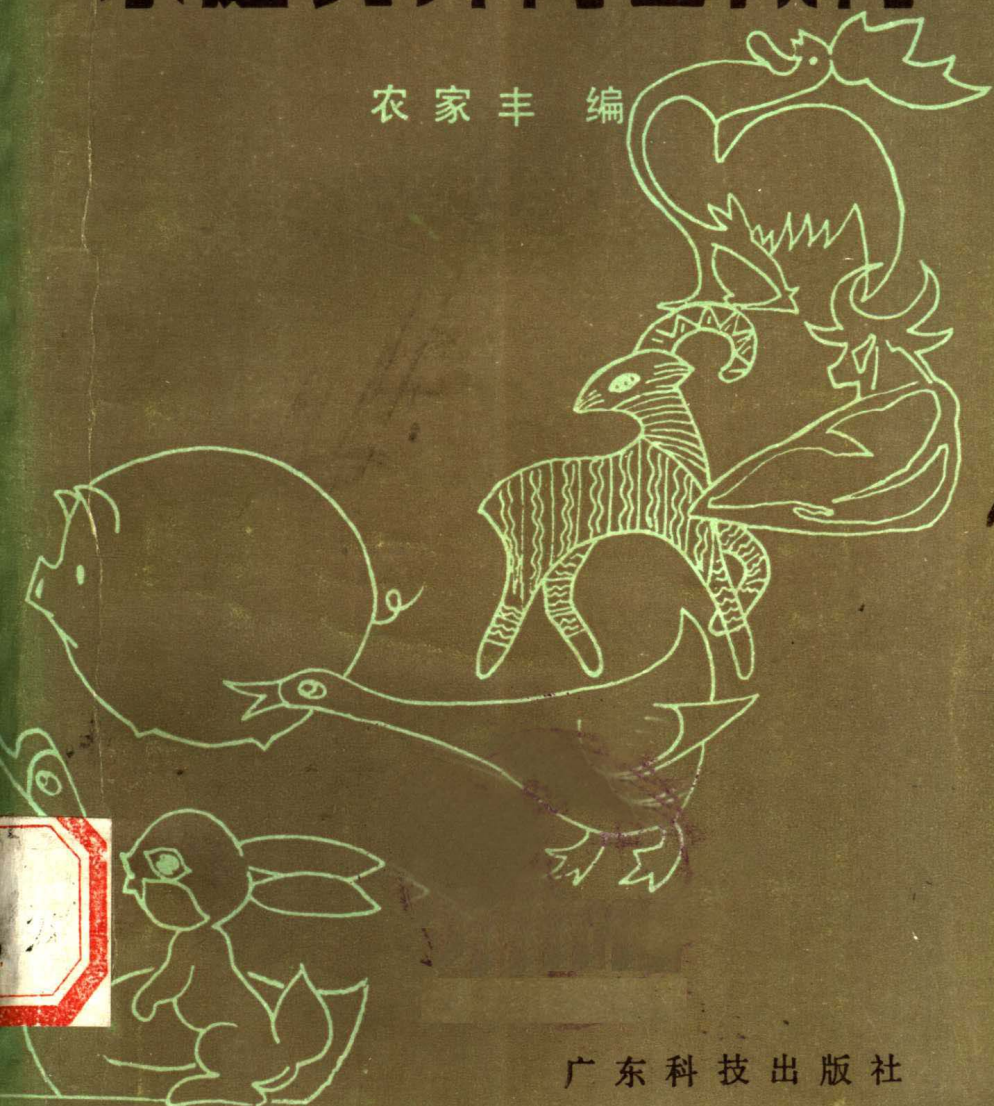


家庭饲养禽畜顾问

农家丰 编



广东科技出版社

家庭饲养禽畜顾问

农家丰 编

广东科技出版社

家庭饲养禽畜顾问
JIATING SIYANG QINCHU GUWEN

农家丰 编

*

广东科技出版社出版

广东省新华书店发行

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 10印张 210,000字

1984年5月第1版 1984年5月第1次印刷

印数 1— 39,500册

统一书号 16182·74 定价 0.95元

内 容 简 介

本书是一本介绍禽畜饲养管理技术及疾病防治知识的通俗读物。全书共分鸡、鹅、鸭、猪、牛、羊、兔七部分。书中针对当前农村在禽畜生产中普遍存在而又急需解决的问题，用问答的形式，通俗的语言，分别介绍了这些方面的技术和知识。例如，“怎样养好产蛋母鸡？”“小鹅瘟是怎样发生的？如何预防？”“鸭为什么要育肥？怎样育肥？”“如何帮助仔猪过好断奶关？”“怎样的耕牛才理想？如何选择理想的耕牛？”“怎样搞好山羊的四季放牧？”“为什么梅雨季节要特别对家兔加强管理？怎样进行管理？”等等。在解答这些问题的过程中，既说明了“为什么”，也介绍了“怎么办”，既阐述了科学道理，又介绍了具体做法。

