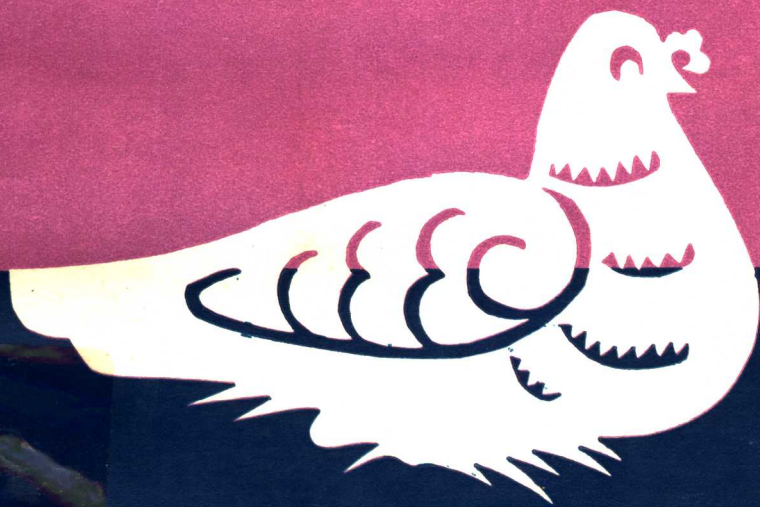


乡镇畜牧兽医培训教材

农牧渔业部畜牧局 南京农业大学
畜牧业专业户培训中心
王元林 主编

鸽病防治



上海科学技术出版社

乡镇畜牧兽医培训教材

鸽 病 防 治

农牧渔业部畜牧局 畜牧业专业户培训中心
南京农业大学

王元林 主编

上海科学技术出版社

编写人员

王元林 张柳良 江美英
戚子千 秦汉春 许金亭

**乡镇畜牧兽医培训教材
鸽病防治**

农牧渔业部畜牧局 畜牧业专业户培训中心
南京农业大学

王元林 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 无锡县人民印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张1.75 字数35,000

1988年4月第1版 1988年4月第1次印刷

印数: 1—46,000

ISBN 7-5323-0251-2/S·42

统一书号: 16119·994 定价: 0.51元

序

发展我国畜牧业，特别是发展畜牧业商品生产，搞好专业户、专业大户、专业联户和专业村发展工作，是很重要的一个方面。一家一户是整个畜牧业经济有机体的一个组成部分，这个有机体的强弱和盛衰，归根到底取决于他们的活力。他们活了，整个畜牧业经济也就活了，生产力也就发展了，宏伟的目标才有可能实现。

科学技术的进步，是生产力发展的前提，科学技术必须面向农村发展需要。农牧渔业部畜牧局和南京农业大学为了适应这一形势的发展，创办畜牧业专业户培训中心，对畜牧业专业户，一家一户进行函授、面授畜牧生产技术。采取长短期结合和急用先学、学用结合的方式，为提高广大农、牧民的畜牧产技术开辟了新的途径，受到了广大农、牧民的称赞。

南京农业大学畜牧系、兽医系组织有多年实践经验的教师和有关同志编写的这套基层畜牧兽医培训教材，不仅适宜畜牧专业户用，同时也为广大基层科技人员、农村知识青年提供了一套通俗读物。我相信，这套教材在传播、推广先进科学技术，不断提高广大畜牧业专业户和基层畜牧兽医站技术人员的科学技术素质方面，将会发挥更大的作用。

农牧渔业部副部长

刘 江

一九八七年三月二十日

前 言

随着国民经济的发展和人民生活水平的提高，近年来养信鸽、肉鸽的人越来越多。由于养鸽的数量不断增加，随之疾病的发生也日渐增多。因此，要求学习有关鸽病防治技术也显得更为迫切。为提高养鸽的经济效益，我们特此编写了这本书。

