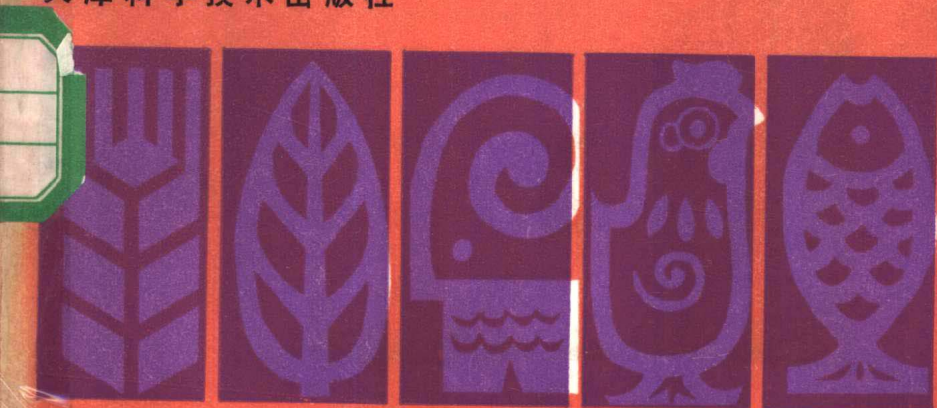


家禽饲养知识

● 农村科技致富技术问答丛书 ●

天津科学技术出版社



农村科技致富技术问答

家禽饲养知识

本丛书编写组 编

责任编辑：贾秉恒

农村科技致富技术问答

家禽饲养知识

本丛书编写组 编

*

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道124号

天津新华印刷一厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本787×1092毫米 1/32 印张10.5 字数218,000

一九八六年 四月第一版

一九八六年 四月第一次印刷

印数：1—16,000

书号：16212·38 定价：1.55元

出版说明

一、《农村科技致富技术问答》是一套通俗的农业生产技术丛书，内容包括家畜、家禽的饲养管理；水产及蜂、蚕等养殖；经济作物、蔬菜、花卉、果树等的栽培管理；农药、化肥、沼气的使用知识等等。

二、本丛书所介绍的知识，力求有较广泛的实用价值，用于生产能取得显著的经济效益。

三、本丛书的编写者大都是从事农业生产和科研、教学工作并具有较丰富实践经验的农艺师、畜牧师、兽医师、工程师。

四、本丛书以问答形式介绍各种科技知识、简明扼要、通俗易懂、主要供具有初中文化程度的人阅读。

五、本丛书是参照有关报刊的农业技术资料并根据现实情况编写的，适合我国华北、东北、西北和长江中下游地区使用。由于农业生产技术受地域性影响较强，故使用本丛书时，要因地制宜，灵活掌握。

六、本丛书聘请下列专家审阅各有关专业部分书稿（以姓氏笔划为序）：

马宝崐 （河北农业大学园艺系副教授）

石 健 （河北农业大学植保系讲师）

阎月麟 （天津市水产学会副理事长、天津农学院副教授）

陈 威 （天津市林学会副理事长、天津市园林局高级农艺

师)

- 张九如 (天津市畜牧研究所副研究员)
张中庸 (天津农学院牧医系副教授)
张殿京 (天津市植保学会常务理事、高级农艺师)
张德馨 (天津市农学会副理事长、高级农艺师)
郭宗一 (天津市畜牧学会副理事长、高级畜牧师)
韩仓法 (河北省农业科学院农艺师)
韩择邻 (河北省棉花学会理事长、高级农艺师)
董振亚 (天津市农林局高级农艺师)

七、本书编写组成员:

- 主 编 张德馨 (总审种植部分)
郭宗一 (总审养殖部分)
副主编 王德民 (天津市农经学会理事、农艺师、负责全
丛书具体组编工作)

参加具体编写的人员 (以姓氏笔划为序)

- 马衍忠 王皖石 田冬香 齐 一 许 宁 安 泰
刘茂春 朱福庆 阎振芳 杨铁民 何志强 张叔群
张存信 胜 嘉 赵中士 袁文成 贾新民 高昌舜
程士恒 韩桢鐸

