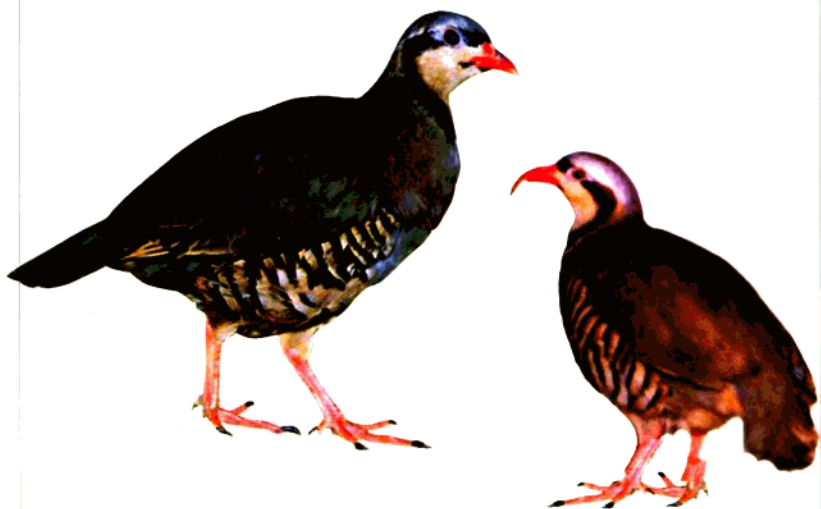


农民快速致富丛书

特 禽 养 殖

# 鹧鸪养殖

★ 主编 王琦 ★



科学技术文献出版社

# 目 录

<b>第一章 鹧鸪特性</b> .....	(1)
一、概述 .....	(1)
二、形态特征 .....	(3)
三、生物学特性 .....	(5)
<b>第二章 鹧鸪场舍及其设备</b> .....	(9)
一、场址选择 .....	(9)
二、场舍布局 .....	(10)
三、鹧鸪舍建筑的基本要求 .....	(11)
四、鹧鸪舍 .....	(12)
五、设备和用具 .....	(14)
<b>第三章 鹧鸪营养需要</b> .....	(15)
一、常用饲料 .....	(15)
二、不同生长阶段的营养需要 .....	(18)
<b>第四章 鹧鸪日粮配合</b> .....	(20)



---

一、鹧鸪日粮配合的原则·····	(20)
二、鹧鸪日粮的配合方法·····	(22)
三、鹧鸪日粮配方·····	(23)
<b>第五章 鹧鸪动物活饵的培育</b> ·····	(30)
一、黄粉虫·····	(30)
二、蝇蛆·····	(38)
三、蚯蚓·····	(42)
<b>第六章 鹧鸪的繁殖</b> ·····	(49)
一、种用鹧鸪的选择·····	(49)
二、配种技术·····	(50)
三、提高受精率的措施·····	(50)
四、人工授精·····	(51)
五、人工孵化·····	(56)
<b>第七章 鹧鸪的育雏</b> ·····	(61)
一、雏鹧鸪的特点·····	(61)
二、健壮雏鹧鸪的标准·····	(62)
三、育雏方式·····	(63)
四、雏鹧鸪的饲养和管理·····	(67)
<b>第八章 鹧鸪的育成管理</b> ·····	(76)
一、饲养方式·····	(76)
二、饲养方法·····	(79)



---

三、饲养管理·····	(79)
四、日常管理·····	(82)
<b>第九章 种鹧鸪的饲养和管理</b> ·····	(84)
一、饲养环境·····	(84)
二、饲养管理·····	(85)
三、日常管理·····	(88)
四、产蛋期管理·····	(89)
五、休产期管理·····	(90)
<b>第十章 肉用鹧鸪的饲养和管理</b> ·····	(91)
一、生长特点·····	(91)
二、肉用鹧鸪的来源·····	(91)
三、饲养和管理·····	(92)
<b>第十一章 鹧鸪疾病防治</b> ·····	(94)
一、疾病预防·····	(94)
二、常见疾病防治·····	(95)
三、不良习惯预防·····	(103)
<b>第十二章 鹧鸪的运输</b> ·····	(105)
一、雏鹧鸪的运输·····	(105)
二、成年鹧鸪的运输·····	(106)
<b>附录:鹧鸪种源及其养殖场</b> ·····	(110)

