

专家释疑解难技术丛书

生态放养柴鸡 关键技术问答

李英 谷子林 主编



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

专家释疑解难技术丛书

生态放养柴鸡关键技术问答

主 编

李 英 谷子林

副主编

魏忠华 郑长山

编著者

孙凤莉 黄玉亭 赵 超 刘亚娟

董 兵 吴秀楼 魏振英 王安忠

邵希君 李海涛 王振海 郑国强

墨锋涛

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由河北省畜牧兽医研究所李英研究员、河北农业大学谷子林教授等编写。内容包括:生态放养柴鸡的概念及意义,柴鸡品种介绍,生态放养柴鸡场的建筑与设备,放养柴鸡的营养需要与饲料配合,雏鸡的培育,柴鸡的生态放养技术,生态放养柴鸡的常见疾病及防治,柴鸡产品的质量认证、包装与运输等。本书对柴鸡饲养管理技术进行逐条详细解答,内容全面,技术先进,针对性和可操作性强。本书适合基层农业技术推广人员和柴鸡养殖户阅读,也可供农业院校相关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

生态放养柴鸡关键技术问答/李英,谷子林主编. —北京:金盾出版社,2010.1

(专家释疑解难技术丛书)

ISBN 978-7-5082-6023-5

I. 生… II. ①李…②谷… III. 鸡—饲养管理—问答 IV. S831.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 180859 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

彩页正文印刷:北京印刷一厂

装订:兴浩装订厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:7.125 彩页:4 字数:168 千字

2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~10000 册 定价:12.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

乌鳢实用养殖技术	5.50 元	中国对虾养殖新技术	4.50 元
长吻鮠实用养殖技术	4.50 元	淡水虾繁育与养殖技术	6.00 元
团头鲂实用养殖技术	7.00 元	淡水虾实用养殖技术	5.50 元
良种鲫鱼养殖技术	10.00 元	海淡水池塘综合养殖技	
异育银鲫实用养殖技术	6.00 元	术	5.50 元
塘虱鱼养殖技术	8.00 元	南美白对虾养殖技术	6.00 元
河豚养殖与利用	8.00 元	小龙虾养殖技术	8.00 元
斑点叉尾鲟实用养殖技术	6.00 元	金鱼锦鲤热带鱼(第二	
鲟鱼实用养殖技术	7.50 元	版)	11.00 元
河蟹养殖技术	3.20 元	金鱼(修订版)	10.00 元
河蟹养殖实用技术	4.00 元	金鱼养殖技术问答(第	
河蟹科学养殖技术	9.00 元	2 版)	9.00 元
河蟹增养殖技术	12.50 元	中国金鱼(修订版)	20.00 元
养蟹新技术	9.00 元	中国金鱼的养殖与选育	11.00 元
养鳖技术	5.00 元	热带鱼	3.50 元
水产品暂养与活体运输		热带鱼养殖与观赏	10.00 元
技术	5.50 元	热带观赏鱼养殖与鉴赏	46.00 元
养龟技术(第 2 版)	15.00 元	观赏鱼养殖 500 问	24.00 元
工厂化健康养鳖技术	8.50 元	龙鱼养殖与鉴赏	9.00 元
养龟技术问答	6.00 元	观赏水草与水草造景	38.00 元
节约型养鳖新技术	6.50 元	七彩神仙鱼养殖与鉴赏	9.50 元
观赏龟养殖与鉴赏	9.00 元	锦鲤养殖与鉴赏	12.00 元
人工养鳄技术	6.00 元	绿毛龟养殖	2.90 元
鳗鱼养殖技术问答	7.00 元	牛蛙养殖技术(修订版)	7.00 元
鳗蟹虾养殖技术	3.20 元	美国青蛙养殖技术	4.50 元
鳗蟹虾高效益养殖技术	9.50 元	林蛙养殖技术	3.50 元
淡水珍珠培育技术	5.50 元	棘胸蛙养殖技术	7.50 元
人工育珠技术	10.00 元	科学养蛙技术问答	4.50 元
缢蛏养殖技术	5.50 元	蟾蜍养殖与利用	3.50 元
牡蛎养殖技术	6.50 元	食用蜗牛养殖技术(第	
福寿螺实用养殖技术	4.00 元	二版)	4.50 元
水蛭养殖技术	6.00 元	食用蜗牛养殖及加工技	

