

百科世界知识丛书

科学素质教育文库

第二辑



10

可爱的家禽



广州出版社

科学素质教育文库：

百科世界知识丛书·第二辑

10

可爱的家禽

柯焕德 主编

孟祥春 编著

广 州 出 版 社

粤新登字 16 号

责任编辑 辛 子

责任校对 容晓风

封面设计 一点工作室

书 名 百科世界知识丛书(第二辑)

编 者 柯焕德主编

出版发行 广州出版社(广州市人民中路同乐路 10 号 邮编:510121)

经 销 各地新华书店

印 刷 北京海德印务有限公司

规 格 787 × 1092 毫米 32 开本 82.5 印张

字 数 1396 千字

版 次 1997 年 11 月第 1 版

印 次 2004 年 9 月第 2 次

印 数 20001—30000 册

书 号 ISBN7 - 80592 - 706 - 5/G · 130

定 价 163.00 元

前 言

青少年朋友们,你知道吗?你的生活所需许多东西都来自一些家禽,在你每天的三餐中,许多食品也来自家禽。其实,我们丰富多彩的生活与家禽密切相关,我们每天都在同它们打交道。

鸡、鸭、鹅、鸽等等,虽然你认识了它们,但并不等于说它们中的许多问题你全都知道啊。

在你的周围,有许多事儿也许会使你很感兴趣:公鸡为什么每天一到清晨就喔喔地啼叫呢?鸡是一种鸟,为什么却不能飞呢?鸭子为什么只会游泳而不能孵蛋呢?怎样辨别一些家禽的雌雄呢?……

在餐桌上,你或许也会发现不少问题:为什么有些鸡肉很香,而有的却不是太好吃?鸡蛋的蛋黄为什么难以下咽,而蛋白却是滑滑的很好吃?北京的烤鸭那么香到底是怎样做的?……

在生活中,如果你留心的话还会碰到很多非常有意思的问题:鸡是怎么产生的?是先有鸡还是先有鸡

蛋？鹅在叫时为什么脖子总是朝上伸得很长？鸭有时怎么能预报天气？……

生活中遇到的关于家禽的一些疑难和有趣的问题举不胜举。青少年朋友们只要从小就养成认真观察生活的好习惯，并认真地思考，就会提出形形色色的关于可爱的家禽方面的问题。许许多多的事情都很有趣，每一件事儿也都是一个谜，等待着大家去揭晓。

目 录

一、饲养家禽的起源	(1)
二、家鸡的饲养	(5)
1. 鸡的起源	(5)
2. 鸡的类别及繁多的品种	(7)
3. 鸡的外貌点滴和我国良种鸡简介	(14)
4. 奇特可爱的鸡群	(18)
5. 鸡之趣事集	(30)
6. 关于鸡蛋	(37)
7. 鸡身之宝	(42)
三、家鸭的饲养	(44)
1. 游泳的能手——鸭	(44)
2. 鸭的标准品种	(46)
3. 鸭的奇闻趣事	(48)
4. 鸭蛋奇闻	(61)
5. 关于养鸭	(62)

四、家鸽的饲养	(69)
1. 鸽的起源及原鸽	(69)
2. 鸽子的种类	(73)
3. 中国名系鸽	(82)
4. 鸽的奇闻趣事	(85)
5. 形形色色的鸽蛋	(99)
6. 赛鸽训练点滴	(101)
五、家鹅的饲养	(106)
1. 鹅的起源及其外形	(106)
2. 中国的鹅	(108)
3. 鹅的趣事及饲养知识	(109)
六、捕鱼的高手——鸬鹚	(122)
1. 鸬鹚的起源	(122)
2. 捕鱼的好手	(123)

