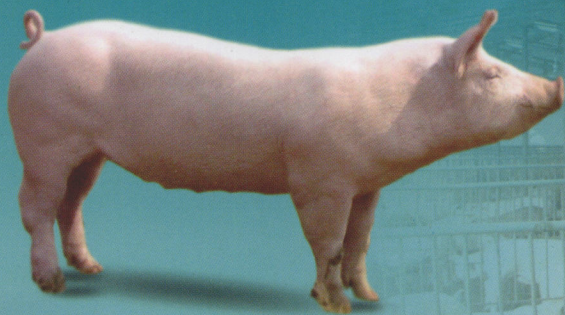


重庆市移民局移民培训项目

三峡移民农业实用技术丛书

生态养猪 技术

编 著 林保忠 杨飞云 丁玉春 林渝宁



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

生态养猪技术

SHENGTAI YANGZHU JISHU

作者介绍

林保忠，研究员，中国畜牧兽医学会养猪学分会理事，重庆市畜牧科学院畜牧工程与食品加工研究所所长。

电话：13509474782

邮箱：56924888@sina.com

豇豆菜豆安全高效栽培技术
瓜类蔬菜栽培技术
茎叶蔬菜安全高效栽培技术
茄果类蔬菜栽培技术
榨菜种植和粗加工
池塘生态养殖技术
中蜂养殖技术
食用菌栽培技术
栽桑养蚕技术
柑橘园管理技术

生态养猪技术
肉兔高效养殖技术
肉牛育肥技术
肉山羊养殖技术
土鸡生态养殖技术
商品蛋鸡养殖技术
塑料棚搭建与综合利用
农村户用沼气池建造与维护
常用农药安全使用知识
农家乐经营与管理

责任编辑：秦 婧 林其颢
装帧设计：华审视觉

ISBN 978-7-80223-586-1



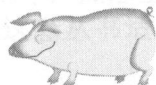
9 787802 235861 >

定价：200.00元（全20册）

三峡移民农业实用技术丛书

生态养猪技术

编 著：林保忠 杨飞云 丁玉春 林渝宁



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书

编纂委员会

主 任：王显刚

副主任：欧会书 张云昌

委 员：	彭 亮	耿明山	阮利民
	徐 江	文立燕	陈 顺
	周金华	张洪光	刘洋森
	郭晓锋	沈来燕	刘渝春
	朱 捷	余棋林	黄道辉
	赵 刚	谭 彦	郎 诚
	严倬勇		

执行主编：朱 捷 耿明山

图书在版编目（CIP）数据

生态养猪技术/林保忠等编著. — 北京：中国三峡出版社，2009.12

（三峡移民农业实用技术丛书）

ISBN 978-7-80223-586-1

I. ①生… II. ①林… III. ①养猪学 IV. ①S828
中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第219841号

中国三峡出版社出版发行

（北京市西城区西廊下胡同51号 100034）

电话：（010）66112758 66116828

<http://www.zgsxcbs.cn>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店经销

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

开本：760×889毫米 1/16 印张：7

字数：57 千 印数1-20000册

ISBN978-7-80223-586-1

定价：200.00元（全20册）

致移民朋友的一封信（代序）

移民朋友们：

重庆市移民局和中国三峡出版社的同志把厚厚的一摞《三峡移民农业实用技术丛书》的样书送给我，请我作个序，我感觉这是一件非常有意义的事情。

胡锦涛总书记谆谆嘱托我们，“要努力使库区广大群众基本生活有保障，劳动就业有着落，脱贫致富有盼头，同心同德建设和谐稳定的新库区”。重庆市委、市政府一直高度重视移民安稳致富工作，近几年来，坚持对移民开展技能培训，促进移民就业，开展生态家园建设，争取对口支援，努力帮助移民发展生产，增收致富。这套丛书的出版，就是我们帮助三峡移民安稳致富的一件重要的事情。