术	7.00 元	材	9.00 元
白玉蜗牛养殖与加工	3.50 元	农资农家店营销员培训	
蚯蚓养殖技术	6.00 元	教材	8.00 元
经济蛇类的养殖与利用	7.50 元	城郊农村如何搞好人民	
养蛇技术	5.00 元	调解	7.50 元
人工养蝎技术	6.00 元	城郊村干部如何当好新	
蜈蚣养殖技术	5.00 元	农村建设带头人	8.00 元
药用地鳖虫养殖(修订版)	6.00 元	城郊农村如何维护农民	
黄粉虫养殖与利用(修订版)	6.50 元	经济权益	9.00 元
药用昆虫养殖	6.00 元	城郊农村如何办好农民	
药用动物养殖与加工	12.00 元	专业合作经济组织	8.50 元
药用动物原色图谱及		城郊农村如何办好集体	
养殖技术	53.00 元	企业和民营企业	8.50 元
农家科学致富 400 法		城郊农村如何搞好农产	
(第三次修订版)	40.00 元	品贸易	6.50 元
科学养殖致富 100 例	9.00 元	城郊农村如何搞好小城	
农民进城务工指导教材	8.00 元	镇建设	10.00 元
新农村经纪人培训教材	8.00 元	城郊农村如何发展畜禽	
农村经济核算员培训教		养殖业	14.00 元
材	9.00 元	城郊农村如何发展果业	7.50 元
农村规划员培训教材	8.00 元	城郊农村如何发展观光	
农村气象信息员培训教		农业	8.50 元
材	8.00 元	农村政策与法规	17.00 元
农村电脑操作员培训教		农村土地管理政策与实	
材	8.00 元	务	14.00 元
农村企业营销员培训教		农作制度创新的探索与	
		实践论文集	30.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,可通过邮局汇款,在汇单“附言”栏填写所购书目,邮购图书均可享受 9 折优惠。购书 30 元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足 30 元的按邮局资费标准收取 3 元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月 29 号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010) 83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

鸡马立克氏病及其防制	4.50 元	肉鸽鹌鹑饲料科学配制	
新城疫及其防制	6.00 元	与应用	10.00 元
鸡传染性法氏囊病及其防制	3.50 元	鸽病防治技术(修订版)	8.50 元
鸡产蛋下降综合征及其防治	4.50 元	家庭观赏鸟饲养技术	11.00 元
怎样养好鸭和鹅	5.00 元	家庭笼养鸟	4.00 元
蛋鸭饲养员培训教材	7.00 元	爱鸟观鸟与养鸟	14.50 元
科学养鸭(修订版)	13.00 元	芙蓉鸟(金丝鸟)的饲养与繁殖	4.00 元
肉鸭饲养员培训教材	8.00 元	画眉和百灵鸟的驯养	3.50 元
肉鸭高效益饲养技术	10.00 元	鹦鹉养殖与驯化	9.00 元
北京鸭选育与养殖技术	7.00 元	笼养鸟疾病防治	3.90 元
骡鸭饲养技术	9.00 元	养蜂技术(第二次修订版)	9.00 元
鸭病防治(修订版)	6.50 元	养蜂技术指导	9.00 元
稻田围栏养鸭	9.00 元	实用养蜂技术	5.00 元
科学养鹅	3.80 元	简明养蜂技术手册	7.00 元
高效养鹅及鹅病防治	8.00 元	怎样提高养蜂效益	9.00 元
鹌鹑高效益饲养技术(修订版)	14.00 元	养蜂生产实用技术问答	8.00 元
鹌鹑规模养殖致富	8.00 元	养蜂工培训教材	9.00 元
鹌鹑火鸡鹧鸪珍珠鸡	5.00 元	蜂王培育技术(修订版)	8.00 元
美国鹧鸪养殖技术	4.00 元	蜂王浆优质高产技术	5.50 元
雉鸡养殖(修订版)	9.00 元	蜜蜂育种技术	12.00 元
野鸭养殖技术	4.00 元	中蜂科学饲养技术	8.00 元
野生鸡类的利用与保护	9.00 元	蜜蜂病虫害防治	6.00 元
鸵鸟养殖技术	7.50 元	蜜蜂病害与敌害防治	9.00 元
孔雀养殖与疾病防治	6.00 元	无公害蜂产品生产技术	9.00 元
珍特禽营养与饲料配制	5.00 元	蜂蜜蜂王浆加工技术	9.00 元
肉鸽信鸽观赏鸽	6.50 元	蝇蛆养殖与利用技术	6.50 元
肉鸽养殖新技术(修订版)	10.00 元	桑蚕饲养技术	5.00 元
肉鸽鹌鹑良种引种指导	5.50 元	养蚕工培训教材	9.00 元
		养蚕栽桑 150 问(修订版)	6.00 元
		蚕病防治技术	6.00 元
		图说桑蚕病虫害防治	17.00 元

