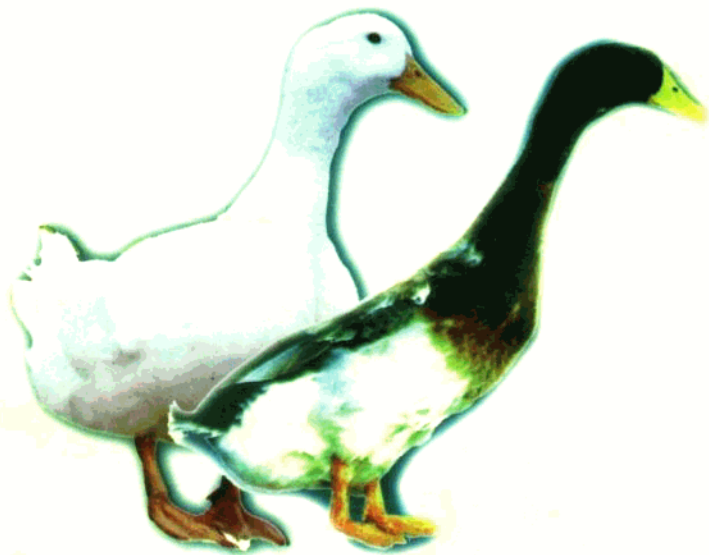


尹兆正 编著

养鸭实用新技术

中国农业大学出版社



前 言

我国养鸭业历史悠久，无论在饲养数量、品种资源及生产技术等方面均居世界前列。实践证明，养鸭业是一项投资少、周期短、见效快、收益高的致富产业。尤其是近年来，集体养鸭场、养鸭专业户如雨后春笋般涌现，养鸭生产正朝工厂化、集约化、产业化和现代化方向迅猛发展，对科学饲养提出了新的更高的要求，总结、推广、普及养鸭实用新技术已成为广大养鸭生产者和科技工作者的共同心愿。为此，作者根据多年从事养鸭生产实践和科研所积累的资料，参阅国内外有关养鸭先进技术和经验，在广泛调查研究的基础上，精心编著成本书。

本书全面系统地介绍了现代养鸭实用新技术，主要内容包括鸭的品种、孵化、繁育、饲料与营养、蛋鸭饲养管理、肉鸭生产、鸭病防治以及目前国际市场上流行的鸭肥肝生产技术、活拔鸭毛绒技术等，着重论述养鸭生产中各主要环节的关键技术，具体措施及成功经验。全书内容新颖，深入浅出，方法具体实用，操作性强，语言通俗易懂，对当前的养鸭生产具有一定的指导作用，可供从事养鸭生产的科技人员、各鸭场的工作人员、农村养鸭专业户以及广大农民阅读使用，也

可供中等专业学校、大专院校有关专业师生参考。

由于作者水平有限，书中不妥和错误之处，恳请专家及读者批评指正。

编著者

1999 年 4 月

目 录

一、鸭的生理特点与生物学特性	(1)
(一) 鸭的体型外貌	(1)
(二) 鸭的生理结构及特点	(2)
(三) 鸭的生物学特性	(9)
二、鸭的品种	(11)
(一) 肉用型鸭	(11)
(二) 蛋用型鸭	(15)
(三) 肉蛋兼用型鸭	(17)
三、鸭的繁育	(20)
(一) 种鸭的选择	(20)
(二) 种鸭的选配	(24)
(三) 鸭的人工授精	(27)
(四) 现代繁育方法及应用	(31)
(五) 生产性能测定和育种记录	(38)
四、鸭蛋的孵化	(45)
(一) 蛋的构造	(45)
(二) 种蛋的管理	(48)
(三) 孵化条件	(53)
(四) 孵化效果的检查与分析	(57)
(五) 孵化方法	(64)
(六) 雏鸭的雌雄鉴别、分级和运输	(69)
五、鸭的营养和饲料	(73)
(一) 鸭的营养需要	(73)

