

王增年 编著



牡丹鹦鹉

中国农业出版社

牡丹鸚鵡

王增年 編著

中國農業出版社

牡丹鹦鹉

王增年 编著

* * *

责任编辑 刘博浩

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号 100026)

新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787mm×1092mm32开本 3.75印张 2插页 76千字

1998年1月第1版 1998年1月北京第1次印刷

印数 1~30 000册 定价 8.00元

ISBN 7-109-05134-X/Q·322

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



五彩



灰蓝腰黄桃脸



蓝腰黄桃脸



蓝带黄桃脸



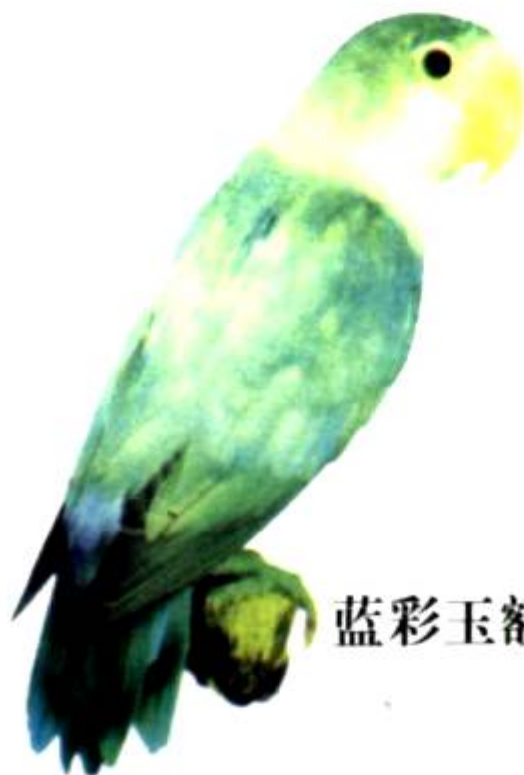
碧云天



黄棕头



白云



蓝彩玉额



蓝麻背银顶



蓝麻背金顶



蓝翠绿黄桃脸



黄麻桃脸



海蓝黄桃脸



茶青粉顶



绿金脸



橙黄桃脸



绿麻背粉顶

草绿粉顶



蓝山颊



灰腰姜黄金顶



蓝腰茶青粉顶



油绿金脸

墨绿黄银脸





金银玫瑰

棕玉玢



云雾



麻背棕头

內 容 提 要

本书由王增年先生编著，内容包括：牡丹鸚鵡品种、饲养、繁育和疾病防治及鸚鵡名录（英文、拉丁文对照），科学性和实用性强，通俗易懂，适于养鸟爱鸟者及生物学科技人员、教师阅读、参考，也可做教材使用。

科学饲养
提高繁殖
水平

北京爱鸟养鸟协会
鸟类高级工程师

王增年

目 录

一、牡丹鸚鵡的品种	1
二、牡丹鸚鵡的饲养	3
三、饲料的营养成分	5
四、饲料的配制	7
五、无机盐的作用和使用	10
六、盐的使用	13
七、维生素的使用	15
八、笼养鸟的甲状腺肿症和维生素 缺乏症	17
九、养鸟的饲料	19
十、牡丹鸚鵡的人工繁育	25
十一、选种配种	27
十二、变异和淘汰	29
十三、鸟繁殖秘诀	31
十四、牡丹鸚鵡雏鸟的饲喂	35
十五、雌雄鸟鉴别	37
十六、鸟舍的安排	39
十七、窝的安放和管理	42
十八、牡丹鸚鵡的笼具	44
十九、牡丹鸚鵡的春季管理	46

二十、叨毛和咬小鸟如何处理	48
二十一、成鸟和老鸟如何安全度夏	50
二十二、雏鸟如何安全度夏	52
二十三、牡丹鹦鹉的秋季管理	54
二十四、牡丹鹦鹉的冬季管理	56
二十五、冬季笼养鸟如何防病	58
二十六、养鸟谨防传染病	60
二十七、医治啄羽症新法	62
二十八、疫病的防治	64
新城疫	64
传染性法氏囊病	65
马立克氏病	66
禽痘	68
螨虫病	69
羽虱	71
鸟蝉	71
卵阻症	72
啄羽症	72
肠胃炎	73
感冒和肺炎	74
尾脂腺炎	74
牡丹鹦鹉“肿眼”病	75
爪伤和骨折	77
鸣叫失音	77
传染性呼吸道疾病	77
禽衣原体病	82
巴氏杆菌病	84
大肠杆菌病	85
沙门氏菌病	87

葡萄球菌病	88
螺旋体病	89
球虫病	90
肥胖症	92
二十九、鸟的常用药物	93
三十、牡丹鸚鵡经验谈	97
三十一、墨水蓝牡丹鸚鵡的饲养与繁殖 ...	100
三十二、鸚鵡名录（汉、拉丁文、 英文对照）	103
后记	107

一、牡丹鸚鵡的品種

牡丹鸚鵡有情鳥之稱，國內現有 11 個品種，國際上有 136 種（根據拉丁文分類）。常見的有琉璃腰牡丹（棕頭牡丹鸚鵡）、黃領黑牡丹（黑頭牡丹鸚鵡）、金紅桃牡丹（桃臉黃牡丹）、小櫻哥（綠桃臉牡丹鸚鵡）、還有藍黑頭、綠黑頭、藍桃臉、藍白頭、白牡丹等。

牡丹鸚鵡可以人工繁育，羽毛艳丽，深受养鸟者的喜爱，但声音嘈杂，又使人们烦躁。优点是一年可多次繁育，一般 3~5 窝，每窝产卵 4~6 枚，其经济收入实属可观。

琉璃腰牡丹鸚鵡产于非洲的坦桑尼亚，体长约 14 厘米左右，背翼、下胸腹部为深绿色，额红色，头棕褐色，咽喉黄橙色，颈及上胸为淡黄橙色，腰为深蓝色（蓝色琉璃腰），尾羽外侧有蓝、绿、黑、淡色羽，嘴红色，脚灰白色，眼周裸露有白色眼环。

小櫻哥产于非洲南部，其羽色主体为绿色，前额与头为红色，颜面及胸部为淡桃色，腰及上尾为蓝色，颜色较艳丽。

金紅桃鸚鵡（桃臉黃牡丹鸚鵡）产于非洲中部，羽色以鲜黄色为主体，冠以红色、头和颊为粉红色，脚、嘴为黄色，尾部发白，颜色艳丽，观赏价值、经济价值都较高。

藍牡丹鸚鵡是一种改良品种，其大小与其它牡丹鸚鵡相差无几，是由日本饲鸟家改良成功的优良品种，羽色以蓝色

为主，头部淡黑色或黑灰色。颈、胸、上腹为白色或白褐色，其它部位为蓝色。嘴为淡桃色，脚为灰白色，还有墨水蓝、蓝黑头之区分。

眼周具白色肉环，因改良程度不同，也会出现后代羽色不鲜明，蓝的程度差，色泽不佳等现象。目前，蓝黑头、墨水蓝价格最高。

牡丹鹦鹉性情凶猛、以强欺弱，发情对雌鸟更为突出，叫声大而杂，有时噪声扰人。当雌鸟和雄鸟发情配偶期间若抓鸟可发生咬手现象，当配合默契、择偶相当时鸣叫声锐减，发生交配现象，在有窝情况下便进窝产卵，产卵后开始孵化。

牡丹鹦鹉不但可观赏，而且可人工繁育，具有很高的经济价值，受到广大人们的喜爱。

二、牡丹鹦鹉的饲养

我们饲养牡丹鹦鹉一般需要成对饲养，就是一雄一雌，放入同一笼中，这样既便于观赏又便于繁殖。但如何区别牡丹鹦鹉的雌雄，这有一定的方法和学问，现在介绍如下：

牡丹鹦鹉的雌雄鉴别：

牡丹鹦鹉小鸟区别雌雄非常困难，除非养鸟经验非常丰富者，否则不易辨别。

真正好辨别雌雄是在4、5个月以后，这时鉴别的方法为：

1. 观看头型 雄鸟头型为背儿头，尖且稍小。雌鸟头型为扁平、圆滑、钝圆，与雄鸟比较头稍大。

2. 观看体型 雄鸟体瘦，毛紧，好动，性凶，眼圈距头顶距离较远，眼显小。

雌鸟体较胖，毛稍松，不太好动，眼圈距头顶距离较近，眼显大。

3. 卧杠姿态 雄鸟在杠上为立势，昂首挺立，并且显矫健。

雌鸟卧杠为伏卧式，扒在杠上，温顺。

4. 观看尾羽尖 雄鸟的尾羽尖为尖型，雌的尾羽尖分叉为W形。雄鸟尾羽形状为V型。

5. 用手摸泄殖腔 雄鸟的泄殖腔表现耻骨间距较小，并表现有尖状突起（即尖状物）。

雌鸟的泄殖腔为两耻骨之间间距大，尤其成鸟一中指可以伸进，并且扁平，无有突起，此法鉴别特别准确，经验丰富者从小鸟即可准确无误的进行辨别雄雌。

6. 最笨的方法 就是将四只牡丹鹦鹉放入同一笼中，待天黑时，看其中哪两只挨在一起，并表现亲昵之情，则为一对准确无疑。若装三只鸟，两只挨近者为一对，将单独站立杠者提出，再另行配对。

雌雄配对方法：雌雄配对的最佳年龄为生长6个月者，此时鸟性别易区分，并且开始成熟，鸣叫厉害，雄鸟表现有踩蛋、发情状；雌鸟表现伏卧，并鸣叫声大。小鸟饲养易散养或群养，成鸟需配对入笼成对饲养。

选鸟方法：亲鸟必须健康、体型轻巧、运动灵活、无腿脚残疾，不炸毛，无有病态，不发蔫、不弯脖，眼上没有泪花，不流泪、眼不红肿。若发现眼红肿、流泪，必须提出、隔离，这是鸟衣原体病毒感染症的一种表现。鸟衣原体病毒传染性强，造成死亡率可高达90%以上，发现后必须消毒治疗，以保其它鸟平安生存。

饲养鉴别牡丹鹦鹉在实践中会得以确认，需不断总结、不断提高。

牡丹鹦鹉的饲养必须食、水充足，有较安静的环境，并且注意通风，向阳。饲养中注意温度、湿度、防病、防蚊虫、防鼠、蛇。

牡丹鹦鹉成对饲养定要提高观察力，注意观察精神状态，粪便状态，呼吸状态和羽毛状态。精神萎靡、粪便稀、白、绿，呼吸喘急促，羽毛疏松都属不正常，饲养中应特别注意。

三、饲料的营养成分

牡丹鹦鹉在生活中所需要的饲料，主要是补充身体所必需的蛋白质、脂肪、糖类、矿物质及维生素等物质。各种饲料的搭配因时间、鸟种、鸟的不同生长时间而有所差异和变化。在饲喂中既要注意科学性，又要注意实用性，使其饲料的营养成分满足鸟体不同时期的不同需求，以利于鸟的生存、生长、发育、产卵、孵化和繁衍后代。

1. 蛋白质 这是由多种氨基酸结合而成的高分子化合物，是鸟体的主要组成物质之一。鸟类的内脏、皮肤、肌肉、羽毛都是以蛋白质为主要组成部分。鸟本身需要大量的高蛋白质饲料。

2. 碳水化合物 这是鸟类生存的主要热源。牡丹鹦鹉的体温在 42.1°C 左右。由于它好动，活跃，飞翔，鸣叫，攀援，要消耗大量的热能，所以它的新陈代谢十分旺盛。

补充能量，必需从外界吸取营养，以维持基础代谢。蛋白质、碳水化合物、脂肪三要素，三者缺一不可。

3. 脂肪 储存热能、帮助鸟度过严冬和提供鸟能量的物质。苏子、麻子、葵花子、松子、花生、核桃中含量较多，但不可多喂，以免造成脂肪过多，影响下蛋和孵化。

饲料成分对照表

品 名	脂 肪	糖	蛋白质	矿物质
稗 子	4	62	9	3
小 米	4	64	10	3
玉 米	5	70	10	2
稻 米	2	77	7	1
燕 麦	5	56	11	2
瓜 子	22	21	16	3
油菜子	40	10	19	4
苏 子	38	10	26	5
麻 子	32	18	19	2

配料之比较：

主要饲料：蛋米（蛋大米、蛋小米）或稻米 30%
 谷子 30%
 黍子或草子 } 30%
 稗草子 }

辅助饲料：瓜子 10~20 粒/天
 麻子 10~20 粒/天
 玉米 (青) 30 粒，干 10 粒
 豆类 5~10 个

主要饲料占：90%，辅助饲料占 10%。

四、饲料的配制

家庭无论饲养哪种牡丹鹦鹉，高档的如白红眼牡丹、墨水蓝牡丹鹦鹉，还有紫牡丹鹦鹉，中档的如绿桃脸、蓝黑头、墨黑头及一般的黄桃脸、棕头牡丹都需要配制饲料。

1. 蛋小米 用 500 克小米加蛋黄 2 个搅拌均匀，把搅拌好的蛋小米放在阴凉处阴干。注意搅拌时不应加添加剂和各种维生素或速补 14、金维他及葡萄糖、鱼肝油等。配蛋小米时一定要将蛋清滤出，因蛋清不利于消化和吸收，兑蛋小米时不要乱兑各种营养品，包括速补 14、金维他、盐、鸡用添加剂等，如果为了增加营养可以放一些配制的鸟用添加剂和“鸟乐”1 号、2 号、3 号、4 号，不要乱加多种维生素和各类药物，以免造成逆反作用和抗药性，既不利于牡丹鹦鹉的生长、发育，更有甚者加喂过量会产生畸形和生长发育障碍，那将会得不偿失，切需注意。

2. 蛋大米 人工加工而成，也是 500 克大米，加蛋黄 2 个。制作方法为：把大米放入锅内用文火炒至焦黄，撤火后将生蛋黄打入炒米中搅匀，推开，晾干，用手搓散而成，又叫鸡蛋炒米。二是用清水将米淘洗一遍，沥干后再打入生鸡蛋的蛋黄，搅匀再用锅蒸 3~4 分钟，起锅后趁热搓散晾干，又名叫蒸鸡蛋米。三是直接用生鸡蛋黄拌大米或小米，均匀、搓开、晾干，撮搓即成，也叫鸡蛋搓小米（鸡蛋搓大米）。搓

好的大米或小米再加入少量添加剂，这样不致于因发生化学变化而起到相反作用。从保存时间考虑，鸡蛋炒米、鸡蛋拌米较好。保存时注意干燥通风，以免霉坏。每次配制的蛋米不宜过多，随吃随配，这样新鲜可口，鸟爱吃，也避免浪费，损坏。

粒料蛋米在夏天一般存放 5~7 天，冬天可达 1~1.5 月。

3. 谷子、稗子、草籽 这是牡丹鹦鹉另一类不可缺少的饲料。谷子、稗子、草籽补充牡丹鹦鹉的生活必需物质。搭配饲喂，和蛋米比例为蛋米占 2/5，谷子和草籽、稗子也占 2/5，另外 1/5 饲喂其它饲料。

4. 玉米粒 在夏季，天气炎热，室内温度高于 30℃ 以上时，可喂青玉米，就是青棒子，让牡丹鹦鹉自己嚼食，又败火，又爱吃，还较节约，农村和有条件的地方比较经济和实惠。

有人喜欢在冬、春、秋季将干玉米粒用水浸泡 1 小时后进行饲喂也可。

5. 瓜子 瓜子为脂肪性作物，主要提供牡丹鹦鹉对脂肪的需求。脂肪是鸟体储存热能的一种方法。由于脂肪的存在可维持鸟体的体温，保护鸟体的内脏，保持肌肉、皮肤的湿润和富有弹性，使其羽毛光泽，羽根坚实。脂肪包括在脂类中。除去脂肪外，脂类中还包括磷脂和糖脂，磷脂是构成细胞膜、内质网膜和线粒体的主要成分。固醇是脂类的另一组成部分，主要包括胆固醇和性激素、肾上腺素、肾上腺皮质激素和维生素等。它与正常的新陈代谢有关。如肾上腺皮质激素能调节糖类和无机盐的代谢。脂类多是碳、氢、氧等元素组成。有些还含有氮和磷等元素。

夏天尽量少喂瓜子，每对鸟一般一天不超过 10 粒为宜，

秋、春和冬季可以适量增加。冬季室内温度在 20℃ 左右时添喂瓜子也不宜过多，一般一天一对鸟不超过 20 粒为合适。

6. 麻子、苏子、松子、核桃等 这部分亦属油料作物，饲喂时也要特别注意饲喂量。根据经验，每天麻子量也是不超过 10 粒，这样不易肥胖，也利于产卵和孵化，对于种鸟生长、发育、产卵、孵化都有利。夏季在气温较高的条件下，都可不喂，这并不影响鸟儿的正常生长和发育。

7. 其它饲料 可适当的加喂豆类食物，如绿豆、黑豆、黄豆及红小豆等，一般整粒也可稍许磨碎，这样利于补充鸟对蛋白质的需求。不同种类的牡丹鹦鹉对此需求不同，有的种类不怎么爱吃，可以不予配备。

五、无机盐的作用 和使用

鸟的生活过程中需要含氯 (Cl)、钠 (Na)、钙 (Ca)、磷 (P)、钾 (K)、锰 (Mn)、铁 (Fe)、铜 (Cu)、钴 (Co)、镁 (Mg)、硫 (S)、硒 (Se)、锌 (Zn) 等化学元素。这些元素在牡丹鹦鹉体内的含量差异很大，其中含量在 0.01% 以上者称为常量元素，如氯、钠、钙、磷、钾、镁等，含量在 0.01% 以下者称为微量元素，如锰、铁、铜、钴、硒、锌、硫等。

以上的无机元素当中，任何一种供应不足都会使鸟体的体质衰弱，增重缓慢，尤其小鸟会出现死亡，种鸟会出现叨毛、咬小鸟现象。添加微量元素多，有时也会出现反作用，产生毒性，鸟儿会发生死亡，死亡率甚至可达到 15% 以上。中毒现象表现为发蔫，产蛋率明显降低，繁殖率下降。

硒：可从亚硒酸钠和硒酸钠中供给。植物中所含有机硒，其利用率可达 60% 以上，如谷子稗草籽皮中都有。

硒的作用是提高种蛋的受精率、出壳率、孵化率和促进小鸟的生长发育，对于羽根的生长有促进作用。它维持细胞膜的完整，通过自身的抗氧化作用，连续产生大量过氧化物，这是由于细胞膜磷脂中不饱和脂肪酸被氧化所致。硒能使过氧化物加速分解，硒和维生素 E 都有关系，所以为完整细胞膜，必须注意协调和剂量的使用。

硒还有另一重要作用就是对脂肪乳化、吸收和对维生素

A、D、E、K 的吸收。

硒对辅酶 A、Q 合成及蛋白质合成、糖代谢和生物氧化都有影响，所以硒不可缺乏、也不可乱加，缺少和过量对鸟体都会有害。

硒缺乏可造成鸟食欲下降、微血管通透性增高，发生皮下水肿，腹部和腿部变成蓝绿色严重时死亡率可达 60% 以上。

正常需要量为 0.05 毫克/公斤饲料，由于亚硒酸钠中硒元素含量为 45% 左右，所以实际补充量为 0.125 毫克/公斤饲料即可。

硒还会对鸟换羽及羽毛生长起着重要作用。硒不足则造成鸟换羽障碍和不长毛，所以补硒至关重要。

锌：可从碳酸锌、氧化锌、硫酸锌、氯化锌中供给。

作用是加速换羽和生长，促进鸟体对锰和铜的吸收，可增加酶的特异性，维持皮肤和粘膜的正常代谢，对蛋白质的生物合成和利用，对发情和提高受精率都起重要作用。

缺锌表现生长缓慢，脚趾和羽毛生长不良，食欲减退，有时鸟站立不起，腿出现毛病，腿关节肿大，肢体变形，造成死胎增加。

多锌则可影响钙的吸收，导致铜的缺乏，影响蛋白质代谢。

锌正常需求量为 32.5 毫克/公斤饲料，硫酸锌中含量 22%，氧化锌含量为 80%，用量经过计算方可加入饲料中。

钙、磷：钙可从碳酸钙、石灰石、活性钙中供给，磷可从骨粉、墨鱼骨、磷酸二氢钙中供给。

钙、磷不可缺少，其作用是：

钙：促进骨骼的生长，促进爪、喙、蛋壳的钙化，使其

坚硬。维持神经、肌肉正常。在化学反应中，镁离子增高时，钙离子可以形成钙盐解毒，此外在维持细胞通透性方面起主要作用。

磷离子也是构成鸟骨骼和爪、喙等成分之一，磷还有化学方面的作用，对蛋白质的合成、磷脂形成和核糖核酸、脱氧核糖核酸的组成成分，对脂肪和蛋白质的合成，代谢都有重要作用。

