



农村实用技术丛书

信鸽养殖关键技术

张 瑞 主 编



甘肃科学技术出版社

信鸽养殖关键技术

张·瑞 主编

甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

信鸽养殖关键技术/张瑞主编. —兰州: 甘肃科学技术出版社, 2002
(农村实用技术丛书)
ISBN 7-5424-0809-7

I. 信… II. 张… III. 信鸽 (军事体育) — 驯养
IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 092989 号

出版 甘肃科学技术出版社 (兰州市滨河东路 296 号)
发行 甘肃人民出版社发行部 (兰州市第一新村 123 号)
印刷 兰州鑫昌印刷有限责任公司 (兰州市西固区福利东路 18 号)
开本 850 毫米×1168 毫米 1/32
印张 4
字数 89000
版次 2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷
印数 1~3000
书号 ISBN 7-5424-0809-7
定价 6.00 元

序 言

关爱动物福利就是关爱人类自己

《信鸽的饲养与竞技》一书与广大信鸽爱好者见面了,这本书通俗易懂,集信鸽饲养实践经验与基本理论于一体;信鸽育训竞翔与科学研究探讨相统一;病理分析与预防治疗为主要内容;具有一定的可读性和指导性,是一本专业性很强的好书。张瑞先生是一位致力于畜牧业专科研究的工作者,也是一位养鸽多年的信鸽爱好者和有丰富临床经验、热心为鸽友服务营销兽医药品的总经理,他为主编撰写这本书付出了辛勤的劳动,他的创新和奉献精神值得我们学习和赞誉。为关怀动物福利献上了一片诚挚的爱心。

人类与大自然动物的生存关系随着社会的发展与进步,认识理念已提升到一个新的阶段,关爱动物福利就是关爱人类自己,保护动物的同时也完善了自己。人类只有真正懂得保护动物,不只是在表现自己的爱心和仁爱,而是切切实实地关怀我们自己,并以关怀人类生存和发展为归宿,才能从根本上谋得动物的福利和人类社会的和谐。国家正在对尚未出台的《实验动物管理条例》征求专家意见,其中最引人关注的就是动物安全和动物福利两个重要章节。另外,国家体育总局颁发的《信鸽活动管理办法》为加强我国信鸽活动管理,推动信鸽活动健康有序发展奠定了基础和保障。

信鸽作为人类和平友好的使者,人与动物之间最要好的朋友,古往今来,信鸽文化溯古求源,趣闻轶事,源远流长。信鸽归巢导航之迷、遗传育种研究、赛制管理改革,以及信鸽国际交流给人类

带来和继续带来更新、更深、更美、更丰富的内涵。信鸽活动已不仅是人与鸽之间的亲善,也不是单纯的竞翔比赛,而正在升华为人类的智慧在信鸽科学育训、科学竞翔、科学研究更深层次和空间的展现,国际化、社会化、科学化、体育化、产业化已成为信鸽活动发展的大趋势。爱鸽的活动,恋鸽的情结,参与的乐趣都与人类热爱大自然,关怀动物的安全与福利密切相关,都与人类社会文明、向往和平生活紧密融合在一起,必将成为发展信鸽事业的永恒主题和动力。

让我们满怀对未来信鸽活动的信心与畅想,带着热爱大自然、关爱动物福利的一片深情,再创人类与信鸽共同竞翔的蓝天。

甘肃省信鸽协会 辛翼

2002年12月26日

目 录

第一章 鸽子的基本知识.....	(1)
第一节 信鸽的起源.....	(1)
第二节 鸽子的身体.....	(5)
第二章 饲育鸽子的准备事项	(21)
第一节 如何选择优良鸽子	(21)
第二节 饲育工作如何准备	(29)
第三节 鸽舍要怎样建造	(37)
第三章 怎样饲育赛鸽	(50)
第一节 怎样饲育鸽子	(50)
第二节 饲育与饲食的管理方法	(58)
第三节 优良赛鸽的繁殖	(67)
第四章 竞赛得胜秘诀	(77)
第一节 竞赛技巧训练	(77)
第二节 参加竞赛的特殊训练方法	(91)
第三节 信鸽通讯训练	(93)
第五章 赛鸽的疾病预防与治疗	(95)
第一节 如何使鸽子不得病	(95)
附 1: 鸽病一览表	(112)
附 2: 中日合资西安爱丽丝畜牧有限公司	(117)