# 第一章 鹌鹑特性

## 一、概述

### 1. 分类

鹌鹑俗称“花鸡”，分类上属鸟纲、雉科、鹌鹑属。原为野生，30年代经驯化成为家养珍禽。目前，在我国作为鹌鹑养殖的大多是美国鹌鹑。所谓美国鹌鹑，其实是石鸡(*Alectoris graeca*)，是美国从印度野生石鸡驯化育成的优良品种。石鸡，与鹌鹑在动物分类学中是近亲，但却是两种截然不同的鸟，不可相互混淆。但鉴于目前在我国鹌鹑养殖业内和众多的有关文献中，都以鹌鹑指代美国鹌鹑，已经约定俗成，本书介绍也依此而行。

### 2. 营养价值

鹌鹑骨细肉厚，肉嫩味鲜，营养丰富。鹌鹑肉蛋白质含量为30.1%，比珍珠鸡、鹌鹑均高6.8%，比肉鸡高10.6%。脂肪含量为3.6%，比珍珠鸡低4.1%，比肉鸡低4.2%。含人体所必需的18种氨基酸和64%的不饱和脂肪酸。

鹌鹑肉不仅有良好的营养滋补作用，而且是一种重要药



图1 鹧鸪

物。福建谚语“山食鹧鸪獐，海食马鲛鲍。”《食疗本草》赞鹧鸪肉“补五脏，益心力，令人聪明”。李时珍《本草纲目》载鹧鸪“云肉白内脆，味胜鸡雉。”《中药大辞典》介绍：鹧鸪血和冰糖冲开水服，可治尿血症；鹧鸪油脂涂手，可防龟裂；鹧鸪脚煨研成末，吹耳可医中耳炎。鹧鸪具有高蛋白、低脂肪、低胆固醇的营养特性，堪称上乘的野味珍禽。

鹧鸪羽毛鲜艳美丽，可供欣赏。



### 3. 养殖效益

(1) 投资少:鹧鸪体形类似肉鹧鸪,养殖环境大体类似肉鹧鸪,但单位养殖数比肉鹧鸪多 2.5 倍,如每组鹧鸪笼养 18 只肉鹧鸪,养鹧鸪则可达 45 只。

(2) 技术简单:育雏期后,鹧鸪抗病能力较强,对饲养条件要求不高,饲养管理比较简单,具体养殖方法类似家鸡。一般一个人可管理 1000~1500 只种鹧鸪或 1500~2000 只商品鹧鸪。

(3) 收益快:鹧鸪饲养期较短,从出壳到 90 日龄,耗料 2.5 千克,雄鹧鸪体重可达 600~700 克,雌鹧鸪体重可达 450~550 克,肉料比为 1:3.5。雌鹧鸪 7 个月龄开始产蛋,年产蛋 80~100 枚。若有良好的饲养环境和科学的饲养方法,年产蛋量可达 150 枚以上,最多可达 200 枚。

## 二、形态特征

### 1. 形态特点

鹧鸪种类较多。美国种鹧鸪,一般体长 30~38 厘米,雄鹧鸪体重 0.75 千克左右,雌鹧鸪体重 0.6 千克左右。

鹧鸪嘴为橘红色,有一条黑色带纹从它的前额和双眼连至颈部、胸部,背部棕灰色,腹部棕黄色,两肋杂有多条横斑条。

鹧鸪在成熟前有 4 次大换羽:

(1) 出壳时雏鹧鸪的毛色像雏鹌鹑,随着日龄的增长,绒



毛脱落,换上黄褐色的羽毛,羽毛上伴有黑色长圆斑点。

(2) 7 周龄后,再次换羽,长成灰色羽毛,覆盖全身,这时喙、脚及眼圈都呈黑褐色。

(3) 12 周龄后,喙、脚、眼圈都开始出现橘红色,羽毛再次更换,背部及腹部(胸下)多是灰色,并掺杂覆盖着褐红色羽毛,两翅上有多条黑纹,有一条黑色带纹从前额横过双眼、下行到颈部,形成护胸衣领状。