钙、磷少可造成软骨、佝偻病、蛋壳变薄并非常粗糙、易碎，产卵少或不产卵，心肌衰弱，有时影响神经，出现出血以致死亡。

一般采用煮熟的蛋皮加喂，或喂墨鱼骨，就可保证对钙磷的需求和生理需要。

六、盐的使用

在饲喂牡丹鹦鹉的过程中，有人加食盐，但食盐的量掌握不好，常常造成不良后果。

食盐中主要成分氯和钠。

氯：氯和钠元素主要由氯化钠（食盐）供给，氯化钠及两个元素的其它化合物比较广泛的存在于其它饲料中，所以从饲喂角度看平时加与不加都无碍大局。

钠、氯作用如何？氯离子、钠离子之间关系密切、氯离子属细胞外液的阴离子，起着细胞外液渗透压的调节作用，同时是胃酸的原料，可促进消化酶的作用，促进脂肪和蛋白质的消化吸收。

钠离子主要是调节细胞外渗透压，提供阳离子。阳离子起酸碱平衡作用，可提高神经肌肉的应激性。

钠和氯都直接影响鸟产蛋、孵化，可造成食欲不振，消化不良。二者不可缺少，但是过多量（稍大些）就会引起中毒，使蛋白质、脂肪消化吸收都产生恶性循环。发生症状为口鼻流出分泌物，呼吸困难，死之前两翅下垂，有痉挛现象，还有的拉稀、拉血。

氯化钠中钠含量为40%、氯含量为60%，而一般日饲料中含量0.5%，这些含量完全可以满足鸟的生理要求，所以不必再加什么食盐，如果有人愿加只需加一点点即可。

盐的加喂方法：

如果有人愿意加些食盐也可，但维持量一定要注意，500克小米加盐不要超过1克。如果饲料种类较齐全，大可不加食盐，鸟儿仍会生长良好。

七、维生素的使用

维生素 E 在牡丹鹦鹉孵化产卵中有重要作用，主要起抗氧化作用，就是它防止脂肪酸生成不饱和脂肪酸过氧化物，以维持细胞膜的完整，另外它有刺激性腺的作用，可以发情。让公鸟踩蛋，让母鸟接受踩蛋。

维生素 E 的另一功能是增加免疫力，提高鸟体对病毒、病菌和传染性病的抵抗能力。

维生素 E 可分为 α 、 β 、 γ 、 δ 4 种，其中以 α 活性最强，并且作用明显。

维生素 E 主要存在于胚芽、植物油、豆类、麻子、瓜子及稻米、谷子当中。正常饲喂完全可以达到牡丹鹦鹉的生活要求。有人为了刺激性腺早成熟、早发育，过早饲喂维生素 E，这样表面上是达到了早下蛋、早发情的目的，但实际上对鸟有所损害，影响鸟的寿命和身体健康，并且造成鸟过早夭折。

维生素 E 又叫生育酚，对水解酶和细胞膜都有作用。如若加时，可使用维生素 E 片，有 5 毫克/片和 10 毫克/片之分。500 克蛋米中增加 1 片或 2 片即可。

维生素 K：维生素 K 的种类分为 K_1 、 K_2 、 K_3 、 K_4 等。 K_1 主要存在于菜叶中； K_2 存在于鱼粉、墨鱼骨中； K_3 为衍生物，人工合成，称为亚硫酸氢钠甲萘醌；维生素 K_4 也是人工合成

品，称为乙酰甲萘醌。

维生素 K 的主要作用是促进肝脏的合成凝血酶原，肝细胞中的酶合成需要维生素 K 为凝血因子提供肝脏酶的需求，参加 ATP 和 ATP 酶的氧化磷酸化过程。维生素 K₁、K₂ 无毒性，但维生素 K₃、K₄ 有一定的刺激性，这就需要慎重使用。

水溶性维生素：这是一种补充快、效果好的维生素。在产蛋前或孵化小鸟过程中可增喂 3~5 天，效果很好。

其中有维生素 B₁（硫胺素）、维生素 B₂（核黄素）、维生素 B₃（泛酸）、维生素 B₅，又叫维生素 PP（烟酰胺、烟酸）、维生素 B₆（吡哆醇）、维生素 H（维生素 B₇，生物素），此外还包括“造血”维生素——维生素 B₉（叶酸）及维生素 B₁₂（氰钴胺）。

维生素 C 也属于水溶性维生素，牡丹鹦鹉不易缺乏，从人工饲料和添加剂中都可得到。

八、笼养鸟的甲状腺肿症和维生素缺乏症

甲状腺肿症：

1. 病因与症状 食物中碘的含量不足，极容易导致鸟只发生甲状腺肿。甲状腺肿常累及气管和鸣管，致使病鸟呼吸困难。慢性甲状腺肿可压迫封闭食管，使鸟只出现呕吐或嗝囊下垂。小型鸚鵡正常的甲状腺大小约2毫米见方，不容易摸到，肿大后可增大5~10倍，很容易摸到。肿大后的甲状腺位于气管的一侧，鸣管的前缘，靠近颈动脉。

2. 治疗与预防 主要是给鸟补充碘元素。种子食物中碘的食量不足，牡蛎壳、鱼肝油中含有丰富的碘，鱼肝油因含碘量太高而必须稀释后再用。这时应避免给鸟喂未煮熟的大豆粉，因生大豆粉可导致甲状腺肿。

维生素缺乏症：

1. 病因与症状 营养中某些维生素的缺乏，特别是B族维生素的缺乏可造成中枢性神经损伤，引起鸟只死亡或出现持久性神经症状。幸存鸟常见轻瘫或瘫痪、共济失调、跛行等症状。维生素E及微量元素缺乏也可引起鸟类神经损伤而出现瘫痪。

2. 治疗与预防 一般病鸟常因不吃不饮而死亡，很难治愈。部分鸟如果治疗及时，可阻止神经症状的恶化而得以残生。治疗主要用大剂量的B族维生素，以维生素B₁为主，另

外还可补充复合维生素和微量元素等。

维生素有的可掺入食中，也可以有的水溶性维生素加入水中，让鸟从饮水罐中饮用，以补充生活所求。

九、养鸟的饲料

家庭饲养的笼鸟，主要是人工繁育鸟和观赏鸟。人工繁育鸟包括各类的鸚鵡、文鸟、芙蓉鸟和珍珠鸟等。观赏鸟如红点颏、蓝点颏、画眉、百灵鸟等。这些鸟大部分是杂食性的鸟类和食植物性鸟类，他们的饲料种类很多，调配得当会使鸟儿健康生长并增加繁殖量。如果调配不妥，会影响鸟的健康甚至导致死亡。

鸟饲料中主要含有蛋白质、脂肪、糖类、矿物质及维生素等物质。鸟类饲料大致可分为主食饲料、辅助饲料、保健饲料、特殊饲料、矿物质饲料及昆虫类饲料几种。

各种饲料的搭配因时间、鸟种不同而变化。在饲喂中既要注意科学性，又要注意实用性。

（一）饲料的营养成分

鸟类要生存，要繁育后代，也和其它动物一样，必需要摄取食物。各种各样的食物通过消化系统被消化和分解后，最终都转化成蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素等营养成分而被鸟体所吸收。饲料的营养成分既满足于鸟体的维持需要。也利于鸟本身的生长发育和繁衍后代的需要。下面介绍鸟类一般所需的营养成分。

1. 蛋白质 蛋白质是鸟食物营养的重要成分，鸟类在生长发育和繁殖中都需要大量的蛋白质饲料。蛋白质是由多种

氨基酸结合而成的高分子化合物，是鸟体的主要组成物质之一。鸟类的内脏、皮肤、肌肉、羽毛等都是**以蛋白质为主要组成部分**。鸟类一生需要大量的**高蛋白饲料**，如**蛋粉、昆虫、鱼粉、骨粉、肉类和各种豆粉、植物性饲料等**。

2. 碳水化合物 碳水化合物是鸟类的主要热源，鸟的体温较人体高，鸟体温一般在42℃左右，由于鸟好动，活跃，要飞翔，要跳跃，要攀援，需要消耗大量的热能，故鸟的新陈代谢十分旺盛。

要维持能量的消耗，就要保证鸟维持体内基本能量或基础代谢，以弥补活动消耗和抵消热量的损失。调温作用必须摄取化学能量。这些化学能量在生长脂肪、制造蛋白或氧化碳水化合物这三个过程中转化为热量。

鸟本身必须要摄取大量的碳水化合物以补充热量的消耗，平时的饲料中无论主饲料还是颗粒饲料、粉料都含有大量的碳水化合物。

3. 脂肪 鸟身体内必须储存一定量脂肪。脂肪是鸟体储存热能的一种方法。由于脂肪的存在可维持鸟体的体温，保护鸟体内脏，保持肌肉皮肤的湿润和富有弹性，使其羽毛光泽，羽根坚实。脂肪包括在脂类中，除去脂肪外，脂类中还包括类脂部磷脂和糖脂、磷脂是构成细胞膜、内质网膜和线粒体的主要成分。固醇是脂类中的另一组成部分，主要包括胆固醇、性激素、肾上腺皮质激素和维生素D等，与正常的新陈代谢有关。如肾上腺皮质激素能调节糖类和无机盐的代谢、脂类的组成元素是由碳、氢、氧元素组成。有些还含有氮和磷元素。

喂鸟的饲料中含有油脂性饲料较多，主要是油料作物的籽实，如白苏子、麻子仁、菜子、葵花子、松子、花生、核

桃等。吃进的籽实，其脂溶性维生素只有靠脂肪溶解后才能被鸟本身吸收，所以油脂饲料不可多喂，只能作为辅助饲料与其它饲料混合喂养。尤其是人工繁育鸟或笼养鸟若过多地摄取油脂性饲料而缺少活动，则易肥胖并会影响生殖能力，不是下蛋少，就是不下蛋。造成鸟体本身脂肪积蓄过多。

4. 维生素 维生素是鸟体生长、繁殖、发育过程中不可缺少的一种营养成分。维生素直接影响鸟的各种生理活动和生长发育。

鸟类缺少某种维生素会使鸟发生软骨、脚爪畸变、羽毛蓬松、产卵和繁殖能力低、羽毛退色等。

鸟类需要的维生素主要是维生素 A、B、D、K、E 及其复合体。它们主要存在于新鲜的青绿饲料、蔬菜、水果、鱼肝油、米糠、骨粉、酵母粉中。

维生素缺少可使鸟发生特异病变，如眼病、爪病，或影响繁殖能力，产生白蛋现象。

5. 矿物质 矿物质是指饲料中所含的钙、钾、钠、硫等元素，和鸟类需要量甚微的微量元素铁、钴、硒、镍等。

如钙，直接影响鸟的骨骼发育和鸟卵的形成，对于雏鸟、成鸟的生长都特别重要，矿物质与鸟类的饮食、消化、造血、生殖也有密切关系。

在饲喂过程中要经常补充墨鱼骨、蛋壳粉、骨粉、贝壳粉等。微量元素的补充主要是饲料的搭配，全价饲料可弥补鸟类对微量元素的需求。

矿物质在鸟类生活中也不可缺少，否则影响后代和鸟本身的生长发育。

(二) 饲料的种类

1. 主食饲料 人类有史以来，鸟类就成为人类生活大家

庭中的一员，许多野生鸟类经过人工驯化成为家禽。人们饲养的家禽如鸡、鸭、天鹅、鹤、孔雀等，更多的是饲养了许多观赏鸟和人工繁育鸟。

谷子、稗子、稻谷、黍子、绿豆、黄豆、玉米、高粱等或它们的加工品作为鸟类主食饲料。主食饲料的比例和饲喂多少因鸟种不同而不同，也和鸟不同生长时期需主食饲料的多少有直接关系。

主食饲料的搭配与季节（春、夏、秋、冬）也有密切关系，必须因时、因地、因种制宜。

(1) 谷子 又名粟，去壳后为小米，是一年生草本植物。南方和北方也有称粟谷、粟米的，种类有普通的粟米、黄粟（黄米）、尖谷等等。

由于谷子成熟时谷穗粗状似狗尾，所以有的地区又称狗尾粟。

粟谷的谷粒呈卵圆形，黄白色，按其粘性可分糯粟和粳粟，喂鸟以粳粟为好。

小米磨成粉后称小米面，南方也称小米粉，小米面也是鸟爱吃的饲料。有的鸟需要吃小米面，但一般鸟都爱食小米。

谷子在我国以山东、东北、河北、西北等地栽培最多。由于品种和气候的影响，粟谷的外壳有红、橙、黄、紫、黑几种。

稗：亦称稗谷、稗子，一年生草本植物。稗有水稗和旱稗两种。水稗生于沼泽，是稻田中的主要杂草，旱稗为旱地杂草。

稗草的适应性强。稗的外壳光亮光滑，茶褐色，粒小呈椭圆形。稗营养价值高，价格便宜，是鸟类的好饲料，尤其文鸟特别爱吃稗子，现在已是养鸟人喜爱的养鸟饲料之一。

(2) 黍子 又名黍，还有糜子和稗之分。一年生草本植物。秆直立，有茸毛，谷粒球形或椭圆形，表面光滑带有光泽，呈乳白色、淡黄色或红色。

颗粒谷子大。黍子去皮后称大黄米，也是有的鸟爱吃的饲料之一。

(3) 玉米 亦称玉蜀黍、包谷、包米、包芦棒子、珍珠米等，也是一年生草本植物。其籽粒多为马齿形或粒形，色黄白。主要产于我国河北、山东、四川及西北地区。东北地区近些年也有大面积栽种。玉米有黄、红、白三种，养鸟多用黄、红玉米。可直接喂干玉米粒（鸽子），也可喂玉米面，或将玉米面加适量水调匀后，捏成团蒸熟制成小窝窝头喂鸟。

玉米颗粒和玉米面都是鸟喜爱吃的饲料之一，尤其鸽类更爱吃小玉米粒或碾碎的玉米。

(4) 稻谷 我国主要的粮食作物之一。主产于我国南方，以台湾、广东、广西产量最多。稻谷是鸟的主要饲料。白文鸟、灰文鸟、驼文鸟等都喜欢吃稻谷。鸚鵡类的鸟也可食大米，尤其籼米对鸟体健康和增进食欲都有积极作用。

稻米按其淀粉含量和粘性程度可分为粳稻、糯稻和籼稻。鸟一般喜欢吃籼稻、粳稻，不爱吃糯稻。

上述提供的常用饲料，含有各种各样的营养成分，细分析起来主要是碳水化合物占60%左右，其次是蛋白质、脂肪，还有部分粗纤维和灰分，但微量以0.3（毫克）左右计算，主要是硫胺素、核黄素、酰胺素等。

2. 辅助饲料 辅助饲料是维持鸟健康的饲料，此类饲料主要是补充鸟类对脂肪的要求。这类饲料由于脂肪含量高，所以不易过多饲喂，以免患脂肪过多症，使鸟不能生育繁殖。添喂辅助饲料必须注意喂量，需进行搭配使用。

(1) 苏子 苏子就是紫苏的种子，又名荏。是唇形科植物苏子的果实，有紫苏子和白苏子两种。紫苏子褐色、粒小，白苏子灰白色，粒稍大。苏子可以入药，含有丰富的维生素B和脂肪油等成分。主要是金丝雀、黄雀的辅助饲料。有的地区把苏子当做鸟的主要饲料。

喂金丝雀、雉鸡类和黄雀等鸟也要注意喂量，一般是主食饲料的10%为宜。

(2) 菜子 菜子和苏子一样，脂肪含量也高，主要适用于金丝雀和其它人工繁育鸟。菜子是人工栽培的油料作物种子，主要是油菜子，颗粒小，呈圆卵状，色黑褐。菜子的喂量也不宜过多，只需要低于主食量的10%左右，在换羽期可稍高一点。

(3) 麻子 即大麻子，又称“火麻子”。麻子表面光滑，色灰褐，能入药，含有脂肪，是雉类、鸽类的辅助饲料，可喂中型鸚鵡和大鸚鵡。有些鸟类不爱吃麻子，但也有一个熟悉过程，熟悉后就愿吃了。

此外鸚鵡类的鸟还可喂松子、花生米、核桃仁，以补充对油脂的需求。

十、牡丹鹦鹉的 人工繁育

目前，人们青睐牡丹鹦鹉，但如何繁育却遇到许多难题，下面就几个关键问题给予解答。

（一）产生白蛋的原因

牡丹鹦鹉在6个半月后就需安窝，让牡丹鹦鹉熟悉产卵、孵化的环境，巢箱制作为上下两层，其长、宽、高为30厘米×15厘米×30厘米，箱口的直径为6厘米。巢的下层注意要添加干燥的锯末。以利产卵时不易碰碎，也利于雌性牡丹鹦鹉孵卵。在安窝前，必须观察和检验牡丹鹦鹉是否为1公1母。若两个都为母，虽可产蛋，但下的蛋为非受精卵，孵化不出来，这样的卵也叫白蛋。

其第二个原因就是母鸟成熟产蛋，但公鸟年龄未成熟，这样发生不踩蛋，或踩蛋不成无绒现象，也会产白蛋。

其第三个原因是雄鸟为残鸟，即有残疾的鸟。若雄鸟的脚趾残缺，则不能与母鸟交配，或交配不成功，也就造成白蛋。

（二）减少白蛋的方法

（1）注意公鸟和母鸟的年龄。一般繁殖用的牡丹鹦鹉，公鸟需年龄大于母鸟半年到一年为好，这样交配后受精率高，可达到90%以上，一般下4~6个卵，可以孵出4~5个。若公鸟的年龄小于母鸟，造成白蛋的机会较多。

(2) 注意公鸟的身体状况。若公鸟体弱多病，鸟趾有残，应该立即淘汰，更换新公鸟，以免贻误时间，造成白蛋，淘汰更新这样损失减少。

(3) 适当增加钙质和加维生素 E。增加钙质的方法用 4~5 个洗净的鸡蛋皮煮沸后晾干，用力搓碎，每日加喂成鸟，这样利于小鸟出壳，加喂维生素 E，也可增加成鸟发情、受精，但需要注意添加量。

(4) 注意增补硒和钼。硒、钼属微量元素，对鸟孵化、长毛、脱毛起重要作用，喂多了会中毒，喂少了则不甚管用，所以注意其正确使用方法，如需少量的硒、钼及要掌握正确方法可到北京爱鸟养鸟协会咨询（电话 62047833）。

(5) 交配期间不要惊吓，不要干扰，另外少喂麻籽、瓜子，产卵期间一天不要超过 10 粒麻籽和瓜子，下蛋期间也可不喂，这样减少脂肪的堆积，保证产卵正常，提高受精率，减少白蛋。

(6) 不加无关药物和速补 14、适而康、金维它等药物。一般的养鸟者，不知各种元素需求量，所以必须适当调剂，不知量多少者，可以不加药物，这样利于生长、发育、产卵、孵化。

(7) 如果有人愿意预防病或提高受精率可饲喂北京爱鸟养鸟协会专家配制的胶囊 6 号、胶囊 7 号，以利孵化成功，以利幼鸟出壳、孵化及生长发育。

十一、选种配种

在饲养牡丹鹦鹉的过程中，选择种鸟是十分重要的。雏鸟、种鸟的质量决定于后代品质的好坏。为了培育出观赏价值高的优良品种，选种和配种是非常重要的。

1. 选种 种鸟的选择必须从小做起，一般挑选羽毛华丽，色泽鲜艳，体格健壮，无伤残和无疾病的亲鸟做为种鸟。雏鸟注意腹部紧收而干燥，活泼好动，眼大有神，脚爪齐全，结实有力，不残不伤，反应敏捷，鸣声宏亮的幼鸟做为种鸟。挑选出来的种鸟按雌雄分笼精心饲养，待性成熟后，在繁殖期间进行配对、配种。

