

学校的理想装备

电子图书·学校专集

校园网上的最佳资源

中小學生農村教育知識文庫

庭院小动物



猫

孤独的宠物

猫是一个孤独者，它除了交配和哺乳时期外，就清静，自由地生活，有浪迹天涯的品行。猫常在自己活动区域的边界撒其尿液作记号，以警告其它猫不得闯入。若主人家饲养好几只猫，则家中不得安宁，常常会因为争占地盘而出现随地小便，相互争斗。故一般饲养 1 只猫最好，最多不要超过 2 只。如果你偏爱其中一只时，另一只会以“呜呜”的威胁声来表示抗议。

猫也是一种很聪明的动物，能善辨主人的喜怒哀乐，所以容易与主人建立深厚的感情，且一旦建立感情，猫就对主人忠贞不渝。曾有这样一件真实的故事：有一养猫者带猫外出旅行，不慎将猫丢失于离家大约 65 公里以外的地方，然而不到 16 小时，猫又重新回到主人家。但由于猫性格倔强，所以猫有时不屈服于主人的命令，任你怎么强迫它也不会去做。如若被惹怒，它会离家出走以示愤慨。猫也有丰富的感情世界：高兴时，耳朵扬起，胡须放松，尾尖轻轻摆动；发怒时则两耳竖起并向后摆，耳尖向里弯，瞳孔缩小成一条缝，胡须向前挺起；进攻时则瞳孔放大，两耳平伸，胡须向两边竖起，尾巴狠狠地摆动地面，两前肢伏地，随时准备跃起；要求主人爱抚时，两眼微闭，尾巴温和地摆动，靠近主人来回走动，并发出细微的叫声，摇头摆尾向主人撒娇。

猫虽然是一位夜行者，但白天不爱躲在阴暗的角落里，而喜欢在明亮温暖清洁的高处休息。所以我们常看见这样一个“画面”：在融融的阳光下，猫在窗台上用自己的樱桃舌舔擦自身的被毛，使其有光泽、漂亮。猫不随地大小便，所以猫已成为人们理想的伴侣动物。猫一般也不愿意吃残羹剩食，也不愿意在不干净的地方吃食，所以我们应随时将食盆洗刷干净。

形形色色的猫

猫的生物学分类上属于哺乳动物食肉目猫科，猫属猫种。在品种培育方面，由于猫没有直接的经济意义，因而有关猫的品种改良较少，故猫的品种不多，可分为纯种猫和杂种猫。目前国内饲养的猫，大多是杂种猫，很难分出是什么品种。

国内的品种为短毛猫种：

云猫

因被毛花纹似天上的云彩而得名。喜食椰子树及棕榈树汁，故又称椰子猫或棕榈猫。其大部分毛色呈棕黄或黑灰色，头部为黑色，眼睛的下方及侧面有白斑，四肢及尾为黑褐色，外观很美，是一种珍贵的观赏猫。该猫繁殖期不固定，一年 2 窝，每窝产 2~4 仔。主要分布在我国南方。

山东狮子猫

该猫颈部毛长，形如狮子。毛色为白色或黄色，也有黑白相间的。尾巴粗，特别耐寒、善捕鼠。每年产仔 1 窝，每窝 2~3 仔。主要产于山东省。

狸花猫

除颈、腹下的毛色为灰白色外，其它各部为黑、灰相间的条纹，毛短而光亮。是一种适应性很强的猫，善捕鼠，喜游走，与主人关系不太密切。我

国各地都有分布，但以陕西、河南等地多见。

国外养猫主要用途是观赏和作为伴侣，故花色、外部特征方面有较多的变化。

波斯猫

被毛长、密而柔软、色泽艳丽，多为白色、银灰色或混杂色。该猫有一副讨人喜欢的面庞：头大面宽、鼻扁小、具有一对圆而小的耳朵、颈短；体型较大，身体比平常猫大三分之一以上，四肢、尾较短，显得魁梧健壮。眼睛有绿色、蓝色和金黄色，有的左右各异。它温文尔雅，反应灵敏，与人友爱，叫声小，是一种具有魅力的猫。因此有“猫中之王”、“王妃”之称。每窝产仔2~3只，仔猫刚出生时毛短，经两次换毛后才变长。故不喜太热的环境。

泰国猫

是国外最受欢迎的短毛猫。原产于泰国。该猫脸型尖呈“V”字型，颈部细长，双目为深蓝或浅绿色，耳大直立，鼻梁高直，四肢高而细，后肢比前肢粗大，尾巴尖细，末端常卷曲。体修长而高大。被毛短细、稀少且紧贴皮肤，看去非常光滑。毛色浅，呈白、浅蓝、巧克力色。泰国猫活泼好动，能学会许多动作，可参加杂技表演。对主人感情深厚，但该猫叫声粗大，常惹人讨厌。捕鼠力强。母猫5月龄即可发情，3周幼仔即可外出玩耍。

喜马拉雅猫

它具有泰国猫的眼睛、毛色和机敏的特点，又有波斯猫的长毛和天真的性格，是越来越流行的品种。又称色点长毛猫，因其白毛的底上、在耳、面、尾、四肢上有深色斑点（蓝色、巧克力色、红色、浅紫色）。该猫有独特的表情和动作，有旺盛的食欲和健壮的体格，容易饲养，爱撒娇很讨人喜欢。

每窝产2~3仔。小猫刚出生时，全身被白色短毛，几天后才逐渐出现色点。

阿比西尼亚猫

短毛、色艳丽夺目，红黄相间，深浅不一，在活动中其颜色可发生微妙的变化。该猫身体修长，四肢高而细，尾长而尖，耳大直立，眼睛金黄色、绿色或浅褐色。善爬树，对主人富有感情，是较理想的伴侣动物。但它野性强，对陌生人十分胆怯，不喜欢被人抱来抱去，故不适宜为小孩的宠爱动物。

日本猫

该猫体型中等，体躯匀称，动作敏捷。鼻宽，鼻梁平直，圆眼，外眼角向上挑有点“吊眼梢”。有着快乐的表情。被毛柔软流畅、短、白色嵌有黑色或红色斑点，也有深色，毛似虎皮斑纹状。尾巴很短。日本猫性情温顺，活泼好动，叫声优美。

猫的选择

假如您是离休或退休的老人，欲与猫相依为伴，欲购买一只活泼好动，爱撒娇玩耍的猫，那最好买泰国猫、缅甸猫或喜马拉雅猫。

假如您的小宝宝喜欢猫，可买一只喜马拉雅猫或泰国猫。

假如您已养有观赏鸟或您是一位容易激动的人，可买一只波斯猫。

假如您的住处常不固定，那么最好买一只易适应新环境的泰国猫。

假如您住在农村，欲买一只善于捕鼠的猫，那么最好买四川简州猫或阿比西尼亚猫。

在猫的年龄选择上，猫年龄过小，无独立生活能力，易生病或死亡；过

大则不容易与主人建立感情，甚至逃走去找以前的主人。一般以出生后 6～8 周，体重达到 0.5～1 公斤为宜。

养猫的要求

为了把猫养好，又不致于浪费饲料，就要对猫的饲料进行合理的配制，且饲料要满足猫在不同生长发育时期的不同的营养需要。

猫饲料中的主要营养成分为：水、蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素和矿物质等。

配制饲料首先要考虑满足猫的蛋白质、脂肪和碳水化合物的百分比要求。我国目前尚无商品成年猫饲料，国外已有出售，见下表：

原料	酪蛋白	奶粉	牛肝	牛肉	沙丁鱼	燕麦	马铃薯	猪油或植物油	骨粉	鱼肝油
配方 1	10	20	35	—	—	30	—	5	—	—
配方 2	10	—	—	20	20	20	15	10	2	3

仔猫的饲料配方：瘦肉 60 克，米饭或馒头 90 克，青菜或草 70 克，脂肪 2 克，酵母 0.5 克，食盐 1.5 克，骨粉 5 克。

定期喂些活食，如每周喂一次小白鼠或鸡等，即可食肉又能利用皮毛、内脏和骨骼中的各种维生素、微量元素、钙、磷等物质。

一般成年猫，宜每天早、晚喂一次，而对于妊娠猫或哺乳期母猫可在中午加喂一餐，一定要定时定量喂。小猫则宜少喂勤添，开始每天喂 4～5 次，以后逐渐减为 3 次。

饲喂量和饲喂方法要因猫而定，下面的表仅供参考。

饲喂方法应根据猫的用途而异。如捕鼠猫，饲料中应减少动物性饲料，且不让猫吃饱而使其尽力去捉鼠；观赏猫则要求饲料质量高，体积小、脂肪含量适中，以防止过肥。

年龄	初生	5 周龄	10 周龄	20 周龄	30 周龄	成年公猫	妊娠猫	泌乳猫	去势公猫	去势母猫
体重(公斤)	0.12	0.5	1	2	3	4.5	35	25	4	25
食物量(克)	30	85	145	185	210	250	260	425	210	150

喂食时应喂温料（25～40℃），且喂猫的用具要固定，环境也要固定安静。料盆应选择底面积大、比较重的容器，以防猫爪把食盆弄翻。

较适合于猫的环境温度是 18～29℃，它对冷有一定的抵抗力，相对温度为 40～70℃。尤其是波斯猫等长毛猫，毛长而厚、体热更不易散发。所以在夏季，一定要给猫创造降温、通风的条件。如吹电风扇、地面洒水、洗澡等，以防止日射病和热射病（即中暑）的发生。

猫窝、饮食用具和便溺工具要定期消毒。但猫对某些化学物品较敏感，因此消毒时要注意对药物选择，最好不要用酚类药物消毒（例如臭药水、来

苏儿)。一般可用 0.1% 的过氧乙酸喷雾，或 0.1% 新洁尔灵或 0.1% 高锰酸钾溶液浸泡消毒，晒晒太阳都可以。

养猫户之间进行繁殖工作的合作时，一定要了解对方猫的健康情况，以防发生疾病的传染。每年定期作防疫接种，尤其是猪瘟疫苗的接种绝不可少，各地、市、县（区）兽医站或宠物医院都能接种。

猫 8~9 岁以后进入老龄期，主要表现为：较懒惰，睡眠时间延长，反应迟钝，被毛粗硬、颜色灰白，胡须变白，抗病力减弱，生病后不易恢复等。所以饲料中应给予丰富的蛋白质和脂肪，以延长其寿命，且饲料必须是软质、容易消化（因其牙齿已老化），可增加饲喂次数而每次喂量要减少。

春季是发情交配的季节，也是换毛的季节。要特别注意看管发情猫，否则猫很容易离家出走，平时不经常出门的猫最易走失和受到伤害。发情的母猫食欲明显减低，有的卧地打滚，夜间发出粗大的鸣叫声，以此来招引异性。成年公猫常为争夺配偶而发生殴斗。所以对外出归来的猫一定要仔细检查，如有外伤应及时治疗，以免化脓或造成败血症、脓毒血症等而死亡。公母猫，一般在 6 月龄已性成熟，但最好不让它们配种，因其还没有达到完全的体成熟。其最佳交配年龄是 1 岁左右。要判断母猫是否发情，主人可用手抚摸猫的颈背部和会阴区域，或用手指轻压猫的背部，如出现后肢不停地踏步、举尾、整个后躯上提的接受交配的姿势，则说明已发情。

母猫妊娠一个月后，除应增加食物的供给量外，还应给它补充富含蛋白质的食物和钙剂（如葡萄糖酸钙，每天每次内服 0.1~0.3 克）。

在妊娠的最后 3 周，腹内因子宫的膨大而影响其采食量，为此，应少量多次喂饲，每天喂食可增加到 4~5 次，夜间也应喂食。但应防止猫过食，以免产前过于肥胖而造成难产，可在饲料中减少碳水化合物的供给量。如母猫有吃仔癖，可在产前和产后 10 天内，在饲料中每天加喂 50~70 克的肉类饲料，这样可预防吃仔现象。

孕猫要进行适当的运动，不仅有益于身体健康，而且也有利于正常分娩，在妊娠后期更显得重要。每天可将猫抱到室外或阳台上活动半小时到 1 小时左右，让其晒太阳，也有利于对钙的吸收。

孕猫的腹部如受挤压，往往导致胎儿的发育受损、流产及死胎等。所以在洗澡、逗玩等时，要防止孕猫受到机械性损伤，而且环境要安静，以免它受惊逃窜时造成损伤。每天外出活动时也要注意运动量，不能进行剧烈活动。

起码应在产前 10 天就让孕猫熟悉一下产箱或产窝的环境。不要随意搬动产房内的东西，饲料也应保持相对稳定，以增加孕猫的安全感，有利于分娩和哺乳。

猫的妊娠期为 60 ± 3 天

随着分娩的临近，孕猫腹部逐渐膨大、下垂，平常看不到的两排乳头也逐渐明显了，并频频舔触其腹部和外生殖器周围。临产前几天的孕猫进入产箱或产窝不愿出来。临产当天一般不吃食，这是孕猫分娩的重要预兆。

产前用温热的淡盐水清洗母猫的乳头并擦干，以保证仔猫的哺乳卫生。孕猫进入分娩时期，应禁止让人观看猫，更不允许触摸，即使是与猫非常熟悉的人，也要避免接触。周围环境的变化也会影响到猫的正常分娩。

产后母猫会继续舔触仔猫和它自己外生殖器周围，并清除产窝内被污染的铺垫物。所以产窝内的铺垫物不需更换和打扫，像仔猫的胎粪和分泌物，会被母猫吃掉的。应随时供给清洁的饮水、垫物，以免仔猫被母猫吃掉或遗

弃不管。如必需将仔猫取出产窝时，就先戴上干净的线手套或用一块干布，在母猫的排泄物或分泌物上涂抹一下，再去捉仔猫，取出后也不允许仔猫接触其他人和有异味的器皿，工作结束后再及时放回原处。

每只仔猫在出生后 2 小时，靠触觉、嗅觉来寻找母猫的乳头并进行吸乳，且一般在出生后 2~3 天里便固定了自己吸乳头。因此仔猫间很少发生争乳头的现象。所以不要人为地改变小猫吮乳的位置。在分娩后的头 3 周，母猫定时哺乳，并不断地舔仔猫的外生殖器和仔猫的被毛，这样既可使仔猫体表皮毛整洁，又可刺激小猫促其排粪、排尿。出生 3 周后，小猫的眼睛、耳朵功能已基本完善，母猫就常带仔猫出去走走。如在不到 1 周龄的时候，小猫离开猫窝，它就会不断乱爬和鸣叫，以便母猫听到，母猫会立即把它们衔起来（母猫咬住仔猫颈部背侧的疏松皮肤，如不是这种姿势，或叨起来后听到小猫惨叫声，说明母猫有吃仔的可能），叼回猫窝。

从 20~25 日龄起，小猫就应逐渐加喂别的饲料，如加喂温牛奶和糖水，然后在牛奶中逐渐添加适量的馒头块、肉末等较容易消化的熟食。以后随着日龄的增加，它们靠视觉和听觉，逐渐学会在母猫吃食时，一起吃肉和吃其他食物。

若母猫在产后死亡、无乳或发生疾病时，就应对小猫尽快采取人工喂奶法喂奶，如能找到奶山羊就更为理想了。常选用混合鲜牛奶，配制方法：将鲜牛奶 9 毫升（或用奶粉代替）盛入一小杯内，加入 3 毫升开水，再加两匙葡萄糖和 6 滴鱼肝油，然后搅拌均匀。用注射器吸取或将混合牛奶盛入婴儿用的奶嘴瓶内。然后将猫固定好，使其头平伸而不要抬高，开始可先缓慢地挤压奶汁，尽量让仔猫吮吸。出生的头 1 周，每 2 小时喂奶 1 次，每次喂 1~2 毫升，1 周后，可以增加至每次喂 3~4 毫升。当小猫睁开眼后，饲喂次数可减少。

在人工喂奶时，还应模仿母猫哺乳时舔小猫的动作，在喂完奶后用粗糙的湿毛巾轻轻擦拭仔猫的腹部，以利于猫的消化和大、小便的排出。

也可给仔猪找一个奶猫，奶猫应选择刚生仔猫后仔猫死亡或产仔较少的母猫。但因仔猫身上没有母猫的气味，所以可采取固定母猫头部后再捉小猫去吸乳，吃完奶后立即抱走。或用金属筛子将仔猫罩住，然后把小猫放在母猫跟前，同时以母猫的尿液等分泌物多次涂抹在小猫身上，等母猫和小猫熟悉亲近就可自然哺乳了。