(二) 鸭的常用饲料	(85)
(三) 鸭的饲养标准	(93)
(四) 鸭的日粮配合	(100)
(五) 鸭的配合饲料	(107)
六、蛋鸭的饲养管理	(110)
(一) 雏鸭的培育	(110)
(二) 育成鸭的饲养管理	(124)
(三) 产蛋鸭、种鸭的饲养管理	(128)
七、肉鸭生产技术	(149)
(一) 肉鸭生产的基本条件及要求	(149)
(二) 肉鸭饲养管理技术关键	(152)
(三) 肉鸭的填饲育肥技术	(154)
(四) 肉用种鸭的饲养管理	(157)
八、鸭肥肝生产技术	(162)
(一) 鸭肥肝的营养价值及生产展望	(162)
(二) 肥肝鸭的品种选择	(163)
(三) 肥肝鸭的饲养管理	(163)
(四) 肥肝鸭的屠宰取肝	(166)
九、活拔鸭毛绒技术	(169)
(一) 活拔毛绒鸭的选择	(170)
(二) 拔毛前的准备	(171)
(三) 操作方法	(171)
(四) 绒鸭的饲养与管理	(172)
(五) 毛绒质量检验与分析	(174)
十、鸭的疾病防治	(176)
(一) 鸭场综合性防治措施	(176)
(二) 鸭常见病的防治	(188)

一、鸭的生理特点与生物学特性

鸭是经人类驯化、豢养、能在家养条件下生存繁衍后代、有一定经济价值的鸟类。在家禽业中，鸭的经济价值仅次于鸡。在动物学分类上，鸭属于鸟纲、雁形目、鸭科、鸭属。

我国是世界上养鸭最早的国家之一，早在战国时期《尸子》（公元前 475～221 年）中有云“野鸭为凫，家鸭为鹥”。按此推算，在我国，鸭的驯养应开始于 3 000 年以前。家鸭起源于野鸭，其远祖是绿头鸭和斑嘴鸭。在长期驯化过程中，对家鸭体重、产蛋量、羽色和形态等都进行了广泛的选育，但家鸭仍保留了鸟类野生祖先的许多特点，同时鸭长期以江河、湖泊及水稻田为主要生活条件，相应地也具有与鸡不同的生物学特点与习性。因此，了解鸭的生理特点与生物学特性，掌握其生长发育规律，将有助于为它们创造一个良好的环境条件，施以精心的饲养管理，充分发挥其繁殖率高、生长快速的潜力，从而提高生产效益，使这一投资少、周期短、见效快、效益高、利国利民的养殖业得到进一步的发展。

（一）鸭的体型外貌

，鸭是水禽，在体型外貌上与鸡比较有明显不同。现将其特点分述如下：

1. **头部** 鸭头部较大，圆形，无冠及肉垂，亦无耳叶。脸上有细毛。喙长而扁平，上颌较大，下颌略下，颌缘两侧成

锯齿状，当喙合拢时，形成细隙，在水中觅食时，有排出泥水的作用。在上喙的尖端有一坚硬角质的豆状突起，色略暗，称为喙豆。喙的颜色，视品种而异，如北京鸭则为橘黄色，在产蛋过程中颜色变淡。鸭舌厚而大，舌缘有许多尖刺，使捕获的小鱼、虾不易逃脱。

2. 颈部 鸭颈较长，亦因品种而异。肉鸭颈粗，蛋鸭颈细。有颜色的公鸭颈羽有光泽。

3. 体躯 肉鸭体躯深宽而下垂，背长而直，似船形，前躯稍稍提起，肌肉发达。蛋鸭体重较小，体躯较细长，颈长而细，胸挺突前躯提起，后躯发达。肉蛋兼用种的体躯介于肉鸭与蛋鸭之间。公鸭体型较大，背阔肩宽，胸深，身体呈长方形。母鸭体型较公鸭小，身长颈细，羽毛紧密，胸宽深，臀部近似方形。