我阅读了这套丛书，认为该书有以下几个特点：

第一，紧密结合重庆库区农业生产实际。这套书的作者都是最优秀的农业科研和推广专家，他们长期在一线工作，熟悉重庆的自然条件和农业生产情况，掌握最新的农业科技，他们编写的这套丛书适应重庆的农业生产实际，能解决问题，这是这套丛书最大的特点。

第二，选题准确、全面。这套丛书中，既有大宗特色农作物栽培，又有主要家畜、家禽、水产品饲养，还有“农家乐”建管、沼气使用等知识，可以说，包括了当前重庆市农业生产主要的经济品种和高效生态生产方式，掌握这些技术，对移民增收致富有重大作用。

第三，图文结合，简明易学。这套丛书配了大量的图片，不仅生动好看，也把枯燥复杂的技术用比较直观的办法展现在移民朋友面前，增强了可读性、实用性，特别适合农村移民朋友阅读使用。

这套丛书的出版，是重庆市移民局、中国三峡出版社为广大移民朋友做的一件实事，一件好事。今后，我们还要继续为移民朋友做更多的好事、实事。借此机会，我要向编写这套丛书的各位专家表示感谢！

我衷心希望移民朋友阅读这套丛书后，能够增产增收，逐步走上富裕之路。祝各位移民朋友身体健康、家庭和睦、万事顺意！

谢福伟

二〇〇九年十一月二十三日

一 猪场的规划设计与建设	1
猪场及规模化猪场的概念	1
猪场的建设	3
二 养猪生产的工艺参数	24
猪群饲养常用的技术参数	24
养猪常用术语	26
三 猪的品种及杂交利用	27
国外著名的瘦肉型猪的品种	27
我国著名的地方猪品种	28
采用杂交组合生产的商品猪	30
四 各类猪饲养管理技术	32
种公猪选择及饲养管理	32
母猪选择与适时配种	36
妊娠母猪饲养管理技术	44
母猪分娩及饲养管理技术	48
仔猪的饲养管理技术	53