小猫到 50~55 日龄时，体重可达到 600~1000 克。此时小猫已完全具备独立生活能力，是最佳的断奶时间。

猫的调教

猫的训练一般应在 2~3 月龄开始，这时候猫的固定方式尚未形成，容易接受人的训练。训练猫的最佳时间是在喂食前，这时候猫的食欲旺盛，迫不及待地需要得到主人的饲喂，所以在喂食前猫比较听话，愿意接近人和接受训练。

调教猫前首先要培养好主人与猫的感情。为此，对猫的态度一定要和蔼、耐心，经常梳理被毛和抚摸身体。一般情况下不能大声斥责或甩打。训练的方法大体上可分为强迫（如训练猫不上床）、诱导和奖励（如训练猫做技巧动作）、惩罚（如猫咬斗你所养的小鸡、金鱼等时）。

在抽水马桶上大小便的调教

猫喜欢干净，一般定时定点排粪排尿，但便后要用沙土掩埋。利用这一习性，可以调教猫学会在抽水马桶上大小便，这样可使室内清洁卫生。具体过程如下：

开始调教时，应选用便盆（或纸箱），并在便盆上铺垫好锯末、沙土等垫料，然后把它放于卫生间内。猫很快就会发现铺有垫料的便盆并逐渐形成定时在便盆上大、小便的习惯。再将类似于抽水马桶的座圈放在便盆上，猫就会在带有垫圈的便盆上大小便，以后逐渐移动便盆的位置，使便盆靠近抽水马桶。

取走便盆，在抽水马桶座圈下面放一塑料板或木板，塑料板上铺上适量的沙土、锯末等垫料。猫很容易发现这种带有垫料的抽水马桶并在它上面排粪排尿。

当猫逐渐形成在抽水马桶上大小便的习惯后，逐渐拿走座圈内的垫料，直至全部拿走，此时可在塑料板上做一小孔，使尿液下流。最后移走塑料板，猫便养成了站在抽水马桶上大小便的习惯。

调教过程中应注意：每天更换已被尿、粪弄脏的垫料，始终保持便盆和抽水马桶的清洁、可加快调教过程；在调教过程中，禁止人使用抽水马桶，特别是猫在抽水马桶上大小便时；若拿走垫料的速度太快而使猫不再在马桶座圈上大小便时，应从头开始调教；如猫大小便时不小心跌入马桶内，一般猫都不会再到马桶上大小便了，所以只好从头开始调教。

调教猫不上床

人和猫共患病有 40 多种，人的许多疾病可由猫传播。因此必须从小训练猫到专门的猫窝睡觉，绝不能让猫和您同睡一床。方法是：

当猫上床时，立即拍打猫的臀部，并大声训斥它，将猫迅速赶下床。这样反复多次后，便可改变猫上床睡觉的习惯。

若第一种方法无效，则可预先准备好儿童玩具水枪 2~4 支，并吸满水。每当猫上床后，主人站在猫看不到的隐蔽处，立即向猫喷水，猫受到突然袭击后会立即逃走。这样突然袭击 8~10 次后，猫便对床产生厌恶条件反射而不会再上床了，但应注意的是，绝不能让猫看到是主人喷的水，否则就不易改变它上床的习惯了。

扒抓家具的调教

对小猫的调教：在小猫未出现扒抓家具时，将宽为 15~20 厘米、长为 30~37 厘米的木板水平放于猫窝附近，让猫自己寻找它愿意扒抓的部位。若它不扒抓，则主人可用手轻轻地强迫它抓木板。反复几次后，小猫就会习惯于在该木板上扒抓（受它自己涂在木板上的腺体分泌物的吸引作用）而不会去扒抓家具了。

对成年猫的调教：当猫扒抓家具的习惯形成后，可用较硬的木板、厚纸板、塑料板等完全遮盖住猫扒抓的部位，有的猫表现为立即扒抓木板而有的猫不愿扒抓，此时可采取同上强迫的手段或用碎毯子包裹（因猫喜欢扒抓地毯），当猫养成在木板上扒抓的习惯后，逐渐移动木板（每天移 5~10 厘米），放置到主人愿意的地方（如猫窝附近）。

纠正异食癖

有些猫产生异食癖是由于它缺乏某些营养物质或肠道寄生虫引起的，解决病因后如还有偷食盆栽植物，乱啃衣物等恶性癖的，可在猫喜欢啃的物体

上撒上樟脑、来苏儿等猫不喜欢的气味，可以有效地阻止猫的不良行为。

跳环的训练

方法： 将一个铁环垂直地放置于地板上，主人和猫面对面地站在铁环的两侧。 主人不断地喊“跳”，猫偶尔走过铁环时立即喂以可口的牛肉或鲜鱼等，并给予抚摸。以后每当猫走过铁环，均给予奖赏。如此反复训练后，在没有食物奖赏时，猫也会在呼叫后走过铁环。 升高铁环高度（离地 6～10 厘米），同上训练至不给食物奖赏的情况下也能跳过铁环；逐渐升高铁环的高度，同样每当猫跳过铁环后就奖赏食物。最后在没有食物的奖赏下，猫可以跳离地 30～60 厘米高的铁环。 隔一段时间猫跳过铁环时，应再给一片美味的食物，以避免这种条件反射的消退。

猫的美容和修饰

经常为猫刷洗，不仅有利于健康和环境卫生，而且能促进人与猫之间的感情，也使猫显得健康和美观。

梳理被毛

猫在春秋两季要大量换毛，但一年四季都可脱毛和长毛，所以应及时将脱落的毛除去，还可清除毛上的污垢、灰尘和寄生虫。除此外，梳理被毛能促进皮肤的血液循环，亦能避免猫在舔毛或吃食时将脱落的被毛吃进消化道内，这些被毛在胃肠内结成毛球，甚至成为胃肠道内的“结石”。

猫每天都用粗糙的舌背面梳理自身被毛，舌舔不到的部位则用前爪来梳理，故短毛猫可通过自身的梳理，使被毛整洁美观，一般不需人为之梳理。玩赏类长毛猫应坚持每天至少梳理 1 次，梳理方法：按被毛排列和生长方向梳，即先从颈部到肩部，然后依次到背、胸、腰、腹、后躯、再梳头部，最后是四肢和尾部。梳时先逆毛梳，然后再顺毛梳回，使被毛表面变得光亮、蓬松和美观。如遇被毛缠结，可先用手将毛慢慢理开，再用梳子轻轻地梳理。如粘结用手难以理开的，则应用剪刀顺毛干方向将粘结毛剪掉，然后再理顺。

在梳理时应注意皮肤有无外伤、结节或寄生虫，发现后及时处理。初次梳理时猫可能不很好地配合，就必须动作轻缓，边梳边安抚，猫逐渐就会习惯了。

洗澡

应该从小开始洗澡，使它对洗澡有个习惯。洗澡的次数，一般室内养猫每月 2～3 次，室外养猫 1～2 次，不可过勤。洗澡用中性肥皂或儿童香皂。洗澡前先梳理全身被毛，以免洗澡时缠结在一起。洗澡时可在卫生间地上或浴池内让猫站立，洗澡顺序为洗头部，再洗全身和尾巴。也可用梳子刷洗。洗完后用毛巾立即擦干或用吹风机吹干，以免猫受凉，再喷洒些香水。注意，洗澡时不要把肥皂水溅到眼睛或耳朵里。亦可在洗澡前把耳朵用棉花塞住，眼内涂些眼药软膏以防水。6 月龄内的猫、病猫、发情或产后的母猫不宜洗澡。

佩带饰物

为了使猫更加美丽可爱，可用理发工具将其毛发吹出各种造型，给猫穿戴衣服、鞋帽、饰物。常常在其项圈上系一金属铃，脚上系上脚环或脚铃，猫跳步时就会发出悦耳的铃声来，给人增添无穷的乐趣。

狗

犬（狗）属于哺乳动物、食肉目、犬科。经过人类的长期培育，目前世界上犬的品种已有 300 多种，其大小、形态、毛色、毛质和行为各不相同，它们从不同的方面为人类作着无私的奉献。

忠诚的仆人

狗对主人的忠实，是其他动物所无法比拟的，故有“猫是奸臣，狗是忠臣”之说。它有强烈的责任心和服从精神，总是千方百计地完成主人交给的任务。犬也有嫉妒心，当你对别的宠物关爱时，它会不遵守已养成的生活习惯，甚至进行破坏性行为。

由于长期的家养与驯化，狗可杂食或素食，但由于犬缺乏唾液淀粉酶、咀嚼又不充分，肠道也不具备发酵能力，所以决定了犬对植物性食物和粗纤维食物的消化能力差，而喜欢吃动物性蛋白与脂肪。犬的唾液中含有杀菌能力很强的溶菌酶，所以用舌舔到受伤部位可自愈。

狗的嗅觉器官极为发达，故嗅觉特别灵敏。对气体的敏感性比人高出 40 多倍，而且还能辨出气体的种类，公安人员只要将逃犯的衣服或其他东西让狗闻后，狗即可对逃犯进行追踪、搜索、捕捉。但狗对嗅觉的记忆却容易消失，一般 6 周后就会忘记。狗的听觉也很灵敏，是人的 16 倍，且在睡觉时听觉仍很灵敏，可监听到半径 1 千米以内的各种声音。

狗的视觉不怎么灵敏，只能看清 50 米之内静止的目标，却可看清 825 米之外运动着的目标。所以狗看静止物体时常来回移动头部，使物体与眼睛之间产生相对运动。狗对距离 1.5 米左右的东西看不清，以嗅代视，故总是围着陌生人，用鼻子到处嗅。但犬在微弱光线下辨别物体的能力强，这是夜行动物的特征。

狗的味觉极差，判断食物主要靠嗅觉。狗喜欢甜味食物，不喜欢酒精味，故狗对宴会桌上剩下的食物兴趣不大。

狗的智力发达，反应灵敏，尤其是狼犬和贵宾狗。经过训练的狗能领会人的语言、表情、手势等，如警犬可判断犯罪分子的逃跑方向，并勇敢地同犯罪分子作斗争，玩赏狗则可以做各种各样的动作表演。也可从数十公里、甚至数百公里之外返回原地。

狗的其他习性还有：

狗有啃骨头的习性，幼犬更喜欢将骨头当玩具玩，因为狗的胃能溶解骨头。狗啃骨头还利于清理口腔、除去牙石等，但要给大一点的骨头。狗群居时，相互间有主从关系，这一等级制有利于维持全群犬的秩序，也可使后代优生，是有利于动物不断进化的一种本能。狗打架时有合群欺弱的习性。狗有藏食的习性，当遇到喜欢的食物时，喜欢把它拿到僻静处或有土的地方把它埋藏起来，待以后再吃。这样影响了饮食卫生，需要调教。

名犬种种

目前，世界上狗的品种已近 300 种，其中小的如手掌大，大的似小牛。根据狗的自然习性和能力，可分为运动型猎狗、普通猎狗、工作犬、梗狗、

玩赏狗和非运动型狗六大类。我国是世界上最早繁殖纯种犬的国家之一，目前世界上不少名贵犬都有中国犬的血缘。我国西藏獒犬在国外有“中国神犬”之称。中国北京犬、松狮犬、沙皮犬为世界著名的中国名犬。品种简介如下：

北京犬

又称京巴、小狮子犬，是我国目前流行最广和颇受人欢迎的一种玩赏犬。毛多而长，质地柔软，但头毛粗糙，色以白色最为流行，也有深棕红色、黑色、花色等。身高 20~25 厘米，体重为 3.5~6 千克，头部宽大，鼻扁平，口鼻部相距较近、有褶。眼睛大而圆、呈黑色，眼、口、鼻周围皮肤常有黑斑。耳朵呈心形而下垂，并有长毛覆盖。腿、脚及尾部都有厚厚的长毛。尾向上翘起，尾毛细长似羽毛状，并向左右两侧散开，形似一朵盛开的长丝菊花插在了后躯背上，使身体如狮子状。

该犬性情温驯，表情略显严肃，行动敏捷而懂事，喜欢与人嬉戏。它的红舌头经常伸出嘴外，更增添了它的姿色。

藏獒

又称“藏狗”、“番狗”、“羌狗”、“蕃狗”，它是世界上唯一不怕猛兽的犬种。有“一獒敌三狼”之称。藏獒头大而方，额面宽，眼球黑黄，嘴角略垂，吻短鼻宽，舌大唇厚，颈粗，颈下有垂，四肢粗壮，尾大而侧卷，被毛长而密，富有光泽，毛色以黑色为主，其次是黄色、白色、青色和灰色。体高 60 厘米，体重达 40 千克以上。藏獒外形凶猛，叫声深沉宏亮，是极好的护卫犬和牧羊犬。

沙皮犬

又名“斗犬”、“打犬”。是世界上现有品种中数量最少的一个犬种。原产于我国广东省南海县大沥乡，故又称“大沥犬”。目前，该犬在广州、深圳等地比较盛行，尤其在澳门是最受欢迎的犬种之一。沙皮犬家族中的佳品是“大肉嘴沙皮犬”，为沙皮犬与唐狗交配后所生产的后代。

沙皮犬头部肥大笨拙，形似非洲的河马。嘴又长又大，唇宽大肥厚，俗称“瓦筒嘴”。面部有很多皱褶，眼凹藏于眼窝内。头、颈、肩部的皮肤厚、韧又松弛，多皱褶，富有弹性，幼犬身上的皱褶更多，像披了一件宽松肥大的绒衣，被毛短而硬，状如沙纸，故名“沙皮犬”。毛色黑色或黄色，两耳半竖半垂，耳小呈圆形，俗称“贝壳耳”。尾圆似辣椒状，尾根部的附着高，紧贴背部，且直立向上，俗称“铁尺尾”。舌头为青兰色，为其一大特征。

体重为 15~25 千克，身高为 35~55 厘米，9 月龄左右即可配种繁殖，每窝产仔 3~5 只。

沙皮犬对主人非常驯服、忠诚、勇猛兽斗，到本世纪五十年代，广东省还有沙皮犬的斗场。喂养沙皮犬，动物性食物的比例应大一些。由于沙皮犬身体多皱褶，又具有一定的异臭味，故应经常洗澡和喷洒一些香水。

西施犬

又称狮子犬，它的祖先在西藏。传说这种狗能除魔灭妖。因该犬非常美丽，故名西施犬。在世界上许多次的名犬竞赛中，西施犬与北京犬平分秋色。

西施犬的毛长而厚且分二层：上层毛是稍弯曲的长毛，很厚；下层毛柔软。毛色有各种色彩，但少有纯一色的西施犬。由于它头部毛长，养犬者经常用梳子在毛的基部用彩绸扎一小辫子，如同小姑娘头上的辫子，更增添了魅力。口吻短，面部无皮褶，身体小巧玲珑，四肢短，尾巴向上翘着。

西施犬性格明快，活泼敏捷，喜玩耍。它深受欧州、日本和港澳地区养

犬者的崇拜，也是我国人民追求的优良玩赏犬之一。

西藏小陳犬

又称拉萨犬、中国狮子犬等。此犬在印度很闻名。近年首先进入我国家庭玩赏犬行列的便是西藏小陳犬。传说它是能带来幸运和除去妖魔的神犬。拉萨犬双耳下垂、吻短、鼻短呈黑色。全身被毛浓密，毛直，手触感觉很硬，有下层毛。四肢、头部、尾巴都有长毛覆盖。尾巴向上翘起，形如一朵盛开的大菊花。毛色有金黄、咖啡色、灰色和花色等，以白色者为佳品，标准体重为 4 千克。

该狗的特点是活泼、有精神，显得很活跃、很忙碌。它们喜欢玩耍、打猎。

德国牧羊犬

又称“狼狗”，原产于德国，是著名的狼种犬。德国牧羊犬体型适中，雄健，身体各部匀称和谐，姿态端庄美观。耳长而直立，嘴长呈斧形。前肢笔直、后肢弓形，尾长而下垂呈马刀形。被毛直而光滑，毛色有白色、黑色、红色、花色。身高 65~75 厘米，体重 28~35 千克，配种繁殖年龄：公犬 24 月龄，母犬 20 月龄。每窝产仔 4~12 只。