本书比较全面地收集了临诊所见的鸽病。特点是内容丰富实用，阐述简明扼要，文字通俗易懂。可供养鸽专业户和养鸽场作短期培训班教材使用，亦可作自学参考之资料。

由于编写时间仓促，缺点和不妥之处在所难免，希望广大读者批评指正。

编 者

一九八六年十二月

目 录

一、 鸽病预防的基本措施.....	1
(一)保持环境卫生.....	1
(二)合理的饲养与管理.....	2
(三)药物防病和疫苗免疫.....	4
二、 常见传染病.....	7
(一)鸽痘.....	7
(二)鸽流感.....	8
(三)鸽出败(鸽霍乱).....	8
(四)霉形体病.....	10
(五)伤寒.....	11
(六)副伤寒.....	12
(七)溃疡性肠炎.....	13
(八)鸽丹毒.....	14
(九)链球菌病.....	14
(十)结核病.....	15
(十一)鹅口疮.....	16
(十二)曲霉菌病.....	17
(十三)鸟疫.....	18
三、 常见寄生虫病.....	19
(一)鸽蛔虫病.....	19
(二)鸽毛细线虫病.....	20
(三)四射鸟圆线虫病.....	21

(四)长鼻分咽线虫病	22
(五)鸽绦虫病	23
(六)鸽毛滴虫病	25
(七)鸽球虫病	26
(八)鸽血变原虫病(鸽疟疾)	27
(九)鸽弓形虫病	29
(十)气管比翼线虫病	31
(十一)鸽蛔	32
(十二)鸽螨	33
(十三)羽毛虱	36

四、常见普通病.....37

(一)消化不良	37
(二)嗦囊炎	37
(三)嗦囊阻塞	38
(四)嗦囊乳炎	38
(五)便秘	39
(六)咽喉炎	39
(七)鼻炎	40
(八)支气管炎	40
(九)脑血栓	41
(十)脑炎	41
(十一)神经麻痹	42
(十二)结膜炎	42
(十三)角膜炎	43
(十四)翼病	43
(十五)软脚症	44
(十六)卵阻塞	44
(十七)软壳蛋	45
(十八)骨折	45

(十九)外伤.....	46
(二十)烧伤、冻伤.....	46
附录.....	47
(一)鸽的生理学资料.....	47
(二)500 克体重鸽每天维生素和氨基酸需要量.....	47
(三)鸽的正常生理常值.....	48

一、 鸽病预防的基本措施

鸽子与鸡、鸭、鹅比较,虽具有较强的抗病能力,但如果平时饲养管理中忽略环境卫生,日粮中的必需营养物质不足,必定导致机体抵抗力降低而发生疾病。此外,鸽子的特点是飞翔,在飞翔运动中各鸽群间相互易于接触,因而增加了传染疾病的机会。如在各种性质的飞行中,尤其是远距离放飞训练的飞行中,由于环境和日粮的改变,以及接触其他动物等因素的干扰,易于诱发各种疾病。因此,平时预防鸽子发生疾病是十分重要的。

其防病的基本措施如下:

(一) 保持环境卫生

1. 鸽舍卫生

鸽舍内由于鸽粪的排放及羽毛脱落,容易造成污染,所以必须勤于清扫。此外,还应定期采取消毒(见鸽舍消毒)措施,以消灭(杀灭)各种病原体(如细菌、病毒、霉菌、球虫等)和外寄生虫。此外,要随时注意适当通风,有足够的阳光。冬季防寒,夏季防暑。食槽和水槽勤洗(不留剩食)、勤消毒。

2. 饮水卫生

鸽以谷粒、粒料为食,饮水必不可少,每天早晚各饮一次。将清洁的水倒入饮水器皿中,每次加水时,应先将器皿中剩余的污水倒掉,再加入清水或可内服的消毒溶液,如0.01%高

锰酸钾溶液、0.02% 呋喃唑酮溶液、0.02% 结晶紫溶液或 1000 毫升水中加 2~3 滴 2% 碘酊溶液交替饮用。

3. 洗澡

洗澡,不仅能清洁身体,而且能消除疲劳,使鸽感到轻松,即快感。同时,便于整翼,使羽毛理顺,有利于换羽等。夏天洗澡,可每天一次,春秋季节每周 1~2 次。天气寒冷时,可每月 1~2 次,须选择晴朗天气,且最好在中午最暖和的时候洗。洗好以后,让鸽子在阳光下理羽、休息。

