细线虫病	(106)
●	胃线虫病	(107)
●	绦虫病	(109)
●	气管比翼线虫病	(111)
●	棘口吸虫病	(112)
●	前殖吸虫病	(114)
●	鸽羽虱病	(115)
●	鸽软蜱病	(116)
●	五、鸽常见普通病	(118)
●	眼炎	(118)
●	鼻炎	(119)
●	肺炎	(121)



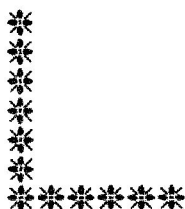


嗦囊病	(122)
胃肠炎	(124)
软骨病	(125)
啄癖	(126)
痛风	(128)
鸽产软蛋	(130)
六、鸽营养代谢病	(132)
蛋白质缺乏症	(132)
维生素 A 缺乏症	(134)
维生素 D 缺乏症	(136)
维生素 E 缺乏症	(137)
维生素 K 缺乏症	(139)
维生素 B ₁ 缺乏症	(140)
维生素 B ₂ 缺乏症	(142)
维生素 B ₃ 缺乏症	(143)
• 维生素 B ₅ 缺乏症	(144)
• 维生素 B ₁₁ 缺乏症	(146)
维生素 C 缺乏症	(147)
胆碱缺乏症	(148)
钙磷缺乏症	(149)
氯和钠缺乏症	(151)
锰缺乏症	(152)
铁缺乏症	(153)
锌缺乏症	(154)
碘缺乏症	(155)
硒缺乏症	(156)
镁缺乏症	(158)





七、鸽中毒性疾病	(160)
喹乙醇中毒	(160)
痢特灵中毒	(161)
磺胺药物中毒	(162)
有机磷农药中毒	(164)
有机氯中毒	(166)
砷中毒	(167)
老鼠药中毒	(169)
黄曲霉毒素中毒	(170)
食盐中毒	(171)
高锰酸钾中毒	(173)
硫酸铜中毒	(174)
八、鸽的常用药物	(176)
抗微生物药	(176)
抗寄生虫药和驱虫、杀虫药	(181)
消毒药	(183)
营养代谢药	(185)
中草药方剂	(186)
附录	(189)
鸽病的快速诊断简明对照表	(189)
鸽的正常生理指标数值	(200)
鸽子的保健沙配方	(201)





一点通

一、鸽病防治的关键技术措施

预防鸽病的关键技术

关键技术

预防鸽病的关键是要有严格的防疫观念，科学的饲养管理，供给全价的饲料、饮水、保健沙，定期消毒，按计划进行药物预防和免疫接种等。

免疫接种：必须做好鸽Ⅰ型副黏病毒、鸽痘的疫苗接种，且要按免疫程序进行。其他病的接种视情况而定。

（一）鸽场、舍的布局和设施要符合防疫的要求

1. 场址的选择 要考虑到既要有利于生产，又要有利于防疫。场舍不要过于靠近居民点，避开交通要道，以减少干扰和应激反应。应该背北向南，地势高燥，阳光充足，通风良好，交通方便，水电供应正常，便于排污。

2. 场内的布局 布局上，生产区应包括种鸽舍、商品鸽舍、孵化室、育雏室、育肥室、饲料配制室、药品室、兽医室、解剖室等。生产区要和非生产区严格隔开，进出口不能直通，要有一个供进出人员消毒的走廊。

3. 各通道口消毒池的设置 所有通道口、鸽场的大门口、生产区的门口、鸽舍门口均应设有消毒池，以便对进出车辆的车





轮、人员的鞋子进行消毒。消毒池的大小为：大门口进出车辆的长为3.5米，宽为2.5米，能对车轮的全周长进行消毒。该消毒池旁边可另设行人消毒池，供人员进出使用。

（二）科学饲养管理，定期消毒

1. 供给全价饲料、清洁的饮水和保健沙 要供给鸽子全面的营养，才能使鸽子保持最佳的生理状态和生产性能。鸽子的全价饲料目前还处在研究阶段，还不是十分普及。一般的肉鸽场还是采用在饲喂原粮谷物、豆类，另加保健沙的饲养方法，这样，饲料的原粮中营养物质的不足可以在保健沙中补充。所以保健沙的作用就非常重要，否则，对鸽子的健康、生长发育和繁殖后代都会产生不良影响。