八、由于时间仓促及其它条件限制,本丛书难免有欠妥和错误之处,诚恳欢迎读者批评,并提出改正意见和新的需求,以便再版修订。

一九八五年元月

目 录

养鸡知识

鸡的品种与孵化

鸡按经济用途可分为哪些类型？其特点如何？	(1)
我国现有的优良地方品种鸡主要有哪些？	(2)
我国引进的主要外国优良品种鸡有哪些？其特点 如何？	(6)
怎样选择高产蛋用鸡？	(11)
怎样选择优良的肉用种鸡？	(13)
怎样保持高产鸡的优良性能？	(13)
什么时候留种鸡、种蛋好？	(14)
鸡的繁育有哪些方法？	(15)
鸡蛋是怎样形成的？	(16)
鸡蛋由哪些部分组成？各有什么功能？	(17)
选择种蛋应注意哪些问题？	(18)
怎样辨别受精蛋的雌雄？	(19)
保存种蛋时应注意什么？	(20)
运输种蛋的过程中应注意哪些问题？	(20)
种蛋入孵前为什么要消毒？怎样消毒？	(21)
什么时候孵鸡好？	(22)
人工孵化时需要抓好哪几个技术环节？	(23)
目前人工孵化有哪几种类型？各有什么特点？发	

展趋势如何?	(24)
用电孵机孵化停电时应采取哪些措施?	(26)
怎样利用裂纹种蛋进行孵化?	(26)
在人工孵化中如何掌握“看胎施温”?	(26)
孵化期间怎样验蛋?	(28)
怎样土法照蛋?	(30)
孵化中最常见的问题及其原因是什么?	(30)
雏鸡出壳前后应注意做好哪些工作?	(31)
初生雏鸡怎样鉴别公、母?	(32)

鸡的饲养管理

雏鸡有哪些生理特点和生活习性?	(34)
育雏的方式有哪几种?	(35)
育雏期间怎样取暖?	(37)
接雏前应做好哪些准备工作?	(38)
怎样选择育雏季节?	(38)
如想养100只产蛋母鸡, 需要购买多少雏鸡合适?	(39)
怎样挑选雏鸡?	(39)
接雏运输时应注意什么?	(40)
育雏怎样掌握温度?	(40)
怎样掌握雏鸡饲养密度和进行通风换气?	(41)
雏鸡何时饮水好? 怎样饮水?	(42)
雏鸡何时开食? 开食后怎样饲喂?	(43)
雏鸡的饲料应该怎样配合?	(44)
阳光对雏鸡生长发育有什么影响?	(46)

运动对雏鸡的正常发育有什么影响?怎样使鸡运动?…	(47)
对雏鸡怎样实行光照?	(48)
雏鸡为什么要断喙? 怎样断喙?	(49)
雏鸡怎样进行剪翅饲养?	(50)
能用“公鸡”带小鸡吗?	(51)
有的雏鸡为什么不长毛?	(51)
怎样判断雏鸡是否健康?	(52)
育成鸡与雏鸡比较有什么特点? 对育成鸡培养的主要 目标是什么?	(53)
怎样做好雏鸡向育成鸡的过渡?	(53)
怎样配合育成鸡饲料?	(55)
育成鸡饲养密度多大合适?	(56)
怎样做好育成鸡的日常管理?	(57)
育雏阶段主要技术操作有哪些?	(57)
为什么要检查育成鸡的体重, 怎样检查? 如何根 据体重标准来调整饲料喂给量?	(59)
怎样给育成鸡正确进行光照?	(60)
怎样控制开产日龄?	(61)
开产前应做好哪些准备工作?	(61)
怎样计算母鸡的开产日龄? 开产早晚对产蛋量影 响如何?	(62)
育成鸡啄癖的原因是什么? 怎样防止?	(63)
怎样阉割小公鸡?	(64)
蛋鸡和种鸡利用年限有多长?	(65)
蛋用鸡开产前饲养管理上应注意什么?	(66)
蛋用鸡的日粮怎样配合?	(67)

