

R

ROUNIUSIYANGSHIYONG

肉牛饲养 实用技术手册

徐照学 兰亚莉 主编



JISHU SHOUCHE

上海科学技术出版社

肉牛饲养实用技术手册

徐照学 兰亚莉 主编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉牛饲养实用技术手册/徐照学,兰亚莉主编. —上海:上海科学技术出版社,2005.6
ISBN 7-5323-7994-9

I. 肉… II. ①徐…②兰… III. 肉牛-饲养管理-技术手册 IV. S823.9-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 035266 号

世纪出版集团 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

新华书店上海发行所经销

上海华成印刷装帧有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张 12 插页 8

字数 260 000

2005 年 6 月第 1 版

2005 年 6 月第 1 次印刷

印数 1—3 800

定价: 30.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向工厂联系调换



夏洛来牛（公）



利木赞牛（公）



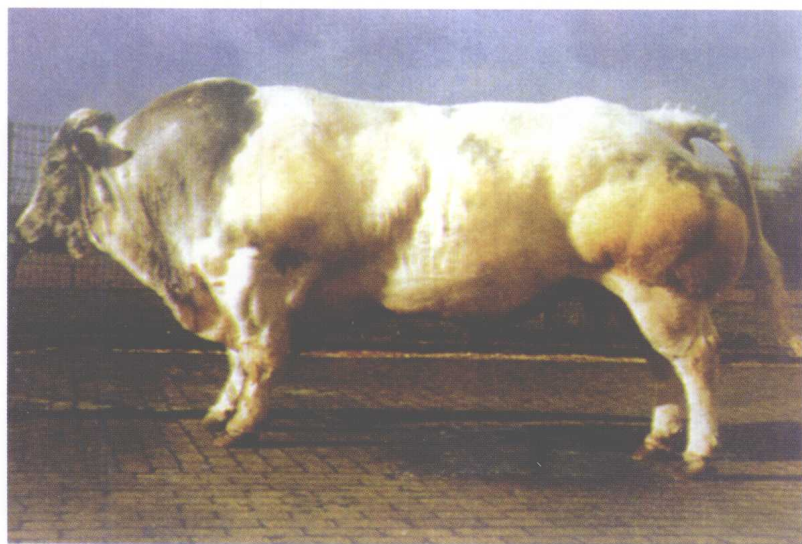
海福特牛（公）



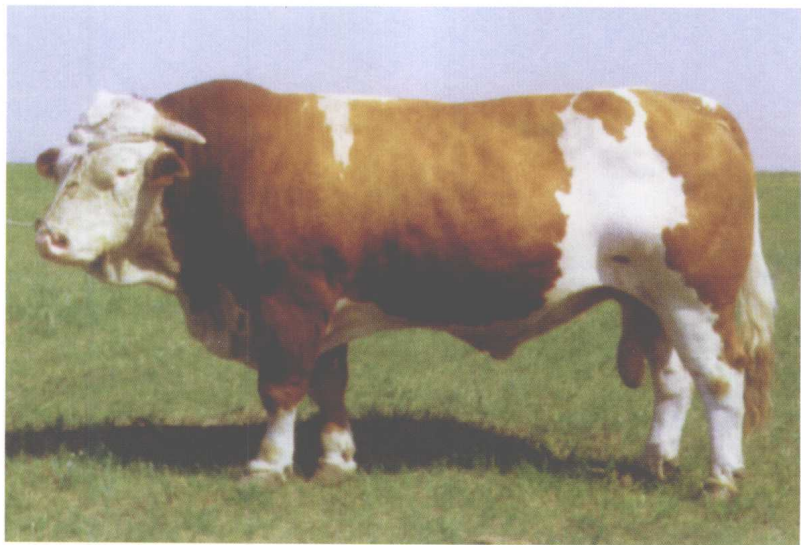
黑安格斯牛（公）



契安娜牛（公）



比利时蓝白花牛（公）



西门塔尔牛 (公)



短角牛 (公)



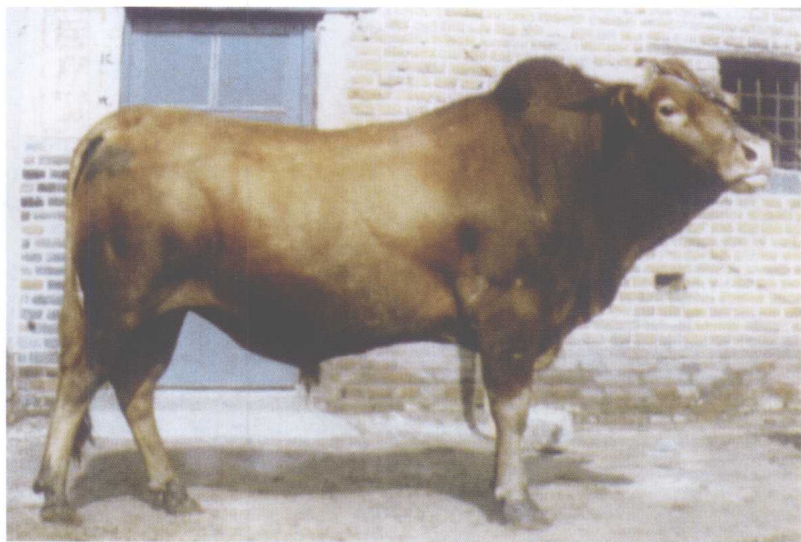
皮埃蒙特牛 (公)



