

SHANCHANG YANGJI GUANJIAN JISHU



山场养鸡

陈辉 主编
黄仁录

关键技术



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE

山 场 养 鸡 关 键 技 术

主 编

陈 辉 黄仁录

编著者

王翠菊 李 巍 侯永刚 王洪芳
王 飞 杨秋霞 高 杨

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由河北农业大学畜牧专家编著。内容包括:山场养鸡概述,适宜山场放养鸡的品种,放养鸡场的建筑与设施,放养鸡的营养需要与补充饲料配方实例,山场养鸡的饲养管理,山场放养鸡的发病特点与常见疾病防治。本书内容新颖,技术细节介绍得清楚,实用性强,可供农村广大养鸡者和基层畜牧兽医技术人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

山场养鸡关键技术/陈辉,黄仁录主编. —北京:金盾出版社,2010.2

ISBN 978-7-5082-6174-4

I. ①山… II. ①陈…②黄… III. ①鸡—饲养管理 IV. ①S831-4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 003409 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:北京凌奇印刷有限责任公司

正文印刷:北京万博诚印刷有限公司

装订:北京万博诚印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5 字数:108 千字

2010 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~11 000 册 定价:9.00 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)



鸡舍前搭建遮阳棚

放牧地周围
设置围栏



放养鸡补饲

放养鸡返
回鸡舍



鸡舍内高床式
栖架和产蛋窝



塑料大棚鸡舍外景
(夏季覆盖遮阳网)

运动场周围
搭建围网



塑料大棚鸡舍内景
(夏季覆盖遮阳网)

前 言

近年来,我国养鸡业得到了迅猛发展,基本满足了人们对蛋、肉的需求。但是,随着国民经济的发展和人们的营养意识和保健观念不断增强,消费者不但要求禽、蛋产品营养丰富,而且要安全和有鲜美的风味和口感。而当前工厂化笼养鸡的产品质量远远不能满足人们的消费要求。在这种情况下,为了适应我国生态畜牧业发展的新形势,全国各地出现了山场养鸡。生态山场养鸡是将传统养殖方法和现代技术相结合,从农业可持续发展的角度,根据生态学、生态经济学的原理,结合不同地区特点,利用荒山、野坡、林地、草原、果园等自然资源,在山区山场植被或人工草场较好、适合鸡只放养的地方,采用放养和舍养相结合的规模养殖。它以鸡自由采食野生饲料为主,人工科学补料为辅。按照无公害生产的要求,严格限制化学药品和饲料添加剂等的使用,禁用任何激素。通过良好的饲养环境、科学的饲养管理和疫病防控三者有机结合,使肉、蛋产品达到无公害乃至绿色食品、有机食品的标准。同时,通过放养控制植物虫害和草害,减少或杜绝农药的使用,利用鸡粪提高山场土壤肥力,实现经济效益、社会效益和生态效益的高度统一。

《山场养鸡关键技术》一书,以发展生态养殖为主线,对规模化生态放养鸡的关键技术做了较全面的介绍。本书首先阐述了适宜山场放养的品种以及放养鸡场的建筑形式与设施。然后从放养鸡的生活习性和环境特点出发,阐述了放养鸡的营养需要与饲料配合、山场养鸡的饲养管理以及山场放养鸡