德国牧羊犬聪明伶俐，责任心强，其精力充沛、勇敢，感觉极为灵敏，行动时胆大、凶猛、敏捷轻快，具有刚柔相济的性格，易于训练。常作为军犬、警犬、导盲犬（为盲人作向导）、看家狗等。

大丹犬

是德国的国犬，原产于丹麦。该狗体型巨大，故较迟钝和笨拙。毛极短而有光泽，手触平滑，毛色有黑色、蓝色或呈大理石样花纹。头部较长，形如箱形有四角，尾巴长形如马刀状。走路时显得威武高雅，脚特别强壮。身高 70 厘米以上，体重 45~54 千克左右。大丹犬性情急躁、外形凶猛，易惊，报复性强。但经训练后会变得很乖。喜欢小孩，爱活动，是良好的看门犬和护卫犬。

哈巴狗

原产于中国。毛短硬而有光泽，呈黑色、银色或淡黄褐色，头骨背部一直到尾部带有黑色条纹。因身材短小，故头部显得相当大。脸上黑色，有褶皱，口鼻部又宽又大，眼睛大而突出，尾巴举起。

哈巴狗性情温顺，富有感情，深受人们尤其是老年妇女的喜爱。

比利时格里风

是一杂交狗，毛光滑而硬。毛色有红棕色或黑色带棕色斑块。背短、腿直、鼻尖向上、耳朵半举、尾很短。体重约 2.5~5.5 公斤，身高 24 厘米左右。该狗性情乖巧、伶俐，讨人喜欢，是一极受欢迎的家庭狗。

袖珍猎狗

原产于德国。毛短而富有光泽，毛色有红色或黑色带有锈色斑块或棕色带黄色斑块。背直腿长，尾巴被截短。体重约 5 公斤，身高约 30~38 厘米。这种狗聪明伶俐，性情活泼、机敏，是良好的家庭狗。

在买狗时应如何选择狗呢？

这是养狗者首先要注意的问题，它关系到您的家庭能否感到舒适愉快和睦。

首先，看狗的外表，即您感觉到哪种狗最令您喜欢、满意；看狗的体型大小，是否适合您的家庭住房情况。如住房面积不大，养一只大型狗不舒适。

再考虑一下买狗的用途，是要警犬、牧羊犬、狩猎犬，还是要实验犬、导盲犬、杂技犬、玩赏犬等。如果您是一位喜欢郊游或打猎的人，那么北京狗显然不适宜于您饲养，因其活动能力太小；假如您家里有许多孩子，则最好不要选杜伯曼大梗狗或中国的巧巧狗。养狗者可以参考前面介绍的狗的品种特征及买狗的注意事项，从而选择一种适合您的家庭和生活方式的狗。

其次，不要买超过 6 月龄的狗，最好买 2 月龄大小刚刚断奶的狗。2 月龄不足的狗，牙齿白、细、尖锐，到 4~6 月龄时，已更换了门齿、正在更换犬齿（白、牙尖圆钝），因此时记忆力尚未成熟。而对成年狗，您要赢得它的忠诚和感情绝非易事。

其三，应选那些营养好、眼睛有神、被毛光亮、个体较大、有精神的仔犬。如果您叫它，健康的小狗会向您自动地走来，眼睛明亮并摇摆着尾巴。如果当您接近它时，它畏缩、躲避则是较为孤独的仔犬，这种犬最好不要买，因将来要改变它的性情是很困难的。如果您用手轻轻抚摸它时，猛吓一跳或大声吠叫，很有可能是一只劣狗，这种易受惊的狗通常是近亲繁殖的后代，这种狗抗病力差。

其四，在选择狗的性别时，最好选雌狗。

因在训练方面，公狗比母狗要花更多的时间，需要有更大的耐心，且公狗有较强的好斗性。尽管有的公狗被驯服得非常温顺，但它的好斗性是不可能根除的。

漫话养狗

犬所需要的主要营养物质也和猫一样，但因狗体内没有专门的贮水功能，故失水比断食对犬生命的威胁更大。故狗对水的需求量更大。一只成年狗每昼夜约需 5~7 升水，每天每千克体重约需水 100 毫升。

现在很多养狗者，不重视日粮标准，多喂给单一饲料，造成狗的生长发育受阻且易患病。

给食量根据狗大小而定，以 1.5 千克的狗为例，每日定量，肉类 100 克（如是内脏和软骨则需加倍），谷类 400 克，蔬菜 100 克，畜用生长素适量，盐 5~15 克。将这些成份煮成团状，分两次喂。仔狗、哺乳狗还应补充钙及鱼肝油。

下面简举几个青年犬的日粮配方（给食量按每天每千克体重 20~25 克计算）：

配方一：肉类 400 克，谷类 400 克，蔬菜 100 克，盐 5~15 克。

配方二：肉类 400 克、米、麦、蔬菜共 700 克，食盐 10~20 克，将以上成份混合煮熟做成团，分次喂。

配方三：肉 350 克、米 250 克、面食 300 克，蔬菜 400 克、奶渣 100 克，动物性脂肪 10 克，鱼肝油 8 克，酵母 6 克，胡萝卜 60 克，青棵植物 100 克，盐 10 克，骨粉 14 克。

因狗喜温食，一般应喂熟食，加入调味品等，可以增加狗的食欲，促进其消化吸收。

每餐喂食时不要一次添足。饲喂次数：一般成年犬每天喂 2 次，早晚各 1 次，种公犬、妊娠期和哺乳期母狗应喂 3 次。

2~3 月龄的幼狗，每日喂 4~5 次，每只幼犬的日粮标准为。

配方：瘦肉 200 克，奶 300 毫升，蛋 1 个，大米 200 克，蔬菜 200 克，食盐 10~15 克，并补给适当的钙及鱼肝油或骨粉。

配方：大米 350 克，麦粉 60 克，牛肉 150 克，甘薯 250 克，食盐 10 克。

4~8 月龄的幼狗，每日喂 3~4 次，食量增大，日粮亦应增加。

牛肉（瘦猪肉、鸡肉）300~350 克，乳品 250~500 毫升，大米（玉米等）250~500 克，蔬菜 200~300 克，食盐 10 克，适当补给鱼肝油、钙片、骨粉等

狗的生活方式、体重大小等决定其食量，故狗的食量要完全随狗而定。狗吃肉的标准量是每公斤体重每天需要 60 克肉。

如果狗在空的碗盘上继续用舌头舐舔或期待地望着饲喂它的主人，则说明狗没有吃饱，应增加日粮。

要经常带领幼犬进行适当的运动，尤其是城市居民户。每天必需至少 1 次到户外活动。既可增加光照，采食漂浮在物体上含有微量元素的尘土，也有利于幼犬逐步适应外界环境和天气变化。可在室内运动场内放些小塑料球等玩具供其玩耍，并经常更换内容，以增加幼犬的运动量，这对增强机体骨骼、肌肉组织、促进新陈代谢等都有好处。

因种公狗配种时要消耗较多的蛋白质，所以在营养上要求动物性蛋白质饲料如牛奶、鸡蛋、牛肉等要高于一般的狗。为了使种公狗养得不肥不瘦、体格健壮，它应单独饲养，且每天应带它到户外或运动场进行 2~3 次活动，每次约半小时。这样可保证公狗精液品质和旺盛的性欲。一般狗较合适的繁殖年龄为公狗 1.5~2 岁，母狗 1~1.5 岁。

狗每年发情 2 次，大多在春季 3~5 月和秋季的 9~11 月。

狗的妊娠期一般为 58~65 天，平均为 61 天。在妊娠的第 15~20 天左右，犬的胸部乳头红肿，小型犬在喂前可触摸到子宫角变粗并有枣大小的球状物，可以认为已受孕。40 天后腹部逐渐增大，可明显触摸到胎儿。

此时要供给优质饲料，如增加些肉类、鱼粉、骨粉等。妊娠后期应给予易消化，含有适量磷酸钙的饲料。妊娠一个半月左右，除早、晚各喂一次外，中午应再加喂 1 次，不能喂得过饱。妊娠母狗也要进行适当的运动，也有利于胎儿的发育和分娩时易产出。但应避免剧烈运动和爬越障碍等，以防流产。冬天要注意保暖，应避免冷风吹袭；夏季应注意狗舍的通风凉爽。临产前几天，可用温肥皂水清洗乳房和会阴部，然后用毛巾擦干，再涂些凡士林等护肤软膏，并将狗移入产房内单独饲养待产，以适应新的环境。

临产前的狗，外阴部浮肿，有水样液体流出，并有少量出血。乳房也肿大，有时可挤出白色的乳汁。当其出现起卧频繁并伴有叫声时，即已有阵痛，说明即将分娩。产前母狗如有食欲，可喂些牛肉汤之类的食物。

有些体质较弱的狗或由于产仔多或初产的狗，会不及时舔仔犬而使仔犬窒息死亡，这时应进行助产。在仔犬产出后，马上用毛巾擦去仔犬口鼻中的粘液，然后擦净身上的粘液，以促使仔犬呼吸。并用消毒丝线结扎脐带（根部留 2 厘米），剪断后涂上 5% 碘酊。初生仔犬的温度应保持在 25℃ 左右，没有经验的狗妈妈翻身或活动时可能压死仔犬，故要加强看护，听到仔犬挣扎声要及时采取措施。

有的仔犬体质虚弱，也就不容易吃到足够的初乳。可由人工将其固定在母犬胸部奶量较多的乳头上吃奶，体质较强的仔犬固定在母犬腹部的乳头上

吃奶，这样，仔犬吃乳的位置以后就会自行固定。

当母乳不足时，可用鲜牛奶或羊奶及时补喂。要使犬奶较浓稠些，所以还需加入奶粉、蛋黄等，以满足仔犬的营养需要。

当仔犬能站稳活动后，从每天半小时逐渐增加户外活动时间。同时可给仔犬进行梳毛，以增加犬与人之间的感情，以利于以后的调教。

仔犬趾甲长得很快，要及时修剪。否则在吃奶时易抓伤母犬的乳房或伤害其他犬。

对无乳仔犬，同样可找奶犬哺乳或人工哺乳。人工哺乳用“及时补饲”中的混和乳，每天喂乳4~6次。当仔犬睁开眼后，可把乳盛在盘中让其舔食。用奶犬哺乳的，找到的奶犬和原母犬的分娩时间应基本相同或稍晚1~2天，把奶犬分娩时流出的胎水涂在寄养仔犬身上，让“奶犬”舔舐，使其误认寄养仔犬是自己所生。如奶犬分娩时间比原母犬分娩早，可用奶犬的乳汁涂在寄养犬身上，趁奶犬看不见时，混养在其本身所生的仔犬内。如奶犬撕咬寄养犬时，可给奶犬带上嘴套，强制其喂奶，并再次把“奶妈”的乳汁涂在寄养犬身上，直到“奶妈”让寄养犬吃奶为止。

母犬分娩完毕，给予充足的热开水，有条件的可以给红糖水。其外阴、尾、乳房等部位用温水洗净并擦干。污染的垫草应及时更换。产房要注意保温、防潮和通风。如母犬奶水不足，可给些红糖水和牛奶，以增加乳量。保证户外活动，每天至少3次，每次散放时间可由半小时逐渐增至1小时。同时保持环境安静、卫生。否则会影响母犬的泌乳。

生长发育正常的仔犬一般在50~60日龄时断奶。

断奶后到6月龄是培育犬的关键时期，故人应与幼犬多接近，包括梳理被毛、率领散步和运动等。及时预防、注射疫苗很有必要，以防各类疾病的发生。其他的饲养管理同幼猫的饲养管理。

驯狗

任何动物都有条件反射活动。犬是世界上最聪明的动物之一，又是最能与人建立感情的动物。所以犬与人之间通过条件反射活动可以逐步建立一些信号和动作的联系。

训练狗的基本方法有：

强迫和诱导

强迫或诱导狗做出某一动作，是训练狗必要的也是首要的手段。强迫是使用机械刺激或威胁口吻的指令，迫使狗完成某一动作的一种手段。如进行坐下训练时，训练者发出“坐”的口令，同时右手提项圈左手下压狗的臀部（机械刺激），迫使狗坐下，然后给以食物或抚摸。这样反复多次，狗就能很快形成坐下的条件反射。但要注意，强迫要适度，不能超过犬的承受能力。

诱导是指用美味可口的食物、训练者的动作等来诱导狗做出某一动作的手段。如在发出“来”口令的同时，训练者一边拿一美味食物在狗前面摆动，一边后退，但不给狗吃食物，并不断地发出“来”的口令，狗就会跑到训练者身边，此时再给狗吃。

奖赏与惩罚

在狗已形成条件反射能完成某一动作后，可用奖赏或惩罚的手段，使狗能更精细地完成这一动作。奖赏方法包括喂给美味可口的食物，抚摸、给予

“好”的口令等。狗是喜欢动的动物，在完成规定的动作时，往往会出现不应有的行为，这就必须使用惩罚的手段使狗终止做不正确的行为。其方法有拍打狗体、给予严厉的“非”的口令，手指着狗责骂，向着狗所处的地方扔东西等。

摹仿训练

即示范训练，亦即利用训练好的狗当老师，去帮教未训练好的狗。因狗摹仿性强，这种方法使狗学会动作的速度显然快多了。

以上方法，必须建立在狗与训练者感情深厚，狗对训练者产生依恋感的基础上，才能顺利进行。

大小便的训练

训练狗到一定地点大小便并不太难，但需要有耐心。从幼狗起就开始训练。庭院养犬的，可在院内角落处挖一浅池，内放些灰渣、砂土等，稍加训练即可。室内饲养的，可在卫生间或阳台的一角，最好选择有下水地漏处，放置一个便溺盘或浅纸箱，内装废纸屑等。初生的狗，可先将狗拴在“犬厕所”旁边，并将其粪便放在便溺器内一些。当狗便在便溺器内时，及时抚摸或给以美味食品。便在外边的则将狗拖至粪便处给予批评或轻打。若干次后便能形成习惯。注意的是便溺器放置地点不能更换。一般狗起床后、食后及运动前都要便溺。大小便时总有一些“预兆”，如在大小便处到处嗅地、转圈，然后前肢扒地就要排大小便了。如在这些动作刚出现时就及时将狗抱至“犬厕所”处，训练就更容易成功。

坐下的训练

强迫方法一段中已讲。狗具备了坐的能力后，再要求进行近距离坐下训练。方法：将狗牵至训练者的正前面，左手握住牵引绳，右手做出“坐”的手势，紧接着一边发出“坐”的口令，一边用左手上提牵引绳，迫使狗坐下，立即给予食物奖赏。反复训练后，狗就对口令和手势形成条件反射。以后没有食物，看到该口令和手势即会坐下。

然后进行远距离坐下训练。让狗坐下后，训练者离开狗2~3步远，左手握住牵引绳的一端。如此时狗站起，应立即给予高亢的“坐”的口令，并提拉牵引绳，使狗坐下。如狗能在5秒钟内坐着不动，应立即给以食物奖赏，反复训练使狗坐下的时间持续延长。当狗能坐5分钟以上时，再逐渐增加人与狗之间的距离，并去掉牵引绳。最后可训练成在离训练者20米以外处坐下。

衔取物品的训练

在安静的环境内，先用狗感兴趣又易衔取的物品（如书、飞盘等），持于右手，对狗发出“衔”的口令，并将所持物品在犬面前摇晃或强迫将物品塞入狗的口腔内，当狗衔住了物品后，立即用“好”的口令和抚摸以示奖励。接着发“吐”的口令，当狗吐出物品后，立即喂狗一块可口食物。经多次训练后，逐渐减去摇晃物品的引诱动作，使狗完全根据口令衔、吐物品。

然后，当着狗的面将该物品抛至10米左右的地方，再以右手指向物品，发出“衔”的口令和手势，令狗前去衔取。如狗不去则应牵引狗前去，并指向物品重复口令，当狗衔住物品后即发“回来”的口令，令狗衔回来，并以“好”的口令并抚摸奖赏它。随后发“吐”的口令，当狗吐出物品后立即给予奖赏。反复训练后，狗即能衔取抛至10米远处的飞盘。在此基础上，可以进一步训练狗空中叼飞盘的技能。

