



畜禽良种引种丛书

中国畜禽育种养殖专家编著

奶牛 良种引种指导

秦志锐 编著



金盾出版社



畜禽良种引种丛书

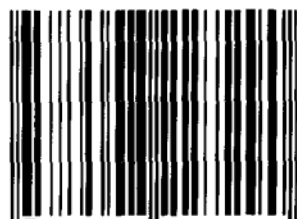
责任编辑：李 钦

封面设计：吴大伟

优良品种是优质高效农业的基础
科学引种是农民脱贫致富的帮手

- 猪良种引种指导
- 羊良种引种指导
- 奶牛良种引种指导
- 肉牛良种引种指导
- 家兔良种引种指导
- 蛋鸡良种引种指导
- 肉鸡良种引种指导
- 鸭鹅良种引种指导
- 肉鸽鹌鹑良种引种指导

ISBN 7-5082-2729-8



9 787508 227290 >



ISBN 7-5082-2729-8

S · 964 定价:8.50 元



畜禽良种引种丛书

奶牛 良种引种指导

NAINIU
LIANGZHONG YINZHONG ZHIDAO

秦志锐 编著



金盾出版社



内 容 提 要

本书由中国农业科学院畜牧研究所秦志锐研究员编著。内容包括:奶牛业的发展趋势,引进良种奶牛的重要性及其效果,选择良种奶牛的方法,当前世界奶牛良种,保持和发挥良种奶牛的优良性能以及培育良种奶牛的基础知识等6章。作者根据当前世界各国相互引进良种奶牛的效果和经验,结合有关理论知识,提出了在我国引进和培育良种奶牛的具体方法。本书具有理论结合实际,内容丰富新颖,技术实用的特点,适合奶牛场员工、畜牧工作者及畜牧兽医院校师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

奶牛良种引种指导/秦志锐编著. —北京:金盾出版社,2003.12
(畜禽良种引种丛书)

ISBN 7-5082-2729-8

I . 奶… II . 秦… III . 奶牛-引种 IV . S823.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 091647 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 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京万兴印刷厂

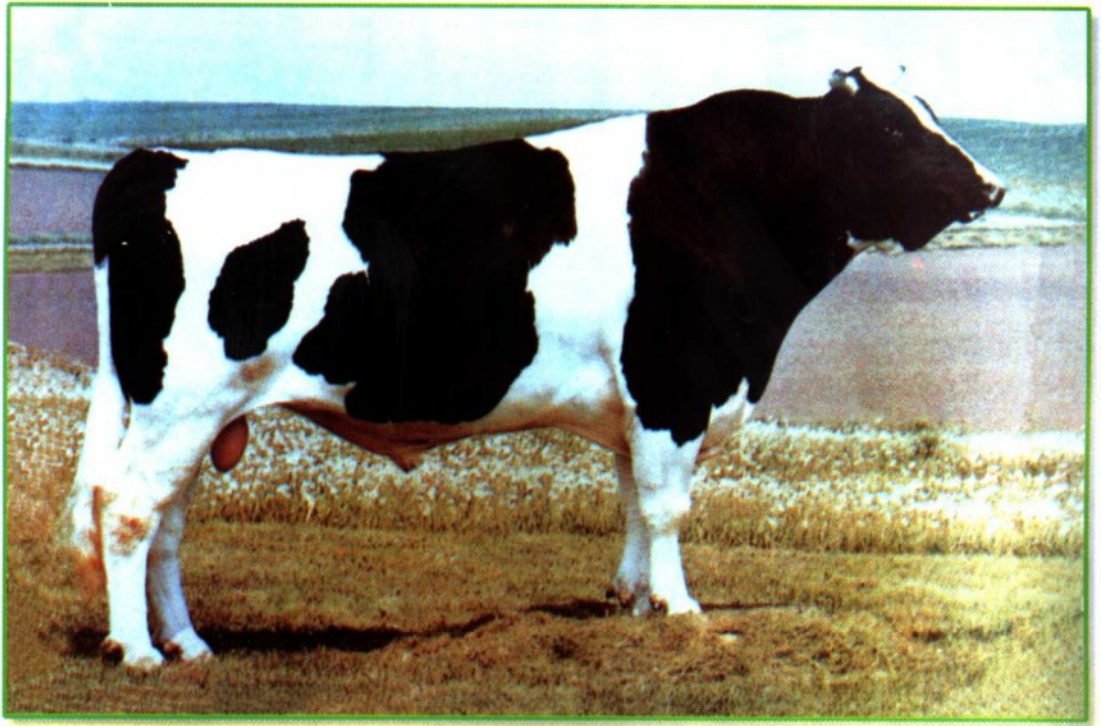
各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.125 彩页:8 字数:144千字