4. 胫和趾 鸭胫较短，其位置稍偏体后。除第一趾外，其余趾间有蹼，便于游泳。

5. 羽毛 鸭头部与颈部羽毛较短，鸭翼较短小，覆翼羽颇大，主翼羽狭而坚硬，公鸭在副翼羽上比较光亮而带翠绿色的羽毛，称为镜羽。腹、臀部绒羽较多，质地柔软。尾羽不发达，公鸭在尾羽中央的覆尾羽有2~4根向上卷曲，特称雄性羽，又称卷羽，据此可鉴别公母鸭。尾脂腺发达，分泌油脂，鸭用喙舔刮油脂以涂擦羽毛，使羽毛入水而不易沾湿。

(二) 鸭的生理结构及特点

1. 消化生理 鸭的消化系统包括喙、口腔、舌、咽、食道、腺胃、肌胃、小肠、大肠、泄殖腔以及附属器官和肝脏、胆囊和胰腺等。

鸭没有牙齿，采食方式为吞食，饲料进入口腔后即行咽下。由于鸭的唾液腺不发达，加之无咀嚼作用，所以鸭采食时常常需饮水，以湿润食物，帮助吞咽。鸭吞食时靠抬头伸颈，借助重力和食道产生的负压，将食块和水咽下。

鸭的食道是一条长管，从咽开始沿颈部进入胸腔，到达腹腔左侧，与腺胃相接。食道粗宽，弹性很强，易于扩张，未经咀嚼的食物容易通过。食道下端呈纺锤形的膨大部分可贮存吃入的食物，并有润滑和软化食物的作用。饲料在膨大部停留的时间可因饲料的种类、采食的数量及胃部的需要量而定，食道总是有节律地把饲料推送到胃中。

鸭胃分腺胃和肌胃两部分。腺胃也称前胃，呈纺锤形，很小，但消化腺特别发达，可分泌胃液。胃液中含有蛋白酶和盐酸，能消化蛋白质和分解矿物质。食物在腺胃内与胃液混合，经短时间停留后进入肌胃。肌胃也能分泌具有消化作用的胃液。

肌胃俗称砂囊，是禽类特有的器官。鸭的肌胃又称鸭肫。肌胃的胃壁很厚，呈侧扁圆形，表面覆有腱质，肌肉发达，收缩力强，主要是对食物起磨碎作用。肌胃的磨碎作用，一是靠肌肉强有力的收缩；二是靠肌胃内一层很厚而结实的黄色角质膜（也称内金），此膜在磨碎饲料中起机械作用，同时又能保护肌胃粘膜不受坚硬饲料的损伤；三是靠采食时吞进的砂砾，这些砂砾在肌胃内滞留的时间较长，增加了肌胃的磨碎作用，使鸭能有效地利用谷物和粗饲料。如将砂砾除去，消化率会降低25%~30%，粪便中也可见到整粒的谷物，俗称“过料”。所以，在配合饲料中要加入2%的砂砾，或在舍内放置砂槽任鸭自由采食。

肌胃的运动是有节律的，一般每分钟收缩 2~3 次。但在饥饿和饲料种类不同的情况下有所差异，如硬的或纤维性的饲料能使肌胃收缩的时间间隔缩短；饱时肌胃的收缩也较饥饿时频率略高。这种收缩和碾碎声，用听诊器在体外即可听到。肌胃有两个开口，前面是贲门，与腺胃相通，后面是幽门，与小肠相连。随着肌胃的收缩，磨碎的食物被推入小肠。

鸭的消化吸收作用主要在肠内进行。鸭小肠包括十二指肠、空肠和回肠。十二指肠位于腹腔右侧，来回盘曲，中间夹着粉红色的胰腺。胰腺有两条导管，和胆管一起开口于十二指肠末端，通常以此开口处作为十二指肠与空肠的分界。鸭的空肠较长，回肠较短而直，与空肠无明显分界。小肠壁的粘膜形成大量的绒毛，有很强的吸收能力。胃液流入十二指肠后，使这部分肠内容物变成食糜。食糜进入空肠和回肠后，混入胰液、肠液和胆汁。胰液和肠液中有分解淀粉、蛋白质和脂肪的酶，在各种酶和胆汁酸的作用下，饲料中的营养物质被消化，进而被肠壁吸收。小肠依靠蠕动和分节运动，将残余的食糜送入大肠。