第一章 鸽子的基本知识

第一节 信鸽的起源

一、从野鸽到信鸽

据说在地球上大约有 8500 多种鸟类,其中鸽子约有 550 种,包括各种野生和驯化的鸽子。

信鸽,早先过着野生的生活,经过人工饲养与改良,才有今天这般优良的品种。野生的鸽子,叫做野鸽。在动物学分类上是属于鸟纲、鸠科、野鸽属、野鸽。野鸽在鸽子中属于中型(参见图 1-1,野鸽)。欧洲南部到地中海沿岸、近东、印度、中国、韩国等各地都有分布。

野鸽常住在海岸边崖石中,或在岩石与岩石间用树枝筑巢。这种习性,直到成为信鸽时,还仍然保持着,鸽舍中的巢房,等于岩石中的空隙;巢皿也就相当于岩石的低洼处;而在一堆枯枝上产蛋,还是野生时代的习性之一。

一般小鸟大多停留在树枝上,可是信鸽却不然,那是因为野生时期,在岩石之间住惯的关系。所以,在鸽舍里不需要架设栖木,不过要用木板造一个平台,以便供

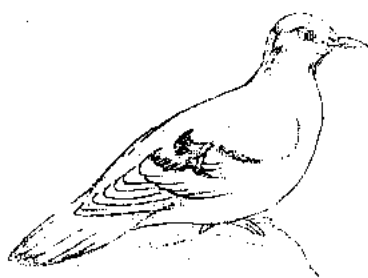


图 1-1 野鸽

信鸽行走运动。

信鸽的习性既然和野鸽时代相差不多，我们对于野生时代鸽子的生活必须充分了解。野鸽因为常栖息于海边，时常有机会喝到海水以补给盐分，因此较其他的鸟类喜欢盐分，直到信鸽，仍然有这样的习性。所以我们饲养鸽子的时候，绝对不可缺少盐分。

鸟类的大小，依照国际规约，是以羽翼的肩膀到最长羽尖端的开度来表示。野鸽的羽翼约有 23 厘米长。若是就羽翼的大小来说，大约为 30~35 厘米。其颜色为浓灰色，而脖子一带，会发出绿紫色的美丽光泽。羽翼上有两条很宽的黑带，同时尾部尖端也成为黑色的带子。

二、活跃于神话中的鸽子

野鸽性情温顺，很容易驯熟，所以饲养的人很多。究竟养鸽子的起源在何时何地，我们无从查考。然而据一般所说，可能在近东附近一带的地方。

古代希腊神话中，武勇之神——马尔苏斯曾经托着鸽子，送信给美的女神——维纳斯。圣经上有名的故事“诺亚的方舟”中，鸽子衔着橄榄树的树枝，报告陆地就在不远之处。这两则故事的地点，都接近中东附近。由此我们不难断定鸽子便是在这里开始饲养的。

其次，就记录所载，远在纪元前 3000 年，埃及的渔船，曾经利用鸽子和陆地上联络。由此可以推测，早在五千年以前，就有人养鸽子。

距今四千多年以前，巴比伦的所罗门王，曾经用鸽子去传达命令。到了纪元前 43 年，意大利的迪摩城被希查的大军所围困，当时守卫的军队，便利用鸽子传达情报，这才解救了迪摩城的危机。到罗马时代，军事上利用鸽子的情形逐渐增多。

鸽子被利用之后,随着其重要性的增大,对于鸽子的要求不断提高。希望它能够由更远的地方,以更快的速度飞到目的地,以完成任务。于是野鸽也就渐渐地被改良成为信鸽。在这个阶段,同样的野鸽中才出现一些不同颜色或形体的品种。