本书针对性强，内容实用，文字通俗，具有小学以上文化水平的人均可看得懂，用得上。本书适合禽畜饲养员、基层兽医及广大农民群众阅读参考。

致 读 者

我国农村，形势一片大好。农民学科学、用科学的热潮方兴未艾。靠科学致富的例子比比皆是。生产实践使越来越多的人认识到：科学可以开辟生财之道，技术能够打通致富之门，科学技术是祖国四化建设的强大动力。广大农民群众渴望掌握科学知识的要求，从来没有象今天这样强烈。一些农村青年说，农业科技书籍，特别是科普读物，我们看得懂，用得上，见效果，是我们真正的良师益友。

人民需要科学，科学需要人民。向人民群众普及科学知识，是我们每一个知识分子义不容辞的职责，本书就是在这背景下编写的。

《家庭饲养禽畜顾问》是一本介绍畜牧兽医知识的普及读物，是针对目前农村普遍存在而且又急需解决的问题而写的。书中以问答的形式，分别介绍了鸡、鹅、鸭、猪、牛、羊、兔等七种动物的饲养管理方法和疾病防治的基本知识。在提出和解答问题的过程中，既说明了“为什么”，也介绍了“怎么办”，既阐述了科学道理，又介绍了具体做法。

本书的读者对象主要是广大农村社员、禽畜饲养员以及基层兽医工作人员。在写作时，力求做到内容实用，语言通俗流畅，使读者看得懂，学了能用，用了能收到经济效益。如果该书能起到这样的作用，作者算是为祖国四化建设出了一点力。

本书所涉及的内容较广，由于作者知识面所限，错误之处在所难免，请各位读者批评指正。

作 者

1983年2月于羊城

目 录

鸡

1. 鸡在生理解剖上有哪些特点?	1
2. 鸡蛋是怎样形成的?	2
3. 种用鸡的公母比例多少才合适?	3
4. 鸡有哪些品种? 如何选择鸡种?	4
5. 为什么说“保温、防湿、阳光照”是育好 雏鸡的关键?	6
6. 小鸡需要哪些营养物质?	9
7. 怎样喂养小鸡?	14
8. 怎样正确管理小鸡?	16
9. 饲养中鸡要注意哪些问题?	18
10. 怎样管养产蛋母鸡?	20
11. 产蛋期母鸡的饲料如何配合? 怎样喂饲?	21
12. 催醒抱窝母鸡有哪些方法?	22
13. 怎样管养换羽期的母鸡?	23
14. 怎样养肉用鸡?	24
15. 怎样育肥鸡?	25
16. 公鸡阉割有什么好处? 何时阉割较适宜?	28
17. 什么叫做鸡的营养缺乏症? 它是怎样发生的? 怎样预防?	28
18. 鸡的传染病是怎样引起的?	30
19. 怎样诊断和预防鸡瘟?	31
20. 怎样防治鸡出败?	33
21. 怎样防治鸡痘?	34
22. 怎样防治鸡白痢?	35

23. 怎样防治鸡球虫病?	36
---------------------	----

鹅

1. 我省有哪几种主要鹅种? 它们各有什么特点?	38
2. 怎样喂养小鹅?	40
3. 怎样管理小鹅?	41
4. 怎样管养中鹅?	43
5. 怎样饲养成年鹅?	44
6. 怎样提高母鹅的产蛋量和受精率?	46
7. 怎样饲养休产期的母鹅?	47
8. 怎样育肥鹅?	48
9. 小鹅瘟是怎样发生的? 如何预防?	49
10. 怎样诊断和防治小鹅流感?	51
11. 怎样防治鹅裂口线虫病?	51
12. 为什么有的鹅群会互相啄食羽毛? 如何防治?	54

