

Xiandai Zhuchang
Shengchan Guanli
Shiyong Jishu

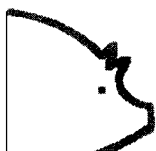
现代猪场 生产管理实用技术



曲万文 主编



中国农业出版社



现代猪场 生产管理实用技术

曲万文 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代猪场生产管理实用技术/曲万文主编. —北京:
中国农业出版社, 2006. 9

ISBN 7 - 109 - 11166 - 0

I. 现... II. 曲... III. 养猪场—生产管理
IV. S828

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 110346 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 郭永立 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 6.375 插页: 4

字数: 148 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 9.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

SDJNYZZC

山东济宁原种猪场

山东省济宁原种猪场

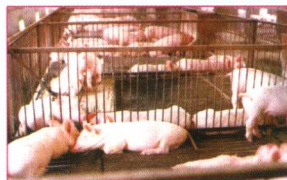
简介

山东省济宁原种猪场始建于1976年，是目前山东省唯一的国有大型原种猪场。是农业部畜禽良种工程重点单位、山东省人民政府“引进国外优良种猪示范园”，属全民事业单位。全场占地2000亩，固定资产1.2亿元。

原种猪场现存养大约克、长白及杜洛克基础母猪1600多头，专门向省内外推广优质纯种猪，“长大”二元母猪及皮杜公猪。现正承担省级和市级科研课题《优质瘦肉型猪生产及产业化开发》和《济宁白猪良种选育研究》。原种直接由法国、丹麦引进，健康水平高、繁殖性能好、生长速度快、肉质优良。优质种猪及精液除遍布山东省各地市外，还远销江苏、江西、河南、河北、湖南、湖北、上海等省市，取得了良好的经济效益和社会效益。



□ 皮杜公猪



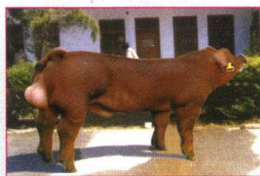
□ 发育良好的断奶仔猪



□ 长白公猪



□ 大约克夏公猪



□ 杜洛克公猪



中晨康地®

鑫诚动物营养科技（潍坊青州）有限公司

卓越品质 一脉相承



高档乳猪料专业制造商

动物营养



众成科技 创造奇迹

众成饲料

ZHONGCHENG SILIAO

创 建 中 国 最 优 秀 的
畜 牧 科 技 企 业

请尊重并善待我们利润
的最终生产者，

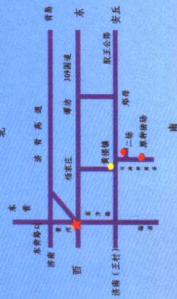
还给它应有的生存福利！



泰安市众成饲料科技有限公司
TAIANSHIZHONGCHENG SILIAO KEJI YOUXIANGONGSI



遊樂區

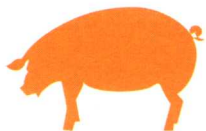
[illegible]

容冒
内仿
刊载
严禁

诚信为本 共同发展



我们一直在努力，江海种猪助您养猪事业更辉煌。



三大战役

打好三大战役，简单轻松养好猪！

猪病确实越来越复杂，但我们应该把复杂的问题简单化！

把难以解决的问题暂时放一放，把可以解决的问题解决好！

犹如行军布阵，集中优势兵力，打好能赢的战役是明智的抉择！

在猪病防治上，我们把容易处理的三类问题处理好，打好三大战役，很多问题都会迎刃而解！

战役一：体内外寄生虫 主将：虫力黑



效果：适用于包括怀孕多胎母猪在内的各阶段猪只，能驱除球虫、线虫早期幼虫在内的各阶段虫体与“四合一”驱虫模式组合能净化全场体内外寄生虫感染。

用法：种母猪、种公猪每隔3个月驱虫一次，即一年驱虫四次；新生仔猪在保育猪阶段（60天龄左右）驱虫一次；引进种猪并群前10天驱虫一次。

用量：空怀母猪、怀孕母猪、种公猪、引进种猪用虫力黑按1千克/吨饲料，拌料连喂5天；产房母猪用虫力黑按0.75千克/吨饲料，拌料连喂5天；保育仔猪用虫力黑按0.50千克/吨饲料，拌料连喂5天。