大肠包括一对发达的盲肠和一段短而直的直肠。盲肠从回肠和直肠的交界处出发，沿小肠向前延伸，具有消化纤维的功能。来自小肠内容物的一部分进入盲肠，在盲肠内继续进行蛋白质、脂肪、糖类的消化和吸收，并由微生物对粗纤维进行分解。但因经过盲肠的内容物不多，盲肠内微生物的分解能力有限，所以鸭对粗纤维的消化利用率不高。进入盲肠的内容物经进一步消化吸收后被压迫出去，进入直肠。直肠能吸收水分，并将粪便送入泄殖腔排出体外。泄殖腔是鸭的消化和泌尿生殖系统的共同通道。

肝脏是鸭消化系统中最大的消化腺。它占据腹腔前下部，分左右两叶，有两条导管。左叶的导管直接开口于十二指肠，叫肝管；右叶的导管连接胆囊，通过胆管开口于十二指肠。肝脏分泌的胆汁贮存于胆囊中，在消化过程中由胆管排入十二指肠。胆汁能激活胰酶，使脂肪乳化，有助于鸭对脂肪和脂溶性维生素的吸收。肝脏还参与糖原、蛋白质的合成与分解，能贮藏一部分糖、蛋白质、多种维生素和一部分铁元素，并有解毒作用。

食物中的营养物质在肠道内经胃液、肠液、胰液和胆汁等的综合作用，被消化分解，产生氨基酸、脂肪酸和单糖等，最后被小肠绒毛的毛细血管和淋巴管末端吸收，经肝脏的门静脉流入心脏，然后输送至全身各处。葡萄糖在经过肝脏时，大部分变成肝糖原贮藏起来，一部分分散于全身，供给各器官活动的能量。输往身体内各组织器官的氨基酸，也可再度综合起来形成鸭体和蛋的蛋白质，或者一部分转化为糖和脂肪，以维持体温和作为能量的来源。消化吸收的矿物质和水，主要用于维持各器官机能的正常进行、促进代谢作用、形成骨骼和蛋壳等。吸收的维生素可贮存在肝和卵中，也有少量存在于各器官中。未被消化的物质和代谢产物，则形成粪便和尿排出体外。

2. 血液生理 血液在密闭的心血管系统中流动，由血浆、血细胞和凝血细胞等有形成分组成。新鲜鸭血呈鲜红色，不透明，具有一定的粘稠性，有形成分混悬在血浆中。

血浆呈黄色液体，占血容积的60%左右，含有大量的水分，其余部分是纤维蛋白原、白蛋白、球蛋白、酶、激素和营养物质及代谢产物。另外，血浆中还含有钠、钾、钙、磷

等重要元素。鸭在产蛋期间，由于产蛋的需要，血浆中的钙、磷含量都有增加。

血液的有形成分主要有红细胞、白细胞和凝血细胞 3 种。鸭的红细胞呈卵圆形，具有较大的核。红细胞的组成主要有水、血红蛋白及构成细胞膜的蛋白质、磷酸、游离胆固醇等。血红蛋白的主要生理作用，在于它能够运输氧和二氧化碳。当血液流经肺毛细血管时，血红蛋白就可与氧做不稳固的结合，生成氧合血红蛋白。当到达组织毛细血管时，它又把氧放出，以供组织细胞之需。同时血红蛋白又可与组织细胞所产生的二氧化碳相结合，将其运送到肺以便呼出体外。血红蛋白还容易与一氧化碳相结合，成为一氧化碳血红蛋白。血红蛋白与一氧化碳的结合能力较氧大 250 倍，且结合非常稳固。因此，在鸭舍内只要有极少的一氧化碳存在，就可以代替氧气与血红蛋白形成牢固的结合，严重妨碍血红蛋白的运氧功能。所以，冬季在圈舍内用煤炉取暖时要特别注意防止鸭的一氧化碳中毒。