的常见疾病及防治。本书集规模化生态放养鸡理论、养殖技术及生产模式于一体,内容新颖,技术先进,实用性强,可供农村广大养鸡者和基层畜牧兽医技术人员阅读参考。

我们本着对读者高度负责的精神来编写本书,但因水平和时间所限,不当乃至错误之处在所难免,深望同行专家和广大读者不吝指正。

编 著 者

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

牧草良种引种指导	13.50 元	术	7.00 元
退耕还草技术指南	9.00 元	配合饲料质量控制与鉴	
草地工作技术指南	55.00 元	别	14.00 元
草坪绿地实用技术指南	24.00 元	中草药饲料添加剂的配	
草坪病虫害识别与防治	7.50 元	制与应用	14.00 元
草坪病虫害诊断与防治		畜禽营养与标准化饲养	55.00 元
原色图谱	17.00 元	家畜人工授精技术	5.00 元
实用高效种草养畜技术	10.00 元	实用畜禽繁殖技术	17.00 元
饲料作物高产栽培	4.50 元	畜禽养殖场消毒指南	8.50 元
饲料青贮技术	5.00 元	现代中国养猪	98.00 元
青贮饲料的调制与利用	6.00 元	科学养猪指南(修订版)	23.00 元
农作物秸秆饲料微贮技		简明科学养猪手册	9.00 元
术	7.00 元	科学养猪(修订版)	14.00 元
农作物秸秆饲料加工与		家庭科学养猪(修订版)	7.50 元
应用(修订版)	14.00 元	怎样提高养猪效益	9.00 元
中小型饲料厂生产加工		快速养猪法(第四次修	
配套技术	8.00 元	订版)	9.00 元
常用饲料原料及质量简		猪无公害高效养殖	12.00 元
易鉴别	13.00 元	猪高效养殖教材	6.00 元
秸秆饲料加工与应用技		猪标准化生产技术	9.00 元
术	5.00 元	猪饲养员培训教材	9.00 元
草产品加工技术	10.50 元	猪配种员培训教材	9.00 元
饲料添加剂的配制及应用	10.00 元	猪人工授精技术 100 题	6.00 元
饲料作物良种引种指导	4.50 元	塑料暖棚养猪技术	8.00 元
饲料作物栽培与利用	11.00 元	猪良种引种指导	9.00 元
菌糠饲料生产及使用技		瘦肉型猪饲养技术(修	

订版)	7.50 元	及其防治	5.50 元
猪饲料科学配制与应用	11.00 元	猪传染性萎缩性鼻炎及	
中国香猪养殖实用技术	5.00 元	其防治	13.00 元
肥育猪科学饲养技术(修		仔猪疾病防治	11.00 元
订版)	10.00 元	养猪防疫消毒实用技术	8.00 元
小猪科学饲养技术(修订		猪链球菌病及其防治	6.00 元
版)	8.00 元	猪细小病毒病及其防治	6.50 元
母猪科学饲养技术(修订		猪传染性腹泻及其防治	10.00 元
版)	10.00 元	猪圆环病毒病及其防治	6.50 元
猪健康高效养殖	12.00 元	猪附红细胞体病及其防	
猪饲料配方 700 例(修		治	7.00 元
订版)	10.00 元	猪伪狂犬病及其防治	9.00 元
怎样应用猪饲养标准与常		猪流感及其防治	7.00 元
用饲料成分表	14.00 元	甲型 H1N1 流感防控	
猪瘟及其防治	7.00 元	100 问	7.00 元
猪病防治手册(第三次		图说猪高热病及其防治	10.00 元
修订版)	16.00 元	实用畜禽阉割术(修订	
猪病诊断与防治原色		版)	10.00 元
图谱	17.50 元	新编兽医手册(修订版)	49.00 元
养猪场猪病防治(第二		兽医临床工作手册	48.00 元
次修订版)	17.00 元	畜禽药物手册(第三次	
猪防疫员培训教材	9.00 元	修订版)	53.00 元
猪繁殖障碍病防治技术		兽医药物临床配伍与禁	
(修订版)	9.00 元	忌	27.00 元
猪病针灸疗法	3.50 元	畜禽传染病免疫手册	9.50 元
猪病中西医结合治疗	12.00 元	畜禽疾病处方指南	53.00 元
猪病鉴别诊断与防治	13.00 元	禽流感及其防治	4.50 元
猪病鉴别诊断与防治原		畜禽结核病及其防治	10.00 元
色图谱	30.00 元	养禽防控高致病性禽流	
猪场兽医师手册	42.00 元	感 100 问	3.00 元
断奶仔猪呼吸道综合征		人群防控高致病性禽流	

