

农业科技资料之四

(总44)

# 蛋鸡的家庭饲养

山东省农业科学院情报资料研究所

1984年3月

# 目 录

|                         |      |
|-------------------------|------|
| 一、家庭饲养蛋鸡的好处.....        | (1)  |
| 二、怎样提高养鸡的经济效益.....      | (2)  |
| 三、养鸡计划的制订.....          | (5)  |
| (一) 鸡群周转计划.....         | (5)  |
| (二) 饲料计划.....           | (6)  |
| (三) 物质计划.....           | (6)  |
| 四、蛋鸡的品种.....            | (8)  |
| (一) 什么是蛋用鸡, 它有哪些特点..... | (8)  |
| (二) 品种.....             | (8)  |
| 五、鸡的生理特点.....           | (11) |
| (一) 鸡的体温.....           | (12) |
| (二) 鸡的消化.....           | (12) |
| (三) 鸡的生殖.....           | (13) |
| (四) 鸡的自然换羽.....         | (15) |
| 六、蛋鸡的繁育.....            | (16) |
| (一) 蛋鸡的来源.....          | (16) |
| (二) 蛋鸡的选择.....          | (17) |
| (三) 配种.....             | (19) |
| 七、孵化.....               | (21) |
| (一) 鸡蛋的构造与形成.....       | (21) |
| (二) 畸形蛋的产生原因.....       | (22) |
| (三) 种蛋的选择.....          | (23) |
| (四) 种蛋的保存.....          | (25) |
| (五) 种蛋的消毒.....          | (26) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| (六) 孵化条件·····         | (27) |
| (七) 孵化方法·····         | (32) |
| 八、鸡舍的建造和设备·····       | (44) |
| (一) 平地散养·····         | (45) |
| (二) 地网养·····          | (46) |
| (三) 笼养·····           | (46) |
| (四) 塑料大棚鸡舍·····       | (47) |
| 九、饲料的营养与合理搭配·····     | (50) |
| (一) 饲料中各种营养成分的作用····· | (50) |
| (二) 鸡的常用饲料和营养成分·····  | (53) |
| (三) 鸡不同生长阶段的营养标准····· | (58) |
| (四) 鸡饲料的合理搭配·····     | (58) |
| (五) 常用饲料配方·····       | (67) |
| (六) 饲养方法·····         | (67) |
| 十、雏鸡的饲养管理·····        | (70) |
| (一) 育雏前的准备工作·····     | (71) |
| (二) 选雏·····           | (73) |
| (三) 雏鸡的公母鉴别·····      | (73) |
| (四) 育雏方法·····         | (75) |
| 十一、青年鸡的饲养管理·····      | (78) |
| (一) 做好向青年鸡阶段的过渡·····  | (78) |
| (二) 青年鸡的体重标准·····     | (79) |
| (三) 限制饲养·····         | (80) |
| (四) 控制光照时间·····       | (81) |
| (五) 砂浴和补喂砂粒·····      | (81) |
| (六) 训练上栖架·····        | (81) |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| (七) 整顿鸡群·····         | (82)  |
| 十二、产蛋鸡的饲养管理·····      | (82)  |
| (一) 转群·····           | (82)  |
| (二) 实行合理的光照·····      | (83)  |
| (三) 注意温度、湿度和通风换气····· | (85)  |
| (四) 加强饲养管理·····       | (85)  |
| (五) 产蛋量突然下降原因的分析····· | (89)  |
| (六) 人工强制换羽·····       | (90)  |
| (七) 蛋的破损原因及其防止措施····· | (93)  |
| 十三、鸡常见病的防治·····       | (95)  |
| (一) 卫生消毒措施·····       | (95)  |
| (二) 饲养管理措施·····       | (96)  |
| (三) 药物防治措施·····       | (98)  |
| (四) 定期检疫措施·····       | (99)  |
| (五) 鸡常发病的诊断与治疗·····   | (99)  |
| 鸡瘟(鸡新城疫)·····         | (99)  |
| 鸡痘·····               | (102) |
| 马立克氏病·····            | (102) |
| 鸡白血病·····             | (103) |
| 传染性喉气管炎·····          | (104) |
| 鸡霍乱·····              | (104) |
| 鸡白痢·····              | (106) |
| 鸡球虫病·····             | (107) |
| 黑头病(盲肠肝炎)·····        | (107) |
| 绦虫病·····              | (108) |
| 蛔虫病·····              | (109) |

|             |       |
|-------------|-------|
| 鸡虱.....     | (109) |
| 鸡螨.....     | (110) |
| 食盐中毒.....   | (110) |
| 棉籽饼中毒.....  | (111) |
| 黄曲霉中毒.....  | (111) |
| 啄食癖.....    | (112) |
| 脱肛.....     | (112) |
| 维生素缺乏症..... | (112) |
| 中暑.....     | (116) |