握手的训练

命令狗坐下，拿食物引诱狗，其欲吃食物又吃不到时便会伸前脚过来扒人的手，此时立即给予“握手”的口令，然后人握住狗的前脚，并立即给予食物奖赏和抚摸。经多次训练后即能和犬主握手，然后逐渐延长握手时间。在此基础上，可进行狗行走过程中的握手训练。

打扮爱犬

梳理被毛、洗澡同猫，这里不再详述。因狗的皮肤能分泌一种分泌物，使得它散发出一种难闻的臭味。因此，狗的洗澡次数要比猫多，玩赏狗和军警犬一般每周一次。因狗不会像猫那样，每天都用自己的舌头“梳理”被毛，故短毛狗也要每周进行1次梳毛活动。

通过打扮和修饰后，使狗的外形更让人喜爱。军犬和警犬打扮修饰后显得更加魁梧精悍。表演用犬则会显得滑稽可笑，增加表演的效果。一些需要进行手术的修饰（如断尾、断耳），则应请兽医进行，切莫自行处理，以免出血不止和造成感染。

外表修饰大体可分三种：一是不需手术，也不用特殊工具，只在狗的被毛上进行打扮。如一些长毛犬可将头上的长毛向上梳并在毛基部用彩绸扎成束，将彩绸打成花结，这样既增添了魅力，又可避免毛遮盖狗的视线。狗的爪很容易被人看到，故也像人染指甲那样把犬的爪也染色，将会别有一番风趣。二是利用理发和佩戴饰物（同猫的修饰）。三是利用手术的方法为狗进行修饰。如断尾（略）、截耳（略）、切除“狼趾”等。狗的后肢常为四个脚趾，有的狗在后肢内侧会多生一个脚趾，这个趾即称“狼趾”或第5趾，又称悬蹄。是未用趾退化的痕迹。养狗者多把它去掉。切除狼趾在仔犬出生后3~5天内，用碘酒消毒后剪去或割去即可，如有出血用纱布压迫止血即可。狗的爪长得很快，很尖锐，且向内弯曲。如不剪短则易抓破人的皮肤、衣服，破坏沙发巾和地毯等。因此，应及时剪掉过长的爪。但也不能剪过度，以免出血和感染。

通过散步运动可促进新陈代谢，增加食欲，使骨骼肌肉发育良好，关节灵活。所以有利于狗的生长发育、体格雄壮，对性格的培养和能力的发挥十分重要。

一般夏天应选择凉爽的早晨和傍晚，运动量宜小些；冬天应选择阳光充足时进行，运动量可大些。大型猎犬可用自行车牵引运动。狗的运动方式有散放自由运动、散步运动、游泳、游戏等。

犬散步运动时应注意：要给犬配备项圈、拉绳。绳结要套在犬主手臂上，以防挣脱。在行人车辆较密集的地方一定要收紧拉绳，使狗与主人并列前进。要使狗服从命令，并有良好的礼仪和风度，不能形成见人见狗就吠叫的习惯。遇到其他狗时要拉紧拉绳，以防两狗交锋争斗。不能让狗嗅闻地面、其他狗的粪尿，更不可让狗捡食路边的食物。一旦狗受惊逃脱，不必在后猛追，而应直呼其名让其返回或主人自己往回走，因狗有追随主人的本能而使其返回。散步运动结束后要稍事休息，再进行梳理、清洗，然后再给予饮水和喂食。

鸽

又称“家鸽”、“鹁鸽”。其祖先为生活在亚、欧大陆的野鸽——原鸽，原鸽体形瘦小。经长期选育，鸽的种类繁多，体态及用途各异。按用途可分为信鸽、观赏鸽和肉鸽等类型。据有关史料记载，我国西汉的张骞、班超出使西域各国时，就曾利用家鸽传送书信。埃及利用家鸽供通信的历史更久远。

鸽喜爱过群居生活，且鸽非常爱这个“大家庭”，只要“大家庭”内舒适、不受惊吓和骚扰。正是这种爱促使竞翔鸽千里迢迢返回家园。

鸽也有较强的定位能力。如它对鸽舍的定位、对巢的定位，即使鸽舍移动了相当距离，事先放出的竞翔鸽仍能飞回家；无论巢有多少，也无论巢的形状多相像，鸽总能准确地找到自己的巢。有人做过试验，鸽舍最多可移动16千米的距离，鸽子不经反复训练仍可飞回舍内。

鸽有较强的记忆力。它对鸽舍、巢的记忆力可保持两年以外。对配偶的记忆力也较强，重配的鸽得在2~3个月之后才能养在一起而相安无事，通常至少在哺育了一窝仔鸽之后，才能抵御原配偶的吸引。

鸽喜欢熟悉的东西，憎恶生疏的东西。它们可任由主人走入它们之中，但它们非常害怕陌生的顽童和狗。但鸽的适应能力较强，能很快适应新的环境。如果在喂食时主人总发出一定的声响，则鸽很快一听到这种声音，就会聚拢来吃食。

鸽也具有很强的返家能力，现代的竞翔荷麦鸽能从1600公里甚至更远处返家。鸽为什么有那么强的返家能力呢？

有人认为，在长期的自然选择下，只有那些定向力和归巢欲最强、飞翔最快、鹰隼最难捉到的鸽才能繁衍下来，再加上人们对家鸽在这方面的人工选择和训练，使它们在这方面的习性得到了高度发展。

种类繁多的鸽子

扇尾鸽（孔雀鸽）

其尾羽竖立并展开如扇状，亦如孔雀的尾屏而驰名于世界。它“开屏”时走路像西洋人跳足尖舞，同时晃着脑袋，显出一副十分逗人的样子。尾羽的数量为一般家鸽尾羽的二倍以上，一般多达24~36枚尾羽。还有一种扇尾鸽的尾羽呈丝毛状，更显得美丽和可贵。全身羽色多为纯白色、乌黑色、灰色、褐色等。该鸽性情温顺，易饲养，善于育雏，飞翔力弱。故养鸽经验少的人可养这种鸽。

北京鸽

体型短小匀称，属小巧玲珑型。嘴壳很短小，因而取食及育雏不便，但其观赏价值高。头部部分个体常生有竖起的冠羽，在北京俗称“凤头”。翅形短圆，故飞翔力较差，只适于在庭院或园林内飞行和观赏。北京鸽的羽色选择比较严格，基本体色为纯白色，配合规整的黑斑或紫褐色斑，如头顶有斑的称“点子”；颈部有带状环形斑者为“墨环”或“紫环”；头颈部均为异色的个体称“乌头”或“紫乌头”；还有其他多种变化的体色，北京人各有习惯的名称。北京鸽的体质较弱，采食性能也较差。它常系精制的鸽哨于尾羽基部，飞翔时就发出悦耳的金铃般哨声。

毛领鸽

因此类鸽的颈羽竖立，如同围着一条翻羽围巾，故名之。头部、面颊及尾部羽色均为纯白色，其他部分体羽全部为紫褐色或黑褐色，还有纯白、杂花等羽色。躯体细长而呈直立姿势，显得非常美丽。此鸽不善飞翔，是观赏鸽之名种。

筋斗鸽

因其能在空中或地上翻筋斗而名之，又以能在夜里飞行且飞得很高而出名。其外貌体态非常绚丽多彩，有的似孔雀，有的似仙鹤，几乎应有尽有。它分空中筋斗鸽和地面筋斗鸽两大类。空中筋斗鸽在不发出声音和不扇动翅膀的条件下能在空中表演单滚翻筋斗、双滚及连滚翻筋斗的优美精彩动作。筋斗以翻到离地面近者为贵。地面筋斗鸽是在离地几寸连续翻筋斗或在桌面上表演后滚翻动作，像球在草地上滚来滚去似的，每转一圈翅膀打得噼啪响。

该鸽体质强健，适应环境能力强，善哺育乳鸽。

鹦鹉鸽

该鸽头颈部的羽毛浮起，故又称浮羽鸽。其意气洋洋的态度、大方的羽装、动人的眼珠、短小的嘴巴、浮起的颈羽，看上去很像是只鹦鹉。羽色有好几种，但全身白色而翅膀有色者为最美丽。该鸽性温顺，易和人接近，常飞到主人肩膀、手臂上玩。

球胸鸽

因成鸽胸部气囊高度发达，雄鸽在求偶时胸部气囊鼓起如球状，如胸前抱着一个美丽的氢气球故名之。此鸽体躯略长，呈立柱型，姿势直立而威严，上身羽毛深色，下身羽毛白色，好像一位阔绰的绅士，上穿黑色礼服，下着白色裤子。羽色以灰色、绛色居多，还有全黑、全白、赭等色。不适于高飞远翔，是观赏家鸽中的名种。目前国内饲养不多。

瘤鼻鸽

因其鼻孔处的蜡膜特别发达而增大，盖住了鼻孔及其周围的嘴壳，故名之。此鸽体型较大，生活力强，体质也很健壮，能在恶劣气候环境中飞行及归巢。羽色有灰、白、棕褐等色。

通信鸽

古代最早作为传信工具，现代在边远地区仍可利用此鸽通信，故名之，也称竞翔鸽。现在这种鸽主要用于竞翔比赛，被纳入国防体育范畴。整个身体呈等边三角形，即上宽下窄，前宽后窄，体质健壮，肌肤结实，嘴型大，善于快速采食，翅长有力，极善飞翔，具有很强的耐饥渴能力，更具有极强的归巢性和记忆力。故自古及今曾多次在恶劣环境下成功地传送书信，引出了许多动人的故事。体羽多为灰色。

食用肉鸽

此鸽体型大，肉质最佳，雄鸽体重 500～950 克，雌鸽 350～600 克，是高蛋白的最佳营养食品。就巢性强。乳鸽能促进人的伤口早日愈合。我国较广泛饲养的有法国产肉用鸽和原产于英国的大白王鸽，均以繁殖力强、雏鸽增重快而驰名世界。鸽肉有“一鸽当九鸡”的说法。因鸽肉细嫩多汁，蛋白质含量高且极易被人体消化吸收，能促使伤口愈合，且滋味鲜美。因其性热，人们常把它当作冬令补品。

养鸽的要求

鸽的饲料以杂粮为主。我国北方以高粱、小麦为主食，而南方则以豌豆、玉米、麻子等杂粮为主食。下面几个配方仅供参考。

日常饲料配方：小麦 25 份，玉米 15 份，高粱 35 份，豌豆 25 份。

繁殖期、换羽期及竞翔前 30～40 天的饲料配方：小麦 25 份，玉米 10 份，高粱 25 份，豌豆 20 份，麻子 20 份。

饲料	配方 1	配方 2	配方 3
玉米	30	40	20
豌豆	15	20	15
小麦	10	10	10
高粱	10	8	/
绿豆	8	/	5
火麻仁	2	5	5
(花生、芝麻)			
糙米	25	10	/
稻谷	/	/	45
竹豆	/	10	/

注：糙米越糙越好，不能喂精米；稻谷不宜喂 1 月龄内的雏鸽；绿豆、竹豆可互相代替使用，但配合量不宜超过 20%。

除杂粮外，还应每天饲喂二次适量的菜类（如青菜、胡萝卜、苜草等）以补充其余的营养。经常性地供给砂石、贝壳、熟石灰、食盐、蛋壳等，任其取食，也可按一定比例用粘土混合成颗粒料喂，以满足矿物质的需要。

饲料要保持相对稳定。日粮虽应随季节、饲料货源、价格等变化而进行适度调整，但变化不能太多太大，否则易引起消化系统疾病。

每天投喂二次，下午饲喂量应高于上午饲喂量的 1/3。小型鸽一般每只每天定量 25～30 克（如北京鸽）；大型鸽每只每天定量 40～50 克。5～8 周龄断奶鸽食量最大，4 周龄～6 月龄生长鸽次之。繁殖、育雏期间，饲料中豆类、籽类饲料应适当增加，饲料量也适当增加，以保证幼稚鸽的正常发育。每对鸽每次添加保健砂 15～20 克，一般一天 1 次。

肉鸽每天需水量平均为 50 毫升左右，夏季、哺乳期饮水要增加。饮用水要求全天供水且清洁、无色无味。饮水器每天清洗一次。

鸽子需干净、安静的生活环境。食槽、水槽每 3 天必须冲洗消毒 1 次。

沐浴可促进鸽子的生长发育，还能使羽毛清洁，防止体外寄生虫的产生。夏季每天洗 1～2 次；冬季每周 1 次，且最好在晴天的中午进行沐浴。也可在水中加 0.1% 高锰酸钾或碘酒，可起消毒作用。洗时用湿棉花轻擦全身羽毛。洗完后及时吹干羽毛，以免着凉。

根据其生长发育阶段的不同，可将肉鸽分为乳鸽、童鸽、青年鸽、种鸽。

1 月龄以内的鸽称乳鸽，又称幼鸽、雏鸽。7 日龄内的乳鸽，由亲鸽喂给鸽乳。以后由亲鸽喂给鸽乳和半消化饲料。雏鸽的生长速度是惊人的，出壳时体重不到 30 克，第三天即可长到 60 克左右。2～3 周龄后日增重降为 20～25 克。

同一窝中可能存在个体大小不一的情况，可在 6～7 日龄乳鸽站立以前，把它们在巢盘中的位置进行调换，这样亲鸽可能先喂小的。也可将个体小的

乳鸽进行人工补喂，每天补喂调好的配合饲料 1~2 次。也可补喂大的乳鸽，而让小的乳鸽接受亲鸽的哺育。

个别亲鸽，尤其是初产亲鸽，在雏鸽出壳 5~6 小时后仍不哺育雏鸽，应及时进行人工调教。即把乳鸽嘴小心地插入亲鸽的口中，反复多次后，亲鸽一般即会哺育，否则应将乳鸽并窝。

1~2 月龄的鸽称童鸽。亦即离巢群养到性成熟配对前的育成鸽，故又称断乳鸽。

从由谱系和生产性能都良好的亲鸽所生的后代中选出发育、健康状况均上乘的幼鸽留作种用，选留的童鸽须编号（套上编有号码的脚环）。

留作种用的乳鸽最好在亲鸽身边多留 3~5 天，使之顺利过渡到童鸽。此阶段最好供给细颗粒饲料或软化饲料。如将玉米打碎拌在大米及豆类中在清水中浸泡 1 小时，晒干后投喂即可。饲料中加少量保健砂，还要在饮水中加入多种维生素。对不会采食的童鸽要每天人工塞喂 3 次，采食力弱的每天傍晚人工塞喂 1 次即可。不会饮水的在吃完料后把童鸽的嘴轻轻按进饮水器里，迫使它们自己饮水，训练几天后即会自己饮水了。

刚离巢的鸽需要在保育舍（即保温室）内培育 20 天左右，尤其在冬天，是提高童鸽成活率必不可少的有效措施。保育舍要求阳光充足、空气新鲜、温暖干燥。地面上铺设 13~15 厘米厚的干净锯木屑。

50 日龄后的童鸽开始进入换羽期。此时须做好防寒保暖工作。在饲料中适当增加一些能量饲料（玉米、火麻仁、小麦、油菜籽等）。

3~6 月龄的鸽称为青年鸽。此期鸽进入性成熟期，为防止发生早配早产现象，应实行雌雄分群饲养，且同时进行第二次选种。符合留种要求的个体经药物驱虫后转入新鸽舍进行配对。此时为避免过肥和早熟，要减少能量饲料，增加保健砂、微量元素及多种维生素。

6 月龄以上的鸽称种鸽（生产鸽、产鸽），配成对进入产蛋和孵育仔鸽的种鸽称亲鸽。刚配对时，将雌雄两鸽关在同一笼内，笼子两侧有遮板，使它们只看到自己的配偶。在共同采食和活动中逐渐熟悉并建立感情，一般约需 2~5 天。待它们已亲近相处后再移居到群养舍中。有些配偶如合不来或丧失配偶的，则需重配。重配时如有打架现象的，可在笼中间隔一层网，但仍同一食槽和饮水器，待有亲热动作后再取出隔网。