(二) 合理的饲养与管理

饲养与管理合理与否,对机体抗病能力的强弱有极大的影响。因此,平时搞好鸽子的饲养和管理,对预防其发生疾病是十分重要的。

1. 饲养

保证供应优质饲料。饲料质量好,既可保证鸽正常地生长、发育、繁殖等,又可防止营养缺乏症。配合营养全面的日粮,除含一定量的碳水化合物、蛋白质和脂肪外,还应含有一定比例的维生素(如维生素 A、D、E、B₁、B₂ 等) 必需氨基酸及矿物质。同时喂些盐土粒(保健砂)。现介绍几种盐土粒配方和日粮配方。

(1) 盐土粒配方一:消毒粗砂 40%,石粉 20%,贝壳粉 10%,食盐 15%,木炭 5%,多种维生素 5%,微量元素添加剂 5%,加水适量,制成颗粒,风干备用。

(2) 盐土粒配方二:干净消毒黄土 40%,砖末 25%,牡蛎末 20%,烧石膏 6%,食盐 4%,木炭末 5%,制成颗粒后用。

(3) 育雏期的日粮配方:

① 黄玉米 35%,高粱 20%,豌豆 20%,小麦 15%,燕

麦仁 5%，大麻饼 5%。

② 黄玉米 30%，糙米 20%，大麦 10%，高粱 10%，绿豆 15%，豌豆 10%，大麻仁 5%。

(4) 非育雏期的日粮配方：

① 黄玉米 34%，高粱 25%，小麦 25%，大米 5%，豌豆 10%，大麻子 1%。

② 黄玉米 30%，白豌豆 55%，大麻子 10%，糙米 5%。

(5) 繁殖期的日粮配方：

① 豌豆 40%，黄玉米 20%，高粱 20%，糙米 10%，大麻仁 10%。

② 白豌豆 50%，黄玉米 20%，大麻子 15%，糙米 15%。

(6) 换羽期的日粮配方：

① 白豌豆 50%，黄玉米 25%，大麻子 20%，糙米 5%。

② 黄玉米 25%，小麦 20%，豌豆 20%，糙米 15%，大麻子 20%。

(7) 信鸽训练期的日粮配方：

① 白豌豆 30%，黄玉米 30%，高粱 10%，糙米 10%，大麻仁 10%，向日葵 10%。

② 白豌豆 58%，黄玉米 20%，大麻子 15%，糙米 7%。

以上所举日粮配方，其中能量饲料和蛋白质饲料均有一定比例，以保证不同生理时期的营养需要。盐土粒尚有帮助消化，促进代谢作用。

2. 管理

(1) 喂料：每天应定时、定量供应料和水，尤其是饲料，不宜一次喂得太饱。由于鸽子有偏食现象，所以喂料时，先喂大粒料(如玉米)，后喂小粒料(如糙米、小麦)。不可喂发霉变质料或混杂有其他低劣物质的饲料。连绵阴雨天，可加喂

20% 的小木炭粒以防止鸽下痢，否则易造成消化系统的疾病。

(2) 飞翔运动：鸽的运动主要是飞翔，除暴风雨、雪或特别严寒的天气之外，每天应让鸽群飞翔 2~3 次或任其自由飞翔。飞翔运动不但可以锻炼鸽的翅力，使鸽子有强壮的翅膀，而且可增强鸽的体质和灵敏度。另外，也可根据飞翔运动的情况，检查鸽子的健康状况如何。所以，绝不能中断飞翔运动。

(3) 平时细心观察：由于鸽子体型小，生病后死亡率亦很高，所以平时应细心观察，尽早发现病鸽，以利及早治疗与处理。正常时，鸽的精神饱满、活泼，双眼有神，无眼泪和眼屎，鼻孔润滑，稍润湿，嘴湿润、无臭、无粘液，羽毛紧密、有光泽而富含脂质，双翅有力，时飞时落，食欲旺盛(抢食)等。