蚕茧收烘技术	5.90 元	海洋贝类养殖新技术	11.00 元
柞蚕饲养实用技术	9.50 元	海水种养殖技术 500 问	20.00 元
柞蚕放养及综合利用技术	7.50 元	海水养殖鱼类疾病防治	15.00 元
蛤蚧养殖与加工利用	6.00 元	海蜇增养殖技术	6.50 元
鱼虾蟹饲料的配制及配方精选	8.50 元	海参海胆增养殖技术	10.00 元
水产活饵料培育新技术	12.00 元	大黄鱼养殖技术	8.50 元
引进水产优良品种及养殖技术	14.50 元	牙鲆养殖技术	9.00 元
无公害水产品高效生产技术	8.50 元	黄姑鱼养殖技术	10.00 元
淡水养鱼高产新技术 (第二次修订版)	26.00 元	鳊鱼养殖技术	9.50 元
淡水养殖 500 问	23.00 元	海马养殖技术	6.00 元
淡水鱼繁殖工培训教材	9.00 元	银鱼移植与捕捞技术	2.50 元
淡水鱼苗种培育工培训教材	9.00 元	鲢形目良种鱼养殖技术	7.00 元
池塘养鱼高产技术(修订本)	3.20 元	鱼病防治技术(第二次修订版)	13.00 元
池塘鱼虾高产养殖技术	8.00 元	黄鳝高效益养殖技术 (修订版)	7.00 元
池塘养鱼新技术	16.00 元	黄鳝实用养殖技术	7.50 元
池塘养鱼实用技术	9.00 元	农家养黄鳝 100 问(第二版)	7.00 元
池塘养鱼与鱼病防治(修订版)	9.00 元	泥鳅养殖技术(修订版)	5.00 元
池塘成鱼养殖工培训教材	9.00 元	长薄泥鳅实用养殖技术	6.00 元
盐碱地区养鱼技术	16.00 元	农家高效养泥鳅(修订版)	9.00 元
流水养鱼技术	5.00 元	革胡子鲶养殖技术	4.00 元
稻田养鱼虾蟹蛙贝技术	8.50 元	淡水白鲢养殖技术	3.30 元
网箱养鱼与围栏养鱼	7.00 元	罗非鱼养殖技术	3.20 元
海水网箱养鱼	9.00 元	鲈鱼养殖技术	4.00 元
		鳊鱼养殖技术	4.00 元
		鳊鱼实用养殖技术	5.00 元
		虹鳟鱼养殖实用技术	4.50 元
		黄颡鱼实用养殖技术	5.50 元

