

农业科学技术通俗读本

# 养鸭 养鹅

NONGYU



广西人民出版社

农业科学技术通俗读本

# 养鸭 养鹅

钟志豪 江文斌 李家润 编

广西人民出版社

农业科学技术通俗读本

**养 鸭 养 鹅**

钟志豪 江文斌 李家润 编

☆

广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 百色右江日报印刷厂印刷

\*

开本787×1092 1/32 3.125印张 50千字

1983年12月第1版 1987年12月第3次印刷

印数：56,101—88,600册

ISBN 7-219-00415-X

S·12

书号：16113·124

定价：0.72元

## 前 言

发展农业生产，一靠政策，二靠科学。随着党的农村经济政策的落实，各种农业生产责任制的推行，农民学科学、用科学的积极性空前高涨。他们深切感到，现在农业生产要更上一层楼，实现更大的增产增收，必须掌握科学技术。

为了满足农民的需要，我们在玉林地区农民教育委员会领导下，组织力量，编写了一套《农业科学技术通俗读本》。这套《读本》共35册，以农、林、牧、副、渔各业分类，按品种单独成册。这套书以应用技术为主，在编写中注意把基础知识和应用技术结合起来，努力做到通俗易懂，简明扼要，使农民学了就能用得上。

这套《读本》既是农民业余学校的课本，又是广大农民自学农业技术的通俗读物。可以有计划地、系统地学习，也可以根据需要选学某一册，或某一课。

由于经验不足，编写时间短，错误之处，请读者指正。

广西玉林地区《农业科学技术通俗读本编委会》

一九八二年五月十八日

# 目 录

## 养 鸭

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 第一课 | 鸭的品种·····      | 1  |
| 第二课 | 鸭的饲料与饲料配制····· | 5  |
| 第三课 | 鸭舍的建筑和设备·····  | 16 |
| 第四课 | 鸭的人工孵化·····    | 19 |
| 第五课 | 雏鸭的饲养管理·····   | 35 |
| 第六课 | 肉用鸭的饲养管理·····  | 41 |
| 第七课 | 种鸭的饲养管理·····   | 45 |
| 第八课 | 鸭病的防治·····     | 50 |

## 养 鹅

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 第一课 | 鹅的品种·····       | 67 |
| 第二课 | 鹅舍的建筑与设备·····   | 71 |
| 第三课 | 雏鹅的饲养管理·····    | 73 |
| 第四课 | 中鹅的饲养管理及育肥····· | 76 |
| 第五课 | 种鹅的饲养管理·····    | 79 |
| 第六课 | 鹅常见病的防治·····    | 85 |

# 养 鸭

## 第一课 鸭的品种

鸭的分布很广，由于各地的自然环境、饲养管理条件和培育的目的不同，而形成了许多不同的品种。按其来源可分为北京鸭、麻鸭和番鸭三大类，按其用途可分为蛋用、肉用和蛋肉兼用三个类型。

### （一）北京鸭

北京鸭已有三百多年的历史。原产于我国北京市西郊玉泉山一带，分布于全世界，是世界著名的肉用鸭标准品种。北京鸭体型大，全身羽毛洁白，紧凑，肌肉丰满，外形均称。头大，眼大而明亮。背宽体长，胸部丰满突出，腹部深广下垂而不擦地，脚短粗有力。喙、蹼、蹼均为桔红色。体质强健，适应性较强，无就巢性。性情温驯，喜合群，好安静，走动迟钝，适宜笼养。北京鸭的优点是生长快、易肥育。产