配成对的种鸽在熟悉了自己的鸽笼和巢房后，便会进行交配。且在交配后的第 8~15 天的下午产第一个蛋，隔一天再产一只。此后亲鸽就交替孵蛋。所以在其交配后的几天内，应及时放入已铺有巢草的巢盆。有的亲鸽也会不安心孵蛋，这时就把亲鸽关在巢箱内，吃食、饮水也在巢内。巢箱用黑布遮暗，几天内不要去惊动它们，迫使它们安心孵蛋，然后再将黑布拿掉。孵化期间环境要安静，温度要保证。

为保证巢盆的卫生，及时挑出无精蛋和死胚蛋。要定期照蛋，第 1 次在孵化的第 4~7 天；第 2 次在第 10~13 天。

鸽蛋一般 18 天出雏，如发现啄壳但又不能出壳的，应人工剥壳，否则雏鸽会闷死。

种鸽抱窝 10 天左右，因此时能量、营养消耗较大，故在饲料中应增加蛋白质类饲料量。

哺育期一般为 30~35 天。一般幼雏出壳后 2 小时，亲鸽会口对口地给雏鸽灌气，再过 2 小时，亲鸽就正式给乳鸽喂鸽乳。乳鸽长到 10 日龄时，就

给产鸽增加 1 个巢盆，以备下一窝蛋产出。为保证亲鸽的健康和鸽乳的质量，雏鸽必须在 30 日龄前离开亲鸽。

每年的夏末秋初，种鸽要换 1 次羽毛，时间持续 2 个月之久。换羽期间，大部分种鸽停止产蛋。当鸽群普遍开始换羽时，要采取强制换羽的措施。可避免配偶之间因换羽不一致而出现配对混乱。方法是把蛋白质类饲料降到 10% ~ 15%，同时减少次数和喂量，甚至可停 1 ~ 2 天料，仅给饮水。待整群鸽换羽完毕，再逐渐恢复正常喂料。还要在保健砂中加入氨基酸、维生素、硫磺或石膏等含硫物质。

原来配对的亲鸽因换羽的迟早导致发情时间的不一致，不利于早日投入正常生产，故应重新调整配对。此时，还应同时进行选种、驱虫、消毒和免疫接种。使种鸽在换羽后有一个清新舒适的环境。

对于竞翔鸽（通信鸽），有它独特的饲养管理方式。

幼鸽应由健壮的亲鸽哺育或健壮的保姆鸽来代哺，且一对亲鸽只哺育一只仔鸽，这样才能培育出生长发育良好，体力和耐力都强，归巢也快的幼鸽。

断奶宁可晚些，不要提早，一般在 30 日龄左右。

幼鸽要采取定时定量的手工控喂方式，以避免幼鸽变得懒惰和不听调教指挥。饲料中蛋白质饲料比例应比肉鸽饲料中高些。

配对的月龄应比肉鸽晚些。

为了使鸽避免因育雏而消耗体力，保持旺盛的精力参加竞翔比赛，一般都人为控制一年繁殖 1 ~ 4 窝，且一般安排在 2 ~ 6 月份天气较好的时候繁殖 2 窝左右。因此时种鸽精力充沛，气候也温暖，故育出的仔鸽体质强壮生长发育也良好。

尽量不要让亲鸽同时承担孵蛋和育雏鸽两项工作孵蛋时为了稳定亲鸽的情绪，可用假蛋代替真蛋。

不可采取自取食槽或自选食槽散喂。每天早晚两次或分三次定时定量喂食，以养成按时归巢吃食的习惯。为引诱鸽准时归巢，应空腹飞翔或放飞回巢后奖励美食。参加竞翔前两个月，要多喂富含蛋白质和高能量的饲料，还应喂些富含维生素 C、维生素 B 等的营养物质，临赛前几天，可多喂些油菜籽，但应逐渐进行，最好喂竞翔日粮。

换羽期中的鸽可多喂些芝麻、向日葵籽，且不可使鸽过度淋雨，以免跌落而受到损伤。一般不宜放飞和参加竞赛。以免影响新羽生长和影响飞翔成绩，甚至因行动不灵而受到鹰隼攫食。

除换羽期和繁育期外，即使刮风、下雨和严寒天气都要坚持舍外飞翔。且只准鸽子在所属鸽舍的屋顶和降落台上休息，不许停落在其他地方。

即使是放飞训练毕业的鸽子或富有放飞经验的老鸽，每年或每隔一年应重新进行循序渐进的复习训练，但节奏可快些。将要参加竞翔比赛或远程放飞的鸽子，不可产蛋和孵育幼鸽。

竞翔鸽选种时只要注意定向力、飞翔力和归巢性好即行。优秀的竞翔鸽比鹰飞得更快更高。不必在乎鼻瘤、眼环、体型、体态、性情等方面的因素，着眼点应放在鸽子的血统上。因获得冠军的鸽大多出自名门血统，且大多来自品种间杂交或品系间杂交的种。但为防猛禽（鹞、苍鹰、捷隼）的捕食，使之顺利完成通信和竞翔任务，就繁育背侧羽色深、腹侧羽色浅（保护色），甚至羽色像乌鸦，又具有躲避猛禽本能的鸽种。

新引进的幼鸽，先关养在鸽舍内一段时间。然后用胶布把其主翼羽绑在

一起，放养到舍外熟悉周围环境。当它完全熟悉新家后方可拿掉胶布。但 30 日龄左右的幼鸽因其适应新家的速度快，可不必用胶布绑住主翼羽。若新引进的是成年鸽，可给它找一个引入地的配偶，让它在新家暂时受约束的条件下当了父亲或母亲之后，再慢慢解除约束。如雄鸽可在孵蛋期间恢复自由，而雌鸽一般在哺雏期间恢复。

已配偶的鸽子应进行雌雄分居，使它们减少哺育的劳累，能保持旺盛的精力。而且，也可利用它们思念见到配偶的强烈欲望，以尽快飞返原巢。

竞翔和通信的训练

鸽的优良竞翔能力和通信能力，决定于遗传因素、饲养管理和训练，三者缺一不可。训练大致可分为基础训练和实用训练两大类。

基础训练

人鸽亲近训练

方法：喂食时把饲料由远撒到近（训练者身边），并且边喂食边发出亲切的招唤声和边轻轻抚摸鸽身体，使鸽逐渐习惯于到训练者身边“争食”。经一段时间后，可训练鸽从训练者手中吃食。再到后来，只要听到训练者的招唤，不管喂不喂食，即马上飞到训练者身边、肩上或手上。

熟悉出入鸽舍训练

方法：训练前少喂料或不喂料。训练时，最好选在晴朗的傍晚，打开鸽舍出口门，并在舍外降落台前发出固定的声音信号诱鸽出舍，让其在舍外安静地吃食饲料。此时关闭出口门，打开入口门。约 10～20 分钟后，训练者到鸽舍内发出声音信号诱鸽入舍，并在鸽舍内喂少许饲料作为奖励。如此反复 5～6 天，鸽即可随口令的发出而熟练地进出鸽舍。

声音信号有吹口哨、简单的叫声、敲打响器等。通常训练时除用声音外，还并用彩旗的指挥，这样可更有效地发挥信号的作用。红旗表示持续飞翔；白旗表示鸽在舍外自由活动；黄旗表示急速返回鸽舍内；黑旗表示立即扶摇直上飞走，以避鹰隼的捕食。

白天飞行训练要求

训练应从幼鸽开始，一般以 40～60 日龄为好。

从自由飞翔到强制飞翔，每天坚持 2 次定时飞翔。

飞翔时间多在清晨，且由短到长。

放飞距离由近到远逐渐延长。

放飞天气由晴天到雨天，由单一气候到复杂气象条件。

哪一方向都要放飞，但要等鸽熟悉这一方向后再换。

在一定基础上，要经常变换飞翔时间、地形，尤其因鸽施教，针对薄弱环节加强训练。

既要循序渐进，又要坚持不懈。

训练要全面，以便使鸽能在任何情形下都能及时归巢。

夜间飞行训练的要求

曾有一只法国鸽子用了 55 分钟完成了 40 千米的夜间飞行，为战争传递了情报。但数千只鸽中只有不足 100 只鸽子具有夜间飞行的能力。

鸽舍、降落台应刷成白色，舍内电灯亮度宜弱，舍外装红、绿、白三种颜色灯作为指挥信号。鸽舍周围灯光要少，以防与指挥灯混淆。

鸽舍附近不要有障碍物，以防撞伤鸽子。

先在拂晓至日出前这段时间进行，后改为傍晚以至半夜进行，并掌握使鸽能赶在天微明之前飞回。

先在明月当空的日子进行，后改为月色朦胧的夜晚放飞，最后在黑夜下放飞。

放飞距离的增加速度要缓慢些，且最终距离限在近程范围内。

白天鸽舍保持半暗环境，以利于鸽的休息。

训练时间约需 20 天～1 个月。

实用训练

单程传送训练

以鸽舍为中心，将鸽携至任一方向的任一点，令其把信件、报纸、血样等物品带回驻地，即为单程通信。竞翔训练和放飞训练几乎完全一样，故省略。

为保证传送迅速可靠，100 千米以内可由一只鸽执行任务；100 千米以上，可由 2～4 只以上鸽执行任务（前后分别出发），以提高传送的可靠性。

往返传递训练

就是让鸽在原居地（甲地）栖息和繁衍后代，在另一通信联络点（乙地）吃食，利用鸽的归巢欲和食欲，担负有规律的往返传送任务。训练方法：

训练鸽子从乙地飞返甲地。

将训练好的鸽子关在乙地的鸽舍，每天定时喂 1～2 次饲料，并进行亲近训练和巢房熟悉训练。乙地只设降落台，舍内不设巢箱和栖木，甲地则不给食，只给饮水。

经关养一段时间后（如有配偶者，将雄鸽空腹捉到乙地与雌鸽相见，并喂给饲料），给食后，把乙地鸽舍出口门打开，让雄鸽带领雌鸽一起返回甲地。

如有留恋甲地“宿舍”而不飞回乙地“食堂舍”者，则捉到食堂舍，如食毕不到宿地者，也必须捉回甲地。

反复训练 7～10 天，大都能进行往返来回传递了。

训练中须注意：

对中途游荡、偷食的鸽子或到鸽舍不及时进门的鸽要强行纠正，纠正不了的予以淘汰；

做好每只鸽子训练成绩的精确记录；

③距离超过 100 千米以上时，可用甲 $\rightleftharpoons$ 乙 $\rightleftharpoons$ 丙的方式来解决。

移动传递训练

目的在于训练出能在鸽舍任意移迁后机动使用的通信鸽。因鸽对旧巢旧址的迷恋是相当深的，所以一定要挑选幼鸽。

方法：

幼鸽养在船舰上的鸽舍内或养在装有车轮的车式鸽舍内，先进行入鸽亲和等基本训练。

采取三角形移动或其他格式移动，进行辨认不同方向的方位训练，一般练 3 天。

向不同方向作小距离移动进行方位训练。移动距离在 50 米以内，训练 2 天；然后在 50 米以外的新位置训练 1 天；再在 200 米的范围内作不同方位的移动训练，为期 2 天。

在 3000 米范围内作三角形方位移动训练，为期 4 天左右。

在 3000 ~ 5000 米范围内作三角形方位移动训练，时间 3 天左右。

作 500 ~ 5000 米的移置放飞综合训练，时间 6 天左右。

应该注意的是，因某种原因而短期不作训练时，可将鸽舍作原地小移动或将鸽舍暂时隐蔽，以免鸽对周围环境产生牢固的记忆。

乌骨鸡

乌骨鸡属雉科，又称乌鸡。原产于江西泰和县，现已遍及全国，主要分布在福建、江西两省。乌鸡肉质细嫩，味鲜可口，营养丰富。具有很高的滋补、药用作用，有养阴退热、滋肝补肾、益气血之功效。纯正良种的乌鸡的基本特征：白丝毛、乌骨、绿耳、红冠、五爪，因而具有很高的观赏价值。它的观赏价值和药用价值历来称誉世界，在国际上称为“观赏鸡”。

鸡中珍品

因乌鸡的外貌有十大特征，故有十全之称。即

丛冠（复冠、紫冠）：母鸡为紫黑色的玫瑰冠，如桑椹状，故又称凤冠。公鸡冠更大，丛生如火焰。

缨头：因其头顶有一撮细毛，形成毛冠，如白绒球。母鸡比公鸡更明显。

绿耳

耳朵略呈孔雀绿或湖蓝色，尤以性成熟初期（50～150日龄）更鲜艳夺目。老年后逐渐变成紫红色，公鸡退色较快，故有人喻为“新婚巧装”。

胡须：下颌及两颊有一撮浓密的绒毛，很像胡须。母鸡的胡须更发达。

丝毛：除主翼羽和尾羽的基部还留有少量扁毛的痕迹外，全身被覆洁白如雪的丝状羽毛，显得温顺而端庄。

毛脚（毛腿）：胫部、蹠部至脚趾基部密生白毛，观赏者称为“毛”
脚。

五爪（五趾）：后爪基部又多生一趾，比一般鸡多一个爪，又称为“龙爪”，爪为乌黑色。

乌皮：全身皮肤乌黑色。

乌肉：全身肌肉、内脏及腹肉脂肪均为乌黑色。但胸肌、腿肌颜色较浅。

乌骨：骨膜、骨髓、骨质均为乌黑色。

除此外，还有乌喙、乌舌。

乌鸡就巢性强，善于孵化育雏。

乌鸡生长较慢。

下面介绍几种乌骨鸡：

泰和鸡（丝毛鸡）

该鸡具有典型的“十全”且品质纯正。它全身丝毛洁白，体型娇小玲珑，外貌艳丽，惹人喜爱。尤以药用、滋补、观赏闻名于世，是世界稀有珍禽。成年公鸡体重1300～1500克；成年母鸡1000～1250克。公鸡开啼日龄150～160天；母鸡开产日龄170～180天。年产蛋100枚左右，蛋重40克左右。母鸡一般每产10～12枚蛋就巢1次，每次就巢在15天以上，种蛋孵化期为21天。

余干乌黑鸡

原产于江西省余干县而得名。其主要特征：全身乌黑，羽毛、皮、肉、骨、内脏均为黑色，尤以种用价值而著称，是一个独特的优良乌鸡品种。公、母鸡单冠。公鸡色彩鲜艳，尾羽高翘，肉髯深而薄。该鸡体形呈菱形。成年公鸡体重1500克左右，母鸡1100克左右。行动敏捷，善飞跃，觅食力强，适应性广，抗病力强。公鸡开啼日龄一般在60～80天；母鸡开产日龄为180

天左右。年产蛋约 150 枚，蛋壳粉红色。孵化期 21 天。

江山白羽乌骨鸡

又名白毛乌骨鸡，是浙江省江山市的特产。它全身无丝毛，羽毛洁白。单冠直立，肉髯发达，均呈绛色。体型中等。成年公鸡体重 1.8~2.2 公斤；母鸡 1.4~1.8 公斤。按羽毛着生方式不同，可分平羽和反羽两个类型（两者羽毛生长方向相反），以平羽型占多数。平羽型全身羽毛平直紧贴，体型清秀灵巧。反羽型全身羽毛蓬松直立，体型看上去较“膨大”。该鸡平均年产蛋为 160 枚，最高达 214 枚，平均蛋重 55 克。公鸡开啼日龄 90~150 天，母鸡开产日龄平均为 184 天，雏鸡成活率可达 95%，育成鸡成活率为 90% 左右。

此外，还有略阳乌鸡、雪峰乌鸡等。

家养乌骨鸡

乌鸡较娇嫩，生长慢。从育雏、育成到产蛋全过程，都必须喂适宜于它们营养需要的全营养价值的饲料（简称全价饲料），使它们充分发挥其生产能力。乌鸡需要的营养成分也是水、蛋白质、脂肪、碳水化合物、无机盐及各种维生素等。

乌骨鸡育雏期比一般小鸡长 10~20 天，时间为 50~60 天。雏鸡指小鸡出壳后至绒毛脱尽，换上新羽毛这一阶段。

最理想的育雏季节是春末、夏秋两季（主要考虑温度问题）。

乌鸡应选肛门干净、脐带吸收良好、腹部收缩良好、体态匀称、大小适中的小乌鸡。而不应选大肚子鸡，脐部有血痕、肛门部有稀粪粘结、畸形瞎眼等鸡。运输过程应注意保温，又要保持适当的通气，以防闷死或冻死。

