

经广西壮族自治区中小学教材
审查委员会办公室审查通过(试用)

广西
绿色证书
教材

梧州版

八年级(下)

YANGZHIYE JIBEN JISHU

养殖业

基本技术



漓江出版社

养殖业基本技术

(梧州版)

漓江出版社

养殖业基本技术(梧州版)八年级(下)

责任编辑◎魏志明

责任校对◎徐明 肖丽新 甘智洪

装帧设计◎维吉

出版发行◎漓江出版社

社址◎桂林市南环路 22 号 邮编◎541002

电话◎0773-2821573 0773-2863956(营销部)

传真◎0773-2821268 0773-2802018

E-mail:ljcbs@public.glptt.gx.cn

<http://www.lijiang-pub.com>

印制◎广西民族印刷厂

开本◎890×1240 1/32

字数◎100 千字

印张◎4.25

版次◎2006 年 1 月第 1 版

印次◎2006 年 1 月第 1 次印刷

书号◎ISBN 7-5407-3653-4/G·1391

定价◎3.20 元

漓江版图书:版权所有,侵权必究

漓江版图书:如有印装质量问题,可随时与工厂调换

主 编	黄 飞			
副 主 编	何素云	覃效敏		
编写人员	潘中田	何素云	覃效敏	彭泽其
	邹燕娥	张 新	陈发明	

前言

为贯彻落实党的“十六大”精神，落实教育部《基础教育课程改革纲要》和《关于在农村普通初中试行“绿色证书”教育的指导意见》，全面建设广西农村小康社会，进一步推进农村基础教育改革与发展，提高农村教育质量和效益，培养 21 世纪新型农村劳动者和进城务工劳动者，广西课程教材发展中心与各市教研部门共同开发了本套《广西绿色证书教材》。

教材在编写上坚持从当地农村经济和社会发展的现状和长远的需要出发，讲求实际、实用和实效；坚持为学生全面发展服务，不仅教会学生有关的基础知识和基本技能，还帮助他们树立热爱家乡、热爱农村、热爱劳动的思想情感，为他们的终身学习打下良好基础；坚持科学性、启发性和先进性，不断将新知识、新理论、新技术和最近科研成果充实到教育教学中；坚持基础性、实践性，注重培养学生的创新精神和实践能力。

《广西绿色证书教材》含通用分册和特色分册。通用分册共有 5 本，其中《农副产品加工技术》、《农户经营与管理》为全区通用，其余的《种植业基本技术——农作物》、《种植业基本技术——园艺作物》、《养殖基



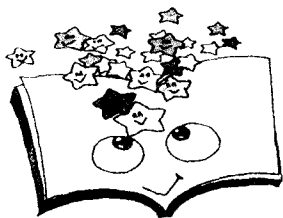
本技术》供各地选用。特色分册标明各市版别，分别供各市农村初中学生使用。

教材内容贯穿了初中教育的基础性和通用性，不强调专业学科的系统性、完整性，力求避免学生过早地专业化、职业化，注意与其他课程内容的相互协调与衔接，避免脱节和重复。在课程内容、形式上都努力克服了以往教材存在的深、难、繁、旧等弊病，力求体现简明易懂、图文并茂、注重启发、便于操作的创意和风格，每一课后都留有具体的提示、启发、实践和操作要求，适于初中学生的成长特点和掌握实用技能的要求。

教材的编写队伍，由长期在一线工作，熟悉当地农村农作物情况，具有丰富教学、科研和技术推广实践经验的专家、教师组成。尽管编写人员付出了巨大的努力，但由于编写时间、作者水平等条件所限，教材中肯定有不足之处，希望广大师生提出宝贵的意见。