供水要定时，水质要清洁卫生。一般应整天不断水，让鸽子自由饮用，炎热季节更不能断水。饮水要清洁卫生，每次加水时，首先要把剩余的污水倒掉，再加入清洁卫生的清水，必要时还可在饮水中加入0.01%高锰酸钾溶液、0.02%痢特灵溶液、0.02%结晶紫溶液或1000毫升水中加入2~3滴2%碘酊溶液等，这些消毒防腐药可交替使用。

保健沙的配制和饲喂是养鸽技术的关键。实践证明，合理配制和使用保健沙是养鸽成败的关键，要使鸽子发挥最大的繁殖潜力和增加经济效益，就必须掌握这一养鸽的秘密武器。重视保健沙的质量和使用方法，鸽子的生产性能就好，亲鸽繁殖正常，蛋的受精率高，破蛋率和死胚率就低。相反，亲鸽产蛋少而劣，有软壳蛋，蛋的受精率低，并且死胚多，能出壳的子鸽，其生长速度也很慢，有的乳鸽到月龄时还不能站立。保健沙的配方和营养成分，详见附录部分。

2. 定期清理粪便、保持环境卫生 鸽粪、脱落的羽毛，必须经常清扫，定期消毒灭菌和杀灭寄生虫。平时要确保鸽舍有充足的阳光，通风要好，还要防暑防寒。水槽和料槽要勤洗勤消



毒, 保证食料的新鲜, 饮水的洁净, 夏季还可在饮水中加入 0.01% 高锰酸钾或痢特灵溶液。

一般每3~5天清理一次鸽粪，每周进行一次全场性的消毒工作。承粪板要勤洗换，水杯、料杯每天洗涤一次。鸽舍要勤打扫，保持清洁。同时要做好通风保暖工作。

3. 保持鸽舍安静，减少应激 要有适宜的湿度和亮度，通风良好，防止过热过冷和贼风以及雨水的侵袭。在鸽舍里操作时禁止发出巨大的响声，不能大声喧哗，吵吵闹闹，以免引起鸽群的应激反应而诱发疾病。

4. 执行严格的定期消毒制度 做好消毒工作是防止鸽子发生疾病的关键。凡是进入场内的人员、车辆及用具等都要进行严格消毒。平时应定期对鸽舍、环境、笼箱、饲养用具进行清洁消毒,一般一周进行一次。

清除鸽舍附近的垃圾、杂草、污水，定期灭鼠、杀虫，消灭疾病的传播媒介。

鸽舍的消毒，应先清扫，洗刷笼子、饲槽、水槽，将垫草、污物、垃圾、剩料和粪便等清理干净，然后进行喷洒或喷雾消毒，否则消毒效果会大打折扣。房舍消毒所用药物可选用10% ~ 20% 的生石灰水或5% ~ 10% 的漂白粉溶液。

饮水的消毒，鸽的饮水应清洁无毒、无病原菌。为防止病原菌通过饮水传播，对饮水和水槽应定期清洗和消毒，可用高锰酸钾或百毒杀。

用具的消毒，可用百毒杀、消毒净、1%新洁尔灭等洗刷、浸泡。

对粪便垃圾，要采用堆沤发酵的方法消毒。要定期杀虫、灭鼠、灭蚊蝇。死鸽要深埋，防止乱扔或被狗、猫叼食。

空气和带鸽消毒，即在有鸽情况下，对鸽体、笼具及空间进行喷雾消毒，在大群饲养的肉鸽场，鸽舍一般一周进行2次带鸽



消毒。药物可用百毒杀、抗毒威和菌毒敌等，一般的兽医药店都有出售。器械可装备舍内固定的喷雾管道，简易的也可用人工背负式农用喷雾器，雾滴粒子要小，尽量达到一定高度，才能起到净化空气的作用。药物的浓度可参照说明使用。