肉量大，肉质好，肌肉纤维细嫩。富含脂肪，在皮下和肌肉间分布均匀，因而提高了肉质的风味。

成年公鸭体重3.25~4公斤，成年母鸭体重3~3.5公斤。一般150~160日龄开产，年产蛋150~200个，蛋重85~90克，蛋壳白色。

## （二）高邮鸭

属蛋肉兼用的大型麻鸭，原产于江苏高邮县。体型较大，胸深，体长，呈长方形。公鸭头部和颈上端的羽毛为深绿色，有翠金色光泽，颈下部黑色渐淡，脊、胸羽为褐色，臀羽为黑色，腹羽白色，喙淡青色，脚为桔红色，母鸭为米黄色麻雀毛。特点是体型大，耐粗杂食，觅食力强，适于放牧。生长发育快，易肥，肉质美，以善产双黄蛋著名。双黄蛋占总蛋数的0.7~1.5%，初产鸭的双黄蛋可占7.65~10.75%。成年公鸭2.5~4公斤，母鸭2.5~3.5公斤。一般在160~180日龄开始产蛋，年产蛋160个，高的达200个左右，蛋重70~80克，双黄蛋平均重106克，蛋壳有白色和绿色，以绿色壳居多。

## （三）金定鸭

属蛋用型麻鸭，原产于福建省龙溪、海澄等县。体型较小，体躯细长，颈长而细，胸突出，后腿发达。母鸭羽色不一，以灰色带黑斑和褐色带黑斑较多，喙有黄色、棕色或黑褐色等，脚为桔黄色或黑



色。耐劳健走，善觅食。成年公鸭比母鸭轻，平均1.1公斤，生长亦慢。第一年母鸭体重1.9公斤，最重达2.4公斤。平均140日龄产蛋，全年产蛋240~280个，蛋重60~80克，蛋壳灰白或青色。

#### (四) 西江鸭

属小型蛋用麻鸭，分布于西江沿岸，以广西平南、桂平两县麻鸭为代表。西江鸭体型较小，羽毛为麻褐色，嘴和脚多为黄色或黑色，公鸭羽毛颜色较深，体羽为深褐色，头、颈、尾部羽毛为青绿色。其特点是耐劳、耐热、走动快，觅食力强，耐粗料，早熟，产蛋多，宜放牧饲养。缺点是肌肉欠丰满，肉质不够好，有臊味。成年公鸭体重1.5公斤，母鸭1.25~1.4公斤。120~140日龄开始产蛋，年产蛋180~220个，高的可达250个，蛋重65~70克，蛋壳白色或青色，以白色居多。

此外，还有很多良种麻鸭，如浙江省的绍鸭、肖山鸭，湖北省的荆江鸭，湖南省的淮鸭，四川省的建昌鸭，贵州省的三穗鸭，广东省的东莞鸭等。麻鸭是我国饲养数量最多，分布最广的一个鸭种。

#### (五) 番鸭

番鸭又称洋鸭，或称瘤头鸭。原产于南美洲。头大颈短，从眼到咀的周围无羽毛，头部两侧和脸上长有赤色肉瘤。羽毛以黑色、黑白杂色较多，全白色的

较少。喙鲜红或暗红色。眼鲜红。胸丰满，体呈橄榄形。胫短为红色、橙色。体质强健，肉厚而味美，油多，属肉用型品种。性温驯，耐劳，善觅食，可在陆地上饲养，俗称“旱鸭”。成年瘤头公鸭体重 3.5~4.5 公斤，大型的可达 6 公斤；母鸭 2.5~3.2 公斤。母鸭 7 个月龄开始产蛋，年约产蛋 4 窝，每窝 10 个蛋左右，蛋壳多为白色，也有淡绿色或深绿色，蛋重 65~70 克。有就巢性，而且公母鸭轮流交替孵化，每窝可孵蛋 10 余个，但不善育雏。

番鸭的尾脂腺分泌物少，所以不一定要养在有水的地方，而且在陆地上也可配种。

用番鸭的公鸭与麻鸭杂交，其杂交一代生长快，适应性强，体重大，肉质好，但无繁殖力。

用番鸭的公鸭与北京鸭杂交产生的鸭油脂肝，肝重 450~470 克，可供外销。

### 思考题

1. 我国有哪些著名的鸭种？北京鸭的特点是什么？
2. 麻鸭有哪些优缺点？

## 第二课 鸭的饲料与饲料配制

鸭为了维持生命活动和生长发育与繁殖，必须不断地从外界摄取食物（即饲料）。饲料是由各种营养物质组成的，这些营养物质主要有水分、蛋白质、脂肪、碳水化合物、矿物质与维生素等六大类。