# 蛋鸡的家庭饲养

冠 冰

## 一、家庭饲养蛋鸡的好处

自党的十一届三中全会以来，农业经过调整改革，实行一系列正确的方针、政策，普遍推行了各种形式的联产承包责任制，农民获得了生产的主动权。随着农牧业的不断发展，广大农村中出现了前所未有的“养鸡热”，特别是养鸡专业户、重点户的大批涌现，养鸡方式也由传统的零星散养逐步向密集群养发展，从而使蛋鸡生产成为家庭饲养业中发展最快的一项副业。为什么蛋鸡饲养会居于其他畜、禽饲养业的首位呢？主要是饲养蛋鸡有以下好处：

### （一）见效快，收益高

一只优良种蛋鸡，当雏鸡出壳后，饲养5—6个月就能产蛋，一年可产蛋250个左右，一般体重可达3斤上下。一个月产蛋20多个，合2斤多，一个月的产蛋重量约占本身重量的2/3，这是其他畜、禽所达不到的。以养200只鸡计算，如果饲养管理得当，每年可获纯收入1000元以上。

### （二）养得多 省劳力

蛋鸡的个体较小，生产周转快，鸡舍利用率高。一般鸡舍每平方米可养母鸡15只左右，比猪、牛、羊高5—10倍。如果利用15平方米的鸡舍就可养母鸡200只左右。一个家庭妇女

除参加正常劳动外，利用早晚或其他零散时间就能管起来。

### **(三) 饲料转换率强 饲料报酬高**

饲料转换率就是将饲料转变成为可供人们食用的畜禽产品的效率，饲料报酬具体说就是喂多少斤饲料才能产1斤蛋。饲料转换率主要是指热能、蛋白质转换率。产蛋母鸡的热能转换率为10.4%，蛋白质转换率为15.6%，是猪的1.5倍。蛋用母鸡每饲喂2.5—3斤混合料就能产1斤蛋，饲料报酬明显高于其它畜、禽。

### **(四) 产品营养价值高**

鸡蛋中的蛋白质以及钙、磷、铁、维生素等各种营养成分含量高，适口性强，容易被人体消化吸收，是人们生活中不可缺少的滋补品，深受城乡广大消费者的欢迎。

### **(五) 鸡粪可以用作饲料和肥料**

干鸡粪中含粗蛋白质25—34%，粗纤维10—14%，粗脂肪2—4%，矿物质23—26%，因此，可以作为家畜（特别是牛、羊等反刍家畜）的饲料。鸡粪在农家肥中是氮(1.63%)、磷(1.54%)、钾(0.85%)和有机质含量最高的优质肥。一只鸡一年平均可产鲜粪100斤，以养200只计算，一年就可为农业生产提供20000斤上等的肥料。

## **三、怎样提高养鸡的经济效益**

家庭养鸡的最终目的是为了获得最多的产品和最大的收益。因此，在养鸡生产中必须设法增加生产量，降低饲养成本，提高经济效益。主要的办法应从以下几个方面着手。

### **(一) 选用优良品种**

俗话说“好种出好苗”。优良鸡种是养鸡场、养鸡专业

户的基础，也是养鸡增收的一个重要途径。要想养好鸡，首先就应根据本地的实际情况，选用**适应性强、高产、抗病**的鸡种。一般说来，在同等饲养管理条件下，采用高产鸡种较当地土种鸡年产蛋量可提高50%左右。

### **(二) 确定合理的饲养规模**

养鸡户要根据自身劳力、饲料、养鸡技术和设备条件，确定合理的饲养规模。一般养鸡户养鸡以500只左右为宜，饲养过多条件跟不上，鸡群不能高产；饲养过少，容易造成设备上的浪费，经济上不合算。

### **(三) 广辟饲料来源 降低饲料成本**

养鸡最大的开支是饲料。一般饲料成本约占总支出的60—70%，而蛋白质饲料又占饲料总支出的50%以上，如能千方百计地广辟蛋白质饲料来源，基本做到自给，就能大大降低饲料成本。