鸽场环境的消毒，可用 10% ~ 20% 的漂白粉溶液（应现用现配）。

生产区内禁止外人来往或参观。场内人员进入生产区前要经消毒室更衣消毒。鸽舍的人员要相对固定，不得互相串舍，舍内的用具应固定使用。场内饲养人员不得在场外从事家禽的养殖活动，以防传染疫病。非兽医人员未经许可或在无兽医技术人员指导的情况下，不得自行解剖死鸽。

（三）有计划地药物预防和免疫接种

为有效防治鸽子疾病，必须自始至终贯彻“预防为主”的方针，除对鸽舍进行定期消毒外，在鸽子的各个生长、生产期易患的疾病，还要考虑用药物防病和进行有关的免疫接种。

1. 药物预防 有效防治疾病，必须树立“防重于治”的观念，对一些能预见性的疾病，如夏季的肠道病、冬季的上呼吸道感染，就应该提前给予一些有针对性的药物来预防，这类病往往是细菌性疾病，可投一些敏感的抗生素。鸽病的药物预防要有计划有目的地进行，不能盲目滥用药物，防止出现药物中毒或细菌耐药性的产生。

有的放矢地防治鸽病，即不同时期的鸽子要采取不同的预防措施。

乳鸽易患毛滴虫病、球虫病、霉形体病和沙门氏菌病、大肠杆菌病等。要适时投药，防止这类病的发生。

断乳期的童鸽，由于受到饲料、环境、生活方式等的突然改变的应激，机体的抵抗力会突然降低，此时的鸽子最容易患病，尤其要注意防范。一般可使用四环素、氯霉素，配合复合维生素



B、维生素 C 使用，效果很好。换羽时，应增加微量元素、维生素和氨基酸的供应，否则易出现缺乏症。

配对期的鸽子，应提前2~3周换为生产鸽日粮，提高蛋白含量，增加保健沙的无机盐含量。

对有飞行训练和比赛任务的鸽子，为适应繁重而持久的肌肉活动，应于前2天在饮水中加入多种维生素。参赛期间，还应提高日粮的营养水平，添加多种维生素和必需氨基酸，使鸽子迅速补充被消耗的体能。

2. 免疫接种 接种是防治传染病的重要手段。鸽场要制定出科学合理的免疫程序，在无特殊情况时，要按照程序进行免疫接种，不能乱来。要想取得预想的免疫效果，必须做到以下五点：即免疫程序合理，疫苗质量可靠，接种操作认真，鸽群体质良好，鸽舍环境中病原微生物不是太多。这五点缺一不可。

鸽病防治常用的免疫程序为:

鸽副黏病毒病的免疫：子鸽1~30日龄用新城疫L系疫苗滴鼻，1月龄时注射鸽副黏病毒灭活油苗0.5毫升，6月龄时再接种一次鸽副黏病毒灭活油苗，以后每年接种一次即可。如无专用的鸽子疫苗，也可用鸡用的新城疫疫苗。如遇上副黏病毒病发生，应尽快进行紧急接种，每鸽注射鸽副黏病毒灭活油苗2羽份，或用该苗与鸽新城疫弱毒疫苗如L系等同时使用，这样可以迅速控制病情，减少不必要的损失。

鸽痘的免疫：乳鸽对鸽痘的易感性很高，尤其是15日龄以内的乳鸽，一旦发病，一般不好治疗。在常发鸽痘的鸽场，1~2日龄就要刺种鸽痘弱毒疫苗。一般在4~6周龄的幼鸽或羽毛丰满后，才能进行。接种时张开翅膀，在翅下无毛处，滴1~2滴稀释的疫苗（按瓶签说明稀释），用针头连刺3~5次，在接种后的7~10天，接种部位就会出现痘疹和结痂，说明接种成功。如过了10天接种处仍无痘痂出现，说明未接上，应重新接种。