温度、湿度对母鸡产蛋量有何影响？	(69)
冬季怎样管理产蛋鸡？	(70)
怎样区分产蛋鸡与非产蛋鸡？	(71)
春季怎样使鸡多产蛋？	(71)
夏季怎样使蛋用鸡保持高产？	(72)
养鸡为什么要喂给砂粒？喂多少为宜？	(72)
如何计算母鸡的产蛋量和产蛋率？	(73)
鸡换羽和产蛋有什么关系？	(74)
在鸡换羽期间饲养管理上应注意什么？	(75)
为什么要强制换羽？怎样进行强制换羽？	(76)
母鸡就巢性是怎么回事？用什么办法来解除？	(78)
秋冬如何正确使用人工光照来提高鸡群的产蛋量？	(80)
母鸡什么时候应该淘汰？	(80)
影响鸡蛋大小的主要因素有哪些？	(81)
笼养鸡有什么优点？	(81)
蛋用鸡喂得过肥为什么不好？过肥的原因何在？怎 样防止过肥？	(82)
母鸡为啥下怪蛋（或畸形蛋）？	(83)
母鸡为什么吃蛋？怎样防止？	(84)
鲜蛋为什么会变质？	(84)
怎样保存鲜蛋？	(85)
鸡的人工授精怎样进行？有什么好处？	(86)
“应激”对鸡群有什么影响？	(87)
肉用仔鸡有什么特点？	(87)

加工肉用仔鸡有什么规格要求？	(89)
杂交生产肉用仔鸡有何优势？	(90)
肉用仔鸡的饲养方式有哪几种？各有什么优缺点？	(90)
冬、夏如何养好肉用仔鸡？	(92)
肉用种鸡在饲养管理上应注意哪些问题？	(93)
肉用种鸡日粮应该怎样配合？	(95)
肉用仔鸡在饲养管理上应注意哪些问题？	(97)
肉用仔鸡的日粮应该怎样配合？	(99)
什么叫限制饲喂和不限饲喂？各有哪些优缺点？	(101)

鸡的饲料与营养

鸡的消化生理有哪些特点？	(101)
养鸡为什么一定要讲究营养？饲料中有哪些营养物 质？	(103)
蛋白质对鸡有哪些重要作用？哪些饲料中含有丰富 的蛋白质？	(104)
蛋白质不足或过多对鸡会产生哪些不良影响？	(105)
鸡的日粮中为什么要有一定量的动物性饲料？	(105)
碳水化合物对鸡有什么营养价值？	(106)
鸡的日粮中粗纤维含量过多、过少有什么害处？	(106)
粗脂肪对鸡有何营养价值？日粮中过多、过少有何 害处？	(107)
鸡需要补给的维生素有哪些？	(108)
鸡的日粮中为什么要有青绿饲料或干草粉？	(108)

鸡需要哪些微量元素?(109)

饲料中的矿物质对鸡有什么作用? 在配合日粮时为

什么一定要注意钙、磷所占比例?(109)

在鸡日粮中为什么要有一定量的食盐?(110)

水对鸡有什么重要作用?(111)

喂干料好还是喂湿料好?(113)

饲料生喂好, 还是熟喂好?(113)

蛋壳粉喂鸡有何好处? 怎样制作?(114)

贝壳喂鸡有什么好处? 怎样喂法?(114)

怎样制作干草粉喂鸡?(114)

鸡喂生石膏粉有什么好处?(115)

怎样制作血粉喂鸡?(116)

冬季用青贮料喂鸡有什么好处?(116)

鸡吃“苦苦菜”为啥多下蛋?(117)

用南瓜喂鸡有什么好处?(117)

怎样用蚯蚓粪喂鸡?(118)

怎样用“蛆”喂鸡?(118)

怎样在鸡饲料内添加氯化胆碱来提高产蛋率?(119)

何谓浓缩饲料和颗粒饲料? 其价值如何?(119)

鸡每日的饲料用量如何确定?(120)

鸡饲料的报酬如何计算?(122)

鸡舍建筑和经营管理

良好的鸡舍应具有什么性能?(122)

鸡舍的主要形式有几种?(123)

养鸡应用什么样的食槽?(124)

养鸡应用什么样的饮水器？	(126)
养鸡怎样设置栖架？	(128)
笼养鸡应用什么样的鸡笼？	(130)
鸡笼有哪几种安置方式？	(131)
养鸡应设置什么样的运动场？	(132)
大群养鸡必须采取哪些卫生防疫措施？	(133)
怎样降低养鸡成本？	(133)
怎样确定养鸡数和饲料用量？	(134)