野鸽经过改良之后,依照它们的特征,其用途也就不一样。有的是以观赏为目的,有的是以食用为目的,但它们还是一直保持着部分野生的习性。

野生的鸽子,一般叫土鸽子。其体格与羽毛的颜色以及各种能力,均不如信鸽。这是由于经过了长达 2000~3000 千年之久改良的缘故,并非一朝一夕培养出来的。

三、活跃于战史上的鸽子

人们一旦知道,鸽子在军事上可以完成这样特殊的任务,于是各国莫不努力去饲养,更尽力于改良品种工作。他们希望能产生更优良的品种,以胜过敌人的信鸽。鸽子在军事上被重视的时期,是 1870 年普法战争中的事。当时巴黎被强大的普鲁士军队所围困。法国守卫部队便利用鸽子与外面的部队通信,因而大批的救兵赶来,才解救了法国部队。经过这次教训与经验,法国当局对于鸽子的饲养以及改良特别重视。今天法国被称为“鸽子的王国”,并非偶然。

到了第一次世界大战,由于法国注意鸽子的饲养与改良,军队又一次得救了。当时法军在伯尔坦被德军包围了。守卫部队便利用一只鸽子和友军取得了联络,因而突破了德军之围。法国由于因鸽子而免于危难,于是更加努力地养鸽工作,不但民间掀起养鸽的热潮,政府也尽力加以奖励保护。

欧洲各国看到法国养鸽得到成功,而且收到实效,他们也开始注意这项工作。比利时、德国更加提倡饲养信鸽,努力研究于是便

产生“德国系”这一优良品种。现在法国、比利时和德国等国优良品种较多,这也是他们经过多年努力的结晶。后来,美国政府也感到养鸽的重要性,开始由比利时及法国输入优良鸽子,加以改良。经努力创下了赛鸽的最高记录。

中国究竟何时才开始饲养鸽子呢?大约距今已有三千多年的历史,而饲养信鸽的历史,在明代《鸽经》中可以得知。

四、活跃于通讯的鸽子

自两汉时期即出现了信鸽,据推测张骞通西域、班超征西域均使用鸽子传书,隋唐时期已有养信鸽的记载。唐末(公元 907 年)的南剑牧陈海在家养鸽达 1000 多羽。盛唐时期贤相、诗人、养鸽家张九龄利用鸽子与亲朋好友通信。在北宋庆历年间,西夏国王元昊的军队与北宋交战曾利用鸽子进行军事通信。在宋代信鸽的饲养数量



图 1-2 飞翔中的鸽群

大增,从明朝开始逐渐把信鸽用作比赛鸽,赛鸽活动也随之产生了。明清时期,发展最早的地区应首推广东一带,在佛山存在有“飞鸽会”。广东“赛鸽会”和“白鸽会”有两种推测,一则为赛鸽组织,一则为鸽子比赛时间。明末清初的赛鸽在南方较为盛行,山东一带也较为盛行。对南方记载的有广东人屈大均(1630~1696 年)所著的《广东新语》(卷二十“鸽”),《鸽经》对黄河流域的养鸽作了详细的描写。《鸽经》是我国现存最早的养鸽专著。明代张万钟(1592~1644 年)著。全书约 7000 字,内容分“论鸽”“花色”“放飞”“翻跳”“典故”“赋诗”等六部分。

有组织的信鸽比赛,始于20世纪20年代末,首先民间赛鸽活动遍及全国各地,并培育成了一批优秀的鸽种。这一时期欧美赛鸽活动传入我国,在上海成立了两人信鸽活动组织,并且举行放飞天津(1000千米)比赛,养鸽大师李梅龄荣获冠军,此鸽为中雨点雌鸽。在此之后上海鸽界推举李梅龄大师为鸽会会长。黄钟为副会长,于1935年将上海两人鸽会改为上海“信鸽会”,这即是中国最早的信鸽组织。

五、由通讯鸽到竞赛鸽

中国在第二次世界大战中,由于粮食缺乏,鸟类饲料也成问题,因此养鸽事业发展停滞。到了战后,才知道,世界各地的养鸽已经由信鸽发展到竞赛鸽。更由于电讯之发达,信鸽的任务似乎已告一段落,走上了竞赛鸽的途径。

