

农民快速致富丛书

特 禽 养 殖

# 鹌鹑养殖

★ 主编 王琦 ★



田 科学技术文献出版社

农民快速致富丛书

# 特禽养殖

## 鹤鹑养殖

主编 王琦

编委 杨森华 张晓琳 林华

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北京

木鼓汛突, 卷中

# 目 录

<b>第一章 鹌鹑特性</b> .....	(1)
一、概述 .....	(2)
二、生活习性 .....	(3)
三、性别鉴定 .....	(4)
<b>第二章 鹌鹑品种</b> .....	(5)
一、蛋用型鹌鹑 .....	(5)
二、肉用型鹌鹑 .....	(6)
<b>第三章 鹌鹑舍及其设备</b> .....	(9)
一、场地选择 .....	(9)
二、鹌鹑舍布局 .....	(10)
三、鹌鹑舍建筑的基本要求 .....	(11)
四、鹌鹑舍建筑 .....	(13)
五、饲养笼具 .....	(16)
六、饲养用具 .....	(19)



---

<b>第四章 鸭鹅的营养需要</b> .....	(22)
一、营养需求特点 .....	(22)
二、常用饲料 .....	(23)
三、日粮配合的原则 .....	(26)
四、日粮配合方法 .....	(28)
五、日粮配方 .....	(29)
<b>第五章 鸭鹅的繁殖</b> .....	(31)
一、种鸭鹅的选择 .....	(31)
二、配种 .....	(31)
三、人工授精技术 .....	(33)
四、孵化前的准备工作 .....	(37)
五、孵化方法 .....	(40)
六、孵化管理 .....	(43)
<b>第六章 鸭鹅育雏</b> .....	(47)
一、生长特点 .....	(47)
二、育雏方式 .....	(49)
三、育雏前的准备 .....	(52)
四、育雏对生长条件的要求 .....	(53)
五、饲养管理 .....	(57)
<b>第七章 鸭鹅的育成管理</b> .....	(60)
一、仔鸭鹅的培育管理 .....	(60)
二、成年鸭鹅的饲养管理 .....	(62)



---

三、肉用鹌鹑的饲养管理·····	(67)
四、冬春鹌鹑饲养·····	(69)
<b>第八章 鹌鹑疾病防治</b> ·····	<b>(71)</b>
一、疾病预防·····	(71)
二、病鹌鹑鉴别·····	(72)
三、用药途径·····	(73)
四、鹌鹑病的预防·····	(76)
五、疾病防治·····	(77)
<b>第九章 鹌鹑的药用与保健食谱</b> ·····	<b>(85)</b>
一、验方·····	(85)
二、保健食谱·····	(87)

## 第一章 鹌鹑特性

鹌鹑属脊椎动物门、鸟纲、鸡形目、雉科、鹌鹑属。鹌鹑是一种古老的鸟类,分布极广,品种繁多,见图1。



图1 鹌鹑



## 一、概述

### 1. 营养价值

与鸡蛋相比,鹌鹑蛋蛋白质含量高30%,维生素B<sub>1</sub>高20%,维生素B<sub>2</sub>高83%,铁高46.1%,卵磷脂高5.6倍。鹌鹑蛋中,蛋白比例占60.4%~60.8%,蛋黄31%~31.4%,蛋壳7.2%~7.4%,内壳膜1%。蛋壳薄,但组织严密,内壳膜比鸡蛋坚韧,壳面有一层黄色油脂,在炎热夏季贮藏50~60天不坏,比鸡蛋耐贮藏。

鹌鹑肉鲜味美,营养丰富。其肉中含有的蛋白质含量高达22.2%,还含有多种维生素和矿物质以及卵磷脂、激素和多种人体所必需的氨基酸。鹌鹑肉是典型的高蛋白、低脂肪、低胆固醇食物。

鹌鹑肉可以补益五脏,强筋壮骨,止泄痢,消痞积,养肝清肺。《本草纲目》中载鹌鹑“补五脏,益化壮气,实筋骨”。鹌鹑的肉、蛋、血均可入药。鹌鹑蛋富含优质的卵磷脂、多种激素和胆碱等,对人的神经衰弱、胃病、肺病均有一定的辅助治疗作用。其药用价值被视为“动物人参”。

### 2. 饲养价值

(1) 孵化期短,繁殖力强 人工孵化鹌鹑只需17天。一对鹌鹑一年可繁殖4~5代。

(2) 生长快 鹌鹑是一种生长速度极快的禽类,刚出壳的雏鹌鹑体重只有6克左右,3天龄可达12克,1周龄可达



20克,2周龄可为41克,3周龄62克,4周龄84克,5周龄110克,6周龄120克。成年鹌鹑仅有100~250克。

(3) 成熟早,产蛋能力高 鹌鹑养殖40天左右就可产蛋,而鸡一般为5个月。鹌鹑年产蛋在260~300枚,蛋重11.5~13.5克。鹌鹑产蛋期每只日耗料25克左右,料蛋比在3:1左右。而一只蛋鸡产蛋期一天消耗饲料120克左右,蛋重约56克。在产蛋家禽中,鹌鹑被称为小型“产蛋机器”。