鸡的疾病防治

怎样给鸡投药？	(135)
给鸡进行预防注射时应注意什么？	(137)
给雏鸡接种新城疫苗（俗称鸡瘟疫苗）应注意什么？	(138)
怎样合理使用各种消毒药？	(139)
鸡的传染病是怎样发生和流行的？	(141)
鸡群发生了传染病应该怎么办？	(141)
鸡新城疫病因、症状怎样？如何防治？	(142)
鸡霍乱病因、症状怎样？如何防治？	(143)
鸡传染性喉气管炎病因、症状如何？怎样防治？	(145)
鸡马立克病的病因、症状怎样？如何预防？	(146)
鸡痘的病因、症状怎样？如何防治？	(146)
鸡曲霉菌病的病因、症状怎样？如何防治？	(148)
雏鸡白痢病的病因、症状怎样？如何防治？	(148)
鸡伤寒病的病因、症状怎样？如何防治？	(150)
鸡副伤寒病的病因、症状怎样？如何防治？	(150)

鸡枝原体病的病因、症状怎样？如何防治？	(150)
鸡传染性鼻炎病因、症状怎样？如何治疗？	(151)
鸡结核病的病因、症状怎样？发现后如何办？	(152)
鸡前殖吸虫病的病因、症状怎样？如何防治？	(153)
鸡绦虫病的病因、症状怎样？如何防治？	(153)
鸡蛔虫病的病因、症状怎样？如何防治？	(154)
鸡虱子和刺皮螨对鸡的危害怎样？如何防治？	(155)
鸡足膝螨病的病因、症状怎样？如何防治？	(155)
鸡球虫病的病因、症状怎样？如何防治？	(156)
鸡黑头病的病因、症状怎样？如何防治？	(157)
鸡感冒病因、症状怎样？如何防治？	(158)
鸡卡他性胃肠炎病因、症状怎样？如何防治？	(158)
初生雏鸡脐炎病因、症状怎样？如何预防？	(159)
鸡惊恐病的病因、症状怎样？如何防治？	(160)
鸡软喙症病因、症状怎样？如何防治？	(160)
鸡喙囊阻塞病因、症状怎样？如何治疗？	(161)
鸡痛风病因、症状怎样？如何防治？	(162)
鸡脂肪肝病的病因、症状怎样？如何防治？	(163)
鸡脱肛症状怎样？如何防治？	(163)
母鸡为什么产蛋不下？怎样治？	(164)
鸡中暑后有何症状？怎么办？	(165)
鸡缺乏维生素A症状怎样？如何防治？	(165)
鸡缺乏维生素B ₁ 症状怎样？如何防治？	(166)
鸡缺乏维生素B ₆ 症状怎样？如何治疗？	(166)
鸡缺乏维生素B ₁₂ 症状怎样？如何防治？	(167)
鸡缺乏维生素D症状怎样？如何防治？	(167)

鸡缺乏维生素E症状怎样? 如何防治?	(168)
鸡缺锰症症状怎样? 如何防治?	(169)
鸡缺硒症症状怎样? 如何防治?	(169)
鸡食盐中毒症状怎样? 如何防治?	(170)
鸡有机磷农药中毒症状怎样? 如何防治?	(171)
鸡有机氯农药中毒症状怎样? 如何防治?	(171)
鸡磷化锌中毒症状怎样? 如何防治?	(171)
专业户养鸡应常备哪些药物? 其主要用途、用法如何?	(172)

养 鸭 知 识

鸭的品种与繁殖

鸭根据经济用途分哪些类型? 特点如何?	(174)
有哪些优良肉用鸭品种?	(174)
蛋用鸭有哪些优良品种?	(176)
肉、蛋兼用型鸭有哪些优良品种?	(179)
怎样从体型外貌选择种鸭?	(182)
怎样用远缘杂交来繁殖半番鸭?	(183)
怎样鉴别鸭的雌雄?	(183)
种鸭何时可以配种? 利用几年为好?	(184)
种公鸭和种母鸭比例多大为好?	(185)
种鸭采取什么方法配种好?	(185)
怎样选择鸭种蛋?	(186)
怎样进行鸭种蛋的消毒和保存?	(187)
什么叫桶孵法? 怎样用桶孵法孵鸭?	(188)