第二节 鸽子的身体

一、鸽子的外形

鸽子的身体,大致可以分成头、脖子、胸、腹、背、腰、尾、羽翼、脚等九个部分。但是这些只不过是大的称呼,而各部位还有各部位的具体名称(参见图1-3,鸽子身体各部名称)。

(一) 头

1. 嘴巴 鸽子的嘴巴是黑灰色的角质,分成上、下两部分。嘴巴是食物必经之地,所以要长,上下要厚,同时宽度以大者为佳。上下嘴巴交会处,叫做“口角”。口角务求其深,才能使其张大嘴巴。

2. 鼻瘤 这是指嘴巴上面的白色肉体,其尖端两边有鼻孔。

据说看了鼻瘤可以知道是否经过改良。鼻瘤越大,改良程序越高,则是优良的鸽子。

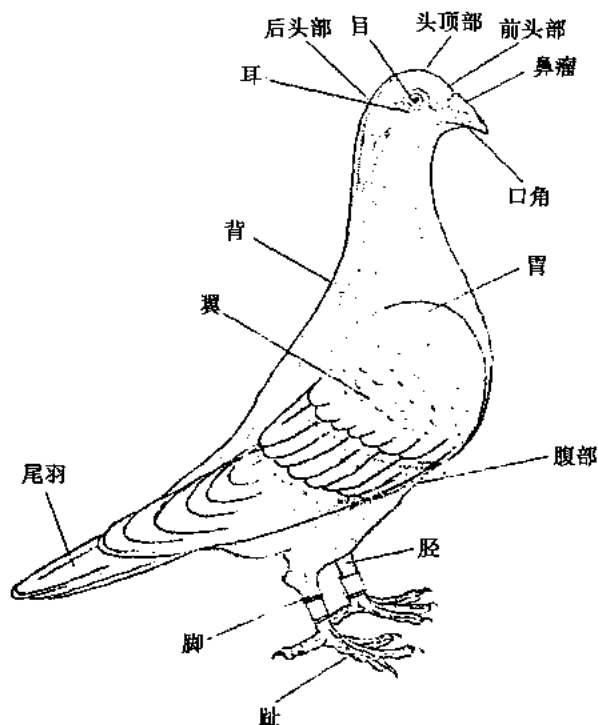


图 1-3 鸽子身体各部名称

鼻瘤很大,而且颜色较白,是健康的象征。越年轻的鸽子,鼻瘤越近于肉色。所以,只要看鼻瘤,便可确定鸽子是否年轻。不过鼻瘤是否发达,还因品种而有所不同。

3. 前额 是指鼻瘤底部到眼睛之间这一部分。前额比较发达的,是优良的鸽子,以宽大为好。

4. 头顶 是指头上部及两眼之间。有较平坦的或略圆的。一般以后者为佳。不过因品种的关系,有的平坦,有的略圆,所以不必太拘泥这点。

5. 后头 是指头部后方连着脖子的这一带。这里有脑子, 所以越发达的越好。凡是打破记录的优良鸽子, 这一带都很大。

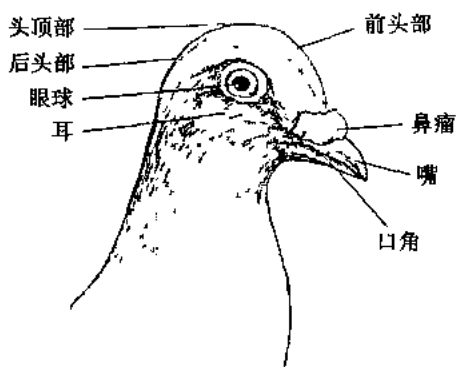


图 1-4 鸽子头部名称

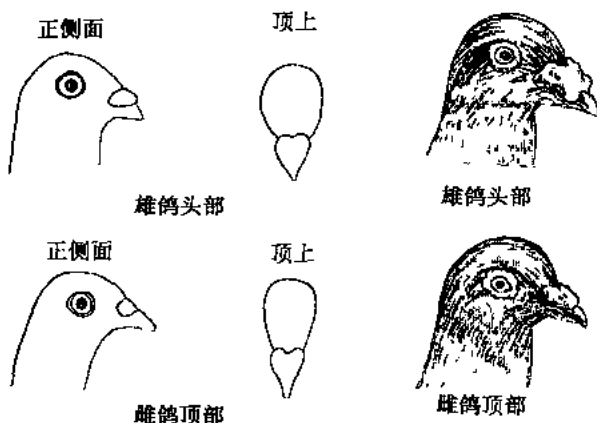


图 1-5 鸽子头部

6. 颊 指下嘴巴中央柔软的地方。以宽而大为最好。

7. 喉 是下嘴巴中直到脖子上方这一部分。这里有食道与气管, 是很重要的部分。

8. 头部的标准 在鸽子品评会上, 比较注重外表, 所以能够符

合它的标准的,所得到的分数较高。头部要中央部高;后头部发达。

(二) 眼部

眼睛不分雌雄,以富于表情为佳。眼睛要大而且闪烁辉煌的才好。眼部分成瞳孔与虹彩,后者有各种颜色,平常称它为眼色。主要眼色如下:

1. 红眼 红如葡萄的颜色,一般叫做牛眼。