蛋白质饲料分为植物蛋白质饲料和动物蛋白质饲料。解决植物蛋白质饲料的途径，首先要合理地经济利用油饼类饲料，如豆饼、花生饼、棉籽饼、芝麻饼、向日葵饼、菜籽饼等，饼类应经过处理后喂鸡，要“过腹还田”，不要直接作为肥料施入田内，这样，既养了鸡，又可得到优质粪肥。另外，可以通过自种一些牧草（苜蓿、三叶草、聚合草）和采集野苋菜、灰菜、刺槐叶等来加以解决。解决动物性蛋白质饲料来源，要因地制宜。如沿海、湖区的可以利用小鱼、虾，自制部分鱼粉；靠近肉联加工厂的可以利用动物血液、下货制成血粉、肉粉等；靠近缫丝厂的可以利用蚕蛹粉碎作饲料；也可以自己养殖蚯蚓、泥鳅、蛆虫以及夜晚利用灯光诱捕金龟子、蝼蛄喂鸡；养奶牛、奶羊的养鸡户也可以利用牛奶、羊

**奶喂鸡。**

### **(四) 防止饲料浪费**

由于饲养管理不当，浪费饲料的地方很多。如饲槽设计不合理、料添得太满、饲料贮存不当、雨淋日晒、霉烂变质、老鼠偷食等。另外，饲料配合不当，各种营养成分比例失调，特别是蛋白质含量不足，或过高，或质量不佳，都会影响各种营养成分的正常吸收利用，造成浪费。

### **(五) 提高育雏成活率**

雏鸡成活率高低，关系到养鸡效益的好坏。因此，必须抓好育雏关键，培育出健壮、发育良好的雏鸡，为鸡群高产打好基础。在育雏期可以采用雌雄鉴别技术淘汰公雏，或将公雏用于育肥，以降低育雏成本。

### **(六) 饲养管理合理化**

高产鸡群只有在合理的饲养管理条件下，才能发挥它的生产潜力，获得良好的经济效益。在产蛋鸡群的管理上，要及时淘汰低产鸡和病鸡，抓紧补充后备蛋鸡。种鸡一般利用2—3年，商品鸡利用1—2年也要淘汰，以使鸡群保持持续地高产能力。

### **(七) 防止疫病流行**

由于鸡的群体饲养密度较其它家畜、禽（鹅、鸭）为大，一旦个别鸡发生传染病后，很快传播开来，发生大批死亡，即是少数不死亡，也表现产蛋量降低，造成人力、物力的极大损失，这也是养鸡失败的一个重要原因。因此，要切实有效地做好鸡舍、用具、饮水的消毒和鸡群的定期免疫，防止鸡瘟、鸡霍乱等烈性传染病蔓延流行，造成鸡群的低产或大批死亡。

### 三、养鸡计划的制订

家庭养鸡、特别是开始准备养鸡的专业户，由于缺乏鸡的饲养管理经验，有必要在养鸡前制订计划，以便在饲养过程中按计划行事，避免浪费，提高养鸡的经济效益。下面以一个年养100只产蛋母鸡的生产计划为例，作一介绍。养鸡专业户可根据自己养鸡多少予以参考。

#### (一) 鸡群周转计划

如果自行孵鸡，应掌握种蛋与计划饲养母鸡数的比例为4:1，这也就是说，若养100只产蛋母鸡需孵化400个种蛋，其原因有以下几种：

1. 一般情况下，种蛋在孵化过程中，因翻蛋或其它原因，破损率约为2%，这样合格种蛋数 $400 \times 98\% = 392$ 个。

2. 种鸡群在正常饲养管理条件下，所产下的种蛋约有10%为无精蛋（也称女儿蛋），受精蛋大约为90%，即受精蛋数 $= 392 \times 90\% = 353$ 个。

3. 不论用什么方法孵化，出雏率大约在90%左右。这样出雏数 $= 353 \times 90\% = 318$ 只。

4. 出壳后的雏鸡，健雏率约为95%，即健雏数 $= 318 \times 95\% = 302$ 只。

5. 在育雏过程中，约有10%雏鸡因病或其它原因死亡，育雏率为90%，育雏期末雏鸡成活数约为270只。

6. 雏鸡中公母比例约为1:1，也就是公母各占50%，这样母雏数约为135只（如果准备留种鸡，按5只母

鸡留1只公鸡)。

7. 从育雏期末到母鸡开始产蛋前, 这段约有10%的母鸡死亡, 这样育成鸡数约为120只; 产蛋期间(21—72周龄)大约有10%死亡, 这样存活母鸡数约为100只。