编写组

2005年6月



目 录

前言	1
第一章 家禽的饲养	1
第一节 禽蛋的孵化	1
一、禽蛋的孵化	1
二、雏鸡的雌雄鉴别	4
第二节 三黄肉鸡的饲养管理	6
一、雏鸡的饲养管理	7
二、成鸡的饲养管理	10
第三节 鸡常见病的防治	12
一、鸡的常见病	13
二、鸡常见病的预防	16
第四节 产蛋鸡的饲养管理	18

一、育雏	19
二、成鸡的饲养管理	19
第五节 肉鸭、鹅的饲养管理	24
一、肉鸭、鹅的饲养管理	25
二、肉鸭、鹅的常见病及其预防	28
 第二章 家畜的饲养	30
第一节 瘦肉型猪的饲养	30
一、本地的瘦肉型猪品种	30
二、三元杂交的组合形式	31
三、瘦肉型猪的饲养技术	32
四、猪的常见病及其预防	33
第二节 母猪的配种及饲养管理	34
一、母猪的配种	34
二、母猪的饲养管理	36

第三节 养牛实用技术	41
一、奶牛的饲养管理	43
二、肉牛肥育	46
第四节 山羊的饲养技术	48
一、优良的山羊品种	48
二、山羊的饲养管理	50
 第三章 淡水鱼养殖	 53
第一节 淡水鱼品种	53
一、草鱼	54
二、青鱼	55
三、鲢鱼	56
四、鳙鱼	57
第二节 鱼苗、鱼种培育和成鱼的养殖	61
一、苗种培育	61

二、成鱼养殖	68
第三节 鱼病防治	73
一、鱼病发生的原因	74
二、预防鱼病的方法	74
三、鱼病的检查和诊断方法	75
 第四章 特种经济动物养殖	 82
第一节 狗、竹鼠	82
一、狗	82
二、竹鼠	87
第二节 肉鸽	91
一、肉鸽品种	91
二、鸽的习性	92
三、肉鸽的繁殖	92
四、肉鸽的饲养管理	94

五、肉鸽的疾病防治	97
第三节 肉兔	98
一、兔的生物学特性	99
二、肉兔主要品种	99
三、肉兔的繁殖	100
四、肉兔的饲养管理	101
五、兔的常见病	102
六、常见兔病免疫程序	104
第四节 泥鳅、罗氏沼虾	105
一、泥鳅	105
二、罗氏沼虾	108
第五节 宠物养殖	112
一、宠物犬	112
二、观赏鱼	116



第一章

家禽的饲养

第一节 禽蛋的孵化

想一想

为什么有的鸡蛋能孵出小鸡,有的则不行呢?

一、禽蛋的孵化

(一) 种蛋的选择

从健康的种鸡群选留(购)种蛋,选择大小适中,蛋壳结构细微均匀、厚薄适中,新鲜的种蛋。

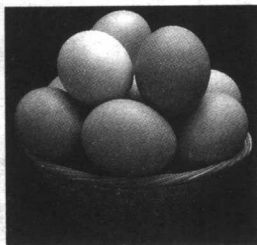


图 1-1 鸡的种蛋





(二) 种蛋的消毒

在种鸡场内,每批收集的种蛋应立即消毒后才能送种蛋库贮存,从外地购回的种蛋应消毒后才能入孵。消毒时可将种蛋放在密闭消毒柜内用福尔马林与高锰酸钾混合熏蒸消毒:每 m^3 空间用福尔马林 28ml、高锰酸钾 14g 熏蒸 30 分钟。

(三) 种蛋的贮存

种蛋经消毒后摆放在蛋托上,大头向上,小头向下,送至种蛋贮存室存放。

说
一
说



人工孵化种蛋需要几个条件?