2. 银眼 略带青色的色彩。有人说,这种眼色的鸽子较好,但这话不完全可靠。

3. 褐色眼 眼睛呈薄褐色。但数目不多见。

4. 淡黄色眼 眼睛呈薄黄色,这种也不太多。

5. 珍珠眼 呈珍珠般的颜色,为数极少。



图 1-6 眼睛周围

有人说,鸽子眼睛的颜色与其归巢能力有关。又有人认为银色才好,红色的不会归巢云云。但眼色完全因遗传法则而定,与鸽子归巢能力没有关系。

不过鸽子向来都是实行品系繁殖,因此它的虹彩的颜色也就成为品系的特征。例如德国系统的多为银色,而且德国品系的平均成绩总是优于其他品系。也许是这个原因才被认为银色眼睛的鸽子是最好的原由。

眼睛又是雄雌特征表现的一部分。我们只要多注意,过一段时间之后比较它们的眼睛,也就不难区分雄鸽与雌鸽。雄鸽眼睛

的光辉比较刺眼而且清楚,令人一看便感到强烈;相反,雌鸽光气较为柔和、不太刺眼。鸟类之中如金丝雀、文鸟等等也是一样,看它们眼睛就可以分辨其雄雌。

(三) 胸背部

1. 肩部 指羽翼根部。肩部之厚薄,与飞行力有很大关系,肩部越厚飞行成绩越好。

2. 背部 指两羽翼之间的地方,相当于我们身体的背部。

3. 腰部 指背部后面。据说这一带越发达越好。这一部分是飞行时的重心所在,任务相当重要。还有腰部的伸展力,也至关重要。这一带的后面便是下尾根。

4. 胸部 指脖子下面。上方叫上胸部或前胸部;下方叫下胸部;下胸的两边叫做肋。胸部中央自上而下有龙骨突起,两边有“大胸肌”,有推动羽翼的作用。所以这部分肌肉不丰满或过于消瘦时,鸽子飞行力就弱。

鸽子的肥、瘦,可用手摸龙骨突起来判定,凡是龙骨突起较突出便是瘦的,反之则为肥的。龙骨突起弯曲,表示两边大胸肌的发育不平均,飞行时阻碍较大,不能得到优良成绩,在品评会上容易被扣分。

5. 腹部 指龙骨突起末端到肛门一带,其周围叫做下腹部。雌鸽的腹部必须发达才容易产卵。

6. 尾根 指尾部。腰部末端的部分叫上尾根;连着腹部的叫做下尾。这一带所长出的尾部羽毛成筒状,所以又叫尾筒。

7. 胸背部的标准 胸背部又叫躯干,它是鸽子身上最重要的一部分。有时候对脖子上面到背部、腰部、上尾筒这一带叫“上方”又叫背面;对于脖子下面至胸部、腹部、下尾筒等这一带叫做“下方”或叫胸腹部。