雏鸡出壳后先饮水后开食。在 20~30 小时内，先给每升水加葡萄糖 50 克和维生素 1 克，然后饮用万分之一的高锰酸钾水，再每只鸡滴饮 2~2 滴鱼肝油、土霉素、酵母片的混合浓剂或加喂 5~10 克的白糖水，可提高成活率。

饮水须清洁卫生，水温 15~20℃，且饮水日数量要充分，分布要均匀，使每只鸡都能饮到足量的水。

出壳后第二天喂食，即开食。喂料最好用配合饲料。在头 3 天，可用泡过的碎米、芝麻或碎玉米喂食，每 100 只鸡每天喂 3~5 个熟鸡蛋。第 5 天起，可用炒碎米加上部分小鸡配合饲料干喂。第 7 天起可喂全价饲料。一周后，可加喂 3%~5% 的细砂，以增强其消化机能。此期间，应少喂而多增加次数。

雏鸡体温调节能力差，而泰和鸡雏鸡因绒毛更稀薄，散热快，御寒能力差，故更显得怕冷。适宜的育雏温度为：第一周 33~35℃（保温伞内温度），从第二周起每周下降 2℃。温度计应放在保温伞下距地面 12 厘米处。一般 60 日龄脱温，寒冷季节应到 90 日龄脱温，夏季则 30 日龄脱温。育雏室的室温与热源中心温度一般以相差 6~8℃为宜。温度是否适宜，可根据鸡的动态来判断。温度适宜时，雏鸡活泼好动，睡眠安静，鸡群分布均匀；温度过低时，拥挤成堆，行动迟缓，睡眠时发出“叽叽”尖叫声，向热源靠拢，雏鸡易感冒拉稀；温度过高，小鸡张嘴喘气，鸡群远离热源，大量饮水。

乌骨鸡怕潮喜干燥，尤其是泰和鸡。一般湿度控制在 55%~70%。舍内过于干燥则空中尘土飞扬，易诱发呼吸道疾病；温度过大则易患球虫病、鸡白痢等疾病。

适当的光照对小鸡的采食、饮水、运动及健康都有好处。出壳后第 1 周

内，每天以 20～23 小时光照为宜，第 2 周开始，可逐渐减至 13 小时左右。以后逐步采用自然光照时间。4 周龄开始，气温允许情况下（20 左右），让小鸡每天晒太阳 2～4 小时，有助于体内维生素的合成，利于钙、磷的吸收和骨骼的生长，同时也可起消毒作用。

小鸡体内代谢旺盛，又是密集饲养，需较多的新鲜空气。因此必须通风换气，以排除室内的有害气体。

进舍内应感到无臭味、无闷气、鼻眼感觉无强烈刺激为宜。

通风、保温、温度均与饲养密度有关，一般每平方米的饲养密度如下表：

时间（日龄）	10	20	30	60	90	120
（只/平方米）密度	40～50	40	30	20	10	8

要经常观察鸡群精神、粪便、食欲，以便及时发现异常，采取相应措施，对提高乌雏鸡成活率和小鸡的健康是必不可少的。

小群饲养的乌鸡可不断喙断趾，断喙目的在于防止啄癖和减少饲料浪费。断趾仅用于种公鸡，是防止配种爬跨时伤害母鸡。断喙前期在 10 日龄左右进行。一般用专用切喙机进行，剪去由喙尖至鼻孔这段长度的 1/3。后期断喙在 12 周龄左右进行，上喙断去 1/2，下喙断掉 1/3。且应将食指横在鸡嘴上，将鸡脖子伸长，这样舌头就往里缩，不会“断舌”。留种公鸡只去掉喙尖，不可断喙过长，以免影响配种。断趾可在转入成鸡鸡舍前的任何时候进行，用剪刀剪掉公鸡内侧脚趾及后趾，在趾甲后处剪去。

至 60～150 日龄时即为青年鸡，它的饲养管理的好坏，直接关系到能否培育成健康的、有高效生产能力和种用价值的个体，对商品鸡而言能否整齐按期出栏及生产效益也至关重要，一般在 100～150 天内，其体重达 0.75～1.2 千克，即可出售。

饲养方法有 3 种：

定时饲喂：每天 3～4 次，每次间隔 4 小时，适用于饲喂湿料。

自由采食：以干粉料投放在饲槽中任鸡自由采食。

限制饲喂：对其日粮的数量、质量进行限制，此法适宜于产蛋鸡，使其性成熟日期延迟 5～10 日，保持适宜的体重，使开产蛋重增加，使种公鸡增强繁殖能力。

温度最好为 15～20℃，因育成鸡体型小，散热性差。

湿度以 50%～55% 为宜。光照直接影响性成熟，因此光照时间只能缩短，不能增加，10～20 周龄的光照是关键时期。从 22 周龄起，每周增加 0.5～1 小时，直达到产蛋期的光照时间。肉鸡的光照除白天的自然光照外，晚上用红色的人工光照。因红色可使鸡安静，有利于增产。

分群：根据鸡的大小、强弱进行公母分群饲养（种鸡从 60 日龄开始），才能使鸡群发育均匀，对小弱鸡可集中加强管理，精心饲喂。

要有良好的通风换气环境，并搞好环境卫生。

全进全出：对同一批商品乌骨鸡来说，应同时进同时出，以使场内一段时间没有鸡，进行充分消毒，可打断疾病传染的循环环节，以提高经济效益。

平稳过渡：饲料配方、饲养方式及各项技术措施应有一个平稳过渡的时期。

种鸡的饲养好坏直接影响种蛋的产蛋率、受精率、孵化率和雏鸡的品质。

种鸡应选择具有乌骨鸡外貌十大特征，发育良好、体态丰满、头宽阔、胸深脚高的；雄乌鸡则选择姿势雄壮，性欲旺盛，配种力强的作种鸡。体重要求：公鸡 1 千克以上，母鸡 800 克以上。种鸡的选择分两次进行。第 1 次在 60 日龄时进行；第 2 次在 150 日龄，此时应逐个精选。群养种鸡公母比例以 1 : 10~12 为宜。

种鸡采取分阶段饲养，目的是防止鸡长得过肥，节约饲料，提高经济效益。方法：第一阶段，从开产到产蛋 20 周为止，因种鸡的产蛋率在开产后 10~20 周龄达到高峰，因此，日粮中蛋白质水平可从开产时的 16%，到开产后 7 周，提高到 17%~19%；第二阶段从产蛋 21~40 周龄，日粮中蛋白质水平维持在 16%；第三阶段产蛋 41 周龄以后日粮蛋白质水平可降至 15%。

要给乌骨鸡创造适宜的环境条件，因鸡舍的环境条件直接影响母鸡的健康和产蛋率。最适温度为 13~25℃；光照时间每天 14~16 小时，光照强度 15 平方米内 40 瓦灯照为宜，环境要安静（乌鸡很易受惊）。

产蛋母鸡易出现缺乏微量元素。缺钙时会产软壳蛋、薄壳蛋，产蛋率也可下降 15% 以上。产蛋前期乌鸡对钙的利用率高，越到后期越低。因此饲喂时应随日龄的增长和产蛋率的降低而增加饲料中钙的含量。但钙的含量也不宜过高，否则会影响料的适口性，进而影响鸡的产蛋率。

乌鸡抱窝性强，有的时间可长达 1 个多月。消除方法：每只鸡每天喂一片去痛片（0.5 克）或半片 APC 或 1~2 片盐酸奎宁片（每片 0.12 克），连喂 3 天；此外，冷水淋浴、绳带捆绑、公鸡追逐、光线刺激等办法均有一定的效果。

肉用乌骨鸡从 60 日龄到上市，不但要求长肉多，还要在体内贮积脂肪，而对催肥起主要作用的是能量饲料的浓度。因此除适当增加些油脂外，要减少粗纤维的含量，不能喂过多的糠麦麸饲料。其次要使鸡获得最大的采食量。方法是增加给食次数（每天不少于 5 次），并增加饲料的适口性，乌鸡喜食小米粒大至小豆粒大颗粒料。且采食颗粒料省时间，使休息、睡眠时间更长，有利于催肥。其他方面的管理同青年鸡的饲养管理。

乌骨鸡的孵化技术和过程基本上和鹌鹑一样，故下面只介绍与鹌鹑不同之处。

收集的种蛋应是乌鸡 2~7 天所产的新鲜蛋。保存温度为 10~15℃，相对湿度为 65%~70%。放置位置应小头朝上。在 1 周内可不必翻蛋，超过 1 周时每天转 1~2 次。正式孵化最好在下午 3~4 点，这样可使小鸡出壳大部分在白天，以便于工作。

小规模孵化时往往由正在抱窝的母鸡孵化，这也是农家养鸡常用的既简单、经济效益又好的孵化方法。入孵前可用 0.5% 的敌百虫粉，装入沙袋内，撒在鸡身上。但不要撒到鸡嘴上，以防中毒。可将母鸡体外虱除去。鸡窝最好放在 20 厘米高的木箱里，并置于光线较暗处。照蛋时间：第一次在入孵后第 5 天进行，第二次在第 18 天进行。如需多孵几批小鸡，可采用连续抱孵办法，即当小鸡出壳后，不要让母鸡听到小鸡的叫声，尽快放入新的种蛋。因母鸡听到小鸡叫声后会离窝去找。

机械孵化，孵化适宜的温度为 37.8℃，出雏时的温度恒定在 37℃ 左右。湿度：孵化初期（1~7 天）相对湿度为 60%~65%；孵化中期（8~18 天）相对湿度为 50%；后期（19~21 天）相对湿度为 70% 左右。孵化期间每 2.5~3 小时翻蛋 1 次，满 18 天移蛋后停止翻蛋。翻蛋角度为向前或向后 40° 角。

孵化初期通气孔可不必打开，孵化中后期通气孔一定要打开。

鹌鹑

简称鹌，属鸟纲鸡形目雉科鹌鹑属，是鸡形目中最小的一种。鹌鹑素有“动物人参”之美誉，鹌鹑蛋的蛋白质、铁的含量比鸡蛋高，胆固醇低，且蛋中含有相当多的卵磷脂（能使人的大脑兴奋，维持大脑的觉醒状态，改善人的记忆）；鹌鹑肉是一种易被人体吸收的高蛋白、低脂肪的食品，还含有大量人体所必需的氨基酸，且美味鲜嫩，食不腻人，是我国民间传统的滋补良药。鹌鹑成熟早、产蛋率高、繁殖率强、饲料转化率高、易饲养。我国养鹌鹑的历史也很悠久。

袖珍之鸡

鹌鹑体型小

蛋用型成年鹌体重 125 ~ 150 克，体长 18 厘米左右；肉用型 300 克左右，体长 25 厘米。体温约 42℃。头、喙小，尾短，尾羽不上翘。可称得上真正的“袖珍之鸡”。

鹌鹑的羽色跟季节有关

雄鹌鹑的夏羽，额头、头侧、喉均为砖红色。头顶、枕部后颈为黑褐色，并有栗色的细斑，中央纵贯白色冠纹，肩部、两羽黄褐色，尾覆羽呈褐色，大多数具有两端尖的浅黄白色羽干纹。耳羽栗褐色，喙角蓝色，胫淡黄色；雄鹌鹑的冬羽，浅黄褐色，额、头侧、喉部砖红色大部分消失，喉呈暗褐色，背部前为浅黄褐色，向后大都为褐色。其黄白色的羽干比夏羽发达。腹部白色，两胸侧呈栗色，有明显的白色羽干纹。

雌鹌鹑的夏羽除黄白色的羽干纹较深，额头侧、喉部近白色，胸栗褐色，腹部白色或淡黄色外同雄鹌鹑。雌鹌鹑的冬羽除背部黄褐色外，同雄鹌鹑的冬羽一样。

鹌鹑换羽速度快

15 日龄时完成初级换羽，随后很快又更换成青年羽，进入育成期。至 30 日龄左右，即换成永久羽，进入成年期。

雄鹌鹑有好斗的习性，故又可称“斗鹌”。好斗行为主要是啄、抓头颈部，特别是眼睛周围。当两羽好斗的雄鹌对峙时，食物或异性等强有力的刺激都不能阻止这场较量。

鹌鹑的品种

鹌鹑经长期的人工驯化和精心培育，已选育出专门的蛋用型与肉型品种与品系。

蛋用型的品种有：

日本鹌鹑

由日本培育而成，分布在日本、朝鲜、中国、印度和东南亚一带，为世界著名的品种。体型较小，成年公鹌 100 克左右，母鹌 140 克左右。羽毛栗褐色，夹杂黑色条纹。雄鹌前胸羽毛呈现砖红色，雌鹌前胸则带有黑色的斑点。性成熟早，40 日龄左右开产。产蛋率高，每只一年内可产蛋 300 枚左右，蛋重约 10.5 克，蛋壳有色斑。平均年产蛋率一般可达 80% 以上。受精卵孵

化率 70% ~ 80%。

日本鹌鹑对环境温度要求较高，宜于密集型饲养。在我国养鹌鹑业中比重较少。

朝鲜鹌鹑

由日本鹌鹑在朝鲜选育而成的又一蛋用型品种。分为龙城系和黄域系二个系。此两系在我国生产性能表现均较好。体型较前者大，成年公鹌 125 ~ 130 克，母鹌约 150 克。羽毛呈灰褐色，亦有黑色条纹。45 ~ 50 天开产，年产蛋约 270 枚。蛋重 11.5 克，蛋壳有色斑。产肉性能和肉质良好，商品率高。肉用仔鹌 35 ~ 40 日龄体重达 130 克，半净膛屠宰率达 80% 以上。

白羽鹌鹑

朝鲜鹌鹑在我国生长繁育中，有些个体发生了突变，出现了白羽鹌鹑和无褐色的变种。经过选育扩群，建立了白羽鹌鹑的基础群。雌鹌幼年绒毛为淡黄色，眼粉红色，喙、足为肉色；成年羽毛变为白色，背部有浅色黄斑。白羽属隐性、伴性遗传，即出现白羽鹌鹑均为母鹌。其生长速度与朝鲜鹌接近，平均年产蛋 265 个，但育成期成活率较低，有待提高。由于能自别雌雄，屠体颜色比较美观，故有一定的种用价值和经济价值。

肉用型的品种有：

法国巨型肉用鹌鹑

由法国法迪克公司培育的著名的肉用型品种。主要分布在北京和江苏两地。羽毛呈灰褐色，生长速度快，6 周龄活重 240 克；屠宰日龄为 45 天，活重 270 克左右。饲料转化率为 4 : 1。该品种种鹌生活力和适应性强，饲养期 5 个月，4 月龄时活重可达 350 克，平均产蛋率 60%，孵化率 60%，平均蛋重约 13 ~ 14.5 克。成熟的雄鹌在泄殖腔上有发达的腺体，呈红色隆起，称泄殖腔腺，有白色泡沫状液体排出。是我国目前饲养较多的肉用型鹌鹑品种。

美国法拉安肉用鹌鹑

是美国培育出的一种肉用型鹌鹑品种。成鹌羽毛呈金黄色和白色两种。屠体颜色呈黄、白两种。屠宰日龄 50 天，平均活重 230 克。成年鹌鹑重 300 克左右。该品种生长速度快，屠宰率高，肉品质好。

此外，还有澳大利亚鹌、英国白鹌等肉用型鹌鹑品种。

家养鹌鹑

鹌鹑消化道短，故对营养物质的消化吸收能力较弱，又具有生长快、产蛋多、代谢旺盛等特点，故鹌鹑饲料中需要更高的营养水平。鹌鹑的饲料中，除水分、碳水化合物、蛋白质、脂肪、矿物质、维生素等一般性的营养成分外，还必须包括：

抗生素：小剂量的链霉素、金霉素、土霉素等，对很多畜禽的生长具有促进作用，且能促进羽毛生长。添加量为每 10 公斤饲料中加 1 ~ 1.5 克。这个比例的抗生素对预防、治疗可能出现的疾病无效。