战役二：呼吸道综合症 主将：呼圆康



效果：※本品采用STANDARD®固体分散技术、超微粉碎工艺及中草药去苦技术。

※选料上乘，中西结合，标本兼治，迅速止咳平喘，疗效立竿见影！猪病呼吸道综合症首选药

※明显降低保育病残猪只，提高育成率

用法用量：拌料，治疗量按1000克拌料1吨；保健预防量按500克拌料1吨。

推荐用药方案

系统性用药 1、执行“后备母猪管理程序”，净化其体内病原体；

2、哺乳料中添加本品，切断从母猪到仔猪垂直传播和寄养造成的产房内水

平传播，在母猪产前10天至产后1周内连续按保健预防量500克/吨料添加；

3、在母猪抗体降低时，切断不同来源的断奶仔猪混群饲养发生的水平传播。仔猪从哺乳舍转至保育舍前后1周，

连续14天按预防量用药。由于本品良好的适口性和保健促生长作用，可大大减少病残仔猪数，提高育成率；

4、在13-14周龄及18-22周龄期间，按保健预防量添加本品1周，切断生长育成猪疾病的发生。

策略性用药：在怀孕母猪料、哺乳母猪料及断奶仔猪料中按保健预防量定期添加本品。

间隔用药：在呼吸道病较重的场，应以一定间隔使用本品做短期治疗用药，制定本场的预防保健用药计划和治疗用药计划。

战役三：五体混合感染 主将：五体通治



适应症：防治五体（弓形体、附红细胞体、衣原体、支原体、螺旋体）感染，或者由其他传染病如蓝耳病、圆环病毒感染、伪狂犬、猪流感、猪瘟等继发的上述五体感染所造成的母猪流产、猪群咳嗽喘气、腹泻痢疾、眼屎泪斑增多等，从而减少残次猪发生率，提高成活率。

用法用量：猪群定期预防用药时，按每吨饲料添加本品1千克，连喂5天。发病猪只治疗用药时，按每吨饲料添加本品2千克，连喂5天。

正典，全力倡导生物安全



制造商：
广东·佛山市正典生物技术有限公司

山东代理商：
济南市中诚信养猪服务部

体型与性能的完美 是达生种猪永远的追求

QING DAO DA SHENG ZE LIU XU MU CO.,LTD.



台系杜洛克



台系杜洛克



台系杜洛克



瑞典系长白母猪群



英国系大白



瑞典系长白



英国系大白



瑞典系长白

⊕ 中国台湾独资 青岛达生泽六畜牧有限公司

中国优良地方猪种——

莱芜猪



莱芜猪公猪



莱芜猪肌内脂肪
含量10%以上



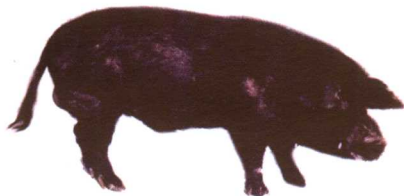
莱芜猪经产母猪均产仔数15头



莱芜猪是我国华北型优良地方猪种，具有繁殖力高、哺育力强、肉质好、耐粗饲、抗病、杂交优势明显等特性，被专家誉为“华北第一猪”。

以莱芜猪为基础定向培育的优良新品种——

鲁莱黑猪



鲁莱黑猪公猪



鲁莱黑猪带仔母猪

鲁莱黑猪是以莱芜猪为基础定向培育而成的专门化肉猪新品种，繁殖性能达到我国北方地区猪种的领先水平，肌内脂肪含量达到国际先进水平，是我国生产优质商品肉猪的优良种质资源。