鸭

1. 养鸭有哪些经济效益?	56
2. 鸭有哪些生活习性? 了解这些生活习性有何意义?	58
3. 鸭有哪些品种类型?	60
4. 鸭的常用饲料有哪些?	62
5. 怎样调制鸭的饲料?	64
6. 怎样选择养鸭季节?	65
7. 鸭的生长发育过程可分哪几个阶段?	67
8. 如何选择鸭种?	68
9. 鸭群饲养管理总的原则是什么?	70
10. 怎样饲养小鸭?	71
11. 怎样管理小鸭?	72
12. 怎样饲养中鸭?	75

13. 怎样管理中鸭?	76
14. 怎样饲养管理后备种鸭?	77
15. 怎样管养产蛋期的母鸭?	78
16. 怎样管养休产期的母鸭?	80
17. 鸭为什么要育肥? 怎样育肥?	82
18. 怎样选择、消毒和保存种蛋?	84
19. 怎样用土法——炒谷孵化法孵化鸭蛋?	85
20. 影响孵化率高低的因素有哪些?	88
21. 如何选择鸭舍场地?	89
22. 养鸭场要经常注意哪些防疫卫生工作?	89
23. 鸭瘟是怎样发生的? 如何预防?	91
24. 怎样防治鸭出败?	92
25. 鸭有哪些常见中毒病? 如何预防?	94
26. 鸭的黄肝病是怎么回事?	97
27. 怎样防治雏鸭的维生素B ₁ 缺乏症?	97

猪

1. 猪的常用饲料有哪些? 这些饲料含有哪些营养物质?	100
2. 科学养猪的一般原则是什么?	102
3. 饲养肉猪有哪些较好的方法?	103
4. 如何评价统糠的营养价值?	105
5. 怎样保持猪栏的干燥和清洁?	105
6. 不作种用的公、母猪何时阉割较适宜?	106
7. 圈猪饲养要注意些什么问题?	107
8. 怎样养好种用公猪?	108
9. 多大年龄的猪配种繁殖比较合适?	109
10. 母猪发情有哪些表现? 何时配种最易受孕?	110
11. 如何提高母猪的受胎率和产仔数?	111

12. 怎样鉴定母猪是否怀孕？	113
13. 怎样管养怀孕母猪？	113
14. 怎样知道母猪将要产仔？	116
15. 怎样接生仔猪？	117
16. 怎样处理“多余”仔猪？	119
17. 影响母猪泌乳机能有哪些因素？	121
18. 怎样知道母猪泌乳量的多或少？	122
19. 怎样护理好产后母猪？	123
20. 母猪产后无乳有哪些原因？ 怎么办？	124
21. 怎样喂养哺乳母猪？	126
22. 怎样防止仔猪被冻伤和压死？	127
23. 为什么一定要让仔猪早早吃足初乳？	129
24. 哺乳仔猪的生长发育有哪些生理特点？	130
25. 有的母猪产后不让仔猪吃奶的原因是什么？ 怎么办？	131
26. 为什么要调教仔猪固定乳头吃乳？ 怎样调教？	132
27. 仔猪何时补料较合适？ 为什么？	134
28. 怎样调教仔猪吃料？	135
29. 如何帮助仔猪过好“断奶关”？	136
30. 如何抓好仔猪的“旺食”？	137
31. 肉猪养到什么时候出售较合算？	139
32. 怎样培育后备母猪？	140
33. 猪杂交有什么优点？	142
34. 怎样选购育肥用的猪苗？	143
35. 饲养断奶仔猪要抓住哪些关键性问题？	144
36. 怎样养好“僵猪”？	145
37. 猪为什么会生病？ 在防治猪病时要注意些 什么问题？	147
38. 引起猪患病的外界因素有哪些？	148
39. 什么叫做流行病？ 流行病是怎样发生的？	150

40. 传染病是怎样传播的？怎样才能防止其传播？	151
41. 怎样才能减少和防止猪传染病的发生？	153
42. 如何控制猪瘟？	154
43. 怎样防治猪丹毒？	156
44. 怎样防治猪肺疫？	158
45. 怎样防治仔猪副伤寒？	160
46. 怎样防治猪的喘气病？	163
47. 如何防治猪的传染性胃肠炎？	164
48. 猪的钩端螺旋体病是怎样发生的？如何防治？	166
49. 怎样防治猪的蛔虫病？	167
50. 如何防治猪的姜片吸虫病？	169
51. 怎样预防人畜共患的猪囊虫病？	170
52. 猪肾虫病有哪些表现？如何防治？	172
53. 怎样防治猪的疥癣？	173
54. 仔猪粪奶尿是怎样发生的？如何防治？	174
55. 仔猪为什么会出现贫血？如何防治？	177
56. 母猪产前产后瘫痪是什么原因？如何防治？	178
57. 猪为什么会便秘？如何防治？	180
58. 怎样防治猪“拉稀”？	182
59. 如何防治猪的各种中毒病？	183
60. 怎样防治猪的饱溺症？	187
61. 因患病死亡的猪应如何处理？	189
62. 怎样给猪打针喂药？	190