接种后的鸽子应隔离饲养，以防传播。

其他传染病的免疫接种：当鸽群受到某些传染病的威胁，如别的鸽场或鸽群正在流行禽流感、强毒新城疫等烈性传染病时，就要考虑给鸽群提前接种这些疫苗。如鸽群经常发生鸽霍乱、副伤寒、丹毒、大肠杆菌病等，就可考虑制定这些病的免疫程序。相反可不予考虑这些疫苗的接种，而且这几种疫苗接种后反应较大，免疫期又短，所以多数鸽场一般不用。

诊断鸽病的关键技术

关键技术

饲养员要学会认真观察鸽群，一旦发现异常，及时汇报。诊断鸽病时，先观察群体再进行个体诊断。诊断的方法是先进行基本情况调查，再进行流行病学调查、症状的检查、病死鸽的剖检诊断，必要时还可采取病料送往有关的兽医化验室进行确诊。本书的附录中鸽病的快速诊断简明对照表，可供初学者快速查阅对照使用。

（一）检查鸽病的顺序和内容

饲养员必须在每天早晨、中午、傍晚仔细观察鸽群。发现鸽子异常，要对病鸽做全面检查，可以了解鸽子发病的临床症状和病理变化，发现致病原因，从而对疾病做出初步诊断，及时而有效地采取预防和治疗措施。这对鸽病的临床诊断极为重要。检查鸽病的顺序如下：

1. 首先通过感官的检查 主要是通过检查者的看、问、闻、嗅、摸等综合性感受来完成的，这些是最基本的而又简便的检查方法。

（1）看：就是检查者临近病鸽或现场时的第一感觉，从发



病现场到发病鸽群，从发病鸽群到发病个体，从外到内，从症状到病变，认真检查。这些在检查中占有举足轻重的位置，因此显得特别重要。观察鸽群，一是观察鸽群的活动状态；二是观察饲料和饮水量；三是观察粪便的状况；四是听鸽的鸣叫声是否异常，呼吸时有无喘鸣或“呼噜”音出现。

(2) 问：就是检查者通过对场主或场内其他有关人员的提问，来查询、了解病鸽或死鸽在发病或死亡前的饲养管理及环境因素等情况的变化，包括鸽场附近的疫情状况、场内的饲养管理、饲料与保健沙的使用情况、卫生状况、自然或人为应激的情况、用药情况、发病的急缓、发病数和死亡数、鸽群的流动、鸽场动物和人员流动情况、环境和气候变化情况等，都要尽可能详细地调查了解，它们都是正确诊断疾病的重要依据。此外，如鸽的来源、鸽病流行、防疫制度的执行情况等，均对正确诊断疾病有所帮助。

(3) 听：主要是听病鸽可能发出的不正常的声音，如呼吸困难声和咳嗽声等，一般在夜晚检查，听得会更清楚。

(4) 嗅：是用鼻嗅味道来判断疾病。如患急性大肠杆菌病败血症的病鸽，剖开体腔时会闻到像臭肉样的臭味；有机磷中毒时，消化道内有大蒜味；酒精中毒时，胃肠内容物发出酒精味等。故这项检查有时也很有效。

(5) 摸：主要是检查异常部位的温度、光滑度、平整度或质地，从体表触摸来感知皮下肿物、结节，异物的质地、形状、大小等，从而为诊断提供依据。

2. 及时识别发病鸽 正常情况下, 鸽的精神饱满, 动作灵活, 活泼机敏, 两眼明亮有神, 无眼泪和眼屎; 病鸽则精神不振, 反应迟缓, 离群独居, 缩头弓背, 无精打采, 两眼无神或闭目昏睡状, 有的还眼睑肿胀发炎, 有分泌物。