如果发现与以上不同的异常情况，可怀疑或确定鸽患病了。

(1) 精神和羽毛状况：精神萎靡，呈现弓背，缩颈，无精打采，不爱运动。羽毛竖立、无光泽，翼羽下垂，鸽子喜避入黑暗处呆立。

(2) 鼻瘤和嘴状况：鼻瘤褪色，缺乏脂肪，手触有冷感，鼻孔过干，有时鼻液不断外流。嘴内干燥、有臭味，有的口腔流出粘液，时时打呵欠等。

(3) 食欲和排粪状况：在精神萎靡的同时，食欲逐步减退，甚至废绝，身体日渐消瘦、衰弱。粪便稀薄呈绿色，肛门周围的羽毛有粪污染等。

(三) 药物防病和疫苗免疫

为更好地做到防重于治，有效地防制鸽的疫病，对鸽舍必

须定时用药物消毒,而且对其各生长时期和易发病年龄者,用药物防病和疫苗免疫。

1. 鸽舍消毒

鸽舍消毒目的在于消除各种病原体,控制疾病的发生,在消毒前除清扫鸽舍、鸽舍出入口和各种用具上的排泄物外,对剩留在鸽舍缝隙之间和角落里的料、粪也清理干净,然后用热水或清洁剂洗擦干净,最后用消毒药水冲洗。一般情况可用1%来苏尔溶液或0.1%新洁尔灭溶液。如若怀疑有病毒感染,则可用1~3%热碱水消毒后,间隔1~2小时再用清水冲洗净碱液(防止碱烧伤鸽爪),亦可用10~20%石灰乳刷墙和撒在场地上。

2. 防病的药物和疫苗

实践证明,在鸽不同生长时期用药物和疫苗预防疾病,效果较好(表1)。

表1 鸽不同生长期防病的药物和疫苗

时 期	预防目的	药 物 或 疫 苗	用 法
配对期	增强繁殖力,提高种蛋孵化率,减少雏鸽死亡率	喂以富含蛋白质饲料	
		红霉素, 0.02~0.08%	饮水, 连用3~5天
		土霉素, 50毫克/只	喂服, 连用4天
哺 乳 期	毛滴虫病	1,2-二甲基 5-硝基咪唑, 0.05%	饮水, 连用3~5天
	球虫病	氯羟吡啶, 0.0125~0.025%	饮水, 或拌料喂服
	霉形体病	土霉素, 50毫克/只, 或强力霉素, 0.01~0.02%	
	沙门氏菌病	氯霉素, 0.1%	饮水或拌料, 连用3~5天
		呋喃唑酮, 0.04% (拌料)或0.02% (饮水)	连用3~5天

(续表)

时 期	预防目的	药 物 或 疫 苗	用 法
断乳期	由饲料转化导致的消化系统疾病	青霉素和链霉素各 2000 单位/只	饮水, 连用 3 天
		土霉素, 50 毫克/只	喂服, 连用 3 天
换羽期	由换羽的应激因素影响所致传染病	土霉素, 0.04%~0.08%	拌入料中, 连用 4 天
		增喂多种维生素、微量元素、必需氨基酸	拌入料中, 用量据说明书
展览或表演期	由外界因素干扰的应激而易感传染病	土霉素, 50 毫克/只	喂服, 连用 3 天
6 周龄	鸽痘	鸽痘弱毒株	翅膜接种

二、常见传染病

(一) 鸽 痘

本病是鸽痘病毒引起的一种常见的传染病。雏鸽和青年鸽多发,以夏秋季节发病率最高。

【病原】

主要是通过吸血昆虫,特别是蚊子叮咬后,由皮肤、粘膜的伤口将鸽痘病毒,从病鸽带至健康鸽体而引起。鸽舍污秽不洁,饮水、饲料不洁等也可促使发病。

【症状】

皮肤型鸽痘 在身体少毛或无毛的眼周围、鼻瘤、嘴周围、脚、肛门、翼下有痘痂形成。开始形成疣状小疙瘩,初期为小肿块,继而就露出易出血的肉芽,变成黄白色的硬块。最大的有黄豆那样大。若受细菌继发感染会使痘化脓。