牛

1. 养牛有哪些好处？	193
2. 牛有哪些主要品种？各种牛的特点如何？	195
3. 牛的消化器官有什么特点？	197
4. 饲养成年耕牛要特别注意抓好哪几方面工作？	199
5. 耕牛在使役时应注意哪些问题？	202

6. 怎样饲养耕牛犊?	204
7. 如何养好怀孕耕牛?	206
8. 怎样养好哺乳母耕牛?	207
9. 养水牛应注意哪些问题?	208
10. 用水牛使役有哪些优点?	209
11. 母牛发情有哪些表现? 何时配种最易受孕?	210
12. 母牛为什么不能早配?	211
13. 有些母牛为什么不生小牛? 怎么办?	212
14. 母牛快生小牛时有哪些预兆? 应如何做好接生工作?	213
15. 母牛流产的原因有哪些? 如何预防?	215
16. 怎样的耕牛才理想? 如何选择理想的耕牛?	216
17. 怎样养奶牛?	218
18. 妊娠奶牛需要哪些营养物质? 如何饲养妊娠奶牛?	219
19. 怎样饲养妊娠干乳期的奶牛?	221
20. 怎样饲养泌乳期的奶牛?	222
21. 怎样挤牛奶?	223
22. 怎样初步加工牛奶?	225
23. 如何饲养乳用种公牛?	227
24. 怎样饲养奶牛母犊?	228
25. 怎样饲养乳用的青年牛?	230
26. 牛有哪些常见疾病? 如何做好牛的保健工作?	231
27. 牛瘤胃臌胀是怎样发生的? 如何防治?	232
28. 牛瘤胃积食是怎样发生的? 如何防治?	234
29. 耕牛为什么会发生中暑? 怎样防治?	235
30. 牛有哪些常见的中毒病? 如何预防?	236
31. 牛肝片吸虫病是怎样发生的? 如何防治?	239

羊

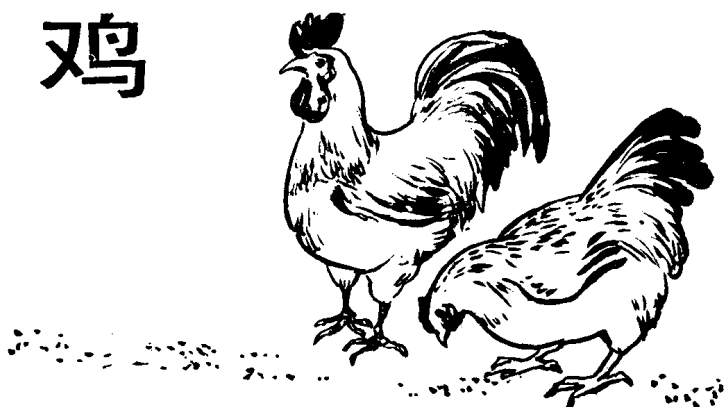
1. 养山羊有哪些好处？	241
2. 我省发展山羊有哪些潜力？	243
3. 山羊有哪些品种类型？	244
4. 适宜广东饲养的有哪些优良的山羊品种？	245
5. 山羊有哪些生活习性？	247
6. 山羊需要哪些营养物质？ 哪些饲料含有这些 营养物质？	250
7. 怎样开辟山羊的饲料来源？	252
8. 山羊放牧有哪些好处？	253
9. 怎样搞好山羊的四季放牧？	254
10. 怎样饲养种公羊？	255
11. 怎样饲养空怀母羊？	257
12. 怎样饲养怀孕母羊？	258
13. 怎样护理母羊产羔？	259
14. 怎样饲养羔羊？	260
15. 怎样做好羔羊的补料和断奶工作？	263
16. 怎样做好奶用山羊泌乳期的饲养管理工作？	264
17. 山羊什么年龄配种才适宜？	266
18. 母羊发情有哪些表现？	267
19. 怎样选择山羊的配种季节和配种方法？	268
20. 怎样进行山羊的选种、选配？	269
21. 怎样搞好山羊的去角、修蹄和去势？	270
22. 怎样建造羊舍、羊床、草架和食槽？	272
23. 山羊有哪些常见疾病？	273
24. 炭疽病是怎样发生的？ 如何预防？	275
25. 怎样防治山羊传染性胸膜肺炎？	275
26. 羊痘是怎样发生的？ 如何防治？	276
27. 如何防治羊布氏杆菌病？	277