青州市农科畜牧研究所种猪场

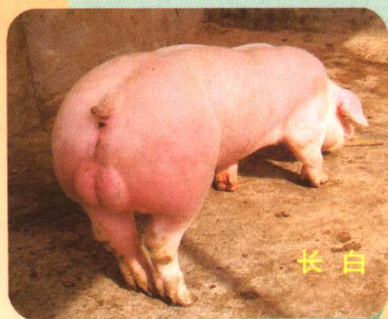
(原青州市清河种猪场)



大白



皮特兰



长白



新台系杜洛克

青州市农科畜牧研究所

青州市农科畜牧研究所种猪场

(原青州市清河种猪场) 现有法系无

应激皮特兰原种猪、英系大白猪、比利

时长大白猪、台系杜洛克等原种猪。年提供

种猪5000头,另有长大、大长母猪、皮杜、皮

长公猪,常年供种。2001年11月1日受国家级科研

机构“中国农科院畜牧研究所”种猪场委托,

在山东销售其猪场培育的种猪,请来专家、教授进

行性能测定和外貌评定,采取综合指数法和基因定位

技术,确保种猪高产性能和优美外型,使种猪的质量

得到进一步提高,具有遗传、繁殖性能稳定,胴体瘦肉

率高、生长快等特点。2004年新引进美系大白、长白

八个血统。

青州市农科畜牧研究所在瘦肉型良种猪繁育、营养、饲

料、疾病防治等方面进行了系统深入的研究和技术推广,

走出了科研与开发并举的路子,常年向免费传授猪病防

治、人工授精、饲养管理等技术,欢迎各地朋友、专家来我场

参观、指导。



青州市农科畜牧研究所
中国农科院畜牧开发处
种猪场



汇正种猪
HUIZHENG BOAR

确保纯正

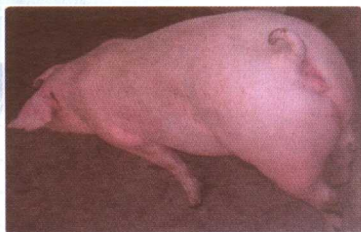


大白



二元母猪

汇
天
下
精
英
供
纯
正
种
猪



长白



杜洛克

青岛汇正种猪繁育有限公司座落于青岛市城阳区，总资产 2000 多万元，公司投资 500 多万元先后引进世界最优秀的长白、大白、杜洛克等原种猪 400 余头。现已形成存栏基础母猪 1000 多头的原种猪场，年可向社会提供纯种种猪 10000 多头。

青岛汇正种猪繁育有限公司



TOPIGS(中国)国际种猪公司是荷兰TOPIGS国际种猪公司的全资子公司。该公司隶属于由3000多名养猪业者组成的荷兰养猪协会，主要致力于种猪育种和养猪生产。

TOPIGS国际种猪公司是全球最大的同时也是最优秀的种猪公司之一，拥有其独特的S. P. F. 体系和正在世界各地不断增加的核心优质种猪场。这一体系确保了TOPIGS在持续不断的基因改良的基础上向市场提供优质种猪。

TOPIGS国际种猪公司的育种体系包括三个主要的母猪系：Stamboek、Dalland和Fomeva，以及五个公猪系：Top york、Tybor、Tempo、Torso、和Top pie。TOPIGS公司可以根据不同的市场需求，进行不同的组合，其结果就是一个具有高盈利潜力的新猪种。

TOPIGS(中国)国际种猪公司已成功地在中国建立起种猪育种和生产体系。在山东和湖北等地建有核心猪场，每年向市场提供6000多头优质的祖代或父母代种猪，其中包括终端公猪，优秀的母系公猪和母系母猪，纯种大白猪等。



TOPIGS(中国)国际种猪公司已在全国建立起了人工授精和市场服务体系，该体系涵盖了包括品种改良，饲料营养方案，猪场管理，人员培训，现代化猪场设计和生物安全等在内的多个领域。这也就是所谓的TTP(TOTAL TOPIGS PROGRAME)服务体系。