五 猪饲料配制技术 66

 常见饲料的营养成分组成 66

 各类猪对营养的需求 72

 配合饲料 78

六 猪病防治技术 82

 如何预防猪病 82

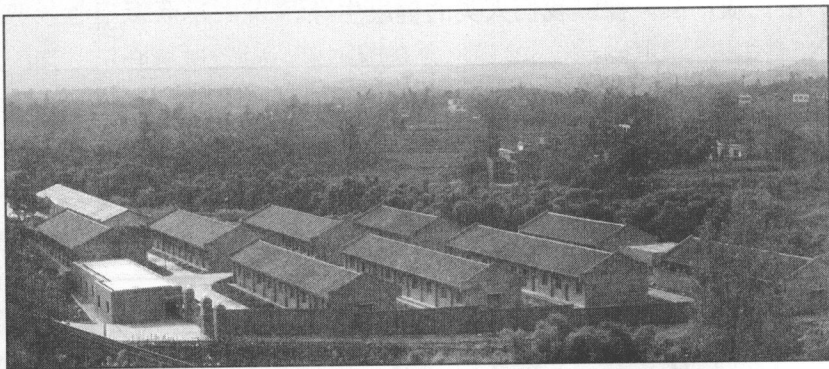
 常见猪病的防治 86

一 猪场的规划设计与建设

□ 猪场及规模化猪场的概念

■ 猪场

猪场既是从事养猪生产经营活动的必需场所，又是猪生活、生长和繁衍后代的场所。

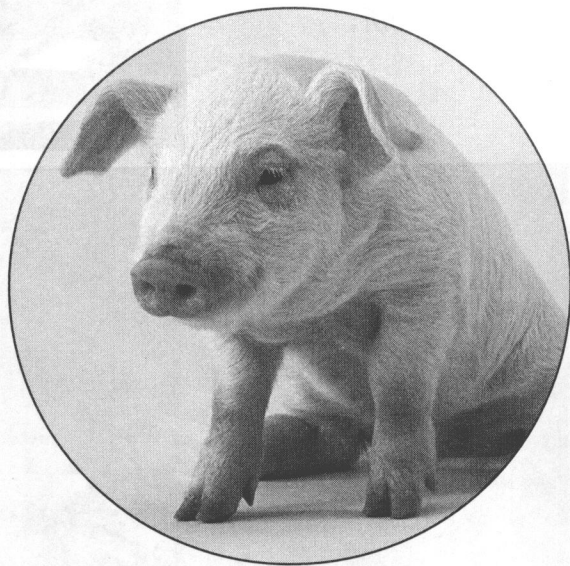
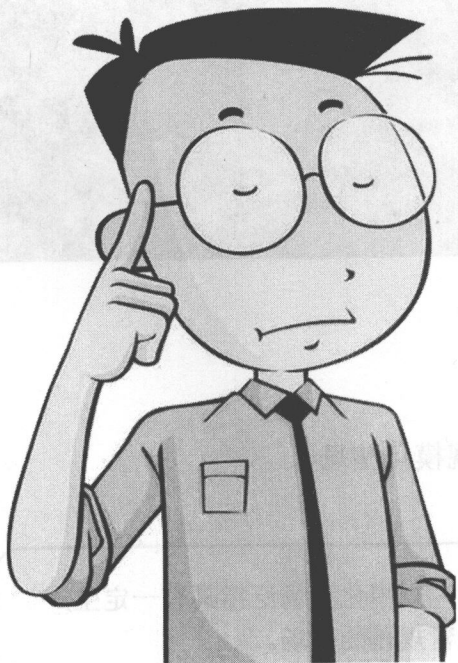


■ 规模化猪场

规模化猪场泛指具有一定生产经营规模的猪场。

■ 养猪生产经营者需树立的观念

坚持“以猪为本”不断改善猪的饲养方式和生存环境，善待猪，保证猪基本的生存条件，把“动物福利”观念贯穿在整个养猪生产过程中，促进猪在康乐的环境中为人类生产出优质产品，保障我们人类的健康生存。



猪场的建设

猪场的建设

猪场的建设

选址原则

规模化猪场场址原则上要求选择在生态环境良好，无工业“三废”及农业、城镇生活、医疗废弃物污染的城镇远郊农区。拟建地址应避开水源防护区、风景名胜区、人口密集区等环境敏感地区，符合环境保护、兽医防疫要求。