秦川牛 (公)



南阳牛（公）



鲁西牛（公）



晋南牛（公）



蒙古牛（公）



单列式牛床



双列式牛床

内 容 提 要

本书内容主要介绍肉牛品种、肉牛的品种选育与杂交改良、肉牛的繁殖、肉牛的营养与饲料、肉牛的饲养管理、牛场环境控制与牛场设计、肉牛的防疫与常见病防治等,并附有彩色插图。书中着重介绍肉牛生产的关键技术及生产中的成功经验等,内容新颖、实用性强,具有较高的参考价值。

编 著 人 员

主 编：	徐照学	兰亚莉		
副主编：	魏成斌	辛晓玲	安森亚	
编 者：	徐照学	兰亚莉	魏成斌	辛晓玲
	安森亚	贺文杰	施巧婷	张 震
	王新庄	王居强	楚秋霞	

前言

近年来,随着我国耕地的不断减少及农业机械化的普及,农村出现了大量的闲置劳动力,很适合大力发展肉牛养殖业;加之,牛为节粮型家畜,能利用丰富的饲草资源(如作物秸秆、杂草、藤蔓等),减少人畜争粮矛盾,使得养牛业在农村得到了长足发展,成为振兴农村经济、帮助农民致富奔小康的一条重要途径。

我国的肉牛专业化生产起步较晚,虽然饲养数量在 20 世纪 90 年代呈快速增长,牛肉产量跃居世界第三,但生产水平较低,无论牛肉品质还是加工工艺均与发达国家存在很大差距,我国人均牛肉占有量和牛肉在肉食中所占比例均很低。牛肉属高蛋白、低脂肪肉食品,氨基酸种类齐全,维生素含量丰富,符合人类的营养要求,且随着肉牛产业化发展,牛肉将成为国民吃得起的普通膳食,因此,我国的肉牛生产和牛肉加工增效具有很大潜力。但是,自我国加入世贸组织后,无论活牛生产还是肉品加工,不仅要面对国际行业竞争,还要在饲养方式、生产工艺上与国际接轨,

这就要求我国的肉牛业必须抓住机遇,根据实际情况,采取各种措施,不断完善产业化生产。

肉牛生产不仅要提供优质、廉价的精制牛肉,而且要提供满足消费者健康要求的放心牛肉,这就要不断普及肉牛科学饲养知识,使肉牛生产者能合理利用资源,优质高效生产,这也是我们编写本书的初衷。本书是编著者在总结多年工作经验和查阅大量国内外文献资料的基础上编写而成的,书中着重介绍肉牛的品种、杂交改良、繁殖、育种、饲养管理、饲料(草)加工、强化育肥、场舍建设等内容。另外,由于现在交通便利、牛只流动加快、肉牛饲养的集约化等原因,致使疾病的流行和多发成为制约肉牛业发展的最大障碍,因此,本书对疾病防治也作了较为详细的介绍,希望饲养者在提高肉牛饲养管理及育肥技术水平的同时,能搞好肉牛的疾病防治,特别是疾病的预防工作,以降低生产成本,确保牛肉品质,提高农民饲养肉牛的生产效益。

由于编写时间仓促和编著者水平所限,书中难免存在不妥和疏漏之处,恳请同行专家和广大读者指正。

编著者
2005年2月

目 录

第一章 概述	1
一、世界肉牛业发展动态	1
(一) 世界良种肉牛的分布	1
(二) 肉牛品种的变化	2
(三) 肉牛业的经营规模	2
(四) 肉牛的生产模式	2
二、我国肉牛业的发展概况	3
(一) 我国养牛业发展的历史特点	3
(二) 目前我国养牛业的状况	4
(三) 我国肉牛业的发展趋势	6
(四) 我国肉牛业的发展前景	7
第二章 主要肉牛品种	9
一、肉用品种	9
(一) 夏洛来牛	9
(二) 利木赞牛	10
(三) 海福特牛	11
(四) 安格斯牛	13
(五) 契安尼娜牛	14
(六) 比利时蓝白花牛	15
二、兼用品种	17

(一) 西门塔尔牛	17
(二) 丹麦红牛	19
(三) 短角牛	20
(四) 皮埃蒙特牛	22
(五) 三河牛	23
(六) 中国草原红牛	24
(七) 新疆褐牛	25
(八) 德国黄牛	26
三、中国黄牛	26
(一) 蒙古牛	27
(二) 秦川牛	28
(三) 南阳牛	29
(四) 鲁西牛	30
(五) 晋南牛	31
(六) 延边牛	32
(七) 南方牛	33
四、水牛	33
(一) 摩拉水牛	34
(二) 尼里-瑞菲水牛	35
(三) 中国水牛	36
五、瘤牛	38
(一) 婆罗门牛	38
(二) 辛地红牛	39
六、牦牛	41
(一) 西藏高山牦牛	41
(二) 天祝白牦牛	43
第三章 肉牛的品种选育与杂交改良	45