(4) 至 28 周龄即产蛋前,再次换羽,羽毛的颜色与换羽前虽无多大的区别,却显得更加艳丽丰满。

## 2. 雌雄鉴别

(1) 外形:雌雄鹁鸽形态基本相同,但雄鸽体型较大,头部大而宽且稍短,羽毛有光泽,脚粗大;雌鹁鸽体型较小,头部较窄长,羽毛紧贴身体。

(2) 啼声:雄鹁鸽善于啼叫,啼叫时昂头挺胸,啼声响亮短促,到发情期,常发出“嘎嘎”的求偶叫声。雌鹁鸽则很少啼叫。

(3) 外生殖器:成年雄鹁鸽泄殖腔中央处有圆锥形突出物(外生殖器),而雌鹁鸽则无,外翻鹁鸽的泄殖腔就可鉴别出雌雄。具体做法是:一手从鹁鸽的前部握到腹部,腹向里,尾向上,另一手的食指定在泄殖腔口的背边,拇指轻轻用力把泄殖腔口的下边外翻。如果发现在泄殖腔口下边中间有一明显突起的,则为雄鹁鸽;无突起或只有不明显的结节状突起的,为雌鹁鸽。





### 三、生物学特性

#### 1. 生活习性

(1) 性喜温暖干燥的环境,忌潮湿、酷热和严寒。

(2) 喜活动:野生状态下,鹧鸪多在地面活动,能飞翔,飞翔快而有力,但不能持久。爱登高栖息,表现出明显的野性。笼养时好动,喜频频走动,善于钻空隙逃跑。鹧鸪若放出笼外,又飞又叫,显得十分活跃,从早到晚叫声不绝。驯熟的鹧鸪,若破笼而逃,在未被惊吓的情况下,大部分都能飞回来。

(3) 对外界环境因素的刺激反应敏感:鹧鸪听觉敏感,视觉发达,对外界刺激敏感,易引起惊慌(如生人走近、噪音等)。休息或采食时,只要有一只鹧鸪带头跳跃惊叫,则整笼鹧鸪会群起骚动。人工饲养时,应保持环境宁静,尽量避免不良因素的刺激,一般不要随意改变饲养工序和抓鹧鸪,以免引起鹧鸪惊群而不食所造成的损失。为防止鹧鸪饲养中出现过于剧烈的应激性反应,可对出壳后3日龄以内的鹧鸪进行人的频繁接触和各种声音、光暗变化等刺激的锻炼。这对防止鹧鸪饲养过程中的应激反应,有一定作用。

(4) 喜沙浴:鹧鸪有时甚至在食槽内作沙浴的动作。

(5) 好斗:鹧鸪生性好斗,尤其是交配季节,常为争夺配偶,雄鹧鸪之间大动干戈。鹧鸪平时嗜互啄羽毛、肛门以及血迹。一旦有鹧鸪受伤流血,其他鹧鸪群起啄之。人工饲养鹧鸪时,要经常观察,防止打架伤亡。若发现伤情,应立即隔离疗伤。



(6) 杂食性:鹌鹑为杂食性鸟类,多以野生植物种子、谷物籽实、幼小植物的浆果、嫩芽、苔藓、地衣和昆虫等为食。在驯养条件下,喜爱颗粒状饲料,但对饲料的种类更替和营养成分反映很敏感。人工饲养时,配合饲料营养成分要平衡,要制成颗粒状饲喂,不宜频繁、大幅度改变饲料的组成。鹌鹑对发霉的饲料非常敏感,尤其是褐曲霉毒素和黄曲霉毒素。因此,饲料必须是新鲜的,在加工颗粒状饲料时,除采用新鲜的饲料原料外,还应加入高效饲料防腐剂。