地势高燥、开阔整齐、地下水位低、土壤通透性好、背风向阳、有缓坡、有利于通风、有足够的面积、并留有发展余地。

水量充足（包括人畜用水），水质良好，便于取用和进行卫生防护，并易于净化和消毒。

猪场理想场址

猪场场址周围最好要有大片农田、果园、林地，能就地消耗大部分或全部粪水。

交通方便：

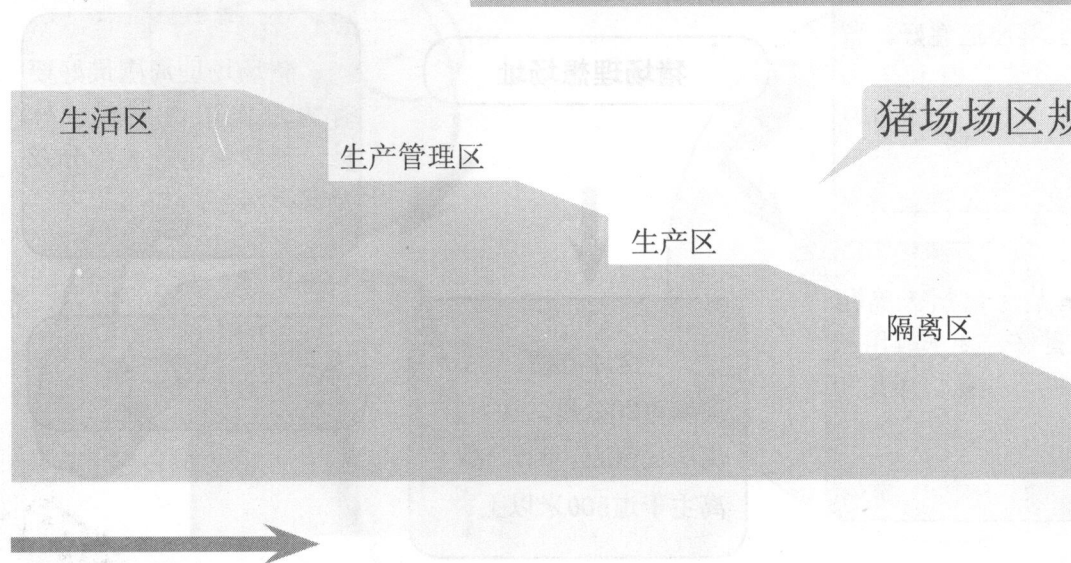