2. 配种 牡丹鹦鹉的配种一般为“一雄一雌”，无论哪种鹦鹉都是一雄一雌，注意年龄在6.5个月后安窝，选种配对，6.5个月前可散养也可笼养，配对时通常雌鸟稍大于雄鸟，或雌鸟和雄鸟年龄相当，配种时血缘关系远为好，但品种近或同一窝鸟只要健康鸟交配也无妨。血缘关系远的鸟配种繁殖效果都较好。

鸟类配种通常有选择性交配。在交配前可出现追逐和打斗现象，特别雌鸟表现突出。在外界无干扰情况下，雄鸟和雌鸟之间相互偎依，并相互亲嘴嗽食，发现这种情况应马上安窝准备产卵，让其孵化。

发现嗽食后，鸟相互间即可交配，交配时雄鸟在上，雌

鸟在下，雌鸟爱扇动翅膀，交配的时间一般在早上 9 点左右和下午 4 点左右，雄鸟交配完后会发生鸣叫现象。

繁殖期的饲养管理：繁殖期笼养的牡丹鹦鹉体内营养消耗大，需要补充大量的营养物质。发情、交配、产卵和育雏期间饲料的添加是非常重要的。除去平时饲喂的饲料外，要增加新鲜的蔬菜，蛋米可增加到 3 个蛋黄 500 克小米。矿物质饲料要多喂含钙的饲料。

可喂墨鱼骨，但注意要干燥的，不要喂不洁的和潮湿的。

对环境要求必须温暖而安静，不要人为随便取卵或人为干扰。

十二、变异和淘汰

牡丹鹦鹉在繁育过程中，常常会发生变异。变异属正常现象。根据遗传学的规律，基因重新组合，或基因发生变异都会导致牡丹鹦鹉品种的改变，包括毛色的变异；大小的变异和形态的改变，也可能出现畸型，如缺爪、腿外撇、腿弯曲、头歪等症状。

变异有两种：一种为天然变异，就是公鸟和母鸟交配过程中产生的无规律变异；另一种是人为的引导鸟变异，如用墨水蓝牡丹鹦鹉和黄桃脸牡丹鹦鹉交配产生的后代，就是根据孟德尔遗传学的规律使其基因变化，从而使所产生的后代也发生变化。

遗传变化的规律一般有两种：一种为父系遗传；另一种为母系遗传。

父系遗传就是子代随父，如两组基因 AABB 另一组基因为 aabb (A、a 为毛色基因，B、b 为红眼、黑眼)，杂交结果为：

$$\begin{array}{rcc} & \text{AABB} & \times \text{aabb} \\ \text{变成} & & \downarrow \\ & \text{AB} & \times \text{ab} \\ \text{重新组合为} & & \downarrow \\ & \text{Aa} & \text{Ab} & \text{Ba} & \text{Bb} \end{array}$$

AA 代表显性, aa 代表隐性 (AA 为毛色, aa 为隐性的毛色), BB 为显性基因, bb 为隐性基因。AA 显性和 aa 隐性其产生的后代为显性。

以墨水蓝为例为显性基因雄鸟, 雌鸟为黄桃脸, 那么其后代比例一般为 1 : 3 : 1 即为 1 个蓝鸟、一个黄鸟、3 个杂交鸟。若墨水蓝为母鸟, 则为母系遗传, 其遗传的比例为 3 : 1, 即可出 3 个蓝色鸟, 一个杂交鸟或黄色鸟。

如果不同颜色的鸟杂交也会出现上述情况, 或父系遗传或母系遗传, 在遗传变异中, 可能出现新品种。新品种的产生就是在杂交中产生的。

杂交后的品种主要是看其毛色和体型及精神状态, 如果发现新的毛色和新的变异就该留下, 精心饲养和培育。

人工选择是非常重要的。人工选择的原则就是择优去劣。标准就是挑选优良的品种做为种鸟。何谓优良品种? 优良品种就是体型较大, 毛色较正、整齐, 并且体质健壮, 眼睛有神, 这些鸟应该将其留下。缺趾、断爪和毛色不好的鸟应立即淘汰。

关于鸟种退化和近亲交配问题: 由于饲养水平的限制和饲料的配制问题, 造成鸟种退化。退化表现为个体越来越小, 受精率越来越低, 产蛋量也越来越少, 白蛋增多, 出壳率也降低、造成损失大。目前, 北京地区部分人饲养的牡丹鹦鹉退化得很厉害。所以择优选劣应倍加重视。近亲交配一般带来的影响是血缘关系近, 容易出现畸形, 所以种鸟最好是血缘关系远, 这样对后代是有好处的。关于血缘关系近的问题应该尽量避免, 以免造成后代发生变异和畸型。

十三、鸟繁殖秘诀

养鸟除观赏外，还有一个目的就是繁殖。可供繁殖的鸟种有珍珠鸟、金丝雀、文鸟、牡丹鹦鹉、牧师鸟、锦华雀等近 30 种，这些鸟都可配对繁殖。繁殖奥秘有四，仅供参考。

1. 选鸟配对 选某一品种的鸟，必须雌雄配对，身体健壮；其年龄以雄大雌小为好，最好相差 4 个月左右，这样便于繁殖和孵化小鸟。饲喂时蛋米不应多，以 500 克米施放 3 个蛋黄为宜。蛋黄过多会引起雄鸟和雌鸟过肥，造成卵阻塞或不下蛋现象。产卵 5~7 天即可验蛋，受精卵发红，有血丝；未受精卵为白色（称为白蛋）。如果蛋壳发黑则是突（坏蛋），应及时挑出。若用保姆鸟孵蛋，必须适时，尤其是繁殖五彩文鸟、蓝黑头、绿黑头，这几种鸟下的蛋多为了赶蛋（多下蛋），可让棕头牡丹鹦鹉孵。孵化率可提高 $1/3 \sim 2/3$ 。

在繁育时，也可应用遗传方法培育新品种，即选用黑头雌与棕头雄杂交，其后代可按遗传学孟德尔规律进行选育，即 3:1:1，后代黑头可以多些。也可做其它方面育种研究，使孵化的鸟体壮。

若出现小鸟 3 周后突然死亡，或孵出不久才长毛就死亡等现象，就应该找出原因，首先应从不惊吓母鸟着手。另外孵鸟期间撤消高蛋米，这样保证母鸟喂雏鸟期间不发情，使小鸟成活率提高。

若小鸟不能很快出壳，这说明雏鸟缺钙，平时必须给亲鸟增加钙粉、钙片，或加喂鸟乐1号。最好饲喂北京爱鸟养鸟协会监制、北京远翔饲料厂和北京开元饲料厂生产的鸟饲料。

2. 如何繁殖面包虫 面包虫是一种高蛋白饲料，它生长快，繁殖力强，能适应各种气候。饲养方法简单，四季都可繁殖，繁殖方法如下：

先准备好瓷盆或搪瓷盆两个，其它盆也可以，要求盆壁光滑。先将盆刷洗干净，然后将面包虫放进去，盖上一层麦麸后再洒点面粉或玉米面。盖后放置在气温30℃左右的地方。过一段时间，虫脱了几层皮后，开始变蛹，继而变成黑壳虫。这时要覆一层白菜叶，最好是洋白菜，一方面供虫食用，另一方面可使虫产卵在菜叶上，菜叶干后不要换掉。再过一段时间，开始可见菜叶底下的麦麸有虫蠕动。这说明幼虫已经出卵。这时可把干菜叶提出，在麦麸上洒点面粉，在面粉上再盖一层菜叶，幼虫便会很快长大起来，对已经变成蛹的，要保持新鲜。喂鸟时可先将大的挑出来，对已经变成蛹的，可挑出放入另一准备好的盆中，再继续繁殖。在人工繁殖过程中，应注意以下问题：

(1) 在培植过程中，盆中的麦麸不要上下翻动，以免影响卵孵化，同时把盆底虫子粪便翻上来也会影响幼虫生长。

(2) 盆中麦麸变黑后，要及时洒上新麦麸，并不断洒上些面粉。

(3) 在麦麸上面经常盖上菜叶，供幼虫食用和增加温度。但不宜放得过多，以免腐烂。

(4) 培养盆不可盖得太严，太严会使麦麸温度增高，影响虫子生长。最好扣一细窗纱盖，并可防止黑虫在夜间飞掉。

要预防蚂蚁的侵袭。

(5) 一盆成虫在鸟吃完后要彻底清除，重新再培育。

(6) 在培育过程中，虫子每隔二三代，要掺上别族成虫，否则会脱化，使培育出的虫子会越来越细小。

3. 饲喂“鸟乐”和繁殖鸟专用预混料 为了满足广大养鸟爱好者的要求，达到科学养鸟的目的，提高鸟的产蛋率和孵化率，增强抗病能力，北京远翔饲料厂生产、北京开元饲料厂生产、北京爱鸟养鸟协会监制的繁殖鸟专用预混料已投放市场。如在北京西直门鸟市、龙潭湖鸟市及厂部均有销售。由于此料（50克装）有各种营养物质，多种维生素、矿物质、微量元素，经广泛使用后效果显著，是自配繁殖鸟食中必不可少的营养添加物。

为了给养鸟者方便，北京远翔饲料厂、北京开元鸟饲料厂还生产了各种鸟食，如玉鸟、粉眼、红子、百灵、画眉、黄雀等饲用的十几种专配饲料。

“鸟乐”的饲喂也可提高产蛋率和孵化率，分1号、2号、3号、4号。其规格每袋5克，其中1号可增加鸟的繁殖率、受精率，促进鸟的成熟和发情，它可补充鸟体对矿物质的需要，补充钙的不足，有清热解毒之效。2号可治疗鸟软骨、软蛋、歪颈、羽毛松软、脱毛、贫血、眼病、呆滞、发情不正常、不鸣啭。3号治疗佝偻病、骨短、色素缺少、羽毛屈曲、死胎、啄羽，啄脚、啄肛、啄粪等怪癖。4号为抗菌消炎药，抗菌广谱，作用迅速，对鸟类所患痢疾、肠炎、腹泻、呼吸道感染等都有较好的疗效。

“鸟乐”为北京第二制药厂制造，北京爱鸟养鸟协会提供的科学配方。“鸟乐”使用方法是每5克搅拌500克蛋米，或连喂3天，每天1克。

4. 喂菜的秘密 目前市场出售的油菜、白菜、洋白菜等，都有农药，饲喂前必须洗净、浸泡，以防农药中毒。喂菜可使鸟羽整齐，毛色鲜艳。

在春夏之际应喂马齿苋（马稍菜），此种野菜有清热解毒之疗效，尤其在初春、初夏对鸟因内热引起的肿眼有积极的防治作用。对于食物消化吸收不良，或拉稀也有防治效果。初春时节，鸟无内热，则表现无病，精神状态好，爱鸣叫，尤其在春天发情之际鸣声响亮、清脆、挂窝后即可产卵、繁殖。

夏天7~8月必须将窝撤掉，以利秋天繁殖和增加产卵率。

十四、牡丹鹦鹉雏鸟的饲喂

孵化出的小鸟其发育过程分为五个时期：绒羽期、针羽期、羽片前期、羽片后期、齐羽期等。饲养方法和食料种类也随发育阶段而变化。

1. 绒羽期 出壳一周内的雏鸟，眼未睁开，全身披着在卵内已经形成的稀疏绒羽，头部勉强能抬起，还不能发出要求吃食的声音，食后即垂头而睡，这时期的雏鸟最难养，尤其是出壳 2~3 天的雏鸟，切记不要惊吓。

如果发现这阶段成鸟不喂雏鸟，可采用人工喂雏。

人工喂雏的饲料是青菜泥占 50%，熟蛋黄占 40%，玉米粉和碗豆粉占 10%，共同研磨均匀成稠浆状，用喂食的竹扦取少量饲料，轻轻敲击育雏窝，雏鸟即会抬头，张开嘴吃食，趁鸟张嘴时，迅速将食扦送入鸟的嘴中，喂食的动作要快而稳，稍慢鸟嘴就会闭合。喂食要逐个轮喂，不要遗漏。喂量以鸟的右颈部明显突出，鸟也不再张嘴为止。一天需喂 6~8 次，第一次不晚于 6:30，最后一次不早于 19:00，一般每隔 1.5 小时左右就喂一次。具体还要看雏鸟的食欲、消化、精神状况、粪便情况等。如缺乏食欲还要适当调整，加喂一点葡萄糖水。

2. 针羽期 出壳一周后的雏鸟，一般已睁开眼，开始长出羽轴，羽轴的顶端羽鞘未破，故雏鸟的体表长着蓝色光滑的

针状物，俗称“引线毛”（引线即缝衣针），这时期短，3~4天后羽轴顶羽鞘开裂，长出羽片。这时期雏鸟食欲开始旺盛，食量逐渐增加。饲料中要增加蛋壳粉或钙粉，以防发生软骨病。

人工饲喂的雏鸟可以每隔2~3小时喂1次，早上1次提前到6:00，最后1次不早于17:00。

3. 飞羽前期 这时期从针羽的顶端有飞羽长出，形状似锅铲，故称“铲刀毛”，鸟体比绒羽期长大几倍，一般出壳12天后会爬高、行走。

人工饲喂的鸟3~4小时喂1次，早上6:00喂料，遇气温高时，喂料后再适量喂些清水。

4. 飞羽后期 这时期雏鸟的羽毛除尾羽较短外，身体的其它部分已被羽毛覆盖，但仍有少量绒羽露在正羽的外面，尤其头部更为明显。这时期出壳25~30天的雏鸟，可以离巢上笼饲养，笼内置食缸、水缸，除每天人工辅助喂几次食外，逐渐训练鸟儿采食，硬料可以增加，多喂谷子、稗草籽和增加适当的蛋米。每日可喂1片油菜叶，以增加维生素、纤维质。

5. 齐羽期 雏鸟经过6~7周的饲养，羽毛完全长齐，体格健壮，已经可以飞翔，但羽色不如成鸟鲜艳，由于发育还不完全，还须认真饲喂。

十五、雌雄鸟鉴别

牡丹鹦鹉的繁殖关键在于雌雄配对。因此，鉴别雌雄就是养鸟人所必需掌握的技术，只有区别了雌雄才可使鸟配对入笼进行繁育。

雄雌鸟的特征：

①牡丹鹦鹉雄鸟体瘦，稍长，活泼，爱动，毛色较艳，有环的环较明显，头一般较小，是背儿头，头前有棱状突起，小鸟更为明显。雌鸟体胖，身体明显短粗，毛色稍浅，有环的环不明显，一般头较大，而且圆滑，平顶。

②雄鸟的站立姿态为立式。在杠上为挺胸抬头；雌鸟在杠上为扒卧式，一般头缩入羽内，尤其在夜间或黑灯后观察更为明显。

③尾羽尖的形状：雄鸟的尾羽尖为V形；雌鸟的尾羽尖为W形。

④泄殖腔的大小：俗话说摸档。档指鸟体后端的耻骨联合处。小鸟用摸档方法鉴别雌雄不甚明显，4个月以上的鸟即可用此法。握住鸟体，一般用右手摸，感觉有尖状突起的为雄鸟。如果感觉为扁平状，即为雌鸟。再稍大些到6个月龄的鸟则更为明显。雌鸟的档宽，可容下一小手指，明显感觉为扁平，没有突起。

⑤配对后的表现：雄鸟一般都在巢外，象卫兵一样，雌

鸟在巢内，伏窝产卵。

⑥最简单的分对方法：是将几只鸟（一般6只）放入一大笼中，中间安一栖杠，在傍晚时或平时安静状态下观察，哪两只鸟靠在一起并有亲昵表现的挑出为一对，若分开单个站在一边或停在某一角落的，也可能为雄，也可能为雌。

牡丹鹦鹉的雌雄鉴别，经验非常重要。要几种条件综合考虑，这样区别雄雌并配对就可能准确。经常接触鸟和对鸟仔细观察者，更可以对雄雌作出正确判断。

十六、鸟舍的安排

牡丹鹦鹉的鸟舍安排是一个十分重要的问题。鸟舍要选择在环境幽静、无干扰的地方，不要有杂音，不要有环境污染，注意空气流通，空气新鲜。鸟舍的地理位置以北房为宜，北房的大小可以养鸟多少而定。

(一) 养鸟作为观赏

家庭中养1~2对牡丹鹦鹉配之以漂亮的观赏笼，放在室内，作为观赏，别有情趣。在室内要注意卫生，鸟笼应放在朝阳光处，鸟笼旁放些文竹、花草，使人赏心悦目，尤其老年人安度晚年时有一对鸟与之做伴会使人生活更和谐、更美满。若养一对牡丹鹦鹉作为观赏，则所养品种可根据自己的喜爱而选择，比如棕头牡丹鹦鹉、黄桃脸牡丹鹦鹉、绿桃脸牡丹鹦鹉、蓝黑头牡丹鹦鹉、白牡丹等。

(二) 鸟舍的安排（作为繁育）

北房需要的间数这样确定：一间北房20平方米可饲养牡丹鹦鹉60笼，每笼1对，即60对。

如果房子有余可以安排两间，分配的方式是一间笼养，一间散养。笼养主要用来繁殖，散养主要用于小鸟养成大仓鸟，小鸟在空间范围较大的条件下可以自由活动，自由活动时飞翔活动空间越大，鸟的身体就会越健壮，得到锻炼的机会就越多，这样鸟就会生长状态良好。

在农村建立鸟舍时要注意防蛇、防猫、防蚊虫。蛇和猫可以直接影响鸟的安全和生长发育。

在城市，在楼房阳台和楼房内进行饲喂时要注意通风和见光。

光的要求：由于饲养鸟一般为北房，所以日照条件完全可以达到要求，注意不要太暗，不要在无光或弱光下生长、繁育，否则对鸟的产蛋和孵化不利。

灯光的安排：在居室、房舍内注意灯光应使用白炽灯（日光灯不如白炽灯），如果光线弱就用60瓦的灯2~3盏即可。

如果光照条件较好就不用再安装白炽灯，日照完全可以满足鸟的要求。有人提出晚间需开灯到10点，甚至到11点，这大可不必，这样做不但没有好处，反而对鸟有坏处。因为在夜间光照太强的情况下，鸟儿休息不好，产蛋和孵化都不安稳，这样破壳率大、产蛋率低，有时甚至产蛋而不孵。

鸟儿肾脏较大，位于脊柱两侧，输尿管由肾内发出，向后通入泄殖腔。牡丹鹦鹉无膀胱贮留尿液，所以尿液只有从泄殖腔随粪便一同排出体外。

雄鸟的生殖器官包括一对卵圆形的睾丸（即精巢），通常左大于右。其内侧有一对输精管通到泄殖腔，输精管的末端膨大为贮精囊，交配时，由雌鸟的泄殖腔口接合而授精。

输卵管的末端开口于泄殖腔，成熟的卵从卵巢排出后，通过喇叭口进入输卵管，卵在输卵管的上端受精，再经过输卵管下行，依次被输卵管所分泌的蛋白、壳膜和蛋壳包裹，最后形成鸟卵（鸟蛋），经过泄殖腔排出体外，经过受精的蛋为受精蛋。受精蛋可以孵化出小鸟，未受精的蛋为无精蛋（俗称白蛋），无精蛋不能孵化出小鸟。

为了提高孵化率，所以鸟舍要安排适宜，不要过密、不要受到其它的影响。

鸟舍的内部放笼时要注意高度，底部要垫上砖或其它垫物，这样通风好，并可防止鼠咬。

如需要盖鸟舍，注意背风向阳。还要注意冬天的温度。保温温度要在 16℃ 以上。

十七、窝的安放 和管理

牡丹鹦鹉经过7个月左右的饲养，无论是分养还是群养都可以进行配对上窝进行繁殖。

繁殖方法：

1. 配对。一雄一雌放同一笼内。
2. 安窝使牡丹鹦鹉有繁殖产蛋、孵化的场所。

牡丹鹦鹉的窝为两层，在上层应放一些碎木屑等物。木屑是为了让牡丹鹦鹉在窝内孵化时“磨牙”（啄）用，防止牡丹鹦鹉用喙刻窝和咬其它木质板或结构，造成损失。

窝安放的位置：窝要安放在笼的侧面，左侧右侧都可，但一定要在上方，开口向里，观察门在外，这样便于观察。

牡丹鹦鹉下蛋，母鸟第一窝一般产2~3个，营养好、管理得法有时也可产4~5个，但头窝孵化率一般为70%左右。

为了提高孵化率和受精率，在笼内安放一小块烧过的蜂窝煤块为好，蜂窝煤经过高温后达到了消毒的目的，消过毒的物质，鸟吃后不易生病，另外，煤块中含有丰富的微量元素和矿物质，既少花钱，又达到鸟体对某些营养成分的补充效果。