(7) 鹌鹑喜欢经常采食,善连续吞食,但食量不大,黄昏时分采食较为积极。饮水也采取啄食状,或头呈水平姿势饮水。

(8) 趋光性:在黑暗的环境中,鹌鹑如发现光,就会向光亮处飞窜。因此,舍内玻璃窗及灯,都应加上金属网罩,以免损失。

(9) 群集性:鹌鹑喜群居,常成群结队在一起活动、觅食,每群的数量 10~14 只不等。

(10) 就巢性:野生鹌鹑多在 4~5 月间繁殖,营巢产卵孵卵。营巢地点多在草丛、灌木丛的石堆中,或在石质山上的石板下或秆蒿丛中,也有的把巢筑在悬崖基部、山涧和峡谷间。巢呈土坑状,内垫干草。产卵期每日产 1 枚卵,卵每窝 9~20 枚,卵光滑呈棕白色,而具暗红色大小不等的斑点,卵重 19~20 克,长径 38.6~40.5 毫米,短径 30.3~31 毫米。在家养的情况下,雌雄鹌鹑均不营巢,产卵也不一定入巢,没有固定地点,改变了野生雌雄鹌鹑共同建巢、孵卵的习性。

(11) 早成性:鹌鹑为早成性鸟。幼雏出壳即具绒毛,毛



干后就随成年鹧鸪活动、觅食。

## 2. 生长特点

鹧鸪初生体重为 12~14 克,至 90 日龄时平均体重达 500 克,为初生体重的 40 倍,其中 1~4 周龄增长了 10 倍,相对生长速度最快,5~8 周龄相对增长了约 1.7 倍,9~12 周龄生长了约 1.5 倍,13 周龄后生长速度趋于缓慢。鹧鸪的相对生长速度随日龄增长一般呈由快到慢的变化,而每天的绝对增重则由小到大再变小,见表 1。

表 1 鹧鸪的生长速度

周龄	体重(克)	绝对增重(每日·克)	相对生长(%)
出壳	12~14		
1	27~36	2.14~3.14	225~257
2	45~55	2.57~2.71	153~167
3	70~80	3.57	145~155
4	125~135	7.88	169~178
5	165~175	5.71	129~132
6	190~205	3.57~4.28	115~117
7	240~250	6.43~7.14	122~126
8	275~285	5.00	114
9	310~320	5.00	112
10	340~350	4.28	109
11	380~390	5.71	111
12	430~440	7.14	113
13	490~500	8.57	113



### 3. 繁殖特点

美国鸚鵡在4.5~5月齡达到性成熟,约214~245日齡,雌鸚鵡开产。雄鸚鵡比雌鸚鵡迟3~4周达到性成熟。

一般来说,鸚鵡在35~40周齡(即所谓第一产蛋期)的产蛋量比第二产蛋周期(43~48周齡)要多,第一产蛋周期与第二产蛋周期之间间隔为8周,称为休产期。第二产蛋周期的产蛋时间比第一产蛋周期长,且产蛋率也较高。

鸚鵡种蛋的受精率和孵化率都很高,受精率一般高达92%~96%,孵化率达84%~91%。孵化期为24天,孵化温度:冬天37.2~37.8℃,夏天37~37.5℃。

## 第二章 鸬鹚场舍及其设备

家庭一般养殖鸬鹚,可利用空闲房屋、庭院、阳台,就地取材养殖。如果规模养殖鸬鹚,就要建场舍,添置必要的设备。

### 一、场址选择

鸬鹚喜温怕湿,喜安静,怕惊吓,选择场址要考虑如下几方面条件:

#### 1. 安静的环境

鸬鹚喜欢安静,对环境的噪音反应敏感,因此,场址要远离噪音比较大的工厂、居民区、公路和铁路干线等。

#### 2. 地势

要求地势高燥、排水方便、背风向阳、无污染源。

#### 3. 水源

要求水源能满足两个条件:

- (1) 水量充足;
- (2) 水质清洁。



#### 4. 交通

场址应靠近消费地和饲料来源地,交通要便利,以降低运输成本。

#### 5. 土质

选用透水性、透气性好的沙质土壤或壤土比较适合,以满足鹌鹑沙浴习性。

#### 6. 其他

- (1) 电源要有保证;
- (2) 排污方便;
- (3) 通风方便;
- (4) 有利于保温。

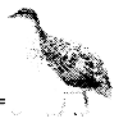
## 二、场舍布局

### 1. 人驻区

人驻区即办公室、宿舍,应与鹌鹑舍相距 50 米。

### 2. 鹌鹑舍的前后布局

孵化室和育雏室放在上风头,成年鹌鹑舍放在下风头,这样能使幼雏舍空气新鲜,避免成年鹌鹑舍排出的污浊空气的侵入与病原的感染,减少幼、中雏鹌鹑的发病机会。



### 3. 饲料加工储藏库

饲料加工储藏库应接近鹧鸪舍,交通方便,但又要与鹧鸪舍有一定的距离,以利于鹧鸪舍的卫生防疫。

### 4. 堆粪场

堆粪场应设在鹧鸪舍的下风方向,最好距离鹧鸪舍 500 米以上。

## 三、鹧鸪舍建筑的基本要求

鹧鸪舍是鹧鸪生活、栖息、生长和繁殖的场所,无论是利用旧房改建,还是新建鹧鸪舍,都必须符合以下要求:

### 1. 保温隔热性能好

一般鹧鸪舍温度宜保持在  $18\sim 25^{\circ}\text{C}$ ,育雏舍在育雏期间温度宜保持在  $30\sim 35^{\circ}\text{C}$ 。

### 2. 便于采光

光照可促进鹧鸪的生长发育、性成熟。如果自然光照(包括强度和时间)不足,则需要进行人工辅助光照。鹧鸪舍坐北朝南或坐西北朝东南,有利于自然采光。



### 3. 通风良好

### 4. 有利于防疫消毒

鹧鸪舍内以水泥地面为好,注意留足下水道口,以便于清扫和消毒。

### 5. 坚固而严密

鹧鸪舍要坚固,以防鼠、猫等敌害侵入。鹧鸪舍的墙面、门、窗要严密,冬天无隙风。

### 6. 经济实用

## 四、鹧鸪舍

### 1. 少量饲养

少量饲养者,可因地制宜制作简易鹧鸪笼。鹧鸪可平养、网养、笼养。

### 2. 专业饲养

专业饲养者,常采用以下几种型式的鹧鸪舍:

(1) 群养式鹧鸪舍:将每栋鹧鸪舍用竹或竹笼分隔为4~6间,每间12平方米,养鹧鸪25~30对。室内地面用砖或水泥铺设,稍倾斜。舍墙开对流通风窗,舍围开排水沟。此外,舍内还需设置许多鹧鸪栖息架。





(2) 单列式鹧鸪舍：整栋鹧鸪舍长 16 米，宽 3.8 米。鹧鸪笼分层(4 层为宜)排列组合成小舍。鹧鸪笼可用砖或水泥砌成，长、宽各 50 厘米，高 45 厘米。每个鹧鸪笼配置一个用水泥柱和铁丝网围成的运动场，场的大小与笼基本一致，可略深。每笼养鹧鸪 1 对。

### 3. 鹧鸪笼

鹧鸪笼有柜式和箱式两种。柜式鹧鸪笼一般分 4 层，整个柜高 2.07 米、宽 1.20 米、厚 0.5 米。箱式鹧鸪笼高 50 厘米、宽 60 厘米、厚 50 厘米。这种鹧鸪笼可叠放、吊放或单层排放，组合方便。

### 4. 运动场

鹧鸪野性未改、活泼好动，至育成阶段需要较大的活动空间，平养最好附设运动场。运动场最好种上草，也可用排水良好的沙质地面，周围要开排水沟。场内设置栖架。鹧鸪酷爱沙浴，可根据需要在运动场的一角或二角设沙浴池。运动场四周应以砖石等砌起短围墙以防猫、狗或其他动物侵扰。运动场顶部及四周应设围网以防止鹧鸪飞逃和其他鸟雀进入。围网孔径不大于 4 平方厘米。

### 5. 栖架

栖架是鹧鸪蹲栖休息的木架。目前常用的栖架有两种：立架和平架。立架是将栖木像楼梯般地钉在靠墙的两根斜木棍上，制作简单，便于管理和清洗。平架是将栖木制成长条凳