砂砾：有助于鹌鹑对饲料的消化，并能增加饲料中的某些微量元素。

木炭粉（活性炭）：具有吸附作用。少量掺入饲料对防止鹌鹑下痢有明显的效果。

常用的饲料有全价干粉混和饲料和湿拌混合饲料。全价干粉混合饲料是根据鹌的营养需要将不同种类的饲料按一定的比例混合加工而成的。

湿拌混合饲料是利用当地现有的各种新鲜蔬菜和小鱼虾煮熟切细，再拌入适量的谷类等其他饲料而成。

配制干粉混合饲料应注意的问题

必须计算出饲料中的主要氨基酸（蛋氨酸、胱氨酸和赖氨酸）的含量和平衡情况。如氨基酸不平衡，则即使蛋白质总量较高，鹌鹑也不能很好地发挥其各项性能。

注意饲料中盐的含量。尤其是国产鱼粉，食盐含量可达 15%。而鹌鹑料中鱼粉比例较高。因此使用前一定要计算好食盐含量。若发生食盐中毒，要及时补喂葡萄糖水。若用血粉、蚕蛹粉代替鱼粉的，则血粉量要适当地增加（其消化率低），蚕蛹粉量不宜超过 5%（有臭味），并需再适量补充骨粉和槐叶粉。

注意各种饲料原料的质量。在配方时，应对各种原料进行营养分析，使配方科学化。

各原料混合一定要拌匀。因饲料中的维生素、微量元素用量很少，不易拌匀，故要将它们先掺入少量辅料拌匀，然后再拌入饲料。

配制湿拌混合饲料应注意的问题

混合料中的动物蛋白质类原料必须煮熟、切细；新鲜蔬菜和牧草须洗净、打碎。不要喂过粗的纤维和有刺激味的菜和草，也不喂含草酸含量高的青饲料，以免影响体内钙的吸收。

对饲料原料的含量也要作营养分析。

必须随拌随吃，尤其是气温高的时候。

使用湿拌混合料，要特别注意卫生。保持饲养区和饲料用具的清洁卫生。

鹌鹑耗料很少。平均每只母鹑从初生到产蛋，仅耗料 750 克左右，全年耗料 900 克左右。每羽肉用鹌鹑，从开食到出售（约 40 天），共需配合饲料 800 克左右。

雏鹑出壳后，先放在保温育雏箱内休息半小时左右后，再开始喂食，即开食。一般出壳后 30 小时开食较为合适。且在开食前就喂些含有 0.25% 的维生素或 0.25% 土霉素的水，也可以是 0.01% 的高锰酸钾水，并喂到育雏期结束为止。饮水温度最好在 18~20℃，水盘内放一块海绵吸水，以防鹌鹑淹死或浸湿羽毛。

开食饲料最好是纯玉米粉，并每 100 克加入 1 克酵母粉；第二天开始用含蛋白质 27%~28% 的配合饲料投喂；1~3 日龄内，每 100 羽中加入四五只熟鸡蛋黄或 15 只左右熟鹌鹑蛋黄。饲料可终日给料，尽量使雏鹑多吃多饮，才能迅速生长发育。

其他应注意的问题

每天清除粪便、料槽、饮水器、育雏箱等，经常刷洗、消毒，饮水每天更换一次。

每天日落后开照明灯，夜里 10 时后关灯，换开指示灯。

观察雏鹑粪便，如发现粪呈红色、白色，便须检查或采取隔离措施，采取对策。

15~35 日龄（蛋用鹑）或 40 日龄（肉用鹑）的鹌鹑称中雏。这一阶段幼鹑生长发育快是其一大特点。根据鹌鹑的用途不同可分为种用幼鹑、蛋用幼鹑和肉用幼鹑三类，其饲养管理要求也不尽相同。

种用幼鹌的饲养管理要点

选用种用幼鹌的专用饲料，以控制性腺发育；
3~4 周龄时，雌、雄鹌分开饲养；
定期抽测各周龄体重，严格掌握体重水平；
每天定时定量喂，密度不能过大，防止发生啄癖，必须供应充足的饮水；
所有疫苗接种、驱虫措施均应在 4~5 周龄时进行，以免影响产蛋；
控制光照时间：蛋用鹌鹑和种鹌均以 16~20 小时为宜。

肉用幼鹌的饲养管理要点

关键抓好肥育这一环节。
配合饲料中逐步增加能量饲料，经 3~5 天的过渡即转化为育肥饲料，必要时也可添加油脂饲料；
光线宜暗，能正常采食与饮水即可，光照时间不超过 12 小时；
到 25~30 日龄时，公母应分开饲养，即可转入育肥阶段；
饲养笼顶架应设塑料纱窗布或纱布，以免鹌鹑头部撞伤。

成年鹌鹑的饲养管理

改变饲粮：用种鹌和产蛋鹌的饲粮来饲养。在产蛋期间，蛋白质一定要达到标准（含 24%），否则会明显影响产蛋率；头几天的维生素喂量可适当增加，以免应激所造成的不良影响。

喂干粉料时应供应充足的饮水。湿料可不饮水。冬季喂温水。

喂料要定时：分次喂食的，每天喂 4 次，早、晚两顿要喂饱；自由采食的要少喂勤添，以免浪费饲料。

保持相对稳定和安静的环境，并应有良好的通风换气。温度保持 15~25℃，夏天不超过 30℃，冬天不低于 8℃，湿度保持在 50%~60%。

保证光照时间：应保证 16~18 小时的光照时间，光照不需太亮，时间也不宜过长。

集蛋：鹌鹑一般在下午 2~3 点钟以后产蛋，夜间产蛋很少，故一般在早晨集蛋，同时要注意每一饲养箱的产蛋数，以检查产蛋率的高低。

鹌鹑的孵化

留种的鹌鹑，首先来源应清楚，符合品种或品系的外貌特征。其次选择生长发育良好，生产性能优良的个体。种公鹌羽毛完整丰满，色深而有光泽，胸要宽，头大，姿态雄壮，叫声宏亮，尾部有深红色的突起（泄殖腔发达），按摸时有白色泡沫状分泌物出现。爪足完好并能完全伸开，以保证交尾效果好。体重应符合品种标准。种母鹌的选择，要头小，眼睛明亮，脖子细长，体态匀称，羽毛完整丰满、有光泽，尾羽短，胸羽中的黑斑点多而明显。有动静时常抬头侧耳细听。采食量较多。腹部容积大，泄殖腔大而湿润。体重符合品种标准。开产后头 3 个月必须是高产的，蛋重、蛋壳颜色应符合品种要求。肉用的鹌鹑，则须选择体重大、增重快、饲料报酬高及死亡率低的种鹌。

若发现胸部毛色发红或前胸部的黑色斑点不明显、连成条状，用手抓时，羽毛有滑润感的鹌鹑应剔除。这种鹌鹑体重大，强壮有力，但既不产蛋也不会交配，约占全群的 1%~3%。一般公、母到 40 日龄时即可发生交配繁殖。

鹌鹑的孵化方法可分为自然孵化法和人工孵化法。一般家庭小规模生产鹌鹑的可用自然孵化法；大规模生产鹌鹑的则采用人工孵化法。

由于对鹌鹑长期的定向选育，使其产蛋率大大提高，同时也丧失了就巢性，因此自然孵化时须由家鸡、家鸽等代孵，最好用白羽乌骨鸡代孵（就巢性特别强），或选择体型小、就巢性能强的母鸡，一次可代孵种蛋 30 ~ 35 枚。利用鸽子代孵的，每次可放入种蛋 6 ~ 8 枚，要乘鸽子下蛋后开始孵化时，把鸽蛋取出换上鹌鹑蛋即可。

当出雏后，应及时把鹌鹑雏取出，放到育雏器中，否则会被鸡或鸽子压死或啄伤。

要孵化的种蛋须来自健康、优秀的种鹌群，并必须具有本品种的特点和优良遗传性能。其次，种蛋应为卵圆形，大小头分明，过尖、过圆蛋应剔除；颜色鲜艳且有光泽，蛋壳致密坚韧的钢皮蛋、脏蛋均应剔出。种蛋要新鲜，应选 5 天以内的种蛋入孵。以开产后 4 ~ 8 个月内产的种蛋为最佳。

种蛋的保存温度为 15 ~ 18℃，相对湿度为 70% ~ 75%，每天翻蛋一次。

种蛋经消毒后，还要进行预热。因种蛋存放的温度较低，通过预热可接近孵化的温度。把种蛋提早 8 ~ 12 小时移入孵化室内，然后将种蛋大头朝上放入蛋盘进行码蛋。码蛋后可进行孵化。

温度是孵化过程中十分重要的条件。因孵化器的性能和材料的不同，要求的温度也不尽相同，故孵化前应充分了解孵化器的生产性能，再根据胚胎的发育情况及时调整温度。

孵化期的相对湿度应保持在 60% 左右，孵化中期则可低些（50%），两头略高。落盘后温度应增大到 70% 以上。为加大湿度，必要时可洒些温水或放湿毛巾。

在孵化第 1 ~ 15 天内蛋应经常翻转。平面孵化每天翻蛋 3 ~ 12 次；立体孵化，每天翻蛋 4 ~ 12 次，每次间隔时间要相等。落盘后停止翻蛋，平面孵化除翻蛋外，还应将周围的种蛋和中心的种蛋换位。孵化中期，要将蛋盘调转前后方向孵化。这些措施的目的是使种蛋受热均匀，后期可防止胚胎粘连在壳膜上。

每次翻蛋都做好记录。

验蛋（照蛋）是用专用的灯透视孵化过程中胚胎的发育情况，以便及时取出无精蛋和死精蛋，一般在入孵后第 5 ~ 7 天进行第一次照蛋，第二次是在入孵后第 12 ~ 13 天进行（及时剔出停止发育的死胚胎蛋）。

胚胎发育需大量的氧气，排出大量的二氧化碳，所以要进行适当的通风换气工作，一方面要经常开窗户，另一方面要靠孵化器的风扇和控制气孔的大小来调节孵化器内的空气。一般孵化的头两天胚胎发育缓慢，气孔可全部封闭。孵化第 3 天、第 8 天和第 12 天分别将气孔打开到 1/4、1/2 和 3/4。

种蛋孵化 15 天后，把胚胎移到出雏盘内出雏称落盘（移盘）。落盘后，温度降低到 36.8 ~ 37℃，相对湿度提高到 70% 以上，气门全部打开（出雏时间为 24 小时左右）。羽毛已吹干的雏鹑要及时取出，放在保温育雏箱内，让其充分休息。

出雏后的蛋壳、“毛蛋”、垫纸等要及时清除干净，然后将孵化用具及环境冲洗干净、晾干。

野鸡

俗称雉鸡、山鸡，学名是环颈雉。在动物分类学上，属于鸟纲，鸡形目，雉科，雉属。我国的雉鸡资源十分丰富，共有 19 个亚种，分布范围几乎遍及全国。

雉鸡具有很高的经济价值。它肉质鲜嫩，清香可口，营养丰富。野鸡肉既是高蛋白（含量为 28.94%）、低脂肪（含量为 0.98%）的美味佳肴，历来就是人们乐于猎取的野味珍品，又是滋补珍品，具有补益脾胃、补肝明目之功效，特别是公鸡的尾羽，可作为装饰品和工艺品，显得华丽高贵。所以雉鸡是我国传统的出口商品。

好斗敏感的野鸡

野鸡的体形较家鸡小些，尾巴却长得多，羽色也华丽多了。颈部为鲜艳的紫绿色，并具有一明显的白色颈环，环颈雉因此而得名。

野鸡在繁殖期好斗，尤其是雄鸡。在交配期，以公雉为核心与其配偶组成“婚配群”，一般一公配多母（1~2~4），极少数为一公一母。“婚配群”的活动范围较固定。一旦有其他公雉侵入，则公雉会拼命与之搏斗驱赶，直到把另一只公雉赶走为止。人工饲养的，也会发生争斗现象，也有“隔网打架”的现象，直啄得弱者头破血流。

雉鸡对外界刺激反应很敏感，尤其对色彩特别敏感。如看到身着艳丽服装的生人和听到噪音，则会惊慌得乱飞乱跳，甚至影响整群野雉。故人工饲养时要保持环境安静，注意服装的色彩，避免参观。

雉鸡野性较强。喜登高而栖。故饲养时应设有栖架。野鸡受惊时，往往斜线直向上，振翅而飞，而撞得头破血流或断翅。故饲养室边界宜用软性材料或加一层塑料网。公雉还不能适应母雉在巢窝内产蛋的习性，一旦蛋暴露就会去叼蛋，而对稍隐蔽的蛋则不会这样做。野鸡性情很活跃。脚强健，善于奔走，喜欢到处游走，行走时常左顾右盼，不时跳跃。雉鸡有很强的耐高温、抗寒冷的适应环境能力，所以地球上除南北极外，基本上都有它的足迹。

它随季节变化只在小范围内进行移动，从不迁徙。所以野鸡是很容易饲养的一种动物。

野鸡的亚种不同，其形态特征也不尽相同。在此仅介绍目前人工开始饲养的三个亚种：

华东亚种

如美国七彩山鸡，雄性成雉鸡全长 72~87 厘米，其尾长 42~50 厘米，体重约 1135 克。其羽色五彩斑斓，非常华丽。颈部黑色，有绿色或紫色金属反光，颈的下方有一白色颈环，白环在前颈很窄，几乎断开。脚上具短距，即足趾上的角质距（斗争的利器）。雌性成雉鸡全长 49~57 厘米，尾长 22~26 厘米，体重在 800 克左右。其羽色远不及雄鸡之华丽，体羽大多呈黄褐色，杂以暗褐色斑，后颈部为黑色。脚上没有短距。

东北亚种

雄雉鸡全长约 73~84 厘米，尾长 43~49 厘米，体重 1264~1650 克；雌雉鸡全长 61~61.2 厘米，尾长 22~29 厘米，体重 880~900 克。

头顶淡绿灰褐，有宽阔的白色眉纹；颈圈宽阔，后颈处稍狭；背草黄；

胸浅棕红；两肋淡草黄。其他特征类似于华东亚种。

河北亚种

雄雉鸡全长 80～95 厘米，尾长约 50 厘米，重约 1000～1312 克；雌雉鸡全长 53～63 厘米，尾长约 22～29 厘米，体重 545～875 克。背、两肋较浓著；白眉纹较宽阔些；白色项圈也较宽，特别是前颈处。其他类似于华东亚种。

家养野鸡

人工养殖雉鸡，需有一定的笼网设备，笼网附近最好能有高大的落叶乔木，以遮蔽暑热。笼内设足够的栖架及掩蔽物，以利其求偶争斗的躲避之需。

雉鸡在野生状态下，一般出壳后 10～11 个月达到性成熟。它的繁殖期在每年的 3～4 月至 6～7 月间，每年产卵 2～3 窝，每窝产蛋 6～14 枚。蛋为浅橄榄黄色，呈椭圆形，蛋重 24～28 克。人工饲养的雉鸡性成熟一般都提早，如美国七彩山鸡 4～5 个月即达到性成熟，而停止产蛋的日期推后，繁殖期延长。一般在 4 月底开始产蛋，5、6、7 月是产蛋旺期，8 月初以后产蛋量逐渐下降，9 月份产蛋基本结束。一般 1 周岁的雌雉年产卵 20 枚左右，2～3 岁后的雌雉年产卵量可达 30～40 枚。而美国七彩山鸡用灯光控制方法饲养，每年有两个产蛋期，一只母雉全年可产蛋 70～80 枚。母雉产蛋无规律性。

雉鸡进入繁殖期时，雄雉面颊裸露皮肤异常红艳丰满，开始悦耳的鸣唱，同时雄雉间也开始了强烈的争斗，获胜者为“王子雉”，获得同雌雉交配的机会。一旦确定了“王子雉”，雉群就安定下来。为了获得高品质的精液，一般在繁殖期到来前 4 周，雌雄雉合群饲养，一般雌雄比例以 4 1～5 1 为宜。

雉鸡的种蛋应随产随孵，贮存时间以最多不超过 7 天为佳。少量的可用家鸡代孵，或用热水袋、电热毯、火炕等方法。雉鸡的孵化条件与程序与鹌鹑基本相同，只是温度、湿度、照蛋时间有所不同。