窝的安放捆绑与笼子组装一样，必须用铁丝，连绕几圈，以免鸟用喙咬开。窝安放一定要牢固，这样母鸟有安全感，便于鸟卵孵化。安放好的鸟巢一般不要轻易乱换位置和改变方

向，否则就会使鸟因环境改变而又要重新熟悉。

验蛋方法：用手（最好带手套）防止因气味而影响鸟不愿孵化，从而造成损失。所带手套必须清洁卫生，不可带有油污和其它气味，用手轻轻将鸟蛋取出。孵化 10 天左右的蛋在太阳光下或灯光下照看，只要看到内有血丝即为受精蛋，此蛋可孵化出小鸟，若观看没有血丝，并无其它表现，那么为白蛋，白蛋可以取出，可再补一枚蛋。既可换蛋，也可把其它鸟下的蛋放入窝内进行孵化。

照看后如果发现蛋发黑，那么此蛋为臭蛋，臭蛋不可孵化，应予淘汰。

窝的清理和消毒：每产一窝鸟后要及时对窝进行清理和消毒。清理办法：是将杂物，包括羽毛、粪便倒掉，并用消毒液喷射或在太阳下暴晒一天，也可用开水浇，浇后晒干再挂到笼内。

可以在平日消毒，2~3 天消毒一次，这样可将病毒消灭，也杜绝了虱、蟊和其它寄生虫繁殖的场所，起到了保护鸟的作用。

消毒液的选定前提是灭菌、消毒，不要有气味，否则会影响鸟正常生活和生存，严重时还可造成死亡。

北京爱鸟协会自己研制的消毒液可杀灭病毒，能起到很好的预防效果。

在喷药过程中尽量不要直接喷到鸟身上。当然，因不小心而喷到鸟身上也不要过于担心。

十八、牡丹鹦鹉的 笼具

牡丹鹦鹉的嘴大，喙坚且弯曲，所以特别爱咬东西，包括木、纸、竹等。饲养牡丹鹦鹉不可用竹笼、木条笼，以免笼被咬嚼破坏后，逃逸飞走。

饲养牡丹鹦鹉的笼具分为以下几种：

1. 饲养笼 由铁丝网或铁条（12号铁丝）织成。牡丹鹦鹉不能咬坏，其大小为高40厘米、宽35厘米、长45厘米，其体积为 $40 \times 35 \times 45$ ，铁笼必须留有2个开口，一开口可做安放人工鸟巢的巢眼，另一开口为抓鸟、填食、填水用。箱笼的下层为活动的抽屉，一般用铁皮制作而成，可以前后移动，并可拉出来，此箱放砂可用来装粪便，或让鸟吃砂以增强消化能力，利用肌胃消化。因饲养牡丹鹦鹉主要用来繁殖，所以一个饲养笼应饲养一对牡丹鹦鹉为佳，包括蓝桃脸、黄桃脸、棕头等都是一对，不要多放，以免干扰，造成繁育不佳。

2. 观赏笼 观赏笼是家庭用来观赏的。也为铁制，下面安装有塑料底盘、塑料鸟食盒和饮水器，保证鸟对饮水的需求，这种笼一般很漂亮，体积小，有长方形、圆形、方型，内养1只和2只牡丹鹦鹉都可，主要是为了家庭成员的观赏，可悬挂在室内，也可摆放在地上。观赏笼要注意每日清理，保证美观和清洁卫生。

3. 串笼 让鸟洗澡或将鸟提出运走，先从大笼里提出，放在小笼中，这种小笼就是串笼。串笼也由铁丝网编制而成，但其体积很小，长×宽×高为16×12×14（厘米），可装2~4只。用来配对、观察、隔离都可。

4. 运输笼 少量运输1~2对鸟可用铁丝或有机玻璃板上面打孔制成。夏天、秋天用铁丝笼，冬天用有机玻璃笼，这样可以耐寒、保温，使鸟在运输过程中不易感冒，减少患病机会。

大运输笼：运往外地或国外，采用大型笼，也可做成5层，每层的大小长×宽×高为50×35×12（厘米），每层可装鸟30只~40只。主要便于运输，运输距离越远，就越要注意密度，以免造成拥挤、死亡。

5. 人工巢箱 用来孵化小鸟、产蛋的居所。牡丹鹦鹉的人工巢箱长×宽×高为30×20×22（厘米），其巢孔直径为6厘米，内有两层，中间有一隔板，隔板上开一孔径也为6厘米，使鸟从上层可入下层，下层内铺设锯木，锯木需干燥，不带木屑，利于产卵和孵化。人工巢箱用木板钉成，木板的厚度1.5厘米即可。

配之笼具的辅助器具有：取卵勺、水罐、食罐、配料盒等，可以促进鸟的产卵和孵化，利于鸟的繁育和生长。

十九、牡丹鹦鹉的 春季管理

牡丹鹦鹉春天的特点是普遍发情，鸣叫频繁，十分活跃。这时除正常繁殖或将要配对的种鸟外，单只饲养的雄鸟应减少脂肪饲料的供应，多喂一些树芽、野菜、白菜、油菜之类的青绿饲料，以防鸟发情“性大”，惊撞或夜间“闹笼”，把翅羽、尾羽拍打掉或戳坏。这期间除加强日常管理外，要注意食水充足，还要经常观察鸟的活动和粪便，发现异常现象要查找原因，赶紧采取防治措施。

1. 活动 健康鸟和发情的鸟都有一定的活动规律，在笼内较活泼、好动，鸣叫也有规律。一般天亮即开始鸣叫，这时就应该重视冷热变化。春天昼夜温差大，注意笼具安放点，不要过早关掉暖气或煤火，保证室温在 16℃ 以上。活动空间注意安全，若发现鸟呼吸不平稳、急促并有喘现象即可能是生病，要及时治疗，可喂胶囊 7 号。

2. 粪便 粪便能直观反映鸟体是否健康。异常的粪便，一般较稀，有粘液或泡沫，以至有血，还有的中间带绿头、白头的粪便，周边为水样，排粪次数增多，发现这些症状要赶快喂药，喂胶囊 6 号即可。

正常的粪便是细条状、外包裹白色物，在喂菜时，菜量不要太大，而且菜要经过水浸 20 分钟后方可饲喂。

雏鸟哺饲：牡丹鹦鹉为晚成鸟，即雏鸟孵化出壳后发育

还不完全，不能独立生活，要依赖亲鸟的哺育。

亲鸟在哺育过程中，注意饲料的配制。蛋米配制以 500 克小米加 2 个蛋黄搅拌均匀后阴干后饲喂，再喂稗草籽和谷子。在饲喂中，瓜子和麻子不要过多，每天每一只鸟以 10 粒为佳，即不超过 10 粒油料作物对鸟有利，并且补充鸟对脂类和脂类化合物的需要。

矿物质元素和微量元素的供给：鸟在哺育和生产中，对于矿物质元素和微量元素非常需求，如钾、钠、镁、硒、钼，维生素 A、D₃、E、B₁、B₂、B₁₂、C 等。

羽爪的修剪和管理：成鸟在笼内生活近 1 年左右，一般爪都长得较长。在笼内生活，爪若过长，会影响鸟的活动和站立，过长的爪有时会插入笼的缝隙而折断胫骨和脚趾。一般超过趾长 2/3 的或已向后弯曲的爪需修剪。修剪用锋利的剪刀，在爪内血管外端 1~2 毫米处向上斜剪一刀，剪后用指甲锉稍锉几下。

牡丹鹦鹉羽毛和趾部仅依赖水浴还不能达到清洁要求，需饲养者帮助清洗。清洗时左手握鸟，尾朝手指方向，将欲清洗的部分浸入水中，右手用棉花或软布将羽或趾上的污垢逐渐搓擦，洗毕后用布将湿羽吸干后再放回鸟笼。

春天换羽期间，500 克小米加 1 个蛋黄，可多喂谷子，这样又有稗草，鸟儿羽毛会换得很好，利于生长、发育。不要过多喂营养品，以免造成不良习惯。

二十、叨毛和咬小鸟 如何处理

牡丹鹦鹉由于近几年来没有人工选择和选优去劣，所以品种退化日渐明显。有的鸟第一窝孵化还算正常，但到第二窝、第三窝就出现不破壳甚至死鸟，以及受精率低及产蛋少的现象，原因何在？经过仔细观察和研究，我以为可从以下几方面考虑。

（一）不破壳

小鸟不破壳主要与饲料有关。平时喂瓜子、麻子太多。钙的含量按营养水平应为1，多于1不易破壳，少于1则会出现软蛋。所以在饲喂时不要无目的多加钙片和活性钙。饲料的喂法和配制也应特别注意，在配制饲料中不要加速补14、适尔康、金维它等药或添加剂，因为其量不易掌握，加量多会引起中毒，加量少则不起什么作用，所以配制蛋米时要特别注意，500克小米加2个蛋黄为宜，一定不要加蛋清，因为蛋清阻碍消化吸收，对鸟吸收不利。饲料中要加喂谷子、稗子、草子等。加盐也要掌握好剂量，一般可以不加。

钙的补充是靠鸡蛋皮供给。如平时将煮熟的鸡蛋供给人吃，剥下的蛋皮可晾干用手搓碎，鸟会自捉、自啄。

维生素和微量元素如何补充，这需要添加剂和配制好的硒钼纯粉，添加剂可使用北京远翔饲料厂和开元饲料厂生产的饲料添加剂。配料方法按说明即可。

不破壳时,那么老鸟在平时饲喂时还要注意不要惊吓,不要经常用手验蛋、摸蛋和把蛋拿在手中照看。

(二) 咬鸟、叨毛、叨爪

小鸟有时会被老鸟咬死,或者老鸟之间相互叨毛,更有甚者相互咬爪,把爪咬破,或把整个爪都咬下来,原因何在?

其原因主要是老鸟(种鸟)在平时饲喂中加了速补 14 和适尔康等各种药物,还有的加蜂蜜、葡萄糖等高营养、高热量的物质,使鸟烦躁不安,内热增大,肺火、胃火上升,在平时又猛吃瓜子和麻子等油料作物更造成鸟体内生物遗传物质不均衡。硒和钼的含量不适,也会造成上述现象的出现。

碘缺乏使鸟的甲状腺素形成减少。甲状腺素起调节机体代谢机能和全身氧化过程的作用,缺碘使甲状腺肥大,代谢机能降低,嗜睡,繁殖能力降低。

硫元素使鸟体羽毛不艳丽,易折羽根,缺硒和钼对换羽影响甚大。缺少了维生素 B₁ 和 B₂,鸟体会消瘦、体质下降、下痢,足趾间向内弯曲,腿部肌肉萎缩,皮肤干而粗糙。维生素 A、D、E 等也必不可少,它们对鸟的生长发育、繁殖受精及产卵数量,受精数量有非常重要的作用。胶囊 7 号,对这些微量元素都完全按科学数值配制,北京爱鸟养鸟协会可提供给养鸟爱好者。

笼内安放清洁的粒砂和放一小块木炭,烧过的蜂窝煤的炉灰,对于牡丹鹦鹉补充矿物质和微量元素起着重要作用,可有效控制叨毛,叨爪和咬鸟现象。

二十一、成鸟和老鸟 如何安全 度夏

夏季是牡丹鹦鹉生长的关键季节。经过春季孵化期的成鸟和老鸟，为养育后代付出了心血，消耗了体力，这一季节正是它们恢复体力、休养生息的好时候，而春季出生的小鸟，这一时期是它们长身体的好时机。

1. 把窝和歇窝 把窝就是指在7月20日—8月20日这一个月间将孵化用的人工鸟巢撤下。撤下的鸟巢经过清扫消毒后，还应在日光下暴晒、除菌，以备秋天再次使用。

为保证成鸟和老鸟秋天孵化期的顺利，这一时期的恢复、休养就叫做歇窝。

2. 温度与湿度 室温不能超过 33°C ，如果温度过高，可以用排风扇散热，一般的电扇也可以，要顺着墙壁或向屋顶吹，切记不可直吹鸟体。

有的同志习惯在室内泼水降温，这在养鸟的家里是不可取的，泼水后室内湿度增加，潮湿的空气易使有害细菌滋生，并且水汽蒸发，靠近地面的鸟容易窒息而亡。

3. 最佳食谱 恢复体力，饲料配制尤为重要。一份食谱中谷子占60%，鸡蛋米占30%，稗草占10%，饲料中不要再加添加剂和各种维生素了。

有些朋友喜欢将过量的土霉素、痢特灵粉拌在蛋米中，这对鸟是有害无益的，会产生例如鸟头部、胸部脱毛，鼻孔霉

烂，喙喙酥软变色等现象。经常喂这两种药也易中毒或产生抗体，当鸟真有病时，再喂药就无济于事了。

还有要注意的是不要喂腐烂变质的食物，谷皮要及时清理，蔬菜瓜果要洗净，不要喂得太多。

4. 消毒与防虫 夏季蚊蝇出没，消毒非常重要，每周一次，1210 消毒液即可，北京爱鸟与养鸟协会专制的衣原体病毒消毒液，配合 6 号使用，效果非常好。

此消毒液使用方法为 1 : 30，3 天喷一次，一小瓶盖药加 30 盖水混合均匀喷晒即可，可达到消毒作用，防止鸟衣原体病的漫延和传染。

二十二、雏鸟如何 安全度夏

1. **温度** 鸟宝宝出壳 10 天左右是一个危险的时期。温度高是死亡率很高的一个重要原因。巢内的温度不能超过 33℃，一定要保障通风换气。

2. **仔细观察** 不要抚摸、恫吓雏鸟，食物由老鸟饲喂。每日观察 3~5 次，如发现打蔫、乍毛、不进食或流眼泪就要立即隔离，以免传染其它鸟。发现死鸟要尽快取出，深埋于地下，以防病毒扩散。

3. **防虫、防病** 当您发现小鸟烦躁不安，自啄羽毛时，这说明有虫子在骚扰它。象小红点一样的叫螨虫，蜱是黑色的。羽虱呈黑灰色，最不易发现。这时要在食物中增加蔬菜，停止喂麻子和瓜子。除虫，预防鸟衣原体病，采用胶囊 7 号，每日一粒即可，消灭体外的寄生虫最好用虱螨消药喷抹。

4. **最佳食谱** 饲料比例：蛋米占 40%，谷子占 40%，稗草子占 15%，瓜子、麻子占 5%。其中蛋米配量为 500 克小米加两个蛋黄。可用北京远翔饲料厂、北京开元饲料厂生产的鸟食添加剂混配，按比例使用，也可用鸟乐 2 号、3 号。每日换 1~2 次水，保持水质清洁。

5. **挑选种鸟** 5 个月以后的鸟如果头毛换得很好，黄桃脸的头部已经变成红色，绿桃脸呈绿色，黑头的颜色乌黑时，就要有意识的将优秀的仓鸟选出配对了，要挑选体大、精神、

颜色漂亮、年龄相当的雌雄鸟配对，以利秋天的上窝、产卵、孵化。

总之夏季牡丹鹦鹉的管理要做到勤观察、早隔离、早医治。贵在预防。

二十三、牡丹鹦鹉的 秋季管理

盛夏已过，秋风频频，这是牡丹鹦鹉繁殖的最好季节，为保证您的小鸟顺利的渡过孵化期，还要做好以下准备工作。

1. 配对安窝 不论成鸟还是小仓鸟都要每雌雄一对放在一笼内，仔细观察。如果发现雄鸟有明显发情动作（扇动翅膀上下跳动），雌鸟头向前倾斜，臀部高举，雄鸟、雌鸟的叫声也不同以往而是变得温和如窃窃私语，这时就要在笼内为它们安置一个爱的小巢，注意巢内要铺垫干燥的细锯末。

2. 底沙的处理 笼内要铺设底沙，因鹦鹉这一时期需要吃少量沙子，以促进肠胃蠕动，有利于食物的消化和吸收。

最好选海沙，海沙颗粒均匀，杂质少，如果用河沙，就要将沙子筛清，洗净再放入底盘中。底盘铺沙也有利于粪便的清除。如果粪便粘到刚出生的幼鸟脚上会造成鸟爪发育畸形。

底盘的沙子每半月换一次。

3. 饲料的配给 孵化期营养要跟上，鸡蛋、米的比例可以增到500克小米加3个蛋黄。发情期使用“鸟乐1号”补充矿物质，增加维生素用2号、3号即可。北京远翔饲料厂和北京开元饲料公司生产的鸟用添加剂适量搭配喂食，对鸟的孵化和生长很有好处。

4. 最佳食谱 谷占40%，蛋米占40%，稗占20%，瓜

子和麻子每日不可超过 15 粒，尤其麻子，喂得过量会增加脂肪，对鸟有害无益。俗语说“鸟肥不下蛋”，饲料配给合理，您的小鸟产卵、孵化才会正常。

二十四、牡丹鹦鹉的 冬季管理

牡丹鹦鹉冬季也可以繁殖、下蛋和孵化，但其温度必须在 16°C 以上。

1. 温度要求 冬季的室内温度不可低于 16°C ，也不要高于 20°C 。

冬天温度的控制调节十分重要。将笼鸟不要拿到室外，以免受风感冒。

2. 入冬前的准备工作 首先在饲料的配制上蛋米的含量可相应增加，产蛋前喂500克小米3个蛋黄的混合饲料，蛋米中不加喂其它饲料予混料、盐、钙及施尔康、速补14、速补18等。在饲喂过程中只要产蛋2~3个后，就要将鸡蛋米调整，换成500克小米加2个蛋黄的鸡蛋米，其它饲料照旧，包括稗草、谷子，喂饲料的比例是蛋米3、谷子3、稗草1。麻子和瓜子因主要是提供热量和脂肪，所以饲喂不要太多，适当增加即可，但每只鸟每天不可多于15粒，以免造成脂肪积累，不下蛋或少下蛋。

在饲喂时注意不可乱加其它药物和添加剂。

在入窝前注意必须笼具消毒。消毒的目的是为了消除病毒的影响，使鸟不致于乍毛和受病毒影响而消瘦死亡。

冬天使用暖气保温比较安全，若使用煤火，应注意预防因煤气中毒而致鸟窒息死亡。

鸟对煤气特别敏感，只要室内有煤气，鸟即会表现异常。

冬天鸟洗澡问题：冬天牡丹鹦鹉一般不用洗澡，但有个别鸟特别喜欢水浴，对这种鸟应在中午前后于浅盘放温水让其洗浴。洗浴后注意保温，免得鸟儿感冒。

用于产卵、孵化的鸟笼和鸟箱不可随便移动，移动鸟笼位置会使鸟儿神经发生变化，而中枢神经的改变会使鸟儿停止下蛋或不孵蛋。

避免吃卵：鸟在缺少某种营养时（主要是钙和维生素D），成鸟就会有啄破蛋壳吃食卵黄和卵壳的现象。在孵化期间或成鸟在刚产卵后即吃掉，这种现象应该制止。方法是用辣椒水涂抹在新下的第一个卵的外表，当成鸟啄吃蛋壳时，会因为感到辛辣而以后不会再啄。

解决吃卵的问题贵在治本。即平时要解决好钙的供给问题。补钙的方法：将煮熟的鸡蛋皮用手搓碎，平时饲喂即可。

小鸟孵化出来，一定要注意保温，不要用手随便摸动。老鸟只要注意蔬菜的供给，增加白菜、油菜即可使鸟生长良好，达到产蛋多，孵化率高的效果。

二十五、冬季笼养鸟 如何防病

现在，家庭对牡丹鹦鹉不仅仅只是饲养，而对其人工繁育已越来越有兴趣，但冬季如何保证鸟体健康，防止笼鸟生病呢？

可人工繁育的鸟，冬季都要放在室内饲养，室温不可低于 16°C ，否则不能繁育。有几种病应注意预防：

（一）呼吸器官病

最常见的是感冒。其症状是打喷嚏、流鼻水、呼吸急促，见到这种情况应将病鸟隔离、单独饲养，并把鸟放置温暖无风处，夜间温度最好亦在 20°C 左右，在饮用食中放点抗生素或磺胺嘧啶粉末，饮用水中滴葡萄酒或果酒2~5滴。