## (二) 饲料计划

饲料是养鸡的根本, 不仅要量足, 而且要多样化。不能有什么饲料就集中喂什么, 没有了就马上更换饲料。要做到饲喂饲料有计划。

一般说, 每只雏鸡(0—45天)用混合料3斤, 这样300只雏鸡需料量为900斤(在雏鸡出壳后若能鉴别出母雏, 料量可省去一半); 每只育成鸡(46—140天)用料15斤, 这样135只育成鸡需料量为1755斤; 产蛋母鸡每只每天用量0.25斤, 这样每年100只产蛋鸡需料量为 $0.25 \times 350 \times 100 = 8750$ 斤。从雏鸡到500天总用料量约为11400斤。下面简列雏鸡、育成鸡、产蛋鸡的各种饲料用量计划(见表1)供作参考。

## (三) 物质计划

1. 鸡舍与鸡笼: 不论是采用地面散养、网上平养, 还是笼养鸡, 每平方米能容纳蛋鸡12—15只。养100只产蛋鸡需要6—7平方米的鸡舍或鸡笼。

2. 饲槽: 雏鸡可用铁盘或陶瓷盆20个, 每盘供10多只雏鸡用; 青年鸡、产蛋鸡饲槽1.5米长5个, 每个供20只鸡用。

3. 其它物品: 自动饮水器2个, 栖架2个, 另外还应备有水桶、称、垫料、燃料等。

表 1 鸡的不同生长发育阶段需各种饲料量

单位：斤

| 饲 料  | 雏 鸡                                   | 育 成 鸡                                    | 产 蛋 鸡                                     | 合 计   |
|------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| 玉 米  | $900 \times 66\% = 594$               | $1775 \times 51\% = 895$                 | $8750 \times 58\% = 5075$                 | 6564  |
| 麸 皮  | $900 \times 3\% = 27$                 | $1775 \times 15\% = 263$                 | $8750 \times 8\% = 700$                   | 990   |
| 米 糠  | $900 \times 3\% = 27$                 | $1775 \times 15\% = 263$                 | $8750 \times 15\% = 1312$                 | 1602  |
| 鱼 粉  | $900 \times 10\% = 90$                | $1775 \times 5\% = 88$                   | $8750 \times 5\% = 437$                   | 615   |
| 豆 饼  | $900 \times 15\% = 135$               | $1775 \times 10\% = 175$                 | $8750 \times 10\% = 875$                  | 1185  |
| 贝壳粉  | $900 \times 2\% = 18$                 | $1775 \times 2\% = 35$                   | $8750 \times 3\% = 262$                   | 315   |
| 骨 粉  |                                       | $1775 \times 1\% = 17.8$                 | $8750 \times 1\% = 87.5$                  | 105   |
| 微量元素 | $900 \times 1\% = 9$                  | $1775 \times 1\% = 17.8$                 | $8750 \times 0.5\% = 44$                  | 70    |
| 维生素  | $5 \text{ 克} \times 9 = 45 \text{ 克}$ | $5 \text{ 克} \times 1775 = 88 \text{ 克}$ | $5 \text{ 克} \times 8750 = 437 \text{ 克}$ | 570 克 |

## 四、蛋鸡的品种

### (一) 什么是蛋用鸡，它有哪些特点？

鸡在世界上分布广，品种多，目前已知的就有100多个品种，而每一个品种又有许多个变种。人们根据鸡的经济用途，将鸡划分为蛋用型、肉用型、蛋肉兼用型。一般人们所说的蛋鸡就是指的蛋用型鸡种。

所谓蛋用鸡，就是以产蛋为主的鸡。它的特点是：体型小，体长腿高，后躯发达，冠和肉垂发达，皮薄骨细，肌肉结实，羽毛紧密，性情活泼好动，新陈代谢旺盛，产蛋早，产蛋量和受精率高，年产蛋量可达220—260枚，高产品种(系)可达300枚以上，蛋壳的颜色有的白色，有的呈褐色，一般不抱窝，抗病能力较当地土种鸡弱，肉质差，蛋壳较薄。