(4) 易饲养 鹌鹑适应高密集型饲养,饲养管理十分简易。笼养期3.3平方米可饲养产蛋鹌鹑500只(以5层笼计)。

## 二、生活习性

### 1. 习性

鹌鹑适应性良好,宜于笼养。性喜经常采食,喜饮清洁水,对环境因素反应快而强烈,易惊群撞笼。

初生雏鹌鹑平均体温为38.61~38.99℃,比成年鹌鹑低3℃左右,至8~10日龄达到成年鹌鹑体温。成年鹌鹑最适温度范围为20~25℃。温度低于10℃,产蛋率剧降,甚至停产与脱毛。温度高于30℃,鹌鹑食欲减退,产蛋率下降,蛋壳变薄。

配偶比例一般雄雌为1:3,种蛋受精率约85%~91%。

雌鹌鹑一般40日龄左右就开始产蛋,1个月以后达产蛋高峰。产蛋时间主要集中在午后至晚上8时前,以午后3~4时产蛋数量最多。





## 2. 生长分期

根据其生理特性,生长分期为:

- (1) 1~15 日龄为雏鶉鶉;
- (2) 15~40 日龄为仔鶉鶉;
- (3) 40 日龄以后为成年鶉鶉。

## 三、性别鉴定

初生雏鶉鶉的性别鉴定,有以下两种方法。

### 1. 肛门鉴别法

准确率高达 99%。出雏后 6 小时内空腹进行。鉴别时,在 100 瓦白炽灯光线下,用左手将雏鶉鶉的头朝下,使背紧贴手掌心,轻握固定。以左手拇指、食指和中指捏住鶉鶉体,用右手食指和拇指将雏鶉鶉的泄殖腔上下轻轻拨开。如泄殖腔的粘膜呈黄色,其下壁的中央有一小的生殖突起,即为雄性;反之,如呈淡黑色,无生殖突起,则为雌性。

### 2. 外貌鉴别法

初生雏鶉鶉的雌雄,从外貌上极难鉴别,但长到 3 周龄后雌雄就较容易从外貌上加以鉴别。雏鶉鶉初级换羽后,雄鶉鶉胸部开始长出红褐色的胸毛,其上偶有黑色斑点。雌鶉鶉脸部为黄白色,下颌与喉部为白灰色,胸部密缀有许多黑色小斑点,腹部灰白色。雌鶉鶉鸣声低而短促,似蟋蟀叫声。

## 第二章 鹌鹑品种

### 一、蛋用型鹌鹑

#### 1. 中国白羽鹌鹑

中国白羽鹌鹑系采用朝鲜鹌鹑的突变个体(隐性白色鹌鹑)培育而成。体型略大于朝鲜鹌鹑。

初时体羽呈浅黄色,背部深黄条斑,换羽后即变为纯白色。其背线及两翼有浅黄色条斑。

成年雄鹌鹑体重 145 克,雌鹌鹑体重 170 克,开产日龄 45 天,年平均产蛋率 80%~85%。年产蛋量 265~300 枚,蛋重 11.5~13.5 克。

#### 2. 日本鹌鹑

日本鹌鹑系利用中国野生鹌鹑改良培育而成。体型较小,羽毛多呈栗褐色,夹杂黄黑色相间的条纹。

雄鹌鹑的脸、颈部为赤褐色,胸部羽毛红褐色,其上镶有一些小黑斑点,至腹部呈淡黄色。雌鹌鹑脸部为黄白色,颈部与喉部为白灰色,胸部为浅黄色,羽毛上密缀有黑色细小斑点,其分布范围似鸡心状,整齐美观而素雅,腹部灰白色。



成年雄鹌鹑体重 110 克,雌鹌鹑 130 克。35~40 日龄开产,年产蛋量 250~300 枚,蛋重 10.5 克。蛋壳上有深褐色斑块,有光泽;或呈青紫色细斑点或斑块,壳表为粉状无光泽。产蛋期日耗料 24 克。

### 3. 朝鲜鹌鹑

朝鲜鹌鹑采用日本鹌鹑培育而成。体重较日本鹌鹑稍大,羽色基本相同。鲜鹌鹑适应性好,生产性能高,目前我国养鹌鹑业中所占比例极大。

成年雄鹌鹑体重 125~130 克,雌鹌鹑约 150 克。45~50 日龄开产,年产蛋量 270~280 枚,蛋重 11.5~12 克。肉用仔鹌鹑 35~40 日龄活重可达 130 克,半净膛屠宰率 80% 以上。繁殖期日耗料 23 克,种蛋受精率 85%。