循环血液中白细胞比红细胞的数量少得多。白细胞包括：异嗜性细胞、嗜酸性细胞、嗜碱性细胞、淋巴细胞和单核细胞。白细胞的主要功能是保护机体不受有害因子的侵害。当机体内侵入有害的细菌和异物时，白细胞就能捕捉、消灭它们。鸭的许多疾病都会使血浆成分和血细胞数发生变化。尤其在感染细菌性传染病时，将会引起白细胞增多；患病毒病时，白细胞尤其是嗜中性白细胞减少。鸭血液中红细胞、白细胞和血红蛋白正常值见表 1-1。

血液在鸭体内主要是起运输作用，将肝和消化道吸收的营养物质运送到组织中，把组织代谢产生的废物运送到排泄

表 1-1 鸭血液中红细胞、白细胞和血红蛋白的正常值及白细胞的组成

项 目 别	红 细 胞 数 (万/ 立方毫 米)	血 红 蛋 白 (克/ 100 毫 升)	白 细 胞 数 (千/ 立方毫 米)	白 细 胞 组 成 (%)				
				淋 巴 细 胞	异 嗜 性 细 胞	嗜 酸 性 细 胞	嗜 碱 性 细 胞	单 核 细 胞
公	271	14.20	16.60	64.0	25.8	1.4	2.4	6.4
母	246	12.70	29.70	76.1	13.3	2.5	2.4	5.7

器官，同时将氧从肺部运至组织中，把组织代谢产生的二氧化碳从组织运送到肺，排出体外；血液还能转运内分泌腺产生的激素、调节身体组织中的含水量。此外，血液不停地在周身循环，使整个机体内所有的器官和组织都能均匀受热，有助于调节体温，使体温保持恒定。

3. 生殖生理 鸭以体内受精和卵生方式进行繁殖。胚胎在母体外发育，蛋的结构和营养保证着胚胎在卵内发育的各种必需条件。

(1) 公鸭的生殖生理 公鸭有两个睾丸，左右对称，左侧比右侧大，似豆状，以睾丸系膜悬挂于肾脏前叶的前下方。睾丸外面是一层薄而白的纤维膜，内部有许多精小管。精小管之间有间质细胞，能分泌雄性激素。睾丸在繁殖季节逐渐增长，过了繁殖季节，性机能减退，睾丸变小。公鸭有较发达的阴茎，交配时能勃起。阴茎表面有一螺旋状的暗沟，勃起时，精沟边缘闭合而形成管道，以输导精液。

精子在睾丸的精小管内产生和发育后，在副睾丸管和输精管内贮存，并继续发育成熟，与精清混合，成为精液。交配时，公鸭一次射精量为 0.1~0.7 毫升，含精子 0.28~1.8 亿个左右。精子进入母鸭的泄殖腔后，很快沿输卵管向上移

动，约1小时到达漏斗部，在漏斗部可生存两周，一周内有受精能力。当母鸭排出的卵细胞（卵黄）落入输卵管漏斗部时，与精子相遇并受精，受精时，可能有很多精子穿入卵膜进入卵内，但其中只有一个与卵细胞结合。

（2）母鸭的生殖生理 母鸭只有左侧的卵巢和输卵管能发育成熟，右侧的卵巢和输卵管只存在于胚胎发育早期，到雏鸭孵出时已经退化。鸭的卵巢呈葡萄状，每个卵泡内含有一个卵细胞（即卵黄），并借一细柄连接在卵巢上。输卵管前端接近于卵巢，后端开口于泄殖腔，其管壁较厚，呈弯曲状，依次由漏斗部（喇叭口）、膨大部（蛋白分泌部）、峡部、子宫和阴道等五部分组成。