### (二) 品 种

目前，国内饲养的良种蛋鸡主要有以下几种：

莱航鸡 原产意大利。体形呈长方形，羽毛紧凑，呈纯白色，皮肤、嘴、腿呈黄色，单冠，颜色鲜红，冠膨大，公鸡冠直立，母鸡多倒向一侧，耳垂为白色。觅食力强，适应性好，活泼好动，怕惊吓，善飞跃，无抱窝性。150—160天开始产蛋，年产蛋量一般为200—250枚，平均蛋重60克，蛋壳为白色。成年公鸡体重为2.6公斤，母鸡1.7—1.9公斤。该鸡在我省饲养比较普遍。

星杂288 莱航蛋鸡的一个高产品系。是加拿大雪佛公司培育的四元杂交鸡。羽毛紧凑、白色，嘴、耳垂为乳白色，皮肤、腿呈黄色，单冠，冠鲜红色，公鸡冠直立，母鸡冠

倒向一侧。成年公鸡体重2.25—3.0公斤，母鸡2.0—2.2公斤。150天左右开始产蛋，年产蛋250—280枚，平均蛋重61克，蛋壳为白色，蛋料比为1:2.5—3.0。该鸡适应性广，抗病能力强，无抱窝性，是目前我省推广的主要优良品种。

星杂579 是加拿大雪佛公司培育的四系配套杂交鸡。父本(AB系)为棕红色羽毛，母本(CD系)为白色羽毛，背部略带暗锈色。雏鸡可自别公母，母雏为红色，公雏为白色。该鸡140—150天开始产蛋，年产蛋量为260—270枚，平均蛋重63.3克，蛋壳为褐色，蛋料比为1:2.8。该鸡引进我省后，表现适应性好，抗病力强，已在部分地区繁殖推广。

北京白鸡 由北京市畜牧局等有关单位从莱航鸡中系统选育而成的品种。有I、II、III个品系。该鸡羽毛呈乳白色，皮肤、腿为黄色。体形较小，成年母鸡体重1.3—1.6公斤。性成熟早，母鸡饲养140天开产，年产蛋量240—260枚，蛋重55—57克，蛋壳为白色，蛋料比为1:2.8。该鸡是我国培育的第一个商品蛋用鸡，表现适应性广，抗病力强。目前我省已经引进，并在部分地区推广。

红育 原产英国。该鸡体型丰满匀称，羽毛为棕红或枣红。单冠，冠、肉垂、脸、耳为红色，皮肤、腿为白色。成年公鸡体重2.5—3.0公斤，母鸡2.0—2.5公斤。母鸡饲养160—180天开产，年产蛋量为180—220个，蛋重58—65克，蛋壳为棕黄色。该鸡引进国内后，表现适应性、产蛋性能较好。

巴布可克B—300 是由美国巴布可克公司培育的四系配套白菜航杂交鸡。该鸡体型较小，全身羽毛呈白色，皮肤、嘴、腿为黄色，耳为白色。单冠，鲜红膨大，公鸡冠直立；母鸡第一冠峰直立，其余倒向一侧。成年公鸡体重1.75—2.25公

斤，母鸡1.3—1.7公斤。该鸡性成熟早，母鸡饲养160天开产，年产蛋量275—315枚，蛋重平均62克，蛋壳为白色，蛋料比为1:2.5。该鸡种在辽宁等地已经引进，并开始推广。

**尼克鸡** 是美国尼克公司培育的蛋用型纯系鸡，分A、D、E三个系。该鸡体型较小，全身羽毛、嘴、腿为白色，单冠，鲜红膨大，公鸡冠直立，母鸡第一、二冠峰直立，其余多倒向一侧。母鸡体重1.5—1.6公斤，公鸡2.1公斤。母鸡饲养150—160天开产，年产蛋量230—250枚，个别高产者产300枚以上，蛋重59—61克，蛋壳为白色，蛋料比1:2.8—3.0。广东、辽宁等省引入，表现良好，并已推广。

**岩谷鸡** 是日本岩谷公司培育的蛋用型鸡种。分为D、E两个系。该鸡由莱航鸡中选育而成，体型外貌与莱航鸡相似。成年公鸡体重2.2公斤，母鸡1.7公斤。该鸡性成熟极早，母鸡饲养123—126天开产，年产蛋量240—250枚，蛋重59—62.7克，蛋壳为白色。该鸡已有辽宁等省引进，经过饲养观察，表现耐粗饲，抗病力强，饲料利用率高，深受群众欢迎。