离城市20公里。
离居民区1公里以上。
离主干道500米以上。

水、电、路“三通”。

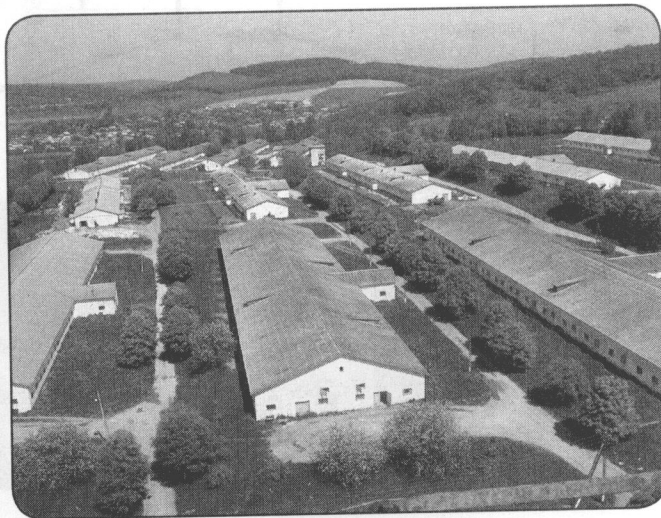
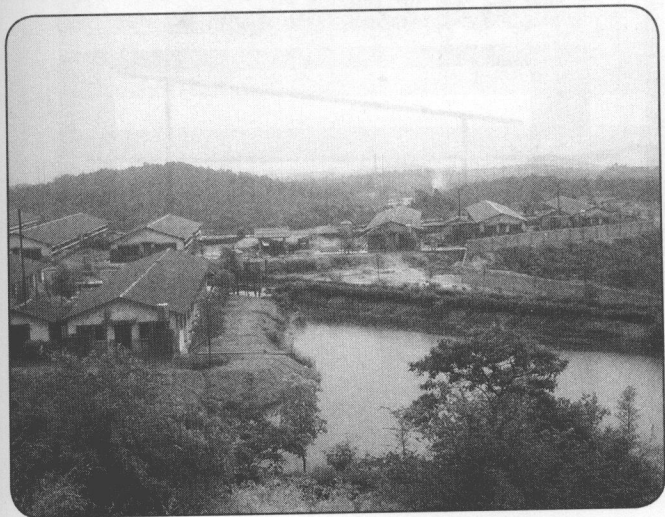
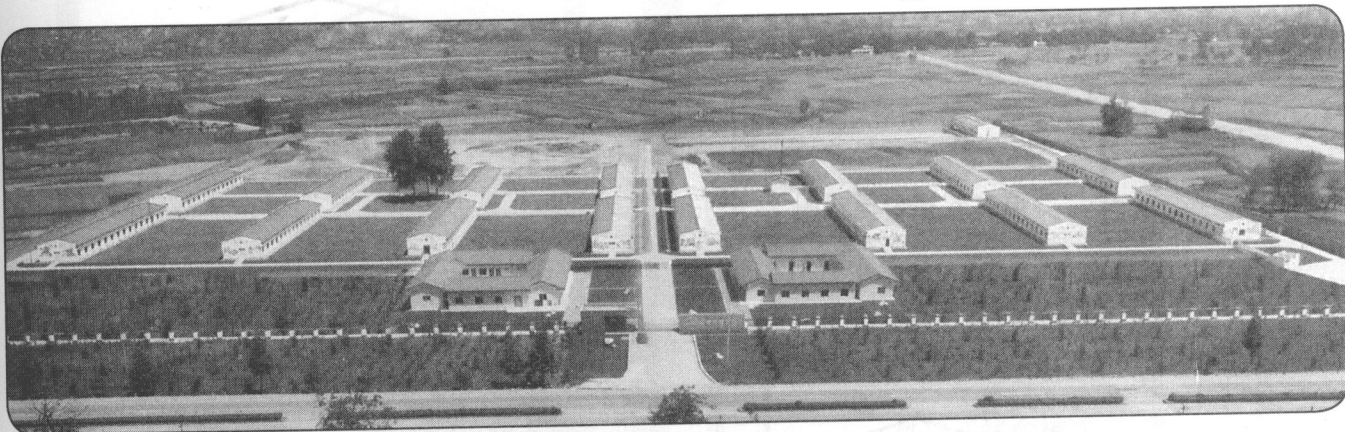
■ 猪场总体规划布局