### 一、各种营养物质的作用

#### （一）水分

水是鸭生理活动的重要基础物质，其他各类物质的消化、吸收、运输和废物的排出，体温的调节等都靠水来完成。如果饮水不足，会降低饲料的消化和吸收，使鸭生长缓慢，产蛋下降；严重缺水，可使鸭很快死亡。因此，应经常给足洁净的饮水。

#### （二）蛋白质

蛋白质是生命的基础。是肌肉、骨骼、神经、内脏、羽毛、血液、表皮和蛋的主要组成成分。其作用是不能以其他营养物质来代替的。如日粮中缺乏蛋白质，则生长迟缓，产蛋下降，蛋变小，严重的可造成

死亡。但蛋白质过多，则会引起代谢障碍，而出现拉白屎和尿酸盐沉淀症。

含蛋白质较多的植物性饲料常用的有：大豆、黑豆、豆饼、花生麸等；动物性饲料有：小鱼虾、小虫、蚯蚓、血粉、蚕蛹等。

### （三）碳水化合物

碳水化合物包括淀粉、醣类和粗纤维。它是鸭体能量的主要来源，供鸭维持体温和保证一切机能活动。过剩部分可在体内转变为体脂肪。含碳水化合物丰富的饲料有：稻谷、玉米、小麦、木薯、红薯等。

### （四）脂肪

脂肪的主要作用也是供给热能，另外它是脂溶性维生素A、D、E、K等的溶剂，使它们有利于吸收利用。在鸭的日粮中所需的粗脂肪一般不宜超过4%，而且一般饲料中都含有一定的脂肪。脂肪不易消化，若多喂含脂肪高的饲料，如大豆、米糠等，会引起消化不良。因此，一般平时不必考虑脂肪的补给。

### （五）矿物质

矿物质也叫无机盐或灰分。它是鸭骨骼和蛋壳的主要成分，另外对维持各器官的正常生理功能也起着重要的作用。鸭需要的矿物质主要有：钙、磷、镁、钾、钠、氯、硫、铁、铜、碘、钴、锌、锰等。

一般情况下，日粮中应有2~3%的骨粉或贝壳粉，产蛋鸭还应多些，以满足鸭对钙的需要。按饲料量增添0.2~0.5%的食盐喂鸭，有促进食欲、帮助消化和调节体内的酸碱度等作用。其他矿物质，常用饲料中已含有，一般不必另添加。

### （六）维生素

维生素是一种特殊的有机物质，它虽然需要量甚微，但它能促进鸭的生长发育、保持健康、提高产蛋率和饲料利用率。维生素的种类很多，鸭需要的常有：维生素A、B族、C、D、E、K等。青绿多汁饲料中含有多多种维生素，糠麸类饲料含B族维生素较好，应适当喂给。鱼肝油多含维生素A、D，必要时可添加使用。