**金盾版图书,科学实用,
通俗易懂,物美价廉,欢迎选购**

鸡鸭鹅的育种与孵化技术(第二版)	6.00 元	肉鸡饲养员培训教材	8.00 元
家禽孵化与雏禽雌雄鉴别(第二次修订版)	30.00 元	蛋鸡饲养员培训教材	7.00 元
鸡鸭鹅的饲养管理(第二版)	4.60 元	蛋鸡无公害高效养殖	14.00 元
鸡鸭鹅饲养新技术	18.00 元	怎样提高养蛋鸡效益	12.00 元
简明鸡鸭鹅饲养手册	8.00 元	蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元
肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养法	5.50 元	蛋鸡标准化生产技术	9.00 元
肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲养技术	10.00 元	蛋鸡饲养技术(修订版)	5.50 元
鸡鸭鹅病诊断与防治原色图谱	16.00 元	蛋鸡蛋鸭高产饲养法	9.00 元
鸭病防治(第二次修订版)	8.50 元	鸡高效养殖教材	6.00 元
鸭瘟 小鹅瘟 番鸭细小病毒病及其防制	3.50 元	药用乌鸡饲养技术	7.00 元
家庭科学养鸡	15.00 元	怎样配鸡饲料(修订版)	5.50 元
怎样经营好家庭鸡场	14.00 元	鸡病防治(修订版)	8.50 元
肉鸡高效益饲养技术(第3版)	19.00 元	鸡病诊治 150 问	13.00 元
肉鸡无公害高效养殖	10.00 元	养鸡场鸡病防治技术(第二次修订版)	15.00 元
优质黄羽肉鸡养殖技术	9.50 元	鸡场兽医手册	28.00 元
怎样养好肉鸡	6.50 元	科学养鸡指南	39.00 元
怎样提高养肉鸡效益	12.00 元	蛋鸡高效益饲养技术(修订版)	11.00 元
肉鸡标准化生产技术	12.00 元	鸡饲料科学配制与应用	10.00 元
		节粮型蛋鸡饲养管理技术	9.00 元
		蛋鸡良种引种指导	10.50 元
		肉鸡良种引种指导	13.00 元
		土杂鸡养殖技术	11.00 元
		果园林地生态养鸡技术	6.50 元
		养鸡防疫消毒实用技术	8.00 元

目 录

一、生态放养柴鸡的概念及意义	(1)
1. 什么是生态放养柴鸡?	(1)
2. 为什么要搞生态放养柴鸡?	(1)
3. 生态放养柴鸡与传统的散养柴鸡有什么优势?	(3)
4. 我国生态放养柴鸡现状如何?	(4)
5. 我国生态放养柴鸡存在哪些主要问题?	(6)
6. 生态放养柴鸡发展前途怎样?	(8)
二、柴鸡品种介绍	(9)
7. 柴鸡的外貌特征有哪些?	(9)
8. 成年柴鸡的体重和体尺是多少?	(9)
9. 柴鸡的产蛋和繁殖性能怎样?	(10)
10. 柴鸡蛋的外观和品质怎样?	(10)
11. 生态放养柴鸡鸡蛋有何优点?	(10)
12. 柴鸡产肉性能怎样?	(11)
13. 生态放养柴鸡鸡肉有何优点?	(11)
14. 柴鸡与现代配套系蛋鸡品种主要营养物质代谢 一样吗?	(12)
15. 柴鸡的生活习性如何?	(12)
16. 柴鸡的行为学特点有哪些?	(13)
17. 柴鸡的主要优、缺点是什么?	(17)
18. 怎样充分利用柴鸡发展生态养殖业?	(18)
三、生态放养柴鸡场的建筑与设备	(19)
19. 生态放养柴鸡场地选择的基本原则和要求是什么?	(19)