卵黄在卵泡内发育达到成熟时，卵泡柄破裂，卵黄被释放出来，落入喇叭口（漏斗部）中，这个过程称为排卵。卵黄在漏斗部约停留15分钟，在这里与精子结合完成受精过程。以后随输卵管的波状收缩，卵黄沿着输卵管下行，到达膨大部，停留约3小时，在卵黄的刺激下膨大部分分泌浓蛋白逐渐包围卵黄，并由于蛋白在卵黄周围旋转而形成系带。最后，卵黄进入峡部，一般只停留15分钟，此处分泌粘性纤维，形成内、外两层壳膜，并加入水和无机盐。卵黄进入子宫后，逗留时间较长，约20个小时左右。水及矿物质穿过蛋壳膜进入蛋白，使蛋逐渐膨胀，并产生稀蛋白的外层，蛋膨胀后，壳腺就在蛋壳膜外表加钙，形成硬的蛋壳，这个过程一直继续到临产蛋之前，蛋壳色素就在这段加入。蛋在临产出之前，旋转180度，以钝端向后进入阴道，借助于阴道和腹部肌肉的收缩，强迫蛋通过阴道产出体外。产蛋动作只要几分钟。蛋产出后，内容物因冷却而收缩，在钝端形成气室。从排卵到

蛋的产出，约需 24 小时或略多点时间。

（三）鸭的生物学特性

掌握鸭的生物学特性，对于搞好饲养管理，提高经济效益，具有十分重要的作用。现简述如下。

1. 喜水合群 鸭是水禽，喜欢在水中寻食、嬉戏和求偶交配。只有在休息和产蛋时，才回到陆地上去。因此，鸭必须生活在有水的环境中，但也要求在干燥场所憩息，以保证鸭的健康成长。同时，鸭性情温和驯良，喜欢合群生活，很少单独行动，不喜殴斗。因此，鸭适合于大群放牧饲养和圈养，管理也比较容易，便于发展集约化养鸭业。

2. 耐寒怕热 鸭对气候的适应性比较强，在热带和寒带都能生活。但一般说来，它是耐寒而不耐热的。鸭身绒羽浓密，保温性能好，具有极强的抗寒能力，因此即使在寒冬腊月，鸭仍然能在水中活动自如，且保持较高的产蛋率。“春江水暖鸭先知”，待刚过立春，其产蛋率便迅速回升，只要饲料条件好，在日平均气温达 10℃ 左右时，产蛋率能达 80% 以上。相反，鸭对炎热的适应性较差，到了夏季，它就喜欢较长时间地泡在水里纳凉，或者在树荫下休息，采食时间减少，采食量下降，因而产蛋量也下降。

3. 鸭喜杂食、消化力强 “鸭吃 72 种无名食”，这句民间谚语说明鸭的食性广，容易饲养。鸭可利用的饲料品种比其它家禽广，觅食力强，能采食各种精、粗饲料和青绿饲料，昆虫、蚯蚓、鱼、虾、螺等也都可以作为饲料，同时还善于觅食水生植物及浮游生物。且鸭较喜欢吃小鱼等腥味食物，对螺蛳等贝壳类食物具有特殊的消化力，采食后能提高产蛋量。

但鸭的嗅觉、味觉并不发达，对饲料的适口性要求不高，对凡是无酸败和异味的饲料都会无选择地大口吞咽。此外，鸭的食道容积大，能容纳较多、较大的食物，肌胃发达，可借助砂砾较快地磨碎食物。

4. 生长快、性成熟早、繁殖力强 肉用鸭生长发育极快，如北京鸭饲养7~8周龄，体重即可达到3.0公斤上市屠宰，生长周期短，周转快。鸭性成熟较鸡、鹅早，产蛋鸭饲养120天开产，小型蛋用鸭品种仅饲养90天即可见蛋。同时，公鸭配种能力强，一雄可以配多雌。一只蛋用公鸭可配25~30只母鸭，偏爱交配的性癖表现不多，而且交配和产蛋不受季节影响，可以全年性繁殖。母鸭无就巢性（除番鸭外），高产蛋鸭品种如浙江绍鸭，年产蛋量可达280~320只，每只种母鸭每年可提供200~220只雏鸭；肉用种母鸭每年也可提供100~160只雏鸭，这对于大力发展养鸭业无疑是十分有利的。

5. 抗逆性强、易受应激 鸭对不同气候和环境的适应能力较鸡强，从寒带到热带，从沿海到陆地都有鸭群分布，适应范围广，生活力强，对疾病的抵抗力也比鸡强，鸭病比鸡病少。但鸭胆小怕惊动，受到突然惊吓或不良应激，容易导致产蛋减少乃至停产。