## 二、鸭常用饲料的营养成分和营养价值

为了更好地利用和发挥各种饲料的作用，以达到养好鸭的目的，应对各种常用饲料的营养成分和营养价值有所了解。现将常用饲料的营养成分和营养价值列表如下：

表 2—1 常用饲料营养成分、营养价值表

| 饲料名称                            |      | 饲料营养成分 ( % ) |      |      |      |      | 饲料营养价值 |      |      |      |
|---------------------------------|------|--------------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
|                                 |      | 干            | 粗    | 粗    |      |      | 总      | 消    | 代    | 可    |
|                                 |      | 物            | 蛋    | 纤    | 钙    | 磷    | 能      | 化    | 谢    | 消    |
|                                 |      | 质            | 白    | 维    |      |      | 大卡/公斤  |      |      | 蛋白   |
|                                 |      |              |      |      |      |      |        |      |      | 克/公斤 |
| 青<br>绿<br>饲<br>料                | 大白菜  | 6.0          | 1.4  | 0.5  | 0.03 | 0.04 | 250    | 190  | 150  | 9    |
|                                 | 小白菜  | 4.0          | 1.1  | 0.4  | 0.09 | 0.03 | 160    | 120  | 90   | 9    |
|                                 | 苦脉菜  | 10.6         | 2.0  | 1.2  |      |      | 450    | 320  | 250  | 14   |
|                                 | 空心菜  | 10.0         | 1.6  | 1.3  |      |      | 400    | 300  | 220  | 10   |
|                                 | 水花生  | 12.9         | 2.4  | 2.6  |      |      | 500    | 360  |      | 16   |
|                                 | 肉 草  | 4.7          | 0.6  | 0.9  |      |      | 170    | 130  |      | 3    |
| 块<br>根<br>瓜<br>果<br>饲<br>料      | 红薯   | 29.4         | 1.2  | 0.8  |      |      | 1240   | 1110 | 850  | 3    |
|                                 | 木瓜   | 15.0         | 1.2  | 1.1  | 0.05 |      | 630    | 490  | 360  | 1    |
|                                 | 南瓜   | 7.6          | 0.5  | 0.8  |      |      | 320    | 230  | 160  | 2    |
|                                 | 木薯   | 37.3         | 1.2  | 0.9  |      |      | 1580   | 1420 | 1090 | 3    |
|                                 | 芋头   | 19.7         | 2.2  | 0.6  | 0.02 | 0.05 | 830    | 740  | 550  | 13   |
| 糠<br>麸<br>油<br>饼<br>类<br>饲<br>料 | 米糠   | 90.0         | 13.4 | 7.5  |      |      | 4510   | 2900 | 2070 | 93   |
|                                 | 米碎糠  | 93.5         | 11.3 | 4.8  |      |      | 4260   | 3310 | 2470 | 68   |
|                                 | 直出糠  | 88.8         | 5.7  | 29.4 | 0.18 | 0.53 | 3480   | 910  |      | 13   |
|                                 | 三七统糠 | 90.0         | 5.4  | 31.7 | 0.36 | 0.43 | 3410   | 760  |      | 10   |
|                                 | 二八统糠 | 90.0         | 4.4  | 34.7 | 0.39 | 0.32 | 3280   | 500  |      | 负值   |

续上表

| 饲料名称    |       | 饲料营养成分(%) |      |      |      |      | 饲料营养价值      |      |      |               |
|---------|-------|-----------|------|------|------|------|-------------|------|------|---------------|
|         |       | 干物质       | 粗蛋白  | 粗纤维  | 钙    | 磷    | 总能<br>大卡/公斤 | 消化能  | 代谢能  | 可消化蛋白<br>克/公斤 |
| 糠麸油饼类饲料 | 小麦麸   | 84.9      | 11.0 | 12.1 |      |      | 3750        | 2250 | 1420 | 70            |
|         | 大豆饼   | 88.5      | 43.8 | 3.8  |      |      | 4470        | 3310 | 2670 | 359           |
|         | 花生饼   | 90.2      | 48.1 | 4.1  |      |      | 4600        | 3360 | 2690 | 395           |
|         | 菜子饼   | 88.2      | 31.5 | 8.9  |      |      | 4230        | 2870 | 2060 | 256           |
| 糟渣类饲料   | 豆腐渣   | 15.0      | 4.5  | 2.9  | 0.07 | 0.05 | 710         | 320  | 160  | 40            |
|         | 木薯粉渣  | 16.1      | 0.4  | 1.2  |      |      | 680         | 530  | 380  | 负值            |
|         | 米酒糟   | 20.3      | 6.0  | 1.1  |      |      | 1620        | 710  | 530  | 52            |
| 谷实豆类饲料  | 大米    | 87.1      | 6.8  | 1.9  |      |      | 3770        | 3330 | 3070 | 77            |
|         | 稻谷    | 88.6      | 6.8  | 8.2  | 0.03 | 0.27 | 3700        | 2770 | 1950 | 50.4          |
|         | 玉米    | 92.1      | 10.4 | 1.9  | 0.03 | 0.18 | 4190        | 3530 | 3260 | 60            |
|         | 高粱    | 87.2      | 8.6  | 2.6  | 0.07 | 0.25 | 3890        | 3270 | 3030 | 44            |
|         | 大豆    | 90.7      | 40.0 | 7.0  |      |      | 4990        | 3130 | 2310 | 325           |
|         | 木豆    | 92.1      | 22.7 | 8.6  | 0.10 | 0.17 | 4140        | 3060 | 2150 | 180           |
| 动物性饲料   | 北海咸鱼粉 | 88.5      | 32.8 |      | 2.35 |      | 2120        | 1400 | 1210 | 266           |
|         | 海南鱼粉  | 89.5      | 50.9 |      | 5.47 | 2.86 | 4490        | 2960 | 2560 | 417           |