20. 哪些场地适合放养柴鸡? (20)
21. 放养场地对地势有何要求? (24)
22. 什么样的土壤适合放养柴鸡? (24)
23. 放养场地水源水质有什么要求? (24)
24. 放养场地对地形、面积有何要求? 放养密度如何
确定? (26)
25. 什么样的植被适合放养柴鸡? (29)
26. 放养鸡场如何规划布局? (29)
27. 柴鸡放养必须用围网吗? 怎样建围网? (31)
28. 生态放养鸡是否还需要建鸡舍? (31)
29. 放养鸡场鸡舍建筑有哪些要求? (32)
30. 生态放养柴鸡的鸡舍有哪些形式? 各有什么特点?
..... (33)
31. 怎样设计与建设放养鸡舍? (35)
32. 移动棚舍有什么好处? (36)
33. 为什么要搭建遮阳棚? 怎样搭建? (37)
34. 怎样搭建栖架? (37)
35. 产蛋窝的规格多大? 如何布置与建设? (38)
36. 放养鸡的喂料设备有哪些类型? 如何自制喂料
设备? (38)
37. 生态放养鸡的饮水设备有哪些类型? 如何自制
饮水设备? (39)
38. 诱虫设备有哪些? (42)
39. 怎样应用风力发电设备? (42)
40. 放养鸡场怎样防盗? 防盗设备有哪些? (43)
- 四、放养鸡的营养需要与饲料配合 (44)
41. 放养柴鸡的采食特点是什么? (44)
42. 柴鸡的营养需要有哪些特点? (44)

43. 提高鸡肉和蛋黄颜色、风味的天然饲料有哪些？	(45)
44. 哪些饲料会影响鸡蛋的风味？	(47)
45. 为什么说动物性饲料是放养柴鸡理想的蛋白质来源？	(47)
46. 蝇蛆养殖技术要点有哪些？	(48)
47. 黄粉虫养殖技术要点有哪些？	(49)
48. 蚯蚓养殖技术要点有哪些？	(50)
49. 柴鸡喜食哪些野生饲料？	(51)
50. 放养柴鸡是否有营养标准？	(52)
51. 配制柴鸡日粮应注意什么？	(52)
52. 日粮常用配制方法有几种？	(53)
53. 不同季节柴鸡日粮有何区别？	(55)
54. 怎样配制产蛋料？推荐几个配方	(55)
五、雏鸡的培育	(57)
55. 雏鸡生长有何特点？	(57)
56. 怎样制定育雏计划？	(58)
57. 哪些人员适合育雏？	(58)
58. 育雏舍需要的面积如何计算？	(59)
59. 怎样搞好育雏舍清扫、检修及消毒？	(59)
60. 什么是地面育雏？优、缺点是什么？	(59)
61. 什么是网上育雏？优、缺点是什么？	(60)
62. 什么是立体笼养育雏？优、缺点是什么？	(60)
63. 育雏舍取暖有哪几种方式？优点是什么？	(62)
64. 育雏常用的工具有哪些？	(64)
65. 怎样选择健壮的柴雏鸡？	(65)
66. 运输雏鸡应注意什么？	(66)
67. 什么叫雏鸡的初饮？怎样安排？	(67)

68. 什么叫雏鸡的开食? 应注意什么? (68)
69. 育雏舍的温度怎样控制? (69)
70. 育雏舍的湿度怎样控制? (70)
71. 育雏舍的通风怎样控制? (71)
72. 育雏舍的光照怎样控制? (72)
73. 育雏舍的密度怎样控制? (73)
74. 柴雏鸡是否断喙? 与笼养鸡有无区别? (73)
75. 育雏的日常管理应注意什么? (74)
76. 怎样提高育雏成活率和发育整齐度? (75)
- 六、柴鸡的生态放养技术**..... (76)
77. 生态放养条件下柴鸡的活动规律如何? (76)
78. 放养前应做哪些准备工作? (78)
79. 什么季节放养合适? (79)
80. 放养柴鸡为什么要调教? 如何调教? (80)
81. 为什么要分群? 应注意什么? (81)
82. 放养鸡对周边环境有什么要求? (83)
83. 为何要围栏筑网和划区轮牧? (84)
84. 放牧过渡期如何饲养管理? (85)
85. 怎样用青草喂鸡? (86)
86. 换料如何进行? (86)
87. 放养期怎样供水? (87)
88. 放养期怎样诱虫? (88)
89. 生态放养柴鸡的主要兽害是什么? 怎样控制鼠害?
..... (90)
90. 怎样控制鹰害? (92)
91. 怎样控制鼬害? (93)
92. 怎样控制蛇害? (95)
93. 怎样做好夜间安全防范? (98)