感 100 问	3.00 元	动物产地检疫	7.50 元
畜禽衣原体病及其防治	9.00 元	动物检疫应用技术	9.00 元
鸡传染性支气管炎及其防治	6.00 元	畜禽屠宰检疫	10.00 元
家畜普通病防治	19.00 元	动物疫病流行病学	15.00 元
畜禽营养代谢病防治	7.00 元	马病防治手册	13.00 元
畜禽病经效土偏方	8.50 元	鹿病防治手册	18.00 元
中兽医验方妙用	10.00 元	马驴骡的饲养管理 (修订版)	8.00 元
中兽医诊疗手册	45.00 元	驴的养殖与肉用	7.00 元
家畜旋毛虫病及其防治	4.50 元	骆驼养殖与利用	7.00 元
家畜梨形虫病及其防治	4.00 元	畜病中草药简便疗法	8.00 元
家畜口蹄疫防制	10.00 元	畜禽球虫病及其防治	5.00 元
家畜布氏杆菌病及其防制	7.50 元	家畜弓形虫病及其防治	4.50 元
家畜常见皮肤病诊断与防治	9.00 元	科学养牛指南	29.00 元
家禽防疫员培训教材	7.00 元	养牛与牛病防治(修订版)	8.00 元
家禽常用药物手册(第二版)	7.20 元	奶牛场兽医师手册	49.00 元
禽病中草药防治技术	8.00 元	奶牛良种引种指导	8.50 元
兽医中药配伍技巧	15.00 元	奶牛高产关键技术	12.00 元
特禽疾病防治技术	9.50 元	奶牛肉牛高产技术(修订版)	10.00 元
禽病鉴别诊断与防治	6.50 元	奶牛高效益饲养技术 (修订版)	16.00 元
常用畜禽疫苗使用指南	15.50 元	怎样提高养奶牛效益 (第 2 版)	15.00 元
无公害养殖药物使用指南	5.50 元	奶牛规模养殖新技术	21.00 元
畜禽抗微生物药物使用指南	10.00 元	奶牛高效养殖教材	5.50 元
常用兽药临床新用	14.00 元	奶牛养殖关键技术 200 题	13.00 元
肉品卫生监督与检验手册	36.00 元	奶牛标准化生产技术	10.50 元
		奶牛围产期饲养与管	

理	12.00 元	牛病鉴别诊断与防治	10.00 元
奶牛健康高效养殖	14.00 元	牛病中西医结合治疗	16.00 元
奶牛挤奶员培训教材	8.00 元	疯牛病及动物海绵状脑	
奶牛饲料科学配制与 应用	15.00 元	病防制	6.00 元
奶牛疾病防治	10.00 元	犊牛疾病防治	6.00 元
奶牛胃肠病防治	6.00 元	肉牛高效养殖教材	5.50 元
奶牛乳房炎防治	10.00 元	优良肉牛屠宰加工技术	23.00 元
奶牛无公害高效养殖	9.50 元	西门塔尔牛养殖技术	6.50 元
奶牛实用繁殖技术	6.00 元	奶牛繁殖障碍防治技术	6.50 元
奶牛肢蹄病防治	9.00 元	牛羊猝死症防治	9.00 元
奶牛配种员培训教材	8.00 元	现代中国养羊	52.00 元
奶牛修蹄工培训教材	9.00 元	羊良种引种指导	9.00 元
奶牛防疫员培训教材	9.00 元	养羊技术指导(第三次 修订版)	15.00 元
奶牛饲养员培训教材	8.00 元	农户舍饲养羊配套技术	17.00 元
肉牛良种引种指导	8.00 元	羔羊培育技术	4.00 元
肉牛无公害高效养殖	11.00 元	肉羊高效养殖教材	6.50 元
肉牛快速肥育实用技术	16.00 元	肉羊高效益饲养技术 (第2版)	9.00 元
肉牛饲料科学配制与应 用	10.00 元	南方肉用山羊养殖技 术	9.00 元
肉牛高效益饲养技术 (修订版)	15.00 元	肉羊饲养员培训教材	9.00 元
肉牛健康高效养殖	13.00 元	怎样养好绵羊	8.00 元
肉牛育肥与疾病防治	15.00 元	怎样养山羊(修订版)	9.50 元
肉牛饲养员培训教材	8.00 元	怎样提高养肉羊效益	10.00 元
奶水牛养殖技术	6.00 元	良种肉山羊养殖技术	5.50 元
牦牛生产技术	9.00 元	奶山羊高效益饲养技术 (修订版)	6.00 元
秦川牛养殖技术	8.00 元	关中奶山羊科学饲养新 技术	4.00 元
晋南牛养殖技术	10.50 元	绒山羊高效益饲养技术	5.00 元
农户科学养奶牛	16.00 元		
牛病防治手册(修订版)	12.00 元		