续上表

| 饲料名称  |      | 饲料营养成分(%) |      |     |      |      | 饲料营养价值                    |                   |      |     |
|-------|------|-----------|------|-----|------|------|---------------------------|-------------------|------|-----|
|       |      | 干物质       | 粗蛋白  | 粗纤维 | 钙    | 磷    | 总能<br>消化能<br>代谢能<br>大卡/公斤 | 可消化<br>蛋白<br>克/公斤 |      |     |
| 动物性饲料 | 秘鲁鱼粉 | 92.4      | 61.0 |     | 3.43 | 3.08 | 4880                      | 3370              | 3030 | 501 |
|       | 血粉   | 92.7      | 77.0 |     |      | 0.15 | 4780                      | 2580              | 2340 | 635 |
|       | 蝇子肉干 | 96.6      | 66.9 |     | 0.22 |      | 5400                      | 3560              | 3080 | 550 |
|       | 蚕蛹   | 90.9      | 54.9 |     |      |      | 4960                      | 3270              | 2830 | 450 |
|       | 蚯蚓粉  | 90.0      | 32.9 |     |      |      | 2530                      | 1670              | 1440 | 266 |
| 矿物质饲料 | 贝壳粉  |           |      |     | 38.1 |      |                           |                   |      |     |
|       | 牡蛎粉  |           |      |     | 37.3 | 0.80 |                           |                   |      |     |
|       | 鸡蛋壳  |           |      |     | 37.7 | 0.18 |                           |                   |      |     |
|       | 鸭蛋壳  |           |      |     | 38.1 | 0.18 |                           |                   |      |     |
|       | 鹅蛋壳  |           |      |     | 38.3 | 0.11 |                           |                   |      |     |
|       | 骨粉   |           |      |     | 21.8 | 11.2 |                           |                   |      |     |
|       | 石灰石粉 |           |      |     | 37.0 | 0.02 |                           |                   |      |     |

注：(1) 鸭需要的能量以代谢能表示。代谢能是各种饲料营养物质在鸭体内转化成的总能减去粪尿和肠道气体损失的能量后余下的能量。

(2) 此饲料营养成分与营养价值表是摘自广西玉林地区行政公署畜牧局和玉林地区兽医学会编的《畜禽饲养标准资料汇编》一书的。



### 三、饲料的配合方法

当前我国农村养鸭，以放牧饲养为主，鸭在野外活动中猎获一些鱼虾、小虫、谷物等杂食，既节约饲料，又能把鸭养好。但若是以圈养为主的鸭只，如填鸭，就要根据鸭生长发育的不同阶段，对各营养物质的需要，必须合理地搭配好饲料。这样，既可有效地利用饲料，又可把鸭养得更好。

#### （一）饲料配合注意事项

- 1.要因地制宜，选择价钱便宜。营养价值高的饲料。
- 2.选用来源广，数量较充足的饲料，以防中断或多变。
- 3.尽量选用多种饲料配合，以保证营养全面，发挥更好的效能。
- 4.饲料体积不要过大过小，适口性要好。
- 5.饲料应防止混入有毒物质，不能使用发霉变质的饲料。

#### （二）饲料的配合方法

首先应了解各种鸭（雏鸭、育成鸭或种鸭）日粮中所需要的营养物质。主要有能量、蛋白质、矿物质和维生素。一般根据饲养标准给予。现将美国国家研