（二）消化器官病

这是常见的多发病。症状是下腹部沾有粪便，病情加重时，羽毛竖起，全身缩成一团，不久会倒下死亡，白文鸟、灰文鸟出现此症状后，会发展迅速，需及早采取措施，五彩文鸟发现以后医治困难。因此这种病贵在预防，增加身体抵抗能力。平时加喂蜂王浆每日2滴，食料中放些抗生素，不要仅仅喂素小米或素大米，还应喂些蛋米。冬季喂的油菜、白菜不可缺少，这样可满足其对维生素的需求。

（三）雏鸟的保护

这阶段成鸟要产卵、孵化。冬季的雏鸟下窝后要避免受

惊，免得翅、腿受伤，肌肉、骨骼损伤。如果万一脚被铁网扎伤或骨折，应用红药水涂抹，同时用火柴盒的木皮制成小夹板，将患部固定住，并用线绑好，放在小箱笼中饲养7~10天后取下夹板。雏鸟生长好必须保证亲鸟身体健康，饲料中可适当增加苏子、油菜籽等优质饲料。

(四) 防寄生虫

冬季最易长吸血虫及羽虱。鸣禽类有了吸血虫就会停止产卵和孵卵，坐立不安，急躁不进巢。有羽虱，则表现消瘦、呆滞，不爱吃食。所以冬季卫生切要注意，水缸要及时清洗和换水，食缸也要注意清洁。得了羽虱病应及时清除，翅上放除虫菊即可，或加强鸟洗澡和自身卫生，做好器具消毒。

(五) 产卵难症

母鸟产卵困难会发生羽毛竖起，身体缩成一团，不爱吃喝，发现后，马上用滴管吸蓖麻油2~3滴注入母鸟泄殖腔中，不一会儿鸟就产下卵，并恢复正常。

冬季还应注意饮食科学，最有营养的饲料应定量供给，过多会造成鸟体肥胖，也会使鸟因患脂肪过多症，而不能进行繁殖。

二十六、养鸟谨防 传染病

随着人们生活水平的提高，养鸟家庭不断增多，尤其是养牡丹鹦鹉的人也越来越多。养鸟能活跃人们的生活、增添乐趣，并得以美的享受，但也要注意不能仅为了养鸟获益，而不顾环境。若饲养条件恶劣，还可能使鸟病流行。

鸟病会交叉传染，如新城疫、拉稀、感冒、鸟衣原体病毒、神经麻痹、中枢神经阻断及副伤寒等都可能交叉传染。

有些鸟病也可传染给人。这种由鸟类传染给人类的疾病，其病源体是病毒及鸟类身上的真菌。传染源是病鸟本身。羽毛粉尘、粪便不及时清理和消毒，也可传染疾病。

有些鸟雀病容易从呼吸道感染，如在牡丹鹦鹉的呼吸道内容易积存一种叫做曲霉的真菌，往往会随呼吸道而传播。人如染上这种病后，会诱发支气管炎或肺气肿，出现咳嗽、气短、胸闷、呼吸困难等状。

鸟粪便或羽毛也是传染疾病的一个途径。粪便中有一种称之为组织胞浆菌的真菌，人被传染后患肺病、肺气肿或咳嗽、支气管炎。

平时喂鸟不注意消毒，或不及时清理污物、粪便，病菌和病毒也容易传染给人，人被感染后会产生剧烈的头疼，有大量的粘液浓痰，全身肌肉疼痛。

鸟雀病贵在预防和消毒。环境卫生至关重要。夏季每日

换食、换水，垫砂每周更换一次。无论夏天和冬天都要注意通风，使空气新鲜。让病鸟不能污染空气，杜绝传染源，水槽、水罐、食槽及时清理，并用高锰酸钾水消毒。

冬季应该将鸟房和人的居所分开。

大批养鸟者和鸟场及超过百只鸟以上的场地，其场地外必须安放石灰石消毒池，进鸟舍的工作人员每天要换穿白色工作服，工作服最好2~3天清洗一次，以防交叉感染。

消毒防疫工作，贵在平时坚持。平时必须加强观察，发现病鸟一定要尽早医治、早隔离。

养鸟给人带来欢乐，带来情趣，但养鸟须谨防传染病。

二十七、医治啄羽症 新法

牡丹鹦鹉有时在一年内可多达3次将胸前羽毛啄掉，严重时会将全部毛啄光。另外还有相互啄羽、啄肛或啄趾以及啄食粪便现象。啄羽症发生的原因是什么？归纳以下几种：

1. **笼内养鸟过多** 在成熟后配偶期有公鸟与公鸟间相互啄羽现象，此现象分笼或减少密度就可避免。

2. **饲料单调，搭配不当** 没有科学搭配饲料，造成缺乏维生素A或矿物质减少。

3. **主要是缺乏硒、钼，这两种元素是形成羽根、羽轴的主要元素** 缺少后鸟会以啄食羽毛来补充体内的需求，以致造成将胸前的羽毛啄掉。若缺乏甚多，则啄其它鸟身上的毛，或将本身的羽毛全部吃光，这种现象也时有发生。喂鸟时单纯喂蛋米或单一喂小米，而不加喂矿物质饲料或维生素等必要物质，那么鸟缺乏某一物质就要从外界摄取，也会出现上述现象。

鹦鹉鸟发现啄羽症常常久病不愈。为了医治此症，现研究的新方法是：对鸟进行科学饲养，提高鸟的产蛋率和孵化率，增强抗病能力。北京远翔饲料厂生产的繁殖鸟专用预混料，就可有效地补充各种营养物质、多种维生素、矿物质、微量元素。经广泛使用后效果显著，是自配繁殖鸟食中必不可少的营养添加物。为了给养鸟者提供方便，北京远翔饲料厂、

北京开元饲料厂还生产了各种鸟食，如玉鸟、粉眼、相思鸟、百灵、画眉、黄雀等十几种专配饲料，如果是初学养鸟者，还可以饲喂现成袋装牡丹鹦鹉食，价格适中，各种营养和元素齐全，深受广大养鸟者的欢迎。

如果牡丹鹦鹉加喂了预混料后，一周左右就可见到啄羽现象减少，并有新的羽毛长出来。为了增加效果，笼内或箱内放一定数量的沙子，晒太阳也是非常必要的。

若发现鹦鹉啄羽症时，也可用一纸杯套，套于鸟颈部，以使鸟嘴不能啄羽，等新羽长出后，鸟会克服掉啄羽的嗜好。

饲喂胶囊7号，对防止啄羽等效果非常好，养鸟者不妨一试。

二十八、疫病的防治

新城疫

本病是由病毒引起的急性高度接触传染性疾病。特征为：呼吸困难，下痢，神经机能紊乱，粘膜和浆膜出血。

1. 病原 副粘液病毒属的病毒。此病毒对消毒药、日光及高温的抵抗力不强。2%烧碱、1%~2%的甲醛、1%~2%的来苏儿等消毒剂均可于几分钟至20分钟内将其杀死。在夏季直射阳光下约半小时死亡，加热至70℃经2分钟死亡。在舍内，30~32℃能存活3周至1个月。

2. 流行病学 家禽易感此病，野生鸟和观赏鸟也感染此病。本病的主要传染源是病鸟与健康鸟接触，经过消化道和呼吸道感染。被病毒污染的饲料、饮水、用具、笼具都能传染。除经口感染外，带毒的飞沫、尘埃可进入呼吸道。病毒也可以经过眼结膜、泄殖腔和损伤的皮肤进入鸟体内。

3. 症状 自然感染的潜伏期为3~5天。根据临床表现和病程长短，可分为最急性、急性、慢性三型。

最急性型：突然发病，常无特征症状而迅速死亡。多见于流行初期的幼鸟。

急性型：病鸟食欲减退，垂头缩劲和翅膀下垂，状似昏睡，咳嗽，呼吸困难，有粘液性鼻漏，常伸头，张口呼吸，鸣

叫异常，口角流出多量粘液，粪便稀薄，呈黄绿色或黄白色，有的病鸟还出现神经症状，病死率高。

慢性型：初期症状与急性相似，不久后逐渐减轻，但同时出现神经症状，站立不稳，头颈向一侧扭转，动作失调，反复发作，终于瘫痪。病死率低。

4. 防治

- (1) 严格饲料管理，保证全价饲料；
- (2) 新买入的鸟必须隔离观察 2 周。
- (3) 病鸟用过的笼具、用具、水（食）槽（罐）要彻底清洗、消毒、日晒。
- (4) 发病鸟也要与其它健康鸟隔离治疗，认真处理死鸟。
- (5) 治疗的最好方法是免疫接种。
- (6) 适量加些抗生素、维生素 A 等，避免继发感染其它疾病。
- (7) 饲喂笼养鸟繁殖预混料和“鸟乐”4 号。

传染性法氏囊病

本病的主要特征是腹泻，寒颤，极度虚弱，法氏囊和肾脏病变。

1. 病原 本病病毒为传染性法氏囊病毒属于呼肠孤病毒科。该病毒的抵抗力很强，在 60℃ 经 90 分钟仍不能灭活，在零下 20℃ 可生存 3 年之久，在 pH2 的强酸中 1 小时不能杀死，在 pH12 强碱中保持 30℃ 以上 1 小时方能杀死。在紫外线及日光下有耐受力：从病鸟笼内消除的粪便、饲料、饮水等经过 52 天仍保持感染力。舍内螨蚊、小甲虫等能带毒传播。首推的消毒药为甲醛、其次为人医用氯胺丁等，此外毒菌净、新洁尔灭等也有一定效力。

2. 流行病学 幼龄鸟易感染。传播方式包括直接接触和通过饲料、饮水、垫料、粪便尘土、笼具、人员衣物等间接传播。这种病毒不仅能通过呼吸道和消化道，还能通过鸟卵进行传播。某些昆虫也能带毒传播。

3. 症状 潜伏期很短，最初发现有些鸟有啄自己肛门的倾向，随着见病鸟羽毛蓬松，采食量减少，病鸟畏寒，精神萎靡，缩头，闭眼，不愿走动，伏地昏睡，排泄白色和水样稀粪。个别粪便带血，是法氏囊出血波及到泄殖腔所致。眼窝凹陷，脱水，最后衰弱而死。

4. 防治

(1) 本病还没有有效的治疗方法。

(2) 注射鸡传染性法氏囊炎高免血清，每只 0.4 毫升肌注，注射一次即可，疗效迅速而可靠。

(3) 注射抗传染性法氏囊炎高免卵黄，每只 5 毫升。

(4) 对幼鸟加强护理。寒冷季节要保温，饲料中适当增加多维生素，饮水中可加 4%~5% 的葡萄糖，以补充热能，改善体质。

法氏囊：法氏囊又称腔上囊，是鸟类特有的免疫器官，位于泄殖腔的上方。法氏囊的主要功能，是在抗原下产生 B 细胞，进而产生特异抗体，形成体液免疫力。当法氏囊由于炎症而受损害时，鸟的免疫功能即有缺陷，抗病力降低。

马立克氏病

又称传染性肿瘤病。病鸟的外周神经、内脏器官、性腺、眼球红膜、肌肉及皮肤发生淋巴细胞浸润和形成肿瘤病灶，最终因受害器官功能障碍和恶病质而死亡。

1. 病原 马立克氏病病毒属于疱疹病毒群的 B 亚群病

毒。马立克氏病毒对刚出壳的幼鸟有明显的致病力。马立克氏病毒对低温的抵抗力较强，在 -61°C 可保存210天，它对热的抵抗力较低， $22\sim 25^{\circ}\text{C}$ 保存48小时， 37°C 保存18小时， 60°C 时保存10分钟即全部死亡。常用消毒类药对其有一定作用。

2. 流行病学 本病主要感染禽类，哺乳动物不会被感染，有囊膜的完全病毒自病鸟羽囊内排出，随皮屑、羽毛上的灰尘及脱落的羽毛散播，飞扬在空气中，主要由呼吸道侵入其它鸟体内，也能伴随饲料、饮水由消化道入侵体内。病鸟的粪便和口鼻分泌物也具有一定的传染力。

3. 症状 根据病变发生的主要部位与症状，本病可分为3种类型：神经型、内脏型、眼型。有时也可混合发生。

神经型：主要侵害外周神经。最常侵害坐骨神经，常见一侧较轻一侧较重，发生不全麻痹，步态不稳，以后完全麻痹，不能行走，蹲伏地上，成为一种特征性姿态，一只腿伸向前方，另一只腿伸向后方。臂神经受侵害时，则被侵侧翅膀下垂。当支配颈部肌肉的神经受侵时，病鸟发生头下垂或头颈歪斜。

内脏型：常侵害幼鸟，死亡率高。主要表现在精神萎顿，不吃，病程较短，突然死亡。

眼型：发生于一眼或两眼，丧失视力。

4. 防治

(1) 本病无特效药物治疗。

(2) 接种疫苗。

(3) 笼具严格清扫与消毒。有幼鸟的笼具必须远离其它年龄的成鸟。

(4) 喂时适量加些抗生素、维生素，防止感染其它疾病。

禽 痘

由病毒引起禽类的一种接触性传染性疾病，通常分为皮肤型和粘膜型。

1. 病原 禽痘的病原为禽痘病毒，最少有四种病毒型。禽痘病毒对外界环境的抵抗力相当强。在上皮细屑片中的病毒，虽然完全干燥和斜射日光作用许多星期，还不致被杀死，加热至 60℃ 须经 3 小时才被杀死，在 -15℃ 以下的环境中可保持多年，仍有感染力。1% 的火碱、1% 醋酸或 0.1% 升汞可于 5 分钟内杀死。

2. 流行病学 多种野生禽类较易感，鸟类如金丝雀、麻雀、燕雀、鸽，掠鸟也常发生痘疹。发病季节主要在夏秋季，此时发病的绝大多数为皮肤型。冬季发生的比较少，常为白喉型。禽痘病毒通常存在于病禽落下的皮屑、粪便、喷嚏和咳嗽等排出物中，上述污物当到达健禽皮肤和粘膜的缺损中，可引起发病。另外，蚊等吸血虫有传播此病的作用，蚊的带毒时间可达 10~30 天。

3. 症状 潜伏期 4~8 天，通常分为皮型、粘膜型、混合型，偶有败血型。

(1) 皮肤型 以头部皮肤，有时见于腿、脚、泄殖腔和翅内侧形成一种特殊的痘疹为特征。起初出现麸皮样覆盖物，继而形成灰白色小结，很快增大，略发黄，相互融合，最后变为棕黑色痘痂，经 20~30 天脱落。一般无全身症状。

(2) 粘膜型 也称白喉型，病鸡起初流鼻液，有的流泪，经 2~3 天，在口腔和咽喉粘膜上出现灰黄白色小斑点，很快扩展，形成假膜，如用镊子撕去，露出溃疡灶，全身症状明显，采食与呼吸发生障碍。眼鼻型也常伴白喉型发生。

(3) 混合型 皮肤和粘膜均被侵害。

(4) 败血型 少见。

4. 防治

(1) 皮肤型鸟如患部破溃，可涂以紫药水。白喉型如咽喉假膜较厚，采食与呼吸困难，可用镊子轻轻除去，涂以碘甘油。眼部肿胀的，可用2%硼酸溶液洗净，再滴一二滴5%氯霉素眼药水。

(2) 除局部治疗外，每公斤饲料加土霉素2克，连用5~7天，防止继发感染。

(3) 新购入的鸟，要经过隔离观察2周，发现无异常，再合群。

(4) 可用鸡痘疫苗预防。

螨 虫 病

螨虫属蜘蛛纲昆虫，成虫和蛹有四对足，而幼虫只有三对足，无明显的胸和腹。螨虫的种类很多，有草螨、恙螨、刺皮螨、林禽刺螨、禽刺螨、脱羽螨、鳞足螨、腿螨、气管胸口螨和气囊螨。螨种类很多，但治疗方法大同小异。

(一) 鸡刺皮螨

笼养鸟较为多见。栖息于高处和地面的鸟均会受侵袭。不吸血时，虫体为灰白色和褐色，足长行动灵活，吸血后体积膨胀，鲜红色。它通常晚上爬上鸟体吸血，吸饱血后藏于栖木缝中、鸟笼或托粪盘下面。引进新鸟或与邻近鸟类接触是鸟的传染来源。病鸟夜间休息不好，鸟体瘦弱，幼鸟和老鸟尤为严重，贫血，羽毛脏湿、稀疏、乱无光泽，毛易脱落，父母鸟不喂幼鸟，鸟体质下降，易患感冒等病。早期不易被人发现，晚上用强光检查鸟笼，能见到很多快速运动的小红点。

本虫的发育史约需7天。雌螨在吸血后12~24小时产卵。夏季时，经2~3天孵出第一期幼虫，第一期幼虫不吸血再经1~2天脱皮变为第二期幼虫，它吸血后变为成虫。此虫可传播霍乱病，驱螨的药物可用0.25%敌敌畏乳剂、蝇毒磷、敌虫菊酯或溴氢菊酯等喷洒栖木、鸟笼、器具等，亦可用开水烫、太阳晒等法灭螨虫。

(二) 林禽刺螨

它的整个生活史，包括产卵均在鸟体上，防治方法同上。

(三) 恙螨

幼虫期寄生生活，成虫期栖居于林间草地、灌木丛中，不吸血幼虫用肉眼看不见，它对生活在地面上的鸟危害严重，吸血后，螨的毒素引起鸟毒血症死亡。这样鸟场地面的卫生消毒工作尤为重要，有螨污染的地方可用除螨剂杀螨，使用时，应注意鸟中毒问题。病鸟可用抗生素胶膏、组胺等进行对症治疗。

(四) 脱羽螨

家养鸟少见，但有时侵袭鸽、雉和家禽，使鸟的羽毛脱落及杂乱无章。防治的唯一办法是给患鸟药浴。喷药无效，一周后再重复一次。

(五) 其它螨病

鳞足螨可引起鸟腿皮肤呈鳞状。面螨可使鸟脸部呈鳞状。毛膝螨可引起鸚鵡及金丝雀生鳞状脸和鳞状腿。气管胸口螨和气囊螨寄生于呼吸系统中，病鸟体质下降，呼吸困难，羽毛松乱，咳嗽，嗜睡。治疗可用马拉硫磷药粉，喷入鸟的气管中，持续5分钟。1个月后再重复用药一次。如用虱螨消，用1:2的比例就是1分药液加2分清水，用棉花蘸满后往牡丹鸚鵡身上涂抹即可。

羽 虱

羽虱属节肢动物门、昆虫纲、食毛目的体外寄生虫。鸟虱种类很多，它终生不离开宿主。根据寄生部位不同，可分为头虱、体虱、绒毛虱。根据寄生的宿主种类不同，可分为鸽虱、鸡虱等。健康的鸟也会带虱，饲养密度过大，则此病严重。它能吸血甚至咬破皮肤。病鸟烦躁不安，休息不好，食欲下降。严重时，皮肤化脓，脱毛，贫血。防治时，要注意鸟体与鸟笼的卫生，定期消毒，舍内通风干燥，经常检查鸟体，发现有病及时治疗。有人用布袋装樟脑球5~6粒一袋，扎紧后挂在鸟笼内，有防鸟虱的作用。用25%敌虫菊酯，用水配成0.12乳剂，喷洒鸟体进行带鸟消毒或药浴。也可用配制的虱螨药液。

鸟 蜱

在鸟体上最常见的是鸡蜱（波斯锐缘蜱）和翅缘锐缘蜱（又叫鸽锐缘蜱），后者通常寄生于鸽体、麻雀及燕子等。蜱在鸟迁移过程中，常常机械性的传播人畜传染病。有些蜱对宿主有严格的特异性，有些蜱寄生动物广泛，包括人、哺乳动物和鸟。笼养鸟的感染主要是呈散发型，感染源是野鸟、哺乳动物等。蜱分软蜱和硬蜱，硬蜱背上有一角质背甲，是寄生性蜱。在鸟体上，软蜱比硬蜱多。软蜱吸血过程中，能传播其它疾病，如螺旋体病、禽埃及孢子虫病，孢子虫病能感染一些鸚鵡，而硬蜱可作为布氏杆菌病、炭疽和麻疹病原体的带菌者。病鸟可在头部、颈、肛门周围及羽毛稀少的地方见到成熟的蜱，吸血后的蜱象红豆大小，数个在一起，病鸟严重贫血，瘦弱，发育减慢，食欲下降，羽毛松乱。