### 4. 法国白羽鹌鹑

法国白羽鹌鹑系由法国鹌鹑选育中心育成。

体羽白色,成年鹌鹑重 140 克,40 日龄开产,年平均产蛋率 75%,最高达 80%,平均蛋重 11 克。

生活力与适应性强,0~5 周耗料约 400 克,每蛋耗料约 35 克。

## 二、肉用型鹌鹑

### 1. 法国肉用鹌鹑

法国肉用鹌鹑又称法国巨型肉用鹌鹑,是目前世界上个



体硕大的优良肉用型品种。

体型硕大,体羽呈灰褐色与栗褐色,间杂有红棕色直纹羽毛,头部呈黑褐色,头顶部也有三条淡黄色直纹,尾羽较短。

雄鹌鹑胸部羽毛呈棕红色,雌鹌鹑则为灰白色或浅棕色,并缀有黑色小斑点。初生雏胎毛为栗色,背部有三条深褐色条带,色彩明显,具光泽,其头部金黄色胎毛至1月龄后才逐步脱换。

饲养期约5个月。6周龄活重240克,4月龄活重350克,年平均产蛋率为60%,蛋重平均约13~14.5克。肉用仔鹌鹑屠宰日龄为45天,0~7周龄耗料1000克(含种鹌鹑耗料)。

法国巨型鹌鹑适应性广、繁殖快、抗病力强、生长快、效益高。35日龄开产,年产蛋300枚。

## 2. 美国法老肉用鹌鹑

美国法老肉用鹌鹑是美国培育成的巨型肉用型品种。

成年鹌鹑体重300克左右,仔鹌鹑经肥育后5周龄活重达250~300克。生长发育快,屠宰率高,鹌鹑肉品质好。

## 3. 美国加利福尼亚肉用鹌鹑

美国加利福尼亚肉用鹌鹑按成年鹌鹑体羽颜色可分为金黄色和银白色两种。

成年雌鹌鹑体重300克以上,种鹌鹑生活力及适应性强。肉用仔鹌鹑屠宰适龄为50天。



#### 4. 其他

如澳大利亚肉鸕鶿、英国白羽肉鸕鶿等。

## 第三章 鹤鹑舍及其设备

家庭饲养鹤鹑，往往数量较少，一般不必另建鹤鹑舍，可因地制宜，利用屋檐下空地或者凉台、走廊即可。但专业饲养鹤鹑时，就必须要有单独的鹤鹑舍和饲养所需要的设备。

### 一、场地选择

选择场址要考虑如下几方面条件：

#### 1. 安静的环境

鹤鹑喜欢安静，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。

#### 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;
- (5) 未饲养过家畜、家禽。

## 二、鸭鹅舍布局

### 1. 人驻区

人驻区即办公室、宿舍,应与禽舍相距 50 米。

### 2. 禽舍的前后布局

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



### 3. 饲料加工储藏库

饲料加工储藏库应接近禽舍,交通方便,但又要与禽舍有一定的距离,以利于禽舍的卫生防疫。

### 4. 堆粪场

堆粪场应设在禽舍的下风方向,最好距离禽舍 500 米以上。

## 三、鹌鹑舍建筑的基本要求

鹌鹑舍是鹌鹑生活和繁衍的场所,鹌鹑舍条件的好坏直接影响鹌鹑生产水平的高低。为了满足鹌鹑的生活条件,鹌鹑舍必须符合以下要求:

### 1. 保温隔热性能好

鹌鹑对温度极为敏感,育雏阶段必须保温。育雏适宜室温为 30~35℃,成年鹌鹑最适温度为 20~25℃。

成年鹌鹑繁殖性能有较强烈的季节性,温度低于 10℃,产蛋率剧降,甚至停产与脱毛。温度高于 30℃,鹌鹑食欲减退,产蛋率下降,蛋壳变薄。

### 2. 湿度要合理

一般要求相对湿度为 55%。实践证明,潮湿闷热环境易诱发球虫病、肠胃炎与禽霍乱等病。





### 3. 采光条件好

鹌鹑舍内光照充足是养好鹌鹑的一个重要条件,充足的光照可以促进机体新陈代谢,从而增进食欲,提高生长速度,同时还能促进鹌鹑性成熟和提高种鹌鹑产蛋率。

鹌鹑舍的建筑一般应坐北朝南或坐西北朝东南,以利于自然采光。自然光线不足时,要采用人工补充光照。

### 4. 通风良好

鹌鹑舍通风良好,可使鹌鹑舍保持干燥,降低鹌鹑舍内氨气和二氧化碳等有害气体的含量,以确保鹌鹑正常的新陈代谢,从而有利于鹌鹑的健康生长发育。夏季通风良好,还可以降低鹌鹑舍的温度,减少热应激。

大型鹌鹑舍通风量为每小时每千克活重 6 立方米。

### 5. 有利于防疫消毒

鹌鹑舍内以水泥地面为好,地面应平整、光滑、不积水。还应留足下水道口,以便冲洗和消毒。

### 6. 坚固严密

鹌鹑舍必须坚固,以防鼠、猫和黄鼠狼等天敌入侵。