一、饲养家禽的起源

青少年朋友们有没有想过人类饲养家禽是从什么时候开始的呢？饲养家禽的目的又是什么呢？让我们从人类的原始时代——旧石器时代说起。人类的历史，是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。在人类发展的历史过程中，有一个很长的历史时期，那就是旧石器时代。那时的人群依靠采集大自然的野生植物（如野草、树根等），和猎捕动物来维持生活。猎捕动物，他们就要用工具，起初是用石块、木棍等，后来狩猎工具不断地发展进步，一直到距今约2万年前，人们发明了弓箭。弓箭的产生推动了渔猎经济的迅速发展，把人类的历史逐步推到了新石器时代。这个时代人类的狩猎工具有了很大的提高。这时人类社会经济的发展有了很大的进步。他们由采集食物逐步过渡到了原始的农业，狩猎的时间也少了，他们想到了在一个地方饲养动物，这就是原始的畜牧业。人们对家禽的饲养就是这样慢慢发展起来的。同学们也听说过原始

部落的概念吧？也就是很多人组成一个集体，大家一起劳动，一起分享劳动成果。这也是因为他们个人的能力不能战胜自然，只有大家齐心协力才能维持生活。这就是集体的力量大。之后，人们以部落的形式渐渐定居下来，定居生活使驯养牲畜成为可能。试想，如果一个部落每天都在迁移，那怎么能够去饲养动物呢？那会给迁移带来多大的麻烦。

起初，人类对于动物的食物没有什么选择性，他们抓到什么就吃什么。后来，他们从长期的狩猎动物的生活中积累了丰富的有关动物生活习性的知识，掌握了在什么地方和什么季节适合收取鸟蛋，在什么时候和什么地方适宜猎取野兽。但由于他们不懂得去保护那些可爱的动物，所以大人小孩一起捕猎。考古学家们经过详细的研究才得知人类直到距今一万多年以前，才能成功地驯养动物。但又由于那时还没有文字，因此也没有确切的记录。我们普遍饲养的家养动物直到有了文字以来才被驯化成功，成为了可爱的原始鸡、鸭、鹅。

大家知道了弓箭的发明，使人类社会由旧石器时代进入了新石器时代。这中间还经历了中石器时代，那是陶器时代。在末期，某些地方的居民还开始了养狗，甚至有了农业的萌芽，许多地方开始了原始农业和家禽饲养。生产的快速发展使人口也多了，从而有了

长期的氏族村落。就像我们现在的—个乡村，—个大家族—样。这—段历史是以采集现成的天然产物为主的时期，人们制造出来的东西也主要是以这些采集的产物为基础。这时，人们开始学会靠劳动来增加天然产物的生产方法。

弓箭的发明之后，人们猎取的动物每天都丰富了很多，依靠—个大集体捕来的更是丰盛，有天上飞的，地上走的跑的，水中游的。食物有时太多，人们吃不完，于是就把多余的部分暂时储存起来。那时，人们还制造网兜来捕捉动物，所以还捕到了打死了的、受伤了的和活的动物，也有的是幼兽。由于储存食物的经验，在使用这些储存着的肉类食物时，必须实行鉴别，他们懂得了要先吃死的，后吃受伤了的，最后才杀活的来吃。在杀死活动物时，他们也会有选择的，先杀那些凶猛的或者最怕人的、或不易制服的野兽，而保留下来的就是那些比较驯服、可爱和幼小的，人们往往对这些幼小的动物特别喜爱，也可能是出于好玩而去饲养它们。也就是在这样的选择中—些大自然中的动物被驯化成家养动物了。大家也许都养过—些小动物，于是都有这样的经验，即要把—个动物养活，再要使他们能在我们的饲养下去生出小动物这是很困难的。由此，大家可以想象，那时的人们在条件极差的情况下驯化野生动物为家养动物是多么的不容易，他们要付出多少的

辛勤劳动。他们要研究野生动物的生活习性,如爱吃什么样的食物,在什么时间生小动物等,通过这样不断地研究,从而了解动物的生长过程,以及它们对于水和食物的需要,人们凭借这些知识来驯养动物。