雉鸡所要求的孵化温度和湿度

种类	孵化温度（℃）		孵化湿度（%）	
	1～20 天	21～24 天	1～20 天	21～24 天
华东亚种	38	37	70～65	75
河北亚种	38	37	70～65	75
东北亚种	37.5～37	37～36.9	75～70	75

在入孵后第 1～20 天，每隔 2～3 小时翻蛋一次，每日翻蛋 8～12 次。第一次照蛋在孵化的第 8 天进行，以检出无精蛋和死胚蛋；第二次照蛋在入孵后的第 22 天进行，以剔除死胚蛋。孵化至第 23 天开始出雏，满 24 天出雏完毕。

雏雉出壳后 24 小时饮水开食。先饮 35℃ 的 0.1% 高锰酸钾水，饮水后 1 小时即开食，1～3 日龄，混合精料中可加入煮熟的鸡蛋，每天喂 8 次；4～10 日龄，雉鸡混合精料配以熟鸡蛋各半，并配以少量青绿饲料，每天喂 6～8 次；11～20 日龄，喂混和精料和青绿饲料，每天喂 6 次。以后逐渐减为 4 次。育雏温度为 35～36℃，以后每隔 2 天降一度。10 日龄以后每隔 1 天降一度。21 天以后每天降一度。至 30 日龄可脱温。雏雉也和乌鸡一样要断喙，

第一次断喙在 14~20 日龄，第二次在 50~60 日龄，以防发生啄癖。

在防疫上，除开水中加高锰酸钾外，第 3~6 日龄饲料中拌 0.04% 的痢特灵，日喂 2 次，防治白痢，或用 0.02% 痢特灵水让雏鸡自由饮用；第 8~12 日龄用青霉素 2000 单位/只拌料，日喂 2 次，起抑菌和防治球虫的作用；第 15 日龄进行鸡新城疫 系苗滴鼻或气雾；第 16~20 日龄在饲料中拌 0.05% 土霉素，日喂 2 次，以防治球虫；第 28 天左右结合转群进行鸡新城疫 系疫苗注射免疫。

需要强调的是，雏鸡非常胆怯，对外界刺激反应也非常敏感。外界刺激易导致雏鸡惊群，甚至死亡。因此饲养管理工作中要小心，要有规律，环境要保持安静。

野生状态下的环颈雉以植物种子、植物幼嫩茎叶、果类及昆虫为食，且喜少吃多餐。故人工饲养的雉鸡也不改此习性，要少喂勤添。喂养时多以家鸡的全价配合饲料供给。但因野鸡喜欢啄食颗粒饲料，故其饲料最好加工成颗粒料。因雏雉和成年雉在繁殖期需要大量高蛋白、易消化的昆虫，故人工饲养时如无昆虫，可通过加入熟鸡蛋来解决，同时相应增加鱼粉、肉粉或大豆粉等蛋白质饲料的用量。种用母雉的日粮中加入高达 45% 的干啤酒糟，可提高繁殖性能，尤其是种蛋的孵化率。值得注意的是，由于雉鸡的养殖是一项新兴的产业，尚未制定统一的饲养标准，所以目前养殖雉鸡时不论是肉用还是种用，都采用同样的日粮配方，但往往也取得了较理想的效果。这也说明了雉鸡是一种易于饲养的珍禽。

雉鸡产蛋结束后开始换羽，为了加速换羽，饲料中粗蛋白质含量要适当降低，但要保证含硫氨酸的供应。在饲料中加入 1% 的生石膏粉，有助于新羽的再生。

雉鸡的喂养上除少喂勤添，减少外界环境刺激，繁殖期间雌雄分离饲养外，不管是育成期还是种雉的饲养管理都和乌鸡基本相同，这里不再重述。

鹦鹉

鹦鹉属鹦形目、鹦鹉科鸟类。它的最出色的本领即“学舌”和鸣叫。

鹦鹉学舌及各种漂亮的鹦鹉

鹦鹉在其气管分支处有一特殊的肌肉性结构——鸣管，构成鸣管的肌纤维可自由缩胀，从而发出非常刺耳的鸣叫声。它还有特殊的肉耳管，通过这一特殊的听觉结构就可以进行“鹦鹉学舌”的技巧了。它的叫有多方面的作用：一是由于性吸引的需要；二是亲鸟与幼鸟之间的“语言联系”的需要。如有危险等，幼鸟发出尖叫声以求得亲鸟的保护，亲鸟也会发出警惕声提醒雏鹦鹉做好准备。鹦鹉即使没有主人的教导，也可在脑中形成条件反射。如《红楼梦》中林黛玉所养的鹦鹉可学黛玉诵诗。有些鹦鹉还可模仿一些动物的声音或表演杂耍。

鹦鹉没有牙齿，故用下喙像勺一样来撮取食物和水，且用喙可夹破种子食物和外壳。口内无味蕾，但有很多小唾液腺。

鹦鹉尾部的尾脂腺可分泌出脂肪样分泌物。它用喙啄取该分泌物然后涂在羽毛上，并用头在尾脂腺和羽毛上摩擦，将油脂布满全身，使羽毛不沾水。

鹦鹉用嘴咬或抓下背部的羽毛来筑巢。这项任务多由雄鸟来完成，并用巢来向雌鸟求爱，伴之以悦耳动听的鸣声，飞舞、跳跃等美态。雌鸟也往往青睐于那些具有出色筑巢能力的雄鸟。与此同时，伴随着较频繁的交配，经常是形影不离。所以优美悦耳的鸣声大多发自雄鸟，雌鸟一般很少鸣唱或鸣唱简短。

鹦鹉在产一枚蛋后亲鸟就开始轮流孵卵。鹦鹉不能识别自己的蛋，用类似的蛋调换，它也照样坐孵。但亲鸟略受惊忧即会终止孵化，甚至弃巢。所以在孵化期间必须保持环境安静，更不能移动鸟巢及触卵。

我国目前养鹦鹉最多的种类是虎皮鹦鹉和绯胸鹦鹉等。国外还有吸花蜜鹦鹉、牡丹鹦鹉和金刚鹦鹉等。

虎皮鹦鹉

俗称娇凤或阿苏儿、石燕，又称黄背青鹦鹉。原产于澳大利亚西南部。是目前笼养最广泛的一种。因头、颈及背部的羽色中多具有黑色或暗褐色横纹，故得名虎皮鹦鹉。该鸟体纤细尾长，体长约18~20厘米。腰腹部羽毛绿色，尾羽黄色，中间两根尾羽为天蓝色。雄性蜡膜青蓝色，雌性为肉褐色。雄鸟脚趾为蓝灰色，雌鸟为粉色。

野生的虎皮鹦鹉为群栖，故最好一笼养两只或两只以上。该鸟性躁烈，生人不易接近。寿命约15~20年，该鸟一年四季均可繁殖，春秋两季为旺季，6~8个月后性成熟；每次产卵4~6枚；一般由雌鸟孵蛋；卵壳纯白色，卵重2.5克；孵化期约18~20天；雏鸟留巢34~38天。

绯胸鹦鹉

又名四川鹦鹉、鹦哥、红嘴喙鹦鹉，俗称海南鹦鹉。主要产于我国的四川、广西、云南、海南一带。除虎皮鹦鹉外，国内笼养最广泛的就属它了。该鸟体长33厘米左右。雄鸟上喙红色，下喙黑色；雌鸟上下喙均为黑色。幼年的绯胸鹦鹉，体羽大部分为绿色而没有光泽，嘴壳青石色。约1周岁后，面颊、颈部、背部、腹部羽毛变成淡橄榄绿色；翼羽绿黑各半；喉胸部为朱

红色；尾呈尖直形，中央尾羽明显延长，尾羽蓝绿色；足趾青石色。该鸟学舌能力很强，2 岁时模仿能力最强。江浙民间有人驯鸟外出表演节目。寿命约 25 年左右。每次产卵 3~4 枚，卵壳纯白色；孵化期 24~28 天；雏鸟经 50 天左右可离巢。

牡丹鹦鹉

俗称蜡嘴鹦鹉。原产于非洲。羽毛相当漂亮。体长 15~18 厘米，小型短尾。分三种：

桃脸情侣鹦鹉：

又名小鹦鹉哥，是牡丹鹦鹉中最大最漂亮的一种。喙白色；额部红色；颈胸部粉红色；尾部蓝色。雌雄鸟不易鉴别。每年产蛋 3~5 次，每次 3~5 枚，孵蛋期约 20~22 天。

费希氏情侣鹦鹉：

又名红牡丹鹦鹉。全身黄绿色；两翼深绿色；喙红色；胸部红褐色。雄鸟蜡膜青色，雌鸟为白色。每年产蛋 4~5 次，每次产 4~6 枚蛋，孵化期 22~23 天。

伪装情侣鹦鹉：

又名黄襟黑牡丹鹦鹉。眼圈白色；头面部黑褐色；颈胸部红黄色；背部和两翼深绿色。每年产卵 4~5 次，每次产 4~5 枚蛋，孵化期约 22~23 天。

该类鸟鸣叫声刺耳，性情暴躁，不能与其他鸟种养在一起。但该鸟耐寒，可养在户外。

葵花鹦鹉

产于澳大利亚及其附近岛屿。成鸟体长 40~45 厘米。该鸟全身雪白，只有头顶是金黄色羽冠，羽冠一直伸向头的后上方，激动时羽冠向前竖起如扇形，远望似葵花，故得此名。两翼飞羽略现淡黄色。嘴壳成钩状，呈黑色。雄鸟眼球棕褐色。每次产卵多为 2 枚，孵化期约 30 天，由亲鸟共同孵卵。雏鸟 7~9 周后离巢。寿命可达 50~80 年。

选择鹦鹉时，如喜欢羽色艳丽、体态优美、活泼好动的鹦鹉则可选养虎皮鹦鹉，它易驯养又易繁殖。如喜欢善于模仿人语的则可选绯胸鹦鹉。

最好选幼鸟，成长后便于驯以技艺和学舌。此外还应选择羽毛完整、精力旺盛、活泼好动、两眼有神、鸣叫有力的个体。而精神不振，羽毛松散，泄殖孔周围有污物，眼睛、鼻孔、喙边有污物者，多为病态表现。

值得注意的是，不管选什么鹦鹉，都需雌雄同时驯养，这样不但可提高笼鸟鸣唱效果和玩赏价值，更有利于繁殖和扩大笼鸟种群。

鹦鹉的喂养

人工饲养鹦鹉，应特别注意冬季的饲养环境，其“房舍”需坚固向阳，以便保温，温度不应低于 15~20℃。虽有些个体可耐低温，但也不宜长久处于低温环境中，否则会患病或冻死。

鹦鹉对营养不足具有很强的耐力，但会出现产蛋少、孵化力弱、幼雏鸟体质弱的情况。鹦鹉对苦味食品很敏感，喜欢吃甜味食品。野生鹦鹉的摄食范围很广，如水果、浆果、树枝、豆类、昆虫、幼虫、芽蕾、种子等。鹦鹉的基础食物有：

水

供水必须新鲜清洁。水可促使其洗浴，还能提高鸟笼的湿度。水碗应放在不易被食物和排泄物弄脏的地方。

种芽

浸泡过的种子，提高了水、维生素及其他营养物质的含量，大幅度降低了脂肪和碳水化合物的含量。鸚鵡很喜欢吃，可作为鸟厌食时的调剂物和亲鸟的饮食。

新鲜蔬菜

每天喂给富含维生素（尤其是维生素 A）和矿物质的蔬菜，如菠菜、莴苣、胡萝卜、南瓜等。

蛋白质类食物

如肉、煮鸡蛋等。在换羽和哺育期尤其应增大蛋白质食物的供给量。大型鸚鵡喜欢咀嚼鸡骨头，每月可适当给几次。

水果

常喂给整个苹果或其他水果。但桔类水果则仅在生长旺季给予，一个月内可给 2 次。

干燥种子

如小米、荞麦、燕麦和刀豆种子。干花生米易使鸟只肥胖，故只在换羽和繁殖时限量喂给，平时以浸泡成种芽形式供给。

矿物质

如鱼骨、碳酸钙等，牡蛎壳以碎片形式偶尔供给，为鸟只提供钙。

砂砾

鸚鵡需摄入一定量的砂砾以帮助磨碎食物。故可在食物中拌一些砂砾或小石子。虎皮鸚鵡适用直径 1 毫米大小的石子，每次给 100 粒左右。

饼干

鸟因生病而不能给予日常主食时，可用饼干捏碎喂给。同时饼干也是一种促使雏鸟脱离亲鸟饲喂的常用食物。

维生素

仅在换羽、环境改变时供给，拌在食物中给予。

鸟对新食物的适应需要一定时间，因此每改变一种食物应逐渐进行。以虎皮鸚鵡为例举一配方：种芽 10 克、鲜菜 10 克、季节性水果 10 克，每星期喂 2 次 1/8 根玉米棒、1/2 个豌豆大蛋白。

新买来的鸟，在开始这段时间内，应给予多种多样的饲料，并应在同一时间、由同一人用同一食具饲喂。长此下去，给食时间就成了鸟最快乐的时间。也有的鸟会拒食。此时可用活虫引诱饥鸟采食，或强制把撕碎的面包块、蝗虫等塞入鸟嘴，待鸟有吞咽动作后再喂第二次。也可用黑布遮蔽鸟笼饲养，黑布随饲养日龄的增加逐步拉起，使鸚鵡有个适应过程。

虎皮鸚鵡的饲喂：繁殖季节，必须减少食物中脂肪的含量，所以此时胡萝卜、水果、玉米棒等只能每星期供给 2 次。出现营巢行为时，应增加食物中脂肪、蛋白质、碳水化合物的含量。以便为今后育雏做好准备。当鸟孵蛋时，可将碳酸钙或碎墨鱼骨撒在食物表面供给。雏鸟出壳后，必须提供足量的软储备（如泡饼干、新鲜玉米的种芽），以便于喂养雏鸟。

绯胸鸚鵡的饲喂：绯胸鸚鵡则以玉米为主，适当搭配一些高粱、向日葵籽、松籽或火麻仁，亦可供应一些水果、叶菜。在繁殖期，饲料中适当加入蛋玉米、蛋小米等饲料，以补充蛋白质的需要。蛋玉米的制法：先把碎玉米

炒熟，然后每公斤玉米加入鸡蛋 4~6 枚，混合后焙干或晾干备用。蛋小米制法同上，但米一般去壳后再炒。

鹦鹉每日需清除一次粪污与剩料。每日加水与喂料 1~2 次。饲料以粒料为主（绯胸鹦鹉的颗粒大于虎皮鹦鹉的颗粒），不要使用混合饲料以自由采食为主。定期供应熟蛋黄给繁殖种鸟与幼鸟。

鹦鹉的调教

从小开始训练的鹦鹉能在饲养者手上或肩上而不愿离去。

出壳后 12~15 天的幼鸟放在木笼中，用碎青菜与小米混和，并加入少许贝壳粉，充分混合后用竹制的匙从一侧口中喂给。每 1~2 小时喂一次，经 1~2 周后雏鸟能与人产生感情而接近人。以后每做完一个动作，就喂一些饲料作为奖励。第一个动作还没学会，不要教第二个动作，应学一个教一个。经过一段时间的训练后，还应再经常“复习”前面的内容以防止形成的条件反射消失。

调教学语应定时、定环境、定人员地不间断训练。时间最好是清晨日出前后，此时是鹦鹉精力最充沛的时候。环境要无惊忧、无杂乱的安静场所。使之静听 1~2 种简短的语言，需反复听才可发出类似的语音。聪明的个体一般需 1 周左右学会。再学新的语言时也应经常“复习”，以防止已学得的语言混杂无序。

放飞和回归的训练：最好先把笼鸟放入单独的笼内饲养。以适宜坚固的线条拴系在鸟的颈部置于饲养架上，然后根据训练的需要，适时地逐渐放开颈部系的绳，然后以饵料诱回，调教者口中发出适宜的诱食声。注意鸟只能喂饱，使其处于半饥饿状态，有求食的欲望方能飞回。最好由训练者亲手喂食。多次重复后即能形成条件反射。此后可再调教鹦鹉在训练者手中飞舞取食。初训时，最好在安静的室内进行。用饵料引诱鸟作飞舞动作，然后立即给以食物奖励，多次重复后即能在训练者手中飞舞取食。