辽宁绒山羊饲养技术	4.50 元	用	13.00 元
波尔山羊科学饲养技术	12.00 元	图说高效养兔关键技术	14.00 元
小尾寒羊科学饲养技术	4.00 元	科学养兔指南	35.00 元
湖羊生产技术	7.50 元	简明科学养兔手册	7.00 元
夏洛莱羊养殖与杂交利		专业户养兔指南	12.00 元
用	7.00 元	新法养兔	15.00 元
无角陶赛特羊养殖与杂		家兔饲养员培训教材	9.00 元
交利用	6.50 元	长毛兔高效益饲养技术	
萨福克羊养殖与杂交利		(修订版)	13.00 元
用	6.00 元	怎样提高养长毛兔效益	10.00 元
羊场畜牧师手册	35.00 元	长毛兔标准化生产技术	13.00 元
羊病防治手册(第二次		简明科学养兔手册	
修订版)	4.00 元	专业户养兔指南	14.00 元
羊防疫员培训教材	7.50 元	新法养兔	13.00 元
羊病诊断与防治原色		家兔饲养员培训教材	
谱	7.00 元	长毛兔高效益饲养技术	15.00 元
羊霉形体病及其防治		怎样提高养獭兔效益	8.00 元
科学养羊指南	6.50 元	肉兔高效益饲养技术	
南江黄羊养殖与杂交利		(第3版)	15.00 元
用	6.50 元	肉兔标准化生产技术	11.00 元
绵羊山羊科学引种指南	6.50 元	养兔技术指导(第三次	
羊胚胎移植实用技术	6.00 元	修订版)	12.00 元
肉羊高效养殖教材	4.50 元	肉兔无公害高效养殖	12.00 元
肉羊健康高效养殖	13.00 元	肉兔健康高效养殖	12.00 元
羊场兽医师手册	34.00 元	实用养兔技术	7.00 元
肉羊饲料科学配制与应		实用家兔养殖技术	17.00 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:北京市丰台区晓月路29号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。

目 录

第一章 山场养鸡概述	(1)
一、山场养鸡的意义	(1)
(一)山场养鸡的概念.....	(1)
(二)山场养鸡的作用.....	(1)
二、国内外山场养鸡的生产现状	(3)
(一)山场养鸡的国内概况.....	(3)
(二)山场养鸡的国外概况.....	(4)
三、山场养鸡生产模式	(5)
(一)模式设计的基本原则.....	(5)
(二)主要生产模式及应用效果.....	(6)
(三)生产模式的确定.....	(8)
四、山场养鸡存在的主要问题及发展趋势	(9)
(一)山场养鸡存在的主要问题.....	(9)
(二)山场养鸡的发展趋势	(10)
第二章 适宜山场放养鸡的品种	(12)
一、鸡种的选择原则.....	(12)
(一)耐粗放,行动灵活,觅食力强	(12)
(二)抗逆性和抗病性强	(12)
(三)鸡肉和鸡蛋的品质好	(13)
(四)产肉和产蛋性能优良	(13)