到了新石器时代,我们最熟悉的家禽还有家畜如牛、羊等,都已被驯养成功并加以利用了。据考古学家们研究,家禽的驯化是在家畜被驯化成功后开始成功的。

二、家鸡的饲养

1. 鸡的起源

那么家鸡是从何而来的呢？是怎样发展成为现在品种繁多的鸡？

家鸡是由野生的原鸡经古代的人们长期驯化而来。原鸡现分布于南亚次大陆的爪哇岛和苏门答腊岛，在我国的云南、广西和海南岛均有分布。早在的6000多年前的西安半坡仰韶文化遗址也曾发现鸡骨，经鉴定属于鸟类，说明那时原鸡属鸟类在黄河流域亦有分布。

原鸡是热带林区的鸟类，栖息在海拔1000米以下的原始森林、麻栗林和次生的竹子和阔叶树的混交林中，在稀疏的树林或灌木林中也可能发现它们的踪迹。在原始村庄附近的农田边，原鸡和家鸡常混在一起寻找食物。由家鸡孵育出来的原鸡雏鸟，能随着家鸡一起活动，但它们仍保持着夜间在树枝上栖息的习性，并

经常选择靠近村庄的树林。那时如果人们不去管它而任它自由活动,那么由于野性未驯,它们就会离开母鸡回到山林中去。

原鸡的身子较家鸡小,体重只有一二斤。每年在繁殖季节产卵,一般产银行利卵 4 枚~8 枚,有时多达 12 枚。家鸡在劳动人民的长期辛勤培育下,在羽毛的颜色、体重、产卵数目、肉质上都起了很大的变化。我们在日常生活中,可见到各种各样的羽毛鲜艳的家鸡等。到现在,人们还培育了许多著名的品种。鸡就其性能来讲,可分为肉用、卵用和兼用三大类型。即有的为肉鸡、蛋鸡,有的二种功能均具。黄鸡、狼山鸡、寿光鸡等肉用鸡品种是我国劳动人民培育出来的很有名气的品种。专用来下蛋的鸡,即卵用型,有名气的是意大利人民培育出来的来航鸡。

大家都知道鸡生蛋,蛋又能孵出小鸡。那么起初是先有鸡还是先有鸡蛋呢?不少人被这个有趣的难题困惑了好久,今天看了关于鸡的起源,你说是先有鸡还是先有鸡蛋呢?相信发挥你们聪明的小脑袋的想象力,根据上面的叙述,你就能作出正确的完整的回答。

2. 鸡的类别及繁多的品种

① 鸡的分类

家禽虽是动物界中鸟类的一个小的组成部分,但家禽的种类和品种是非常丰富的。家禽的分类方法有二种,即标准分类法和一般分类法。自从 19 世纪 80 年代至 20 世纪 50 年代初,按照国际上公认的标准品种分类法,把家禽分为类型、品种和品变种。人们是怎样将家禽具体分化的呢?类,即按照家禽的原产地分为亚洲类、美洲类、地中海类、英国类、汉堡类和法国类等等。每一类之中又分为品种和品变种。品变种即是家禽由于长期的对自然环境的选择而由品种发生了一些变化即叫品变种家禽;型,是根据家禽在生活中各个方面的用途而分为蛋用型、肉用型、兼用型和玩赏型。比如说,农民伯伯饲养的肉鸡为肉用型。农村家庭养的家鸡多为兼用型。鸚鵡为玩赏型。品变种,在日本又被称为变种和内种。品变种按羽毛的颜色、羽毛的斑纹和冠的形状又分为不同的品种。

从二三十年代以来,随着现代化养鸡业的蓬勃发展,鸡的育种工作和品种都发生了很大变化。人们通常根据鸡的经济性能分为蛋鸡系和肉鸡系。蛋鸡系的

品种,其主要用途是生产商品蛋,在商品蛋中按蛋壳的颜色又分为白蛋壳系和褐蛋壳系。

A. 白蛋壳系 其主要的品种为单冠白来航鸡,近年来国内外的家禽育种专家选育出了很多具有不同特点的高产白来航品系,采用品系间杂交育成了专门化高产商用品系。即这一类鸡产蛋多能为农业带来显著的经济收入。加拿大有一种鸡叫谢弗星杂 288,英国有一种叫英国赛克斯白鸡都是白壳蛋系。这些商用品系具有强大的杂种优势和优良的生产性能,一般都具有生长迅速,体质健壮,死亡率低,产蛋能力强等特点。