TOPIGS(中国)国际种猪公司热情期待着与业界同仁开展各种形式的合作！让我们携起手来，共同发展，分享养猪之乐趣，共创养猪业美好的明天！

TOPIGS(中国)国际种猪公司



主持单位 山东省畜牧协会生猪产销分会

主编单位 山东省畜牧协会生猪产销分会

临沂市良种猪繁育场

山东省农业科学院原种猪场

山东省济宁原种猪场

青岛万福集团养殖公司

江泉原种猪场

菏泽宏兴原种猪繁育有限公司

莘县飞泰养殖公司

烟台牟平富海种猪场

参编单位 山东江海原种猪场

青岛达生泽六畜牧有限公司

鑫诚动物营养科技有限公司

泰安市众成饲料科技有限公司

托佩克（中国）国际种猪公司

山东《科学养殖》杂志编辑部

主 编 曲万文

副主编 张保良

编著者 曲万文 张保良 成建国 吴清月

沈自泉 张 勇 王爱彦 吕惠序

吴光达 周开锋 肖龙荣 张为鹏

审 稿 张风祥

前 言

集约化、现代化养猪是养猪业发展的必然趋势，是养猪业先进生产力的代表。改革开放以来，我国养猪业取得了较快的发展，集约化、现代化养猪首先在广东等沿海发达地区蓬勃兴起，涌现出一大批规模大、效益高的猪场，引起了从业者的关注，动摇了几千年传统的农户分散饲养的根基。但其他地区的规模养猪由于受到经济、文化和市场的影响，发展缓慢。自 1998 年以来，随着经济的发展和上海等高价位生猪市场的开拓，全国规模养猪如雨后春笋得以突飞猛进的发展，尤其是 2004 年以来，持续两年多的好行情，全国各地、各行各业大办猪场的积极性很高。为了正确引导、科学布局和管理好猪场，解决技术管理人员严重不足的难题，山东省畜牧协会生猪产销分会组织全省起步早、生产管理经验丰富、经济效益较高的猪场的技术人员，也是山东省畜牧协会生猪产销分会的专家组成员，编写了《现代猪场生产管理实用技术》一书，并以此为教材分批举办了“养猪场生产管理人员速成班”，为养猪场培养了一大批技术管理骨干。为了进一步发挥该书在集约化、现代化养猪中的技术指导作用，经过广泛征求意见和多次修改正式出版。

该书以科学、实用为原则，主要内容有猪场各生产阶段猪的饲养技术；人工授精技术；猪场疫病控制系统；猪场经营管理；猪场设计及猪舍建筑五个部分和养猪的有关技术参数。本书是对饲养引进瘦肉型或配套系良种猪猪场的生产管理经验和实用技术



的科学总结，现将它奉献给养猪场，旨在借鉴现成的技术和经验后，使已建的猪场生产水平有新的飞跃，新建猪场少走弯路，作为养猪技术人员的工具书，推动养猪场的健康发展，也希望这些技术和经验能在未来的集约化、现代化养猪事业的发展中进一步丰富完善。

该书的出版发行，得到山东济宁原种猪场、山东江海原种猪场、青岛达生泽六畜牧有限公司、托佩克（中国）国际种猪公司、鑫诚动物营养科技有限公司、泰安市众成饲料科技有限公司等单位的大力支持，也吸纳了牡丹江惠民养猪有限公司、帝斯曼等国内外猪场的先进技术和经验，并借鉴了中国农业大学杨汉春、华南农业大学林绍荣、翁亚彪等教授在疫病控制方面的一些观点，参考了苏振环、曹明聚、夏铁松在猪场数据与生产管理方面的书刊，在此表示衷心的感谢！

由于编写人员的水平有限，书中难免有错漏不妥之处，恳请读者批评指正。

编著者

2006年2月