(四) 种蛋的孵化 (机器孵化)

孵化的准备 种蛋入孵前要对孵机进行检查维修和

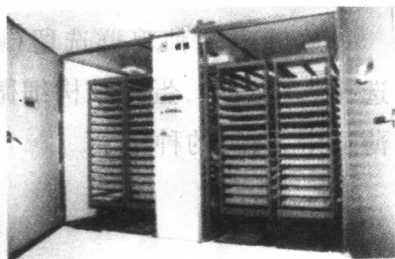
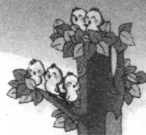


图 1-2 自动化孵机



保养,保证整个孵化顺利进行。并对孵机机体内外进行清洁和消毒,机内消毒的方法与种蛋的消毒方法相同。

种蛋入孵 将经过消毒的合格种蛋装入孵机孵化。最好每台孵机采用全进全出的方法,一次只进一批种蛋。孵完一批后,对孵机进行检修、清洗消毒后再进第二批。

孵化过程 整个孵化过程要定期翻蛋(每隔 2 小时翻一次),防止胚胎与蛋壳粘连。在孵至 16 天后起,每日凉蛋 2~3 次,每次 10~15 分钟。并要检查胚胎发育的情况,在孵化过程中需对种蛋进行几次照蛋。时间安排如下:入孵后第 5 天进行头照,第 10 天进行二照,第 19 天进行三照。每次照蛋时把没有发育的蛋或死亡的胚蛋检出。第三次照蛋后,胚蛋转至出雏机。

人工孵化种蛋需要满足四个条件要求:温度、湿度、通风和翻蛋。

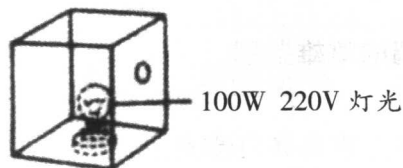


图 1-3 照蛋器



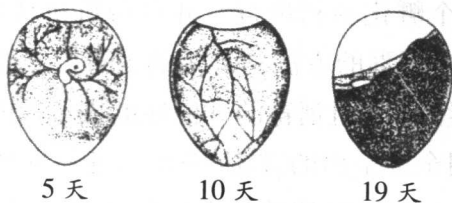


图 1-4 头照、二照、三照胚胎发育

出雏 胚蛋转至出雏机后,雏禽陆续破壳出生。待雏禽绒毛稍干即收集至雏禽室,一般 2 小时收集一次雏禽。

各种家禽孵化期



家禽种类	孵化期(天)	家禽种类	孵化期(天)
鸡	21	番鸭	33~35
鸭	28	鹌鹑	17~18
鹅	30	鸽	18

你能区分出雌雄鸡苗吗?



二、雏鸡的雌雄鉴别

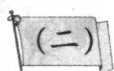
(一) 初生雏鸡肛门鉴别法

此法根据初生雏中雄雏肛门有生殖突起,而雌雏没有这一结构差异。





图 1-5 泄殖腔模式图(左雄雏、右雌雏)



(二) 快慢羽鉴别法

凡用纯种快生羽的公鸡配慢生羽的母鸡得到的后代可用快慢羽鉴别法进行区别。母雏为快羽,它的主翼羽长于覆主翼羽(如图中 1、5);公雏为慢羽,主翼羽短于或与覆主翼羽等长(如图中 2、3、4)。

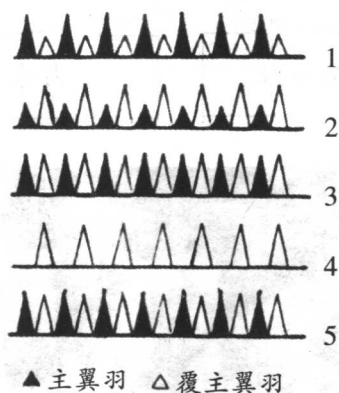


图 1-6 快慢羽鉴别法示意图





(三) 羽色鉴别法

凡纯种金色羽公鸡配银色羽母鸡所产后代公雏的绒毛为银色,母雏的绒毛为金色。

第二节 三黄肉鸡的饲养管理

大家认为三黄鸡口感如何?



皮薄、骨细。



肉质结实而细嫩。

肉味甘美浓厚。



图 1-7 三黄鸡