B. 褐蛋壳系 鸡的蛋壳为褐色的品系,多属兼用型品种,如新汉夏、洛岛红、澳洲黑、芦花洛克等的高产品系,采用不同品种杂交而生产的商用品系,如英国赛克斯红鸡(在我国通称红育鸡)。

肉鸡系的鸡即鸡的品种或品变种被特定育成专肉用而不用于产蛋,这样的鸡具有生长迅速,增重速度快和饲料利用率高等特点。有的鸡在一个月内即可长到七八斤重。

鸡的产蛋量与生长速度和成鸡的体重有一定的关系,产蛋量高的鸡体重小,体格大的鸡则产蛋少,要使鸡的体格和产蛋量都大,这在同一个品种或品系中很难做到。因此,牧禽科学上生产作为肉用的小鸡需要有一定的繁殖后代的能力。一般都培育出两个品种,

即专门化的父系品种和母系品种。父系要求产肉性能优异和产蛋较差,母系则要求产肉性能一般而蛋量高。这里,父系也能产蛋真是科学上的高妙。

a. 父系 肉用小鸡的生产一般是从肉用品种中培育父系,现代生产肉用小鸡父系主要用白科尼什鸡,有的用红科尼什鸡。白科尼什原为隐性白羽,近年来被引入来航基因,培育出了显性白羽父系,以便与母系杂交后,所得到的肉用小鸡都是白羽。白羽可避免屠宰后的鸡的肉体上出现有色残羽,影响肉鸡的品质。有一个育鸡品种公司也将白科尼什培育成两个以上的品系,有的突出产肉的性能,有的繁殖性能也较好,进行品系间杂交后,作为生产肉用小鸡的父系。

b. 母系 生产肉用小鸡的母系,目前一些育种的地方一般从原兼用型培育,主要使用白洛克和浅花苏赛斯,白洛克也被培育成显性白羽,要求具有一定的产蛋量,孵化率良好,以及孵出的雏鸡体型大和快速增重等特性。

② 优良品种鸡

下面介绍一些优良鸡品种,你看它们各只具其态,真是可爱极了!

白来航鸡是白来航品变种,原产于意大利,1835年被运往美国,1870年输入英、法和德国等地,现在遍布于全世界,是著名的蛋用型品种。白来航鸡的体型

小,全身雪白的羽毛紧贴而形成美丽的白衫,它的冠大而鲜红,十分引人注目。公鸡的冠较厚而且直立,母鸡冠较薄而多倒向一边,尖而长硬的黄喙,黄色的胫和皮肤,还有两片白色的小的耳叶(仔细的拨开鸡头两侧的羽毛,你即可见到)。

此鸡在饲养上成熟早,产蛋量高而消耗的饲料少。小鸡出生后5个月可达成熟期。年平均产蛋200个以上,优秀的鸡在饲养管理良好的条件下,可超过300个。每个蛋约重54克~60克,蛋壳为白色。体重也很轻,成年公鸡约重2公斤。白来航鸡的性情活泼好动。觅食力强,但易受惊吓,一点小小的动静都能把它吓住。由于它好动,所以不会安稳地躺在巢里,即无就巢性。它的适应性强,饲养很容易。

洛岛红鸡在美国洛德岛州被育成,是属兼用种。它又分为单冠和玫瑰冠两个品种。洛岛红鸡由红色马来斗鸡、褐色来航鸡和鹧鸪九色鸡和当地土种鸡种杂交而成。1904年被我国引进。此鸡的羽毛深红色,尾羽黑色,体躯略近长方形,头中等大小。我国的为单冠,喙褐黄色,黄中带微红色的胫。鸡冠、耳叶、肉垂及脸部均为鲜艳的红色,皮肤黄色。它的背部变平,体躯的各部分肌肉发育良好,体质强健。从小鸡到成熟一般需180天,年产蛋达110个,高产的有200个。蛋壳的褐色深浅不一,形成看上去像似花纹的东西。成年