这一部分的标准是,背部舒畅呈线状,骨头与肌肉的接合处为体力之源,所以必须很结实。胸部肌肉必须富有弹性,而且龙骨不

弯曲。腹部结实才便于飞行。

(四) 羽翼

羽翼是鸽子的生命, 所以对其各部构造务必记住名称, 在饲养时才方便。

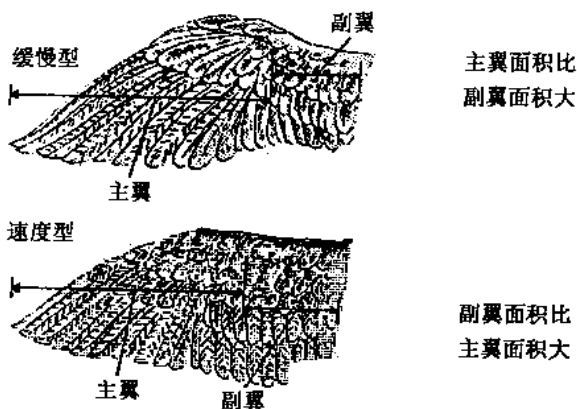


图 1-7 怎样看羽翼

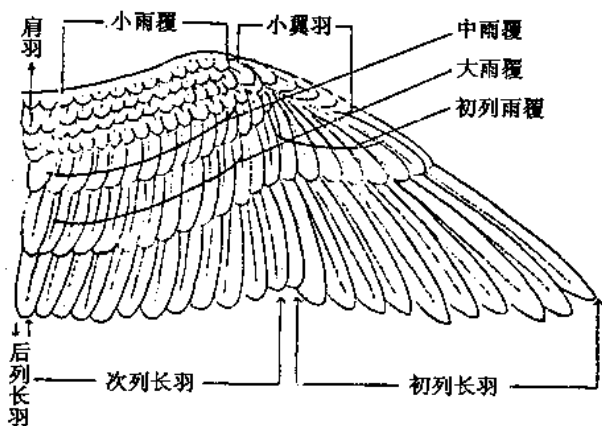


图 1-8 鸽子的羽翼

1. 初列长羽 指羽翼外侧的 10 根长羽。由内向外依次为第 1 羽、第 2 羽……。所以最外的一根是第 10 羽, 其中最长的是第 9 羽, 这一根在许多长羽中, 具有最重要的作用, 这点不可忽略。

2. 次列长羽 在初列长羽的内侧, 共有 12 根。比初列长羽短而较整齐。由中央算起为第 1 羽, 依次类推。其作用之重要, 仅次于初列长羽。

3. 后列长羽 在次列长羽内侧, 位于背部肩部处, 排列呈纵形的几根较短的羽翼。

4. 雨覆(又叫雨篷) 顾名思义, 它是遮盖长羽以防淋雨的羽毛。雨覆分成大、中、小与初列雨覆。初列雨覆遮住初列长羽; 大雨覆盖住次列长羽; 而中雨覆又盖着大雨覆。至于小雨覆, 是指上面所密生的短毛。

5. 小羽翼 在初列长羽上面, 外侧排成竖形的几根长羽。它可以缓和飞行速度, 在下降时使用。

6. 羽翼的标准 羽翼过长或过短都不好, 一般说羽翼的末端在尾巴尖端 2 厘米处为标准。

当展开羽翼时, 长羽的尖端要能成为一条直线才好。不过翼的长度与飞行速度却没有多大关系。

(五)脚部

1. 胫 看起来相当于人的腿部, 而真正的腿部却在躯体的内侧不易看见。

2. 脚 指角质部, 这一部分严格地说, 应该称为跖跖, 是挂脚环的一段。

3. 趾 3 支向前, 1 支向后。趾上有爪, 如果没有爪, 在比赛时会扣分。向后的 1 支叫做后趾(又叫第一趾)。往里便是第 2 趾; 中央

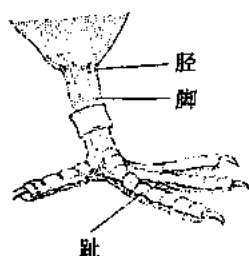


图 1-9 脚