粘膜型鸽痘 主要发生在嘴和喉部,常在此处形成恶臭的不易剥离的沉积物。

此病的两个型可同时发生,这时可称为“痘白喉”。

【防治】

应以预防为主,清除鸽舍周围的杂草及小水坑,定期用敌敌畏喷雾灭蚊。试用鸽痘弱毒苗接种免疫。一般在4~6周龄的幼鸽或羽毛丰满后,才能进行痘苗接种。当患部在羽毛部,首先要将毛剪除,并剔除肿块,再涂搽3%的碘酊或2%

蛋白银。也可用中药金银花、板蓝根、大青叶各 20 克,煎水口服或喂服,每次每只鸽 3~6 毫升。

目前对禽痘尚无特异性的药物疗法。

(二) 鸽 流 感

本病是由 A 型禽流感病毒引起的接触性传染病。可感染鸡、鸭、鹅、火鸡等,发病率高,传播快,往往呈暴发性流行。

【病原】

由 A 型禽流感病毒引起。当气候突变,鸽舍防寒保暖条件差,饲养密度大,容易促使本病的感染和传播。

【症状】

精神差,不活动,食欲减少,逐渐消瘦。流鼻液,打喷嚏,咳嗽,甩头。鼻瘤失去正常的灰白色,呼吸急促,两眼肿胀流泪,有的病鸽两眼睑被粘液粘连,身体蜷缩,羽毛蓬乱。

【防治】

要保持空气流通,做好防寒保温工作。鸽群不宜过分拥挤。

治疗:可用中成药连翘解毒片 1 片一次喂服,每日一次,连喂 3~5 天。复方阿斯匹林片 1/6 片喂服,每日 2~3 次,连用 2 天。眼、鼻可用 2% 硼酸水洗涤。也可用黄芩 100 克、桔梗 70 克、半夏 70 克、桑白皮 80 克、枇杷叶 80 克、陈皮 30 克、甘草 30 克、薄荷 30 克(后下),煎水供 100 只鸽饮用,每天一剂,连用 3 天。

(三) 鸽出败(鸽霍乱)

本病是鸽的一种急性传染病,所有的禽类都会发生。临床上出血性败血症并伴有下痢症状,故称为霍乱。

【病原】

由多杀性巴氏杆菌引起。F₀型巴氏杆菌对鸽较敏感，皮下或口服接种可使鸽在13~48小时内死亡。病禽和病鸽是主要的传染来源。通过消化道吃进被病原污染的饲料、饮水和泥土，亦可通过呼吸道吸入带病原的飞沫或尘土而感染。

【症状】

本病在临诊上有三种病型。

最急性型 鸽突然死亡，而不显任何症状。

急性型 羽毛松乱，精神不振。缩颈闭眼，离群呆立。体温升高至42℃以上。食欲减少甚至废绝，口渴。嗦囊无食，充满液体，有时从口腔流出黄色粘液。呼吸增快，有时张嘴呼吸。病鸽下痢，粪便呈灰黄色或绿色，恶臭。肛门周围羽毛被稀粪污染。一般在1~2天内死亡。

慢性型 多见于流行后期，由急性转化而致。除有上述症状外，逐渐消瘦，贫血。出现跛行，关节肿胀等。剖检主要为出血性败血性病变，各器官的粘膜、浆膜出血，嗦囊积有酸臭液，喉头气管充血、出血。肺郁血、出血。心外膜、心冠状沟有出血点。肝肿大、郁血，有的病例肝出现针尖大小的白色坏死灶。慢性型常见关节和腱鞘有混浊或干酪样渗出物。

【防治】

立即隔离治疗疑似病鸽。用2%石灰水或5%来苏尔溶液，对鸽舍、鸽巢、食槽、饮水器、地面、水沟等进行消毒。可用禽霍乱苗对那些尚未出现临床症状的鸽进行预防接种。

药物治疗：用链霉素灌服，每只每次5万单位，每日2次，连用2~3天。或肌肉注射青霉素，每只5万单位，每日2次，连用2~3天。土霉素灌服，每只每日0.05~0.08克，连用5~7天。二甲氧苄氨嘧啶按0.3~0.5%的含量混合在饲料里