猪场无论大小，场内布局均应遵循分布合理，有利防疫的原则。根据生产工艺流程，猪场各类猪舍及附属建筑物的布局在于正确安排各类猪舍及附属建筑物的位置、朝向(南北向)、间距(8~10米)。布局时需考虑各建筑物间的关系、卫生防疫、通风、采光、防火、节约占地等。

猪场场区规划示意图

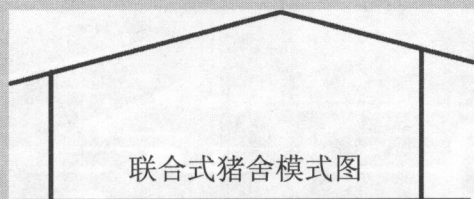


国内外大型猪场



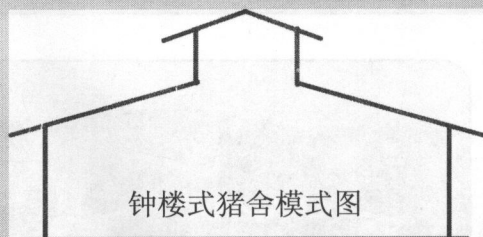
■ 规模化猪场建设

规模化猪场的外部模式图



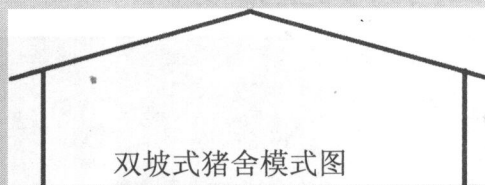
联合式猪舍模式图

此种猪舍的特点介于单坡式猪舍和双坡式猪舍之间。



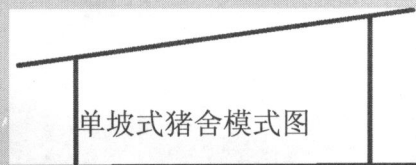
钟楼式猪舍模式图

此种猪舍有利于采光和通风，夏季凉爽，防暑效果好，但冬季不利于保温和防寒。猪舍建筑造价相对较高，在猪舍建筑中较少采用，在防暑为主的地区可考虑采用这种模式。



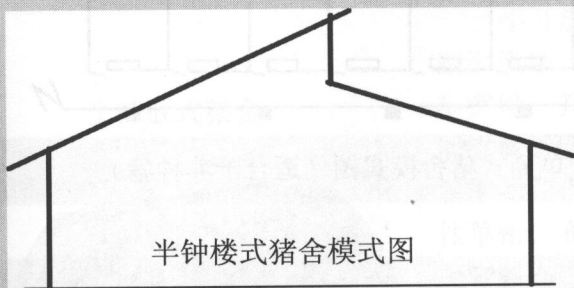
双坡式猪舍模式图

双坡式猪舍保温性能好，若设吊顶则保温隔热性能更好，但对建筑材料要求较高，投资相对较多。适合于各种规模、各种投资额的猪场，常被业界广泛采用。



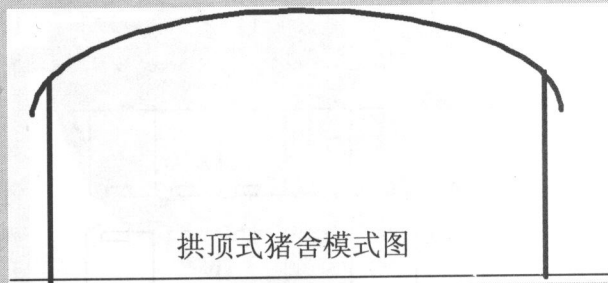
单坡式猪舍模式图

此种猪舍结构简单，省料，便于施工。舍内光照、通风较好，但冬季保温性较差，适合于小型猪场。



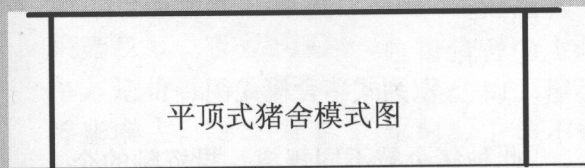
半钟楼式猪舍模式图

此种猪舍有利于采光和通风，夏季凉爽，防暑效果好，但冬季不利于保温和防寒。猪舍建筑造价相对较高，在猪舍建筑中较少采用，在防暑为主的地区可考虑采用这种模式。



拱顶式猪舍模式图

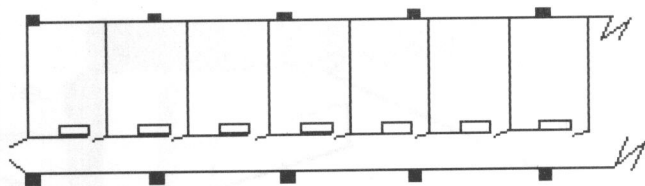
此种猪舍被不同规模、投资额的企业选择建造。



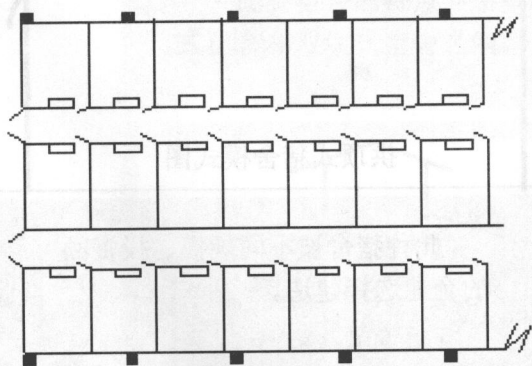
平顶式猪舍模式图

此种猪舍现在已经很少被业界采用。

规模化猪场的内部模式图

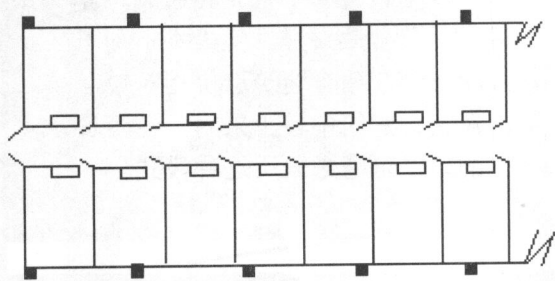


单列式猪舍模式图（适合于养种猪）



多列式猪舍模式图

此种猪舍常被大型猪场采用。但需要辅以机械、人工，使其通风并控制光照和温湿。



双列式猪舍模式图

此种猪舍被不同规模、投资额的企业选择建造。