28. 如何防治羔羊痢疾？	278
29. 如何防治羊出血性败血病？	279

兔

1. 养兔有哪些好处？	281
2. 家兔有哪些主要优良品种？	283
3. 家兔有哪些生活习性？	284
4. 兔舍适宜建造在什么地方？	287
5. 如何建造兔笼？	287
6. 长毛兔有哪些品系？各品系又有哪些特点？	288
7. 家兔在配种过程中应注意哪些问题？	289
8. 长毛兔长到多大才好配种？如何选择繁殖季节？	290
9. 如何检查母兔是否怀孕？	291
10. 母兔分娩应如何护理？	292
11. 怀孕母兔和哺乳母兔应如何饲养管理？	293
12. 小兔应如何饲养管理？	294
13. 怎样区分健康兔和病兔？	295
14. 为什么在梅雨季节要特别对家兔加强管理？ 怎样进行管理？	295
15. 仔兔黄尿病是怎么一回事？	296
16. 兔患感冒和肺炎应怎样办？	297
17. 如何防治兔的出血性败血病？	298
18. 母兔为什么容易患乳房炎？如何防治？	299
19. 如何防治兔球虫病？	300
20. 仔兔为什么容易患口腔炎？	301
21. 兔能吃百样草吗？	301
22. 如何防治兔螺旋体病（兔梅毒）？	302
23. 怎样治疗兔的伤食、臃胀病和便秘？	303
24. 如何防治兔肠胃炎？	304

鸡



1. 鸡在生理解剖上有哪些特点？

鸡（还有鸭、鹅）也和猪、牛等家畜一样，都有心、肝、脾、肺、肾等，都由细胞组成，也分消化系统、呼吸系统和泌尿生殖系统等等，就是说，它的生理解剖与家畜有很多相同的地方，可是又有许多不同的特点。这些特点决定它的生长发育所要求的条件又与家畜有不同的地方，所以我们必须充分了解和掌握这些特点，才能把鸡养好。

鸡的消化和泌尿系统就与家畜显著不同。鸡有一个嗉囊，两个胃——腺胃和肌胃，没有牙齿和膀胱。

鸡因为没有牙齿，故对饲料不能咀嚼。食物进入口腔后，便借舌的帮助将食物吞下嗉囊。嗉囊相当于一个食物贮藏室，将食物暂时贮藏起来。当胃内无食物时，通过神经反射作用，嗉囊肌肉收缩就把食物压进胃内。

嗉囊是食管的扩大部分，结构与食管一样。食管接腺胃。腺胃的后面是肌胃。肌胃的肌肉很发达，肌胃内常含有

很多砂粒，故又称砂囊。肌胃的里面覆盖一层金黄色角质膜，此膜具有保护作用，使胃壁在磨碎坚硬饲料时不至受损。这层金黄色的角质膜，中医称为鸡内金，可作药用。

鸡没有牙齿，这是鸡的短处，但肌胃的结构又是鸡的长处，通过取长补短，使它的消化机能完整无缺。食物(饲料)进入肌胃之后，就和里面的砂粒混在一起，在肌胃肌肉的强力收缩和蠕动下，挤呀，磨呀，砂粒的棱角磨擦着食物，过一会儿，食物很快就被磨成糊状。砂粒在这里就起到相当于牙齿的作用，所以养鸡时应该注意让鸡吃些砂粒，以利消化。

鸡的肾脏也与家畜有很大的差异。一般人把鸡肫(肌胃)说成肾，这是一种误解。另一种误解认为鸡是没有尿的，所以也就没有肾。其实，鸡真正的肾是在腰背部。鸡肾呈“长条形”，质脆，暗褐色。这肾脏具有家畜肾脏那种泌尿功能。鸡也是有尿的，披在粪便外表那层灰白色的东西就是鸡尿的成分。