目 录

94. 放养期怎样减少各种应激?	(98)
95. 如何提高育成鸡的均匀度?	(100)
96. 如何抽测鸡群体重的?	(101)
97. 提高育成期成活率的技术措施有哪些?	(102)
98. 放养鸡平时注意观察什么?	(104)
99. 放养场地和鸡舍是否需要消毒? 怎样进行?	(104)
100. 开产前饲养管理应注意什么?	(105)
101. 柴鸡何时开产好? 如何控制柴鸡开产日龄?	(106)
102. 如何提高柴鸡蛋常规品质?	(107)
103. 如何降低柴鸡蛋中的胆固醇含量?	(108)
104. 如何提高柴鸡蛋中微量元素含量?	(109)
105. 如何改善柴鸡蛋风味?	(110)
106. 如何提高柴鸡肉风味?	(111)
107. 柴鸡蛋蛋黄颜色如何评判?	(113)
108. 怎样提高鸡蛋黄的颜色?	(113)
109. 放养期如何补料?	(115)
110. 为什么说补料次数不宜过多? 怎样补料更科学?	(118)
111. 产蛋期补料量如何确定?	(119)
112. 生态放养柴鸡对光照有何要求? 产蛋期如何 控制光照?	(123)
113. 高产和低产鸡的外部表现有区别吗?	(126)
114. 产蛋高峰期饲养管理应注意什么?	(128)
115. 怎样淘汰低产鸡?	(129)
116. 柴鸡为什么抱窝? 如何催醒?	(130)
117. 鸡为什么会在窝外产蛋? 怎样减少窝外蛋?	

.....	(132)
118. 脏蛋是怎样产生的? 怎样处理脏蛋?	(136)
119. 如何检验放养鸡蛋的新鲜度?	(136)
120. 农田、果园草场放养柴鸡有什么好处?	(137)
121. 果园放养柴鸡应注意什么?	(139)
122. 可否举出果园放养柴鸡成功的实例?	(139)
123. 棉田放养柴鸡应注意什么?	(142)
124. 林地放养柴鸡应注意什么?	(144)
125. 可否举出林地放养柴鸡成功的实例?	(145)
126. 草场放养柴鸡应注意什么?	(146)
127. 可否举出草场放养柴鸡成功的实例?	(147)
128. 山场放养柴鸡应注意什么?	(148)
129. 可否举出山场放养柴鸡成功的实例?	(149)
130. 春季放养柴鸡如何管理?	(151)
131. 夏季如何保障放养柴鸡高产?	(152)
132. 秋季放养柴鸡管理有何特点?	(153)
133. 冬季怎样提高柴鸡的产蛋率及鸡蛋品质?	(155)
134. 放养柴鸡为什么常掉羽毛? 如何预防?	(157)
135. 柴鸡为什么要沙浴?	(159)
136. 哪些鸡群适合强制换羽? 采用什么方法?	(160)
137. 怎样做到放养柴鸡的适时出栏?	(165)
138. 如何降低柴鸡放养成本?	(166)
七、生态放养柴鸡的常见疾病及防治	(170)
139. 生态放养柴鸡为什么发病率低?	(170)
140. 哪些因素不利于放养柴鸡的疾病控制?	(170)
141. 放养鸡主要防病措施有哪些?	(171)
142. 饲养管理中“五勤”指的是什么?	(174)
143. 放养柴鸡不易患什么病?	(174)