防治：可用杀螨药，隔2周在晚上对鸟进行喷药，同时要对整个鸟舍进行喷药，不要强行将蝉从皮肤上拿下，以免造成外伤，可用氯仿或乙醚棉花团放在蝉上，然后慢慢将其拔下。在经常有蝉发生的地方，应每隔3个月对鸟笼、器具进行一次预防性喷药。也可使用北京爱鸟养鸟协会专家研制的药液进行消毒和除蝉。

卵 阻 症

繁育鸟母鸟产卵时，如果鸟卵塞在输卵管中，排出困难，称“卵阻塞”或“难产”。造成此病的原因大多是因母鸟在卵形成期间营养过剩引起的。在形成卵期间喂食菜少，蛋黄米过多，运动量又小，致身体过于肥大，运行不便，产卵困难。有时也有鸟卵过大的原因。输卵管分泌液不足、输卵管发炎、“难产”的机率也多，而且产生的卵也不易孵化成功。

防治的方法：饲喂不要营养过剩，当然也不能营养不良，发现“难产”时（腹部膨大，焦躁不安，伏巢不起，呈排粪状，羽毛竖起，显出痛苦无神的样子），可向母鸟泄殖腔内滴2~3滴蓖麻油，然后用手抚摸腹部，使鸟卵得到润滑，再把鸟放入巢内，让其自行产卵。如果这样还产不出，则将母鸟的嘴掰开，滴2~3滴普通白酒，促进鸟血液循环，用湿温布热敷泄殖腔，并轻轻压迫母鸟的腹部，使鸟卵排出，若还不行，只有将卵弄碎。将尖铁棍、镊子或探针伸入泄殖腔内，把卵捣碎，使碎卵排出。若有炎症、泄殖腔周围红肿，可涂消炎软膏、碘酒和红药水。

啄 羽 症

家养鸟相互之间啄羽、啄肛或啄趾，以及啄食粪便现象

时有发生。啄羽症的发生原因有以下几种原因：(1) 笼内养鸟过多。在配偶期公鸟与公鸟相互啄羽现象。分笼或减少密度就可以避免。(2) 饲料单调，搭配不当，造成维生素 A 或矿物质减少。

喂鸟时单纯喂蛋米或单一喂小米，而不加喂矿物质饲料、半饲料或维生素等必要物质时原因缺乏某一种物质就要从外界摄取，故出现啄食其它鸟的羽毛、粪便等现象。供给鸟充足的各类维生素及微量元素，鸟儿的啄羽症就会减少或消灭。为了预防本病，在笼内和箱里放一定数量砂子和多晒太阳是非常必要的。

鸚鵡鸟发现啄羽症时常常久病不愈，为了防止再度啄羽应给鸟剪一纸环围于鸟颈部以使鸟嘴不能啄羽，待新羽长出后，鸟就会克服掉啄羽嗜好。注意纸环套要硬纸板剪制成，套口不影响鸟的呼吸和头部运动，纸环宽窄以鸟嘴不能啄到羽毛为准。

肠 胃 炎

本病大多由饮食不洁引起，有时由于喂青菜过多。喂的苏子、小米、鸡蛋变质也可引起肠炎。病鸟表现精神萎靡，粪便粘稠，肛门常沾有粪便，有时出现便血。一旦便血则病情较重，很快消瘦，胃炎的症状是消化不良，排泄物恶臭。

防治方法：注意笼具、食物的清洁卫生，尤其不饮变质的水、不吃变质的饲料。病鸟要加强护理，隔离饲养，喂痢特灵 0.2~1 毫克，或喂量为人的药片定量的三分之一。鸟自己能饮水时可以加水两倍，调匀让鸟自己吃饮。有药的饮水必须每天更换，尤其夏天每天必须更换两次，喂时必须搅匀，以免药物沉淀。没有痢特灵时可用蒜泥代替，效果也很好。夏

天饮些红绿茶水、豆汤或糖水内加盐效果都好，可起预防和治疗的作用。如发现肠胃炎，可喂“鸟乐”4号即可很快痊愈。

感冒和肺炎

和人一样，鸟也会感冒，病因是否和人一样尚待研究。往往在由温度高的地方突然迁到温度低的地方，或身体抵抗力弱、遇风寒而发病。其症状是鼻孔有稀液流出，严重时被粘稠液阻塞而张嘴呼吸，全身羽毛逆立，呼吸加快不爱动，呆立笼边和栖架上，雄鸟不爱叫或叫声改变、不悦耳，有时干咳。

若治疗感冒不及时，严重则可能转成肺炎。病鸟呼吸更快，全身羽毛竖立。有时全身呈一球状，身体随呼吸颤动，头有时插到翅下，不饮水、不吃食。本病死亡率极高。

感冒和肺炎主要是在于预防，避免环境温度骤变，患鸟要隔离，并且在饮水中加长效磺胺（SMP），严重时每5毫升水加1/10片，每日换2~3次。如出现鼻塞，可用滴管往鼻孔内滴1~2滴植物油促进呼吸通畅。

严重的肺炎一般不好治，初期可以用土霉素，药量每次1/3片，加1~0.5毫升25%的葡萄糖水喂服。

若发现因肺炎、感冒而出现喘、咳等症状时，请速喂北京爱鸟养鸟协会配制的胶囊7号2~3粒会很快见效。

尾脂腺炎

尾脂腺分泌油脂涂擦羽毛，有保持羽毛颜色、羽毛不透水的作用。从化学基质上看，尾脂腺分泌物中含有麦角固醇，涂在羽毛上经日光紫外线作用，能转化为维生素D被鸟皮肤吸收。有人养鸟时不能让鸟洗澡或沙浴，笼条将尾脂腺刮伤等都可引起尾脂腺发炎。表现腺体红肿，鸟体温增高，尾部

肿大，羽毛竖立，食欲不振，有人把这种病症叫“起尖”。

防止方法是在尾脂腺部位由前向后轻轻挤压，将阻塞的腺体和黄白色分泌物挤掉，用脱脂棉擦净，腺体周围用碘酒涂3~4天可愈。如若红肿不退，还可再挤一次再涂碘酒。病鸟要多喂洁水，增加苏子和蛋黄等高营养食料，使其体力尽快恢复。

在治疗期间，鸟笼不要随便移动，不能忽冷忽热，保证室内的空气流通。

夏季蚊虫叮咬或外伤后受粪便污染，或栖架、笼条使鸟趾感染等均可造成本病。

牡丹鹦鹉“肿眼”病

在夏季，尤其是温度高于30℃以上，牡丹鹦鹉最易出现“肿眼”病，有些人不明病因，随便喂消炎药和软膏类药物，不但不见好转，反而贻误病情，造成百分之九十以上鸟死亡，经济损失惨重。

肿眼病和一般鸟眼发炎、外伤红肿不同，初发现眼病时鸟体内部患病已有十天左右，如果解剖鸟体，鸟体内部的脏器肝、肠或其它部位已有出血点，有发生霉烂之现象。再看眼，眼的里面含有泪水，身体明显消瘦、乍毛、厌食或贪食时，还有的鸟产生拉稀现象，拉稀的粪便形状是中间为绿条状，周边为水样，这些病是鸟衣原体病毒所致。

鸟衣原体病毒还有的导致鸟喘粗气，呼吸时有隔咳音，肺部有湿罗音，大鸟脾气急躁，在伏窝时出现啄羽现象和咬死小鸟，看小鸟则翅部和腹部有紫色的血斑和血块，小鸟的毛还未长齐则被啄死。遇到这种情况，其病因可能是衣原体病毒和缺硒、铜所致。这时应马上将病鸟隔离，对病鸟和其它鸟都要进

行消毒。可用北京爱鸟养鸟协会专家自行配制的消毒液，效果显著。

喂药需特别注意，一般的药都不对症治疗，如眼药水、眼药膏，不但治不好病，反而起反作用，造成病情加重，使眼肿胀，并起到促进肿眼作用，眼会肿胀并封起来，封起来后严重者则眼失明，或有白色膜质物质，眼皮带肉疚或白黄色分泌物，鸟得肿眼病造成突然死亡很常见，以前对其病因已知，但对治疗方法掌握甚少，经过几年的研究，北京爱鸟养鸟协会专家自行配制的胶囊6号、胶囊7号对治疗此病效果显著。

胶囊6号：治疗消瘦、乍毛、起眼、眼流泪、眼红肿。此胶囊为红黄胶囊。使用方法：将一粒胶囊打开，把药末（注意晶体状，黄白颜色，防止假冒）放入杯内。用2毫升凉白开水将药末溶化，此药液医治病鸟一只。即一只病鸟每天喂1粒胶囊药。这2毫升液分3次喂（每次10滴），同时再往眼上滴2滴，总算每次14滴，3次共42滴即2毫升。若没有起眼，可不滴眼，分3次喂嘴中，喂完为止。一病鸟连续3天，即3粒胶囊就可显著见效。

胶囊7号：治疗咳喘、掉毛不好、脱毛不正常、不长毛和母鸟咬小鸟、咬毛。

7号使用方法：是将2毫升凉白开水溶药胶囊1个，每天喂1粒胶囊的药，分早、中、晚3次喂，每次喂0.65毫升，连喂3天，连喂3个胶囊即在服药后见效。气喘及拉稀状可当日看出结果，长毛、掉毛现象10天后会发生明显变化。为防假冒，此两种药只在北京爱鸟协会专点供应，特在此告之广大养鸟爱好者，以防上当受骗。

凡发现肿眼者，室内、笼具、食罐、水罐包括空气都要

消毒，以防迅速传染。

爪伤和骨折

爪伤往往由栖木上的毛刺和笼子铁丝上的倒钩引起，表现为感染、发炎或脓肿。可用温水将粪便清洗干净，然后涂上消炎膏，或用消毒针将脓泡挑破，排脓后涂上红药水，肿未破时可涂碘酒。

有时鸟遭意外可能使翅膀折坏，也可能使腿部骨折。翅膀骨折一般无法恢复。腿部骨折可用火柴盒的木皮做夹板，夹在患部的两侧，并用线绑好，把鸟放在小木盒中，减少活动量，保持干燥、安静，并增加蛋黄等营养，促进骨折愈合。7~9天后即可去掉夹板，逐渐恢复腿的功能。

鸟爪要注意及时修剪，如果太长则影响运动和交配，还极易发生意外，所以要随时观察和及时处理。

鸣叫失音

鸣鸟突然不鸣称为失音。病因目前还不十分清楚。可能有几种原因造成：一是从温暖处突然移到寒冷处，冷热不均，喉管受刺激而成；二是喉管和鸣管患有疾病影响鸣叫；三是鸣肌撕破或鸣肌疼痛，或是突然受惊吓。

治疗方法：将失音鸟放入温暖处，冬季室温宜保持在16℃以上。也可用一碗水加3滴葡萄酒，让鸟饮用，有使鸟恢复鸣叫的可能。葡萄酒有消炎和舒筋活血的作用。若重复失音则不好医治，也不好恢复。

传染性呼吸道疾病

禽类传染性呼吸道疾病主要有：传染性喉气管炎、传染

性支气管炎、传染性鼻炎、传染性败血霉形体病和曲霉菌病。

1. 传染性喉气管炎 由病毒引起的一种急性呼吸道传染病。其特征是呼吸困难，咳出含有血液的渗出物。

(1) 病原 传染性喉气管炎病毒是疱疹病毒科的一个成员。本病毒的抵抗力很弱，55℃只能存活10~15分钟，37℃存活22~24小时，但在13~23℃中能存活10天。对一般消毒剂都敏感，如3%来苏儿或1%苛性钠溶液，1分钟即可杀灭。低温冻干后在冰箱中可存活10年。

(2) 流行病学 本病主要侵害家禽，但野生鸟，如野鸡、孔雀等也可感染。被病毒污染的垫料、饮水、饲料、用具、笼具可能为传播媒介。舍内养鸟过多、通风不良、维生素缺乏、寄生虫感染，都可诱发和促进本病传播。

(3) 症状 病鸡表现精神萎顿，食欲不振，头低垂或向旁弯曲，眼睛和鼻孔中聚有少量分泌物。张口呼吸，喘气，湿性罗音，间或喷出带血的粘液或凝固的血液。由于过量的炎症，使渗出物和血液在咽喉、气管积聚，常窒息而死。

(4) 防治

①目前尚无有效的治疗药物，一旦产生了免疫力，病鸟即能迅速恢复。

②可试用樟脑水肌肉注射，解除鸟的呼吸困难。可缓解呼吸困难。

③对病鸟要加强护理，保暖，通风，饲料中适当加一些多维生素，酌用土霉素、氯霉素等控制继发感染。

④可接种疫苗。

2. 传染性支气管炎 主要特征为咳嗽、喷嚏和气管发生罗音。

(1) 病原 传染性支气管炎病毒属于冠状病毒属的一个

代表种。大部分病毒在 56℃15 分钟即可死亡，20~30℃经两个月死亡，4℃可存活 142 天。对气管中的病毒，用 1%石炭酸、1%来苏儿、0.1%高锰酸钾、70%酒精等，在 3 分钟内即可杀死。

(2) 流行病学 本病的主要传播方式是病鸟从呼吸道排出病毒，经空气飞沫传染给易感鸟，此外通过被污染的饲料、饮水、笼具等，也可经消化道传染。过热、严寒、拥挤、通风不好以及维生素、矿物质和其它饲料供应不足均可促进本病发生。

(3) 病状 常表现为伸颈，张口呼吸，喷嚏，呼吸时发出特殊叫声，特别夜间听得清楚。随着病情发展，病鸟全身衰弱，精神不振，食欲减少，羽毛松乱，昏睡，翅下垂，借以保温。鼻窦肿胀，流粘性鼻涕，眼泪多，逐渐消瘦。一般不出现下痢。

(4) 防治

①各种药物对于本病均无直接疗效，但应当用氯霉素、土霉素、复方泰乐菌素等广谱抗生素防止继发感染，连用 3~5 天，可减轻症状，缩短病程；

②对病鸟要加强护理，主要搞好保温和卫生，保持空气新鲜，饲料中适当增加维生素。

③可进行免疫接种。

3. 传染性鼻炎 由嗜血杆菌所引起鸟的急性呼吸系统疾病。主要特征为鼻腔与鼻窦发炎，流鼻涕，脸部肿胀和喷嚏。

(1) 病原 本病病原为嗜血杆菌、革兰氏阳性小球杆菌。杆菌在外界抵抗力很弱，在 22℃的鸡舍内只能存活 4 天，在 45℃6 分钟死亡。一般消毒药及阳光干燥都能很快将其致死。

(2) 流行病学 病鸟及隐性带菌鸟是传染源，而慢性病鸟及隐性带菌鸟是鸟群中发生本病的重要原因。其传播途径主要以飞沫及尘埃经呼吸道传染，但也可通过污染的饲料、饮水经消化道传染。麻雀也能成为传播媒介。闷热、寒冷潮湿、缺乏维生素 A、寄生虫侵袭也能促使发病。本病多发生于冬秋两季。

(3) 症状 自然感染的潜伏期一般为 1~3 天，也有长达两周的。典型症状为初期流稀薄鼻液，逐渐浓稠，有鼻味，变干后成为淡黄色鼻痂，附着于鼻孔内外，使呼吸不畅，由于鼻孔有异物感，病鸟常摇头或以爪搔鼻部，眼结膜发炎，流泪，继而出现本病的特征性症状：眼皮及其周围颜面部肿胀。病鸟精神、食欲减退，体重减轻，偶有腹泻。

(4) 防治 根据具体情况可选用链霉素、磺胺类药物、土霉素及复方泰乐菌素等药品。

①链霉素 应作为首选药物，对本病有很高的疗效。幼鸟易慎用。每公斤饮水加 100 万单位。

②磺胺类药物 常用磺胺噻唑或复方新诺明，疗效良好。每公斤饲料加磺胺噻唑 5 克，或复方新诺明 1 克，连用 5 天。

③土霉素对本病与慢性呼吸道疾病均有中等疗效。防治其它细菌性继发感染的范围广，安全性好，每公斤饲料加 2 克，连用 5~7 天。

④复方泰乐菌素 疗效较高，对防治慢性呼吸道病的作用胜于本病，安全性好，价格较贵，每公斤饮水加 2 克，连用 5 天。此外还可选用强力霉素、红霉素、氯霉素等药物。疗程结束后 1 个月内，每 7~10 天再用药 1~2 天，以预防复发。

4. 禽支原体病 本病主要特征是咳嗽、流鼻涕和呼吸时发生罗音，伴有窦炎。疾病发展缓慢，病程很长有的呈现隐

性感染。又称慢性呼吸道病。

(1) 病原 禽患支原体病对外界环境抵抗力不强，离体后迅速失去活力，但在 20℃ 的粪便中能存活 1~3 天。对热敏感，45℃ 加温 1 小时或 50℃ 20 分钟即被杀死，在低温条件下能长期保存。一般消毒药均能迅速杀死本霉形体，但对新霉素、多粘菌素、磺胺药、醋酸铊有抵抗力，对链霉素、四环素族、氯霉素和泰乐菌素敏感。

(2) 流行病学 传染途径可经过接触传染也可由尘埃和飞沫传染。此外，经由卵的传染是促使本病代代相传的主要原因。寄生虫病、长途运输、卫生不良、通风不好、饲料突变等促使机体抵抗力降低的因素皆是此病暴发和复发的诱因。此病以冬季流行最为严重。

(3) 症状 潜伏期 10~21 天，病程很长。病主要呈慢性经过，典型症状，主要发生于幼龄鸟，若无并发症。以上呼吸道及其粘膜发炎开始，出现浆液性粘液性鼻漏，表现为鼻窦炎结膜炎和气管炎。随病程的发展呼吸困难、咳嗽。炎病蔓延到下呼吸道时，症状更加明显，并于呼吸道发生罗音，食欲不振，生长停滞。

(4) 防治

①应用链霉素及四环素类抗生素，治疗有良好效果。

②链霉素，严格注意用量，因此药对幼龄鸟有毒性作用，每公斤饮水加 80 万单位，连用 5~7 天。土霉素，每公斤饲料加 2 克，连用 2 天。

③复方泰乐菌素，每公斤饮水加 2 克，或此里霉素可溶性剂粉，每公斤饮水加 0.5 克。连用 5 天。

④红霉素、螺旋霉素也有相当疗效。

⑤为了防治肠道杆菌的继发感染，可用呋喃唑酮拌入饲

料或溶于水中，连用7天为一个疗程。

⑥在使用抗生素治疗时，注意产生抗药性菌株，应考虑轮换或联合使用抗生素。

5. 曲霉菌病 是一种常见的霉菌病，又称霉菌性肺炎。多种禽类和哺乳动物均可感染。

(1) 病原 本病一般由多种霉菌混合引起，其中致病力最强，起主要作用是烟曲霉菌。霉菌繁殖很快，在温暖、潮湿的适宜条件下24~30小时即产生孢子。抵抗力极强，煮沸5分钟120℃干热1小时、3%烧碱浸湿3小时，均不能完全杀灭。在常温下能存活数年。清毒剂仅有微弱的效力。

(2) 症状 主要是严重的呼吸困难，张口喘息，很少采食，饮水较多，后期有腹泻，很快窒息或衰弱死亡。霉菌入侵眼部引起眼炎。

(3) 防治

①首先要消除病因，防止发霉。

②每公斤饲料加制霉菌素3片（每片50万单位），每公斤饮水加硫酸铜0.5克，两药合并用5~7天，再单独用硫酸铜5~7天。

③近几年来有用口服碘化钾的方法治疗。每公斤饮水中加碘化钾5~10克，具有一定疗效。

禽衣原体病

禽衣原体病是一种能由禽类传染给人的疾病，又称鸟疫、鸚鵡热。最初由鸚鵡传染给人。因此叫鸚鵡热或鸚鵡病。后见其它鸟类也能传染此病。

1. 病原 禽衣原体病由鸚鵡衣原体引起。衣原体对高温的抵抗力不强，55℃经5分钟即被灭活，37℃48小时、日光

照射下最多存活 6 天，在水中最多存活 17 天。对酸和碱的敏感性较低，易被季铵化合物和脂溶剂等灭活。一般消毒药，如氯化苄烷铵碘酊溶液、70%酒精、3%过氧化氢，可在数分钟内破坏其感染性，对煤酚类化合物和石灰具有抵抗力。