健鸽食欲旺盛，摄食和饮水正常。发现减食、不食、喝水增

——点通

一点通



加或不哺育幼鸽等，多为发病征兆。

健鸽行走步伐平稳，双翅有力，时飞时落，用手捉鸽时较难捕捉，逃避性强；病鸽则行走衰弱，容易捉捕，逃避性差，常垂头。

健鸽羽毛丰满整洁，具有光泽而富含脂质；病鸽羽毛暗淡、无光泽、松乱，非换羽期有脱毛现象，新羽成长慢。

健鸽粪便灰黄色、黄褐色或灰黑色。质硬呈条状，粪末端有白色物附着；病鸽粪便松软呈粒状或稀糊状，含水量多，严重者呈白色、灰黄色或绿色稀便，恶臭难闻，甚至拉红色或黑色血便。

健鸽鼻瘤干净有弹性，成鸽鼻瘤呈鲜明白色，雏鸽呈肉色，童鸽从肉色逐渐转为白色。鼻孔润滑，稍湿润，嘴湿润干净，无臭无黏液或污秽物；鼻瘤污秽潮湿，白色减退，色泽暗淡，肿胀无弹性，手触有冷感，鼻孔过干或不时流出浆性、黏性及脓性鼻液等，大都为病态表现。

气囊胀大坚实或软而有波动感，倒提时口中流出大量酸臭液体，或进食后呕吐，口腔黏膜过干、发臭，或者口腔流出黏液，不时打呵欠等多为病鸽；反之则为健鸽。

健鸽呼吸平稳，每分钟 30~40 次，呼吸时不带声音；呼吸次数增多，有罗音，流鼻液，咳嗽、喘气，呼出的气体带有臭味等则是病鸽。

健鸽皮肤亮润有光，呈粉红色；病鸽皮肤发绀（呈紫黑色）。手触摸翅膀两侧胸部，烫手则为发烧的表现。

健鸽肛门深藏绒毛中，泄殖腔周围与腹下羽毛清洁而干燥，无粪便污染；病鸽有些肛门红肿突出，泄殖腔周围的羽毛上沾有粪污。

健鸽肢蹠部的温度，不高不低；过高或者过低都是病态的表现。





健鸽腹部、胸廓肌肉较丰满滑润；病鸽则相反。

3. 借助仪器、设备的检查 不同疾病的检查，需要的仪器、设备不同。如鸽的原虫病，主要是借助于显微镜或再加上染色液，检查过程较简单。但大多数传染病的检查就比较复杂，不仅需要比较完善的检验设备，而且需要具有一定专业知识的检验人员。实验室检查是疾病确诊必不可少的重要手段，有条件的鸽场，应建立自己的兽医检验室。条件不具备的鸽场，也应及时采取病料，送往有关的兽医实验室进行检验。对一些重大疫病，尤其是病毒性传染病如鸽副黏病毒病等，在平时就要做好疫病的监测，做到防患于未然。

（二）引发鸽病的常见因素

鸽病大致上可分为病毒病、细菌病、真菌病、普通病、代谢病、寄生虫病、中毒症等八大类疾病。引起鸽子发病的因素很多，主要有：

1. 感染病原微生物 这是引起鸽子发病多，感染途径较广泛的原因。病原微生物包括：病毒、细菌、霉形体、真菌和衣原体等。它们的感染力、感染途径不同，与鸽的品种、品系、年龄、性别有一定的关系，其传染性、潜伏期和症状、病变也有所不同。

2. 感染寄生虫 感染寄生虫的途径主要是粪便、饲料、饮水以及外来动物接触等。鸽子易感染的寄生虫有球虫、线虫、蠕虫、吸虫、虱等。寄生虫对鸽子的危害为吸取营养、产生毒素、造成机械损害、继发其他疾病。

3. 毒物的毒素 毒素最常见的来源是饲料。饲料在收获前使用农药，或贮存时混入杀鼠、杀虫药，饲料贮存不当或时间太长而发霉变质，产生曲霉菌素等。此外在饲料中拌入药物不均或药量太大等，都可使鸽子中毒。粪便积累太多，发酵变臭，散发出高浓度氨气和硫化氢等气体，舍内通风不良导致二氧化碳蓄



一点通