2. 鸡蛋是怎样形成的？

鸡和其他禽畜一样，也有卵巢和输卵管等生殖器官。卵巢是产生卵子的地方。输卵管是把卵子输出泄殖腔至体外的一条弯曲的长管。输卵管分五部分：①漏斗部；②卵白分泌部，占输卵管的大部分；③峡部；④子宫，为输卵管的扩大部；⑤阴道，在输卵管的末端，开口于泄殖腔的背侧。输卵管的最顶端呈漏斗状(称漏斗部)，开口于卵巢附近的腹腔，有吸取卵巢排出卵子的功能。卵巢是产生卵子的地方，当卵子成熟之后，便从卵巢排出。本来卵巢和输卵管的漏斗是没有直接连接的，但两者的功能配合得非常巧妙。当卵一

离开卵巢，便落在输卵管的漏斗部。

从卵巢排出的卵，仅是鸡蛋的卵黄部分，当这卵黄进入输卵管之初，如果母鸡体内有公鸡的精子，则此时精子与卵黄（即卵子）相遇，进行授精。但进入输卵管漏斗部的卵子，不管受精与否，都依着输卵管肌肉的蠕动，便进入蛋白分泌部，这时，则被那里的管壁腺体分泌的蛋白包裹起来，鸡蛋的蛋白部分就在这里形成的。以后这具有蛋白的卵子便进入峡部，在峡部形成卵壳膜（即鸡蛋壳里面的一层薄膜），再进入子宫，在子宫形成坚硬的蛋壳（石灰质），此时则成为一个正常、完整的鸡蛋。卵离开卵巢至排出体外，约25小时左右，其中在子宫内停留的时间最长，约20—22小时，然后自阴道经泄殖腔排出。鸡生蛋很快，数分钟即可完成。

一般产蛋鸡中，产蛋后约半小时，又开始下次排卵。

禽类在未驯化之前，如同现在的鸟类一样，每年仅在春季产蛋，为数也很少。但通过人类长期驯化，改善饲养管理条件，鸡几乎全年都能产蛋。在春季由于每天光照的延长和青绿饲料较为丰富，因此，产蛋量大大增高。光照系通过脑垂体影响卵巢活动，如在冬季人为地延长每日的光照时间，可以提高冬季产蛋率。

3. 种用鸡的公母比例多少才合适？

鸡是卵生动物，不管母鸡有没有与公鸡交配都同样能产蛋，但没有与公鸡交配，其产下的蛋则没有受精，不能孵化小鸡。因此对于饲养种鸡来说，必须了解鸡的配种繁殖知识和公母配偶比例。

鸡交配时，公鸡的泄殖腔紧贴母鸡的泄殖腔，并将精子

射入。公鸡每次射精量约0.8—1毫升,精子约7,000万个(如公鸡交配频繁时,射精量和精子数目会减少)。精子在母鸡输卵管内可存活三个星期左右,10天左右仍有受精能力,因此,母鸡配种一次,在7—10天内所产的蛋仍可能是受精的,超过14天一般不能受精。

根据鸡的这种生殖生理特点,在种鸡场中,公、母鸡的比例要恰当。公鸡太少,受精率不高,公鸡太多也不好,既浪费饲料又因公鸡之间的打斗、抢配,容易伤害母鸡,因为母鸡受配次数太多,其背部羽毛常被抓掉,甚至抓破皮肤,造成一些母鸡终日不安,不给交配,受精率也会降低。

那么,公、母鸡比例多少才合适呢?卵用型鸡及我省地方品种,公、母鸡比例为1:12或1:15;卵肉兼用型鸡及肉用鸡以1:8或1:10为宜。如果公鸡健康年壮及夏秋天气炎热时,公鸡比例可少些。

4. 鸡有哪些品种? 如何选择鸡种?

鸡的品种可分为肉用鸡、卵用鸡和卵肉兼用鸡三种类型(当然,这是相对的,不是绝然分开的,也就是说,肉用鸡也可以产蛋,卵用鸡也可供吃肉)。因此,如何选择鸡种就要根据养鸡的目的而定。

如果你想养鸡生蛋,就请养卵用鸡吧。卵用鸡各地都有一些优良品种。力行鸡就是大家所公认的世界著名卵用品种,原产于意大利,但已输入我国多年。其特点是冠大,肉垂大,全身羽毛白色、紧贴,尾较长较尖。力行鸡体型不大,成年公鸡体重4—5斤,母鸡3—4斤,但动作灵活,觅食力强,无抱窝性,产蛋多,一般一年可产200个以上,