6. 反应灵敏、生活规律性强 鸭有较好的条件反射能力，比较容易接受训练和调教，可以按照人们的需要和自然条件进行训练，形成鸭群各自的生活规律，一天之中的放鸭、收鸭、吃食、游水、休息、产蛋等都有一定的时间，且这种规律一经形成就不易改变。

二、鸭的品种

家鸭起源于野鸭，是经劳动人民长期驯化和选育而形成的。由于各地自然环境、社会经济条件、饲养管理技术和培育目的的不同，从而选育出许多不同的品种和品系。按照经济用途划分，鸭的品种可分为肉用、蛋用和肉蛋兼用三个类型。现将三个类型鸭的主要品种介绍如下。

（一）肉用型鸭

专以生产肉用仔鸭为主的肉用型鸭，较为著名的有北京鸭、樱桃谷肉鸭、狄高鸭等。

1. 北京鸭 北京鸭是世界著名的肉用鸭标准品种，原产于我国北京西郊玉泉山一带，现在几乎遍及于世界各地，在国际养鸭业中占有重要地位。许多国家引用北京鸭来改良当地鸭种，培育出许多高产品系，对世界养鸭业的发展作出了重大贡献。

本品种体型硕大丰满，挺拔美观。头较大，颈粗稍短，体长背宽，前胸昂起与地面约呈 30 度角，两翅小而紧附于体躯，尾短而上翘。公鸭尾部有 4 根向背部卷曲的性羽；母鸭胸部丰满，脚粗短，蹼宽而厚。羽毛丰满，羽色纯白而带有奶油色光泽。喙、胫蹼橘黄或橘红色，虹彩蓝灰色。初生雏鸭绒毛金黄色，长大后颜色逐渐变淡，至一月龄时成白色，两月龄时羽毛长齐。

北京鸭生长快、易育肥、肉质好，适于加工烤鸭。用其制成的北京烤鸭闻名于世界。成年公鸭体重 3.3~3.6 公斤，母鸭 3.2~3.5 公斤。初生雏重 58~64 克，幼鸭阶段生长发育迅速，60 日龄时体重可达 2.5~3.0 公斤，料肉比 3:1。肥肝鸭的肥肝重约 400 克左右，用北京鸭改良地方品种也有良好效果。

北京鸭成熟早，无就巢性，产蛋性能好。母鸭约 150~180 日龄开产，年产蛋 150~180 只，高产的可达 200 只以上，蛋重一般可达 90~100 克，蛋壳白色。

近年，有关科研单位对北京鸭进行了选育。如北京市双桥农场育成的“双桥 I 系”、“双桥 II 系”及中国农业科学院畜牧研究所选育的“北京鸭 I 系”，都显示了较好的生产性能，7 周龄体重达 3.0 公斤，料肉比 3:1 以下，胸肉率、瘦肉率都很高，该鸭在各地的饲养结果表明，它是目前我国在肉用性能方面惟一能与引进品种肉鸭相媲美的配套系肉鸭。

2. 樱桃谷肉鸭 是由英国樱桃谷鸭公司育成的快大型肉用鸭品种，生长速度快，饲料转化率高，抗病力强，是世界著名的瘦肉型鸭，现已远销世界 60 多个国家和地区。我国于 1980 年首次引进 L₂ 系商品代，现已建立了祖代鸭场。

该鸭体型外貌酷似北京鸭。体羽洁白，头大、额宽，喙、胫、蹼均为橙黄色或橘红色，颈平而短粗，翅膀强健，紧贴躯干。背宽而长，从肩到尾部稍倾斜，胸部较宽深。肌肉发达，脚粗短。

成年公鸭体重 4.0~4.5 公斤，母鸭 3.5~4.0 公斤。父母代群母鸭性成熟期 26 周龄，年均产蛋 210~220 只，年均产雏鸭 168 只。白羽 L₃ 系商品肉鸭，47 日龄体重可达 3.0 公