144. 为什么说抓好引种环节是放养柴鸡防疫的基础?	(175)
145. 鸡新城疫如何防疫?	(175)
146. 禽流感如何预防?	(176)
147. 鸡法氏囊病如何防疫?	(177)
148. 怎样防治鸡痘?	(177)
149. 鸡白痢如何防治?	(178)
150. 鸡大肠杆菌病如何防治?	(179)
151. 如何防治鸡住白细胞虫病?	(180)
152. 如何防治柴鸡霉形体病?	(180)
153. 鸡球虫病如何防治?	(181)
154. 鸡羽虱如何防治?	(181)
155. 放养柴鸡为什么要定期驱虫?	(182)
156. 放养鸡营养缺乏症有哪些? 如何防治?	(182)
157. 如何防治鸡啄癖?	(182)
158. 放养鸡推荐免疫程序有哪些?	(183)
159. 疫苗点眼(或滴鼻)时操作要点有哪些?	(184)
160. 饮水免疫应注意什么?	(185)
161. 注射疫苗时注意事项有哪些?	(185)
162. 放养柴鸡预防用药程序是什么?	(186)
163. 放养鸡用药有什么讲究?	(186)
164. 放养鸡有哪些药“忌口”?	(187)
165. 鸡场常用的消毒剂有哪些?	(188)
166. 鸡场为什么要经常消毒? 带鸡消毒注意事项 有哪些?	(189)
167. 怎样搞好放养鸡舍清扫、检修及消毒?	(190)
168. 为什么微生态制剂可以提高鸡的抗病力?	(190)
169. 放养鸡疾病诊断主要包括哪几个方面?	(190)

170. 如何调查放养鸡的流行病?	(191)
171. 死鸡怎样处理?	(193)
八、柴鸡产品的质量认证、包装与运输.....	(194)
172. 怎样进行生态放养柴鸡无公害农产品产地认证?	(194)
173. 怎样进行生态放养柴鸡无公害农产品认证?	(195)
174. 怎样进行生态放养柴鸡绿色食品认证?	(197)
175. 怎样进行生态放养柴鸡有机食品认证?	(200)
176. 柴鸡蛋怎样保鲜?	(202)
177. 柴鸡蛋怎样包装?	(206)
178. 柴鸡蛋怎样运输?	(207)
179. 活鸡如何运输?	(208)

一、生态放养柴鸡的概念及意义

1. 什么是生态放养柴鸡？

生态放养柴鸡是充分利用柴鸡这一类优良地方鸡种，生产优质、安全蛋、肉产品的全新的饲养方式。

这种饲养方式将传统的农家饲养柴鸡方法和现代科学养鸡技术相结合，根据不同区域特点，利用林地、草场、果园、农田、荒山等自然资源，实行规模放养和舍养相结合。以自由采食野生天然饲料为主，即让鸡自由觅食昆虫、嫩草、腐殖质等；人工科学补料为辅，严格限制化学药品和饲料添加剂等的使用，禁用任何激素和抗生素。通过良好的饲养环境、科学饲养管理和卫生保健措施等，实现标准化生产，使肉、蛋产品达到无公害食品乃至绿色食品、有机食品标准。同时，通过柴鸡放养控制植物虫害和草害、减少或杜绝农药的使用，利用鸡粪提高土壤肥力，实现经济效益和生态效益、社会效益的高度统一。

这种生态饲养方式和柴鸡良种繁育、专用饲料生产、柴鸡健康保健、柴鸡蛋肉加工、产品销售等环节配套衔接，在一些地区已经初步形成一个农林牧结合的新型生态产业，具有十分广阔的发展前景。

2. 为什么要搞生态放养柴鸡？

(1) 柴鸡蛋、柴鸡肉质优味美 据测定，柴鸡蛋与现代配套系鸡相比，干物质率高、全蛋粗蛋白质、粗脂肪含量均较高、味道香。全蛋干样中谷氨酸含量高达 15.48%，而谷氨酸是重要的风味物质，再加上水分低、营养浓度大，使得柴鸡蛋口味好、风味浓郁。