2. 流行病学 鸚鵡热衣原体对各种家畜家禽、观赏鸟以及其它动物均有致病性。禽类中以鸚鵡、鸽子为易感。病鸟和带菌者是本病的主要传染源，也可由污染的尘埃和散在空气中的液滴经呼吸道或眼结膜感染。其次是通过螨等吸血昆虫刺伤皮肤或伤口传染。由于人也可被传染，因此注意自身保护。

3. 症状 禽类感染后多呈隐性，由于衣原体毒力强弱不同，病鸟的临床表现很不一样，鸚鵡、鸽等可呈显性感染。患病鸚鵡精神萎顿，不食，眼和鼻有脓性分泌物。拉稀，后期脱水，消瘦。幼龄鸚鵡常归于死亡。成年鸟则症状轻微，康复后长期带菌。病鸽精神不安、眼和鼻有分泌物，厌食，拉稀，成鸽多数可康复成带菌者。

4. 防治

(1) 控制一切可能的传染源。引进的新鸟先了解当地是否有衣原体病存在，有条件的做血清学检疫，隔离观察 2 周后方可入群。

(2) 病鸟粪便、垫料、羽要认真处理。笼具应严密消毒，消灭吸血昆虫，严防此病传播。

(3) 药物治疗 常用四环素（包括金霉素、土霉素、红霉素）。氯霉素有毒性。四环素类用量：治疗量每公斤饲料 2~4 克，但对隐性感染效果不大。

(4) 治疗应在严格隔离条件下进行，数量少时应考虑淘汰。

(5) 喂“鸟乐”4号5~7天每日1克。

巴氏杆菌病

本病又名禽霍乱，是各种禽类的一种急性传染病。病的特征：急性型呈败血症和剧烈下痢；慢性型发生肉髯水肿和关节炎。

1. 病原 本病是由多杀性巴氏杆菌的禽型菌株引起的，又称为禽霍乱巴氏杆菌。巴氏杆菌对消毒药物的抵抗力并不强，在5%生石灰、1%漂白粉、50%酒精、0.02%升汞溶液中1分钟即可杀死。本病对热的抵抗力不强，60℃经10分钟即死亡。在日光直射下，薄涂片的病菌可很快死亡，在腐败尸体中可存活3个月。

2. 流行病学 巴氏杆菌侵害所有家禽及野禽，发病季节不明显，但以夏末秋初为最多。在潮湿地区也易发生。发生此病多由外地传入，有时也可自然产生。此病原体是一种条件性病原菌。在自然界分布很广。病原体主要通过呼吸道、消化道及皮肤创伤传染。病鸡的尸体、粪便、分泌物和被污染的笼具、饲料饮水、用具等是传染的主要来源。蛋白质及矿物质饲料缺乏，感冒等皆可成为发生本病的诱因。昆虫也可能成为传染病的媒介。

3. 症状 自然病例潜伏期一般为2~9天。最急性的病例几乎完全看不到症状就突然死亡。大多数病例为急性症状，主要表现精神不振，羽毛松乱，缩颈闭眼，弓背，头藏于翅下，不爱走动，离群呆立。常有剧烈的腹泻，粪便灰黄色或绿色，肛门周围羽毛沾有稀粪。食欲不振，口渴喜饮水，呼吸加快，鼻腔内分泌物增多。呼吸时，嘴角张开，有时带“咯、咯”声。病程1~3天。慢性者（多为急性病例转为慢

性) 逐渐消瘦, 精神萎顿, 贫血。关节炎常局限于腿或翼关节和腱鞘处。少数病例的病变可局限于耳部或头部, 引起歪颈。有时可见鼻窦肿大, 鼻分泌物增多。有的发生浆液性结膜炎和咽喉炎, 有的持续腹泻。病程可延至数周甚至数月。

4. 防治

(1) 成鸟每只肌肉注射青霉素 0.5 万~1 万单位。效果不好时, 可用金霉素每只每次 10~20 毫克口服。

(2) 每公斤饲料加氯霉素 1 克, 连用 5 天。或喹乙醇制剂, 每公斤饲料加 4 克, 连续 5 天。

(3) 每公斤饲料加土霉素 2 克, 连用 5 天。

(4) 磺胺噻唑按 0.5%~1% 比例, 混入饲料中进行治疗, 连用 5 天。

(5) 平时饲料中喂繁殖鸟预混料和“鸟乐”2号、3号。

大肠杆菌病

大肠杆菌病包括: 脐炎、急性败血症、气囊炎、全眼球炎、肉芽肿、输卵管炎及蛋黄腹膜炎等。

1. 病原 本病病原为大肠埃希氏菌, 通常称为大肠杆菌。在自然界广泛存在, 也是动物肠道内的常栖居菌, 许多菌株无致病性, 而且有益。能成维生素 B、K, 供寄主利用, 并对许多病原菌有抑制作用。大肠杆菌的一部分菌株有致病性, 或者平时不致病, 而在寄主体质减弱情况下能致病。

大肠杆菌具有中等抵抗力, 在温暖、潮湿的环境中存活期不超过一个月, 在寒冷而干燥的环境中能生存较久。一般消毒药对该菌有杀灭力, 甲醛和烧碱效力较强。

2. 流行病学 各类动物、野生鸟和观赏鸟皆易感染。通常由于卫生条件差、维生素和营养物质缺乏, 或有其它

疾病时，多易发生此病。传染途径有3种：一是母源性带菌垂直传递给下一代；二是种卵本来不带菌，但由于卵壳上所沾的粪便等污染带菌，从而在孵化时侵入卵的内部；三是接触传染。大肠杆菌从消化道、呼吸道、肛门及皮肤创伤等门户都能入侵。饲料、饮水、垫料、空气等是主要传播媒介。

3. 常见大肠杆菌病

(1) 幼鸟脐炎

症状：幼鸟脐炎一般是大肠杆菌与其它病菌混合传染造成的。本病主要发生于出壳初期，出壳雏鸟脐孔红肿并常有破溃，后腹部胀大、皮薄、发红或成青紫色，常被粪便及脐孔渗出物污染。粪便粘稠、黄白色、有腥味。全身衰弱，闭眼，垂翅、懒动，很少采食或废食，有时尚能饮水，较易死亡。

防治：

①加强对病雏的护理，保持温度和卫生。

②每公斤饮水中加庆大霉素8万单位，连用5天，停药2天，再改为每公斤饮水加氯霉素（针剂）50万单位，连续5天，往后可交替使用土霉素，痢特灵等拌料。

③对不食的重病鸟，可按每只每天庆大霉素20单位或氯霉素250单位，溶于少量清水或10%~15%的糖水中，分两次经口腔滴服。连续数日脐部破溃的可涂紫药水。

(2) 气囊炎

症状：本病通常是一种继发性感染，病鸟对感染呼吸道疾病时，对大肠杆菌的易感性增高。如吸入含有大肠杆菌的灰尘极易发生此病。病鸟的气囊增厚，附着多量豆渣样渗出物，由于原发病的掩盖而不表现出特殊症状。

治疗：

①最好做药敏试验选择药物。

②无条件可试用庆大霉素或氯霉素。庆大霉素每公斤饮水加1万单位，连用5~7天。氯霉素每公斤饲料中加1克，连用5~7天。

(3) 全眼球炎

症状：本病一般发生在大肠杆菌败血症的后期。少数鸟的眼球由于大肠杆菌的侵入而引起炎症，大多数是单眼发炎，也有双眼发炎的。表现为眼皮肿胀，不能睁眼，眼内蓄积脓性渗出物，角膜浑浊，严重时失明。病鸟精神沉郁，蹲伏少动，觅食也困难，最后衰弱死亡。

治疗：用微温水加少许卡那霉素、庆大霉素、氯霉素等洗眼，每日2次以上。

沙 门 氏 菌 病

本病是幼龄鸟常见的急性败血症，以下痢为主要特征，在饲养管理不良和缺乏有效防治措施的情况下死亡率很高。

1. 病原 本病病原体为沙门氏菌属。本属细菌对干燥、腐败、月光等因素具有一定的抵抗力，在外界条件下可以生存数周或数月，熏腌肉品处理对于沙门氏杆菌的作用相当微弱。本属细菌经60℃1小时、70℃20分钟、75℃经5分钟死亡，对化学消毒剂的抵抗力不强，一般常用消毒剂和消毒方法均能达到消毒目的。

2. 流行病学 火鸟对本病有易感性，但次于鸡、鸭、雏鹅、珠鸡、野鸡、鹌鹑、麻雀，欧洲莺和鸽也有自然发病的报告，芙蓉鸟、红鸠、金丝雀、绿雀和乌鸦无易感性。

本病可经过不同途径传染，带菌鸟是主要的传染来源。被粪便污染的饲料、饮水及垫草常可传染而引起发病。此外，冷

热不平衡、不卫生、营养缺乏或配合不当、不均匀可引起本病发生。

3. 症状 幼龄鸟嗜眠，食欲消失，胎毛蓬乱，躲在昏暗处，缩颈，眼半闭，翅膀下垂，呆立不动，腹泻，初呈乳糜样，以后变为白色。肛门周围胎毛常沾有粪便，有时见肛门被粪堵塞，特别是肛门沾满粪的病雏或在排粪时，常可听见尖锐鸣叫声，常常体温升高，呼吸困难，大多数死亡。

4. 防治

(1) 防治药物很多，效果较好的有痢特灵、庆大霉素、氯霉素、卡那霉素、土霉素。磺胺类药物对幼雏有时引起毒性反应，表现为食欲减退、内脏器官出血等，以不用为好。

(2) 土霉素和金霉素、四环素按 0.2% 比例拌入饲料内喂服。或用链霉素或氯霉素 0.1%~0.2% 比例加入饮水中，可连用 5~7 天。

(3) 每公斤饮水加庆大霉素 8 万单位，或氯霉素 1 克，连用 5 天。

(4) 大蒜捣碎加水 10~20 倍，每只雏每次用 0.5~1 毫升，每天 4 次，连喂 3 天。

葡萄球菌病

本病主要特征为化脓性关节炎、水泡性皮炎、脐炎、滑膜炎、龙骨粘液囊和翼尖坏疽。

1. 病原 本病病原为金黄色或白色葡萄球菌。其抵抗力在不产生芽孢的细菌中相当强，在干燥的环境中能存活几个星期，60℃ 20 分钟才能杀死，普通浓度的石炭酸、福尔马林需 30 分钟才能杀死，70% 酒精可于数分钟内将其杀死。

2. 流行病学 葡萄球菌在自然界中分布很广，在人、畜、

禽的皮肤上也经常存在，主要由皮肤创伤和毛孔入侵，引起化脓性炎症。此病对各种动物都有易感性。

3. 症状

(1) 急性败血型 病鸟体温升高，精神萎靡，羽毛松乱，缩头闭眼，两翅下垂，呆立不动，无食欲，有的下痢，排灰白色稀粪，同时伴有局部炎症，大多是胸部和翼下出现紫黑色的浮肿，用手触摸有明显的波动感。

(2) 关节炎型 病鸟腿、翅的一部分关节（最常见的是飞关节和足部关节）肿胀，热痛，逐渐化脓，足趾间及足底形成较大的脓肿，有的破溃。

(3) 脐炎型 脐炎与卵黄囊炎是一种败血症。病原菌大多是大肠杆菌，杂以沙门氏菌、葡萄球菌等，但也有的以葡萄球菌为主。一般来说，发病率比大肠杆菌引起的脐炎低。

4. 治疗

(1) 对葡萄球菌的有效的药物是青霉素、广谱抗生素和磺胺类药物，但耐药菌株比较多。通常首选的药物是新生霉素，其次是卡那霉素、庆大霉素和氯霉素。

(2) 每公斤饲料加新生霉素 0.375 克、连用 5~7 天，卡那霉素 1 万—1.5 万单位饮水，3~4 天。也可用氯霉素，每公斤饲料加 0.5~1 克，连用 5 天。

(3) 预防。首先要注意卫生，避免鸟的皮肤损伤，包括被硬物刺伤胸部和擦伤、啄伤等。

螺旋体病

本病主要特征为体温升高，通过中间寄主波斯锐缘蜱而传播。

1. 病原 该螺旋体属于螺旋体目、密螺旋体科。

2. 流行病学 家禽、野禽均可发病。自然感染是通过蜱的刺螫病禽吸血时，螺旋体则随血液进入蜱体内，在消化道中停留3~4天，在14天时则在唾液中出现。此时，如再次刺螫健康鸟，即可造成病原的传播。

3. 症状 潜伏期从蜱刺螫至体温升高为5~7天或更长一些。在体温升高前1~2天，血液中的螺旋体即大量繁殖，病禽随即出现食欲减退，体温升高42.5~43℃，精神萎顿，嗜睡，羽毛松乱，并出现淡绿色的下痢。病鸟明显虚弱，行走摇摆不稳，衰弱而死。

4. 防治

(1) 各种抗生素以及新肿凡纳明均有效。

(2) 应消灭病原的传播者蜱，可采用药浴等方法杀灭鸟体表的蜱。

球 虫 病

球虫病是各种鸟类均会发生、且发病率高、死亡率高、对养鸟业危害极大的一种寄生虫病，雏鸟对本病的易感性高于成鸟，病愈的鸟生长发育受阻，成鸟带虫但无临床症状，可体质瘦弱影响繁育，病鸟粪便呈绿色、黑褐色或红色。球虫卵囊经口感染后引发此病。

1. 病原 危害鸟类的球虫病主要有2类：一类为艾美耳属，其卵囊内含四个孢子囊，每个孢子囊中含两个孢子；另一个为等孢子属，它常引起野禽发病，它的卵囊中有两个孢子囊，每个孢子囊中有四个孢子，其它还有温扬属、泰择属、隐孢属等，各种球虫对鸟类宿主有选择性，如毒害艾美耳球虫（小肠艾美耳球虫）寄生火鸡、鹅、鸭、珍珠鸡。一种鸟有时感染数种球虫。鸡形目、鸽形目、雁形目、鹤形目、鹑

形目、鸚形目和鴿形目常受到艾美耳属球虫感染，而等孢子属球虫常感染隼形目、鸡形目、佛法僧目、鴿形目、鸚形目、鸚形目等。球虫的侵害部位从十二指肠到泄殖腔，包括盲肠，也可以侵害一些鸟如天鹅、猫头鹰的肾脏。各种球虫对宿主侵袭后不产生交互免疫力，即一种鸟在感染一种球虫后还会受到其它种球虫的感染。

2. 流行病学 一年四季均会发生。潮湿的垫料及温暖的环境易引发此病。球虫卵囊对外界环境和多种消毒药都有很强的抵抗力。在一般土壤中可存活4~9个月，在2~38℃的潮湿土壤中可存活1年以上，在50~60℃温度下可存活1小时，但卵囊对日光、火焰、干燥条件及堆沤发酵极为敏感。土堆沤的粪便中存活115小时，在日光下数小时即可使球虫卵囊死亡，用2%氢氧化钠消毒地面及用具能杀死卵囊。

3. 症状 症状的轻重与鸟的种类、健康状况、鸟的年龄及吞食卵囊的数量有关。表现形式同一般病鸟基本相同，贫血，消瘦，口渴和腹泻，主要看肠道，不同种球虫所侵袭的肠道部位不同，如布氏艾美耳球虫侵害小肠下半部、直肠和泄殖腔，柔嫩艾美耳球虫侵害盲肠。根据以下情况可诊断此病：(1) 腹泻带血；(2) 雏鸟病重；(3) 粪检有虫体。剖检口腔、咽部、食道和卵囊可见到湿的粘性分泌物、干酪样物质。肉食鸟吃了病死鸟而发病。发病鸟肠道的壁层能看见红色、界限清楚的圆形小出血点。

4. 防治 由于球虫易产生耐药性，所以，在使用药物时，要确定用药程序，避免一种药长期使用。目前使用的新药很多，平均二年出一个新药。饲料中添加制菌磺片(SMM)0.5%，连用3天，停2天，再用3天。敌菌净磺胺合剂(DVD 1:SM₂2)按0.2%浓度混入料中，连用3~5天为一疗程。球

痢灵 0.0125%混料饲喂，连投 30~40 天。球虫净 0.0125%混入料中饲喂。痢特灵 0.02%~0.04%料中或饮水服用，连用 3~5 天。盐霉素 0.007%混料饲喂、饮水。还可以喂北京制药二厂生产的鸟乐 N。预防上应注意成鸟与幼鸟分开饲养，早发现，早治疗，早隔离。对未发病的鸟，用上述药进行预防，并要加强消毒。多喂含维生素 A 的饲料，以增强抵抗力。搞好鸟舍笼（器）具的卫生和消毒，保持干燥通风。饮水和饲料不要受污染。

肥 胖 症

肥胖症即脂肪过多，其外部表现是体形肥胖。若用嘴吹开鸟腹部的羽毛，就能看到皮下一层黄色的脂肪。患鸟行动缓慢，外表笨拙，公鸟不爱鸣叫，不愿意卧下，也不愿意飞翔，稍一飞就呼吸急迫。由于体内脂肪堆积过多，影响心脏跳动，供血困难，造成鸟喘气。严重时，可发生猝死现象。受惊吓或轰赶都会造成死亡。

防治办法：控制饮食，加大运动量，或放入大笼中，增大运动空间，有条件的可放于室内，让其多飞、多动，消耗脂肪，减少脂肪沉积。要少喂苏子、蛋黄，增加青绿饲料。喂青饲料时要注意防止农药中毒。应洗净、阴干，不要带水，以免鸟儿吃食后拉稀。对肥胖症的鸟要逐步地消耗脂肪，但不要过于性急，以免病鸟承受不住环境及食物急剧变化。

肥胖症直接影响牡丹鹦鹉的受精率，孵化和成活率，发生肥胖症的鸟必须注意少喂蛋米，就喂小米、谷子即可，这样肥胖症会减弱或消失。

二十九、鸟的常用 药物

鸟的常用药物，主要用来防止传染病、寄生虫病和营养性疾病等。选择和应用药物要注意鸟的特点：

(1) 鸟对有机磷类、呋喃类药物很敏感，雏鸟对磺胺类药物和链霉素也比较敏感，成鸟服用磺胺类药物有时引起产蛋能力降低。

(2) 抗菌药物连续使用一般不宜超过5~7天，以免有害成分积蓄体内而中毒，停用2~3天后可再使用；在一个疗程(3~7天)中，必须连续按规定剂量使用，保证药物在鸟体内维持有效浓度，否则不但达不到应有的疗效，而且容易导致病菌产生耐药性。

(3) 不是必须的预防性用药应尽量减少。滥用药物不仅增加开支，而且破坏鸟消化道内正常菌群，带来一系列不利影响。

(4) 大群鸟应用抗菌药物，最先作药敏试验，以便选择效力较好而又廉价的药物。

(5) 给药途径主要有混水、混料、注射三种，应尽可能避免注射、混料、混水一起。

1. 抗生素

土霉素：土黄色粉末或片剂。抗菌谱很广，对霍乱、沙门氏菌病、支原体病、大肠杆菌病及传染性鼻炎等，均有疗

效。毒性低，安全性好。治疗量每千克饲料拌入 2 克，预防量减半，连用 3~5 天。

氯霉素：白色晶粉，有片剂与针剂。味苦，粉剂和片剂难溶于水，抗菌谱广，最常用于霍乱和沙门氏菌病，高效。亦可用于大肠杆菌病、溃疡性肠炎、葡萄球菌病、传染性鼻炎、支原体病等。用量为每千克饲料拌入 1 克，连用 3~5 天。

链霉素：针剂，亦可经饮水给药，在水中较稳定。主要治疗支原体病和传染性鼻炎，有高效。对其它革兰氏阴性菌虽有效，但非首选药物。用量为每公斤饮水中加 1 克，连用 3~5 天。雏鸟宜慎用链霉素，需用时，经饮水给药，浓度要低。

青霉素：针剂，口服大部分被胃酸破坏，仅出壳后二三天以内的雏鸟可经饮水给药，在水中效力维持 1~2 小时，故使用很不方便，不常应用。对霍乱、沙门氏菌及葡萄球菌病有效，与链霉素合用增加效力，对支原体病、球虫病无效。雏鸟每日 4000 单位分 2 次饮水。

庆大霉素：针剂，人用的每支 4 万或 8 万单位，兽用的每支 10 万或 20 万单位，也有其它规格。本品为广谱抗生素，对沙门氏菌、大肠杆菌、葡萄球菌及支原体等均有高效。口服吸收较差，作用主要在肠道，治疗肠道以外的感染最好采取注射。经饮水给药，每公斤饮水加 4 万~8 万单位。连用 3~5 天。