怎样用炕孵法孵鸭？	(189)
孵鸭时怎样通过照蛋验明胚胎发育情况？	(190)

鸭的饲养管理

鸭养育阶段是怎样划分的？	(191)
怎样选择优良的初生雏鸭？	(191)
运输雏鸭时应该注意哪些问题？	(192)
雏鸭应当怎样进行“潮水”和“开食”？	(192)
雏鸭不同发育阶段的特点是什么？饲养管理上如何适 应？	(193)
怎样配合雏鸭日粮？	(194)
怎样对幼雏鸭保温？	(196)
怎样对幼雏鸭放水？	(197)
怎样放牧幼雏鸭？	(198)
怎样加强幼雏鸭运动？	(198)
怎样做好幼雏鸭舍的清洁卫生工作？	(198)
怎样在稻棵田放牧鸭群？	(199)
放牧中鸭应掌握哪些技术要领？	(199)
在稻茬田放牧鸭群应注意什么？	(200)
怎样选留和饲养后备种鸭？	(201)
怎样饲养种用成鸭？	(202)
什么是“糠团子”饲料？怎样制做和饲喂？	(202)
怎样对鸭群实行“关蛋”？	(203)
什么叫“噪鸭”？噪鸭有何作用？	(204)
什么样的种鸭应该淘汰？	(204)
怎样饲养管理停产期的母鸭？	(204)

为什么雨季鸭群产蛋量下降？怎样防止？	(205)
育肥肉鸭有哪些方法？	(205)
怎样进行人工填鸭？	(206)
鸭填喂育肥期间怎样进行管理？	(208)
维生素对鸭有什么重要作用？	(209)
矿物质饲料对鸭有什么重要作用？	(211)
鸭的常用饲料有哪些？	(212)
怎样调制和加工鸭饲料？	(212)
怎样选择养鸭场地？	(213)
修建鸭舍有什么要求？	(214)

鸭的疾病防治

怎样才能使鸭少发病？	(215)
鸭瘟病因、症状怎样？如何预防？	(216)
鸭霍乱病因、症状怎样？如何防治？	(217)
鸭副伤寒病因、症状怎样？如何防治？	(218)
小鸭病毒性肝炎症状怎样？如何防治？	(219)
鸭肉毒梭菌毒素中毒症状怎样？如何防治？	(219)
鸭卵巢炎病因、症状怎样？如何防治？	(220)
鸭绦虫病病因、症状怎样？如何防治？	(220)
鸭丝虫病病因、症状怎样？如何防治？	(220)
鸭感冒病因、症状怎样？如何防治？	(221)
鸭胃肠炎病因、症状怎样？如何防治？	(222)
鸭砂萆炎病因、症状怎样？如何预防？	(222)
鸭中暑病因、症状怎样？如何防治？	(222)
鸭冷痧病因、症状怎样？如何防治？	(223)

鸭运动障碍病症状如何? 怎样用针刺治疗?	(223)
鸭农药中毒症状如何? 怎样防治?	(224)
鸭黄曲霉毒素中毒症状如何? 怎样防治?	(225)

养 鹅 知 识

养鹅的经济价值如何?	(226)
我国有哪些鹅的优良品种?	(226)
我国优良小型鹅种有哪些特点?	(228)
怎样根据鹅的外貌特征进行选种?	(231)
怎样鉴别鹅的雌雄?	(231)
怎样给鹅配种?	(232)
怎样选择孵化用的鹅种蛋?	(233)
怎样保存鹅种蛋?	(234)
怎样用母鹅进行孵化?	(234)
怎样对抱巢母鹅进行饲养管理?	(235)
采用母鹅孵化时为什么要更换抱巢母鹅?	(236)
怎样帮助鹅胚胎破壳、出雏?	(237)
雏鹅应怎样进行“潮口”和“开食”?	(237)
怎样调制雏鹅日粮?	(238)
怎样饲养雏鹅?	(239)
怎样管理雏鹅?	(239)
雏鹅和中鹅换羽有什么特点?	(241)
怎样饲养中鹅?	(243)
放牧中鹅应注意什么?	(244)
怎样进行鹅的育肥?	(245)
怎样检验肥鹅的膘度?	(247)