**罗莱七系、八系** 由罗马尼亚从莱航鸡选育而成，1974年引入我国。该鸡外貌体型与莱航鸡相似。成年鸡体重1.58公斤。母鸡饲养175天开产，年产蛋量230枚以上，蛋重58克，蛋壳为白色，蛋料比为1:2.9。我省已有很多单位引入饲养，并利用该鸡作为父、母本与其它鸡种杂交。如省农科院家禽研究所采用罗莱八系公鸡与星杂288母鸡杂交，星杂288公鸡与罗莱七系母鸡杂交，均取得较好效果。杂交一代母鸡与双亲相比，年产蛋量增加5—10%，深受群众欢迎。

**迪卡布鸡** 是美国迪卡布公司培育的蛋用型鸡种。该鸡

体型中等，全身羽毛呈白底红褐色。单冠，颜色鲜红。嘴、腿为黄色。成鸡体重2.5公斤左右。母鸡饲养135天开产，年产蛋量250—285枚，蛋重65克左右，蛋壳为褐色。蛋料比1:2.67。该鸡性情温顺，适应性较强，是比较优良的蛋鸡品种。国内已有许多省份引进饲养。

罗斯鸡 是英国种禽公司培育的四系配套蛋用鸡。父本（AB系）为棕红色，母本（CD系）为白色羽带有红斑点。商品鸡初生雏可自别雌雄，雌雏羽毛为棕红色，雄雏为银白色或白色。成鸡体重2.0—2.2公斤。该鸡饲养140天左右开产，年产蛋量270枚，平均蛋重60克，蛋壳为棕褐色，蛋料比为1:2.55。该鸡性情温顺，适应性强，是蛋用鸡中较好的一个品种。我国安徽、辽宁等省均已引进。

希塞斯鸡 是荷兰优里布里德种禽场培育的四系配套蛋用鸡。该鸡羽毛为红棕色，体型中等，成年母鸡1.7公斤，雏鸡出壳能自别雌雄。母鸡饲养160天左右开产，年产蛋量在250—280枚，蛋重60克左右，蛋壳为褐色，蛋料比为1:2.8。目前，国内已有不少地方引进，适应性较强，表现良好。

S220鸡 该鸡种由日本引入我国。外貌体型与莱航相似。成鸡体重平均为1.8公斤。母鸡饲养180天左右开产，年产蛋量260枚以上，蛋重60克，蛋壳为白色。蛋料比1:2.6。该鸡种在上海、大连等地饲养，表现适应能力强，生产水平高，很受饲养者的欢迎。

## 五、鸡的生理特点

要想养好鸡，必须了解鸡的生理特点。下面仅就与饲养

**管理比较密切的几个方面简介如下:**

### **(一) 鸡的体温**

成年鸡的体温为 $41.5^{\circ}\text{C}$  ( $41-42^{\circ}\text{C}$ )，抱窝鸡的体温比正常时高 $0.5-1^{\circ}\text{C}$ ，初生雏略低，为 $39.6^{\circ}\text{C}$ 。初生雏鸡在出壳4天后体温开始升高，7—10天即可达到 $41-42^{\circ}\text{C}$ 的正常水平。鸡没有汗腺，在热天主要依靠加快呼吸散热来调节体温。因此，在饲养管理过程中，必须提供冬暖夏凉的生活环境，以利于鸡调节体温，维持旺盛的代谢功能。

### **(二) 鸡的消化**

鸡没有唇，只有硬的喙部，适于啄食细碎饲料，也能撕断幼嫩的青饲料。鸡口腔无齿，吃进的饲料不能咀嚼。舌上味蕾较少，味觉差，吃食主要靠视觉和味觉。口腔内有唾液分泌，有润滑饲料便于吞咽作用。唾液内含有少量淀粉酶，能分解部分淀粉。

鸡的食道短而宽，富有弹性，向下扩大为嗉囊。嗉囊能分泌粘液，但不含消化饲料的酶，主要是贮存、湿润、软化饲料。而饲料的消化主要来自唾液的淀粉酶、饲料中的酶和嗉囊中的某些细菌。

腺胃容积小而壁厚，内壁有粘膜覆盖，粘膜上有分泌胃蛋白酶原和盐酸的腺体。因腺胃容积小，饲料停留时间短，所以饲料在腺胃内基本不消化。

肌胃（亦称胗肝、肫）较为特殊，胃壁厚而坚硬。胃壁内有一层坚硬的膜，叫鸡内金。肌胃壁收缩力很强，加之存留的砂石碎块，能磨碎饲料。如果鸡长期不能吃进砂石碎块，会产生消化不良，降低采食量，从而影响生长、产蛋。因此，在饲料中要掺入少量砂粒，或在运动场上撒一部分砂