二、主要优质鸡种介绍	(13)
(一)清远麻鸡	(13)
(二)杏花鸡	(13)
(三)寿光鸡	(14)
(四)霞烟鸡	(15)
(五)固始鸡	(15)
(六)桃源鸡	(16)
(七)鹿苑鸡	(16)
(八)萧山鸡	(17)
(九)北京油鸡	(18)
(十)丝羽乌骨鸡	(19)
(十一)狼山鸡	(19)
(十二)茶花鸡	(20)
(十三)汶上芦花鸡	(21)
(十四)大骨鸡	(21)
(十五)仙居鸡	(22)
(十六)华北柴鸡	(22)
第三章 放养鸡场的建筑与设施	(24)
一、放养鸡场场址的选择与布局	(24)
(一)放养鸡场场址的选择	(24)
(二)放养鸡场的布局	(26)
二、放养鸡舍的设计和建造	(27)
(一)鸡舍的设计	(27)
(二)鸡舍的布局	(29)

(三)鸡舍的类型	(30)
(四)塑料大棚鸡舍的环境控制	(37)
(五)塑料大棚鸡舍存在的主要问题及改进措施 ...	(38)
三、山场放养鸡的饲养设备和用具.....	(40)
(一)供温设备	(40)
(二)饮水设备	(42)
(三)喂料设备	(44)
(四)通风换气设备	(44)
(五)照明设备	(46)
(六)产蛋箱	(46)
(七)栖架	(46)
(八)捕鸡工具	(47)
(九)诱虫设备	(47)
第四章 放养鸡的营养需要与补充饲料配方实例	(49)
一、山场放养鸡的采食特点.....	(49)
(一)杂食性	(49)
(二)觅食力强	(49)
(三)喜食粒状饲料	(50)
二、山场放养鸡的营养需要.....	(50)
(一)水	(50)
(二)能量	(51)
(三)蛋白质和氨基酸	(51)
(四)矿物质	(51)
(五)维生素	(52)

三、山场放养鸡常用饲料与生态动物性蛋白质	
饲料.....	(52)
(一)常用饲料	(52)
(二)生态动物性蛋白质饲料	(57)
四、山场放养鸡的饲养标准	(60)
五、山场放养鸡的饲料配制与补充饲料配方实例.....	(67)
(一)山场放养鸡的饲料配制	(67)
(二)补充饲料配方实例	(68)
第五章 山场养鸡的饲养管理	(78)
一、雏鸡的饲养与管理.....	(78)
(一)雏鸡的生物学特性	(78)
(二)育雏前的准备工作	(79)
(三)育雏方式	(82)
(四)雏鸡的饲养	(88)
(五)雏鸡的管理	(90)
二、育成期的饲养管理.....	(92)
(一)放养季节	(93)
(二)转舍和训练上栖架	(93)
(三)调教	(93)
(四)定时定量补饲	(94)
(五)饲喂人工发酵虫	(97)
(六)补充光照	(97)
(七)防兽害和药害	(98)
(八)定期免疫接种与驱虫	(98)

(九)精心管理	(98)
(十)剪翅	(99)
三、产蛋期的饲养管理	(99)
(一)开产日龄的控制	(99)
(二)产蛋料的配制	(100)
(三)补料量的确定	(102)
(四)产蛋鸡放牧期的管理	(103)
四、不同季节的放养技术要点	(105)
(一)春季	(105)
(二)夏季	(106)
(三)秋季	(107)
(四)冬季	(109)
第六章 山场放养鸡的发病特点与常见疾病防治	(110)
一、山场放养鸡的发病特点	(110)
(一)呼吸道疾病的发生相对较少	(110)
(二)寄生虫病多发	(110)
(三)新城疫、法氏囊病较多	(111)
(四)病毒性传染病多	(111)
(五)细菌病多	(111)
二、山场放养鸡疫病综合防治措施	(112)
(一)把好鸡种引入关	(112)
(二)加强饲养管理,提高鸡体体质,增强鸡群 抗病力	(112)
(三)做好消毒工作	(114)