卡那霉素：针剂或片剂，注射的效力优于口服。对沙门氏菌、大肠杆菌、多杀性巴氏杆菌病及葡萄球菌有高效。用量为每公斤饮水加 12 万~15 万单位，连用 3~5 天。

复方泰乐菌素（泰乐加）：含泰乐菌素、硫氰酸红霉素、呋吗唑酮及维生素 A、D、E，易溶于水。主治败血支原体病

(慢性呼吸道病)，对革兰氏阴性菌感染，如大肠杆菌病、沙门氏菌病等，均有良好疗效，对盲肠肝炎亦有效。本品较昂贵，一般用于慢性呼吸道病，兼有其它感染时，适宜使用。治疗量为每公斤饮水加 2 克，预防量减半，连用 3~5 天。

北里霉素：可溶性粉剂，易溶于水，主治败血支原体病，对多种革兰氏阴性菌感染也有效。治疗量为每公斤饮水加 0.25~0.5 克，连用 3~5 天；预防量为每公斤饲料加 1.5 克，连用 3~5 天，必要时，间隔 5 天再重复使用。

高力米先：水溶剂，主要成分为硫氰酸红霉素，主治败血支原体病，对多杀性巴氏杆菌、大肠杆菌、传染性鼻炎、葡萄球菌病等均有良好疗效。用量为每公斤饮水放入约 2 克。连用 3~5 天。

2. 磺胺类及抗菌增效剂

复方新诺明：白色片剂，每片 0.5 克，含 SM₂ (新诺明) 0.4 克、TMP 0.8 克。对多杀性巴氏杆菌、鸡传染性鼻炎、沙门氏菌病等有良好的疗效。用量：每千克饲料拌入 1 克，连用 3~5 天。

复方敌菌净：白色粉剂，可用于球虫病、沙门氏菌病及消化道的细菌性感染。本品因用量较小，在消化道吸收率较低，故安全性好于其它磺胺类药物。用量为每千克饲料拌入 300 毫克，连用 3~5 天。

3. 呋喃类药及其它抗菌药

痢特灵 (呋喃唑酮)：黄色粉剂或片剂，微溶于水。对盲肠肝炎有特效，对沙门氏菌病有高效，对球虫病及大肠杆菌病也有较好的效力。价廉，应用较多，但过量易中毒。治疗量为每千克饲料拌入 0.5 克，预防量减半，连用 3~7 天。

喹乙醇：黄色晶粉。主要用于多杀性巴氏杆菌，费用低，

效果也较好。用量为每公斤饲料中加本品 0.4 毫克。本品用量很小，须用天平称准，并在饲料中充分拌匀，以防止过量中毒。

4. 抗寄生虫药

左旋咪唑：25 毫克的小片剂或 5% 的针剂。用于驱除蛔虫、异刺线虫，效力好，毒性低。

氯苯胍：本品为柠檬黄色的粉末，不溶于水，它对球虫有特效。

杀球灵：本品是比利时杨森制药公司新近研制的高效抗球虫药，以浓度 1 毫克/公斤饲料混入饲料，可预防球虫病。

加福：美国氰胺公司制造，为抗球虫特效药。

除虫菊：含除虫菊素甲和乙，能迅速引起多种昆虫强烈兴奋，继而麻痹死亡，对动物无毒性作用。1%~3% 乳剂用于深擦或喷洒。

伊维菌素：本品是从日本静冈地区土壤样品中分离出一种球链霉菌的发酵液中提取的，经结构鉴定属于大环内脂类药物。本品无色无味，不易产生耐药性。

5. 营养药

浓缩鱼肝油：每丸含维生素 A 1 万单位、维生素 D 2 000 单位，每公斤饲料加 10 毫升左右，连用 5~10 天。

核黄素：桔黄色小片剂，每片含核黄素（维生素 B₂）5 毫克，用于雏鸟核黄素缺乏症，用量为每公斤饲料拌入 10~20 毫克，连用 5~7 天。

三十、牡丹鹦鹉 经验谈

1. **牡丹鹦鹉的换羽** 牡丹鹦鹉在生长发育中，都要换毛。换毛分为绒羽期、针羽期、羽片前期、羽片后期、齐羽期，给食和饲料的种类也随发育阶段而变化。牡丹鹦鹉的换毛期间一定不要少维生素 B₁、B₁₂、A 和 C。在换羽期间如缺少这些，则会出现换毛不齐，掉毛不顺，或从羽根折断，严重者掉下毛来不长羽毛，浑身精光，这就是典型的学术上的称之为“法国脱羽症”，这种鸟病表现在牡丹鹦鹉上尤为突出，大鸟脱羽，小鸟或雏鸟不长毛。另外母鸟在孵化期间可能出现啄羽现象，吃羽毛的根轴，叨毛珠，甚至啄死小鸟，这都是典型的缺硒和钼的结果。在饲料中，应加亚硒酸钠和钼元素。鸟体对亚硒酸钠和钼的量有严格的限制，量多则造成中毒，量少造成啄羽和脱毛，换毛不整齐。平时预防此现象的发生，用“鸟乐”2号、3号都可以起到作用。

对于啄羽的牡丹鹦鹉，还要细心观察，看是否是羽虱引起，若是羽虱引起应用虱螨消杀灭羽虱和螨。

还有一方法就是在繁殖箱内，放一小块蜂窝炉灰（烧透的蜂窝煤），让鸟主动啄食，补充身体所需。

为了增强鸟的体力，在鸟笼内，放一块小木炭，也是有效方法。木炭中的炭可以起过滤作用，也可以抑制拉稀。在饲养中若看见啄羽、啄肛和将皮啄流血，应及时采取隔离和

增加添加剂。

2. 牡丹鹦鹉破壳 孵化小牡丹鹦鹉，破壳也是一个关键。好多卵在孵化期满的情况下，破不了壳，使雏鸟憋死在蛋壳内，此种现象主要是缺钙所致。钙在鸟破壳中起着重要作用，没有足够的钙，鸟喙软，骨架软。有的养鸟人采用喂蛋皮方法，作者认为很好。将拌蛋米的蛋黄滤去，蛋清分放在其它碗中，蛋皮可用清水洗净后放入锅内煮沸 15 分钟，其目的主要为了消毒，将消毒的蛋皮晾干，用手搓碎，可饲喂种鸟。这样鸟再产卵、孵化时，必然会容易将蛋壳啄破，完整的小生命也便会应声而出了。

3. 牡丹鹦鹉寄生虫的防治

球虫：多为外界传染给牡丹鹦鹉，进入体内后发病率高，死亡率高，是危害极大的体内寄生虫。发病主要是侵蚀十二指肠，一直到泄殖腔，其表现为体型变瘦，腹泻，检验死鸟可看食道和嗉囊有粘液分泌物，肠道壁上有小出血点。这种病的治疗主要是驱虫，采用菌磺片(SMM)，饲料添加 0.5%，连用 3 天即有效果。

蛔虫：对雏鸟危害大，可造成肠堵塞，发育不良，鸟体表现拉痢，肠梗阻。虫体的长度一般 5~7 厘米，圆形。卵也呈圆形，卵在饱和盐水中漂浮，肉眼可见。驱虫方法是喂驱虫灵和驱虫净。蛔虫传染源是粪便，所以粪便一定要及时清理和妥善消毒，以免交叉感染。

4. 牡丹鹦鹉饲料的配制 牡丹鹦鹉的饲料配制有一定的诀窍，有人说鸟喜欢食瓜子，则大量饲喂瓜子，有人说鸟爱吃麻籽，则大量饲喂麻籽，其结果是鸟上膘快，而厌其它食，谷物、蛋米和稗籽及稻谷都不爱吃，这样影响发育，也影响下蛋、孵化。所以要想将牡丹鹦鹉饲养繁育好，其食料

配制是非常关键的。

蛋米：500 克用 2 个蛋黄加以搅拌，去掉蛋清。其比例为 40%。

稻米：常有稻壳的稻米为佳，牡丹鹦鹉喜吃稻米的种皮，可补充微量元素和多种维生素，以增加鸟喙的咀嚼能力，补充淀粉和蛋白质。其比例为 30%。

谷类：牡丹鹦鹉也喜食，可喂 10%~15%。

剩余部分可喂麻籽、稗草籽、瓜子等，根据经验，每日喂 10~20 粒生瓜子为佳。在饲喂中，有人愿加金维它，也有人愿加速补 14，还有加喂多维及各类添加剂的，根据实践经验，什么都不加为好。若加量不适，不但不起好作用，反而会造成危害。

5. 家养那种牡丹鹦鹉好 牡丹鹦鹉的优点是好看，易繁殖，但其缺点是吵，噪音高，尤其在楼内，多对饲养会影响其它人的正常生活。当然 1~2 对则无关大局。

养牡丹鹦鹉，初养者可养棕头牡丹鹦鹉和黄桃脸牡丹鹦鹉，以少为佳。这纯属为了观赏，如果家中有心脏病的病人或有神经衰弱者，可以不养牡丹鹦鹉，而养其它观赏鸟。

如果以经济观点投入 1~2 间房饲养牡丹鹦鹉，其数量在 50 对以上者，最好安排在农村的平房，远离他人，以免嘈杂声引来不愉快事情发生。为了经济效益，最佳安排为 30 对棕头牡丹鹦鹉，配之 15 对黄桃脸牡丹鹦鹉，主要让黄桃脸牡丹鹦鹉下蛋，而让棕头牡丹鹦鹉代孵（保姆鸟），这样经济效益会成倍增长。

三十一、墨水蓝牡丹 鸚鵡的饲养 与繁殖

墨水蓝牡丹鸚鵡是情侣鸚鵡——牡丹鸚鵡中经多年改良繁育的珍品。它全身羽色以墨水蓝色为主，其头、脸颊、下颏为黑色，颈部、胸部为白色，嘴肉白色，眼圈较宽为白色，跗趾为灰色，其它部位为深蓝色。鸟的黑头、白眼、白脖（白环颈）、白脯，全身以深蓝色为主的色彩给人以宁静艳丽之美，深受广大群众的喜爱。但目前数量少，价格昂贵，市场供不应求，应大力繁殖，以满足广大爱好者的需求。

根据我们多年的繁殖经验，现将其饲养繁殖的方法介绍如下：

（一）雌雄鉴别

墨水蓝牡丹鸚鵡 6~8 个月达到性成熟，即可配对繁殖。其雌雄同色，鉴别较难，但若掌握雌雄鸟的具体特征亦可鉴别。根据我们的经验，各种牡丹鸚鵡的性别特征是不同的，不可一概而论。墨水蓝牡丹鸚鵡的性别特征是：雄性体型瘦长，站立直挺好动。雌性体型略粗，站立时胸部略突前，较雄性相对动作趋缓。雄性头略小，且头后部呈缓坡状。雌性头略大，头后部较平。雄性白眼圈较窄，雌性白眼圈较宽。因此在养鸟爱好者中对墨水蓝牡丹鸚鵡的鉴别有“体长瘦小头公，体粗大头母”之说。如用手摸鸟体鉴别：雄性耻骨较长，裆口较宽，泄殖孔处较平。按照上述性别特征鉴别配对，一雄

配一雌单笼饲养后，会发现两只鸟互相交吻，共同进巢，出现交尾现象，说明配对成功。

（二）饲养管理

墨水蓝牡丹鹦鹉的饲料大体和其它牡丹鹦鹉相同。可按谷子 6 份、稗子 1 份、麻子 2 份、葵花籽 1 份的配合饲料喂养。同时根据鸟的身体状况适当调整饲料配比。因其喜食向日葵种子、麻子等。如果这些油料作物的种子吃多了，会得脂肪过多症。应使用金属笼饲养，大小可用 50 厘米×40 厘米×35 厘米的金属笼。幼鸟最好用大金属笼，增加鸟的运动量提高体质。金属笼可用 80 厘米×50 厘米×60 厘米。

墨水蓝牡丹鹦鹉喜水浴、沙浴，为管理方便可在笼底垫细沙（适当放些食盐），供其食用和进行沙浴。应经常对水罐进行消毒，每天更换净水。经常供给青菜和水果等。

（三）繁殖

墨水蓝牡丹鹦鹉可终年繁殖，但炎热的夏季应把巢拿掉暂停繁殖，待鸟换羽后再加巢繁殖。在种鸟的选择上应选无病无残体健，色彩正的纯种墨水蓝牡丹鹦鹉作种鸟，用于繁殖。如果只有一只纯种的雌性或雄性墨水蓝牡丹鹦鹉，应选择兼有墨水蓝牡丹鹦鹉血缘的墨黑头牡丹鹦鹉配对繁殖，可取得满意的效果。墨黑头牡丹鹦鹉以黑色为主色，其余色彩与墨水蓝牡丹鹦鹉大体相同。另外可用普通蓝黑头牡丹鹦鹉与墨水蓝牡丹鹦鹉交配的后代（子代）再与父母代回交所产的后代鸟，其体质健壮，羽色效果理想，其后代遗传基因较稳定。但应注意避免与上述品种以外的鸟杂交。

墨水蓝牡丹鹦鹉每年可繁殖 3~5 窝。初产每窝产 3~4 枚卵，以后一般为 4~7 枚卵，孵化期 19~21 天。卵化主要由雌鸟承担，雄鸟主要负责喂食。育雏 35 天左右，雏鸟开始

学着吃食，再过十几天待雏鸟独立吃食后可与亲鸟分笼饲养（对于体质较弱的雏鸟可由亲鸟多带些天）。一般此时雌鸟又产卵开始孵化了。在整个育雏过程中应供给蛋米（鸡蛋小米或鸡蛋大米），多喂青菜和水果，注意油菜等青菜和水果要洗净，在清水中浸泡 20 分钟以上，以清除农药的残毒，最好用高锰酸钾溶液消毒后再给鸟食用。

根据笔者的经验，采取用棕头牡丹鹦鹉孵化墨水蓝牡丹鹦鹉卵的方法繁殖，可提高经济效益。但要注意赶窝换蛋的时间。种鸟卵与代孵鸟开始孵化自身产卵的孵化时间不能间隔过长，以避免中途代孵鸟弃卵不孵的现象发生。在孵化种卵的 7 天左右进行验蛋，及时拿掉白蛋，发现亲鸟弃雏不喂应及时并入其它雏鸟窝内或改人工育雏。雏鸟出巢后，其羽色较种鸟略浅，但仍比普通蓝黑头牡丹鹦鹉羽色深，待换羽后其羽色就会与种鸟相同了。

该鸟的繁殖高峰期可达 4 年，以后逐年下降。为了对种鸟进行提纯复壮，应不断选择后备鸟。同时避免血缘近的种鸟频繁交配，以免品种的退化。应对幼鸟作脚环标志，建立繁殖档案。

三十二、鸚鵡名錄

(漢、拉丁文、英文對照)

1. 虹錦鸚 *Trichoglossus haematodus moluccanus*
Rainbow Lorikeet
2. 黑虹錦鸚 *Trichoglossus ornatus*
Ornate Lorikeet
3. 緋紅鸚 *Eos bornea*
Red Lory
4. 猩猩鸚 *Lorins garrulus*
Chattering Lory
5. 白腰鸚 *Pseudeos fuscata*
White-rumped Lory
6. 綠糖鸚 *Loriculus vernalis*
Vernal Hanging Parrot
7. 糖鸚 *Loriculus galaulus*
Blue-crowned Hanging Parrot
8. 小鸚哥 *Agapornis roseicollis*
Peach-faced Lovebird
9. 情鸚 *Agapornis taranta*
Abyssinian Lovebird
10. 琉璃腰牡丹 *Agapornis fischeri*
Fischer's Lovebird

11. 黄领黑牡丹 *Agapornis personata*
Masked Lovebird
12. 绿朝云 *Psittacula alexandri fosiata*
Moustached Parakeet
13. 虎皮鹦鹉 *Melopsittacus undulatus*
Bvdgerigar: Light green Opalineped
Bvdgerigar: Normal cobalt
14. 玄凤鹦鹉 *Nymphicus hollandicus*
Cinamon pearl piep Cockatiel
15. 锦葵鹦鹉 *Platycerus eximins*
Eastern Rosella
16. 绯胸鹦鹉 *Psittacula alexandri*
Red-breasted Parakeet
17. 大绯胸鹦鹉 *Psittacula derbiana*
Derby's Parakeet
18. 灰头鹦鹉 *Psittacula cyanocephala*
Blossm-headed Parakeet
19. 兰银玲牡丹 *Agapornis fischeri*
Kobaltblauw
20. 墨玉玢牡丹 *Agapornis personata*
Mauve
21. 蓝玉玢牡丹 *Agapornis personata*
Blauw
22. 墨金玢牡丹 *Agapornis personata*
Olijfgroen
23. 绿金玢牡丹 *Agapornis personata*
Zwartmasker Dwergpapegai

24. 姜黄桃脸牡丹 *Agapornis personata*
Lutino
25. 玉牡丹 *Agapornis personata*
Albino
26. 墨棕头牡丹 *Agapornis fischeri*
Olive green
27. 蓝墨顶牡丹 *Agapornis fischeri*
Cobaltblue
28. 枫叶牡丹 *Agapornis personata*
Geel
29. 金玉翅桃脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Lutino
30. 绿金脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Orangemasked Green
31. 绿桃脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Donkergroen
32. 海兰墨顶牡丹 *Agapornis fischeri*
Blue
33. 绿棕头牡丹 *Agapornis fischeri*
Fischer's Dwergpapegaaï
34. 彩虹牡丹 *Agapornis fischeri*
Pastel Green
35. 烈日牡丹 *Agapornis fischeri*
lutino
36. 日出牡丹 *Agapornis lilianaë*
Lutino
37. 蓝麻背金顶牡丹 *Agapornis roseicollis*

- Pastel Whitemasked Dark Sea
Green
38. 海蓝金顶牡丹 *Agapornis roseicollis*
Pied Dark Sea—reen
39. 墨银顶牡丹 *Agapornis roseicollis*
Kobalt Witmasker
40. 棕黄红桃脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Groen Cinnamon
41. 蓝翠绿黄桃脸 *Agapornis roseicollis*
Orangemask Cinnamon Green
42. 蓝腰翠绿银顶牡丹 *Agapornis roseicollis*
Blauw
43. 墨绿银顶牡丹 *Agapornis roceicollis*
Whitemasked Dark Sea Green
Violet
44. 紫尾绿桃脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Dark Green Violet
45. 蓝腰黄桃脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Australisch Geel Cinnamon
46. 蓝腰绿银顶牡丹 *Agapornis roseicollis*
Witmasker
47. 黄玉牡丹 *Agapornis roseicollis*
Creme Albino
48. 墨绿银脸牡丹 *Agapornis roseicollis*
Orangemasked Green

后 记

高原上的湖泊，大多被人们称为“海”或“海子”。这些“海”和大海一样，都有烟波浩淼，一望无垠的水面，都有夕阳下的浮光耀金，月光下的安详静谧；一样蕴含着丰富的宝藏，一样养育着沿岸勤劳的人们。

在湛蓝的天空，在鸟的世界中，存在有科学。我热爱大自然，我喜欢学习。因此，若论事像“星火科技规划”、“希望工程”算得上世纪工程；若论人，象钱学森等科学家才算得上开创我国科学事业的万世功臣，我记得古人曾云“江山代有才人出，各领风骚三百年”。我做为大海中一滴水，参天大树的一片叶，更感人生之可贵，要学习前辈。用我的一点点知识贡献给热爱自然，热爱鸟的人们！

牡丹鹦鹉有 136 个品种，我国现养 11 个品种。

牡丹鹦鹉一年中除炎热的夏季外，其它季节都可繁殖。一般雌鸟每窝产蛋 6~8 枚，孵化期为 20 天左右。孵化过程中，雄鸟坚守在巢外看护并饲喂雌鸟，而雌鸟除取食、饮水和排粪

时外出外，始终坚持孵化，孵化体温为 41.6℃。雏鸟出壳后由亲鸟饲喂，35~42 天后方可离巢，50 天以后才可独立生活，6.5~7.5 月后达到性成熟。目前，全国饲养人工繁育鸟的人日益增多，但缺乏理论和实践指导，我利用业余时间，撰写此书给广大养鸟爱好者，仅供参考。

顺祝广大养鸟者养鸟成功！

鸟类高级工程师 **王增年**

1997. 12. 1

作者通信地址：北京北三环中路甲 19 号大森林酒店 503
北京爱鸟养鸟协会 邮编 100029