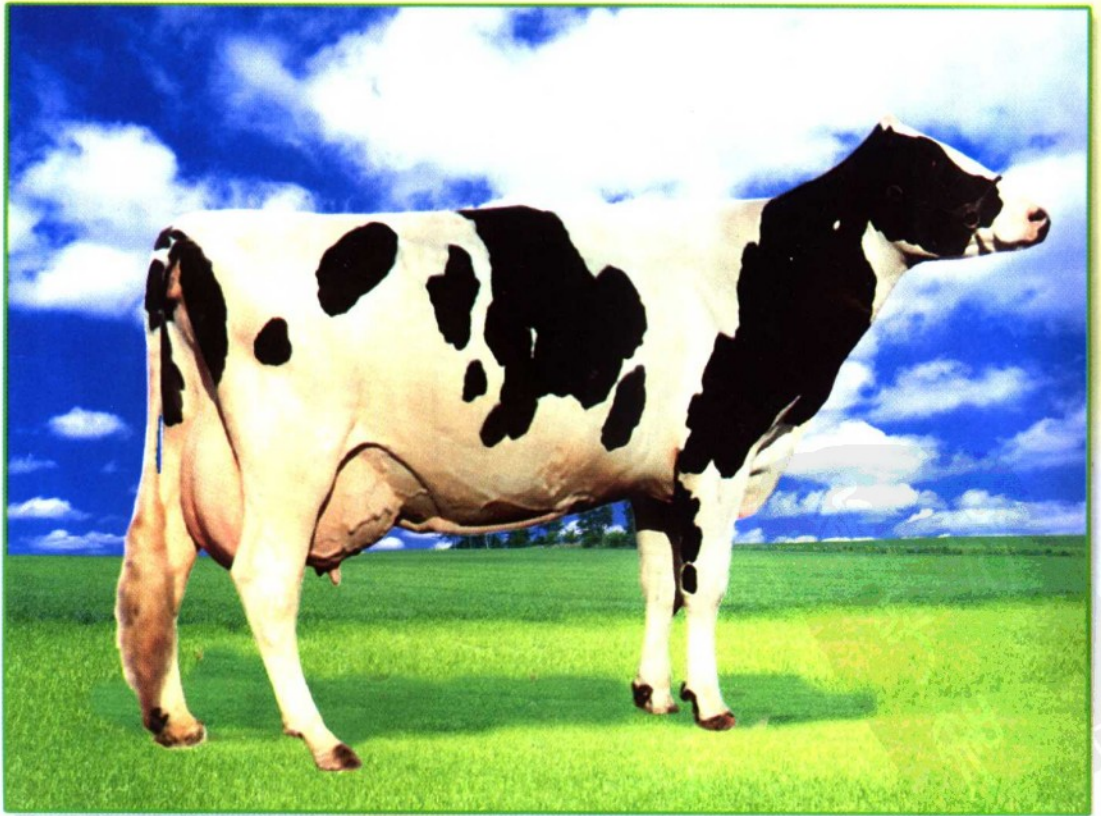
2003年12月第1版第1次印刷

印数:1—13000册 定价:8.50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)



黑白花荷斯坦公牛（美国）



黑白花荷斯坦母牛（加拿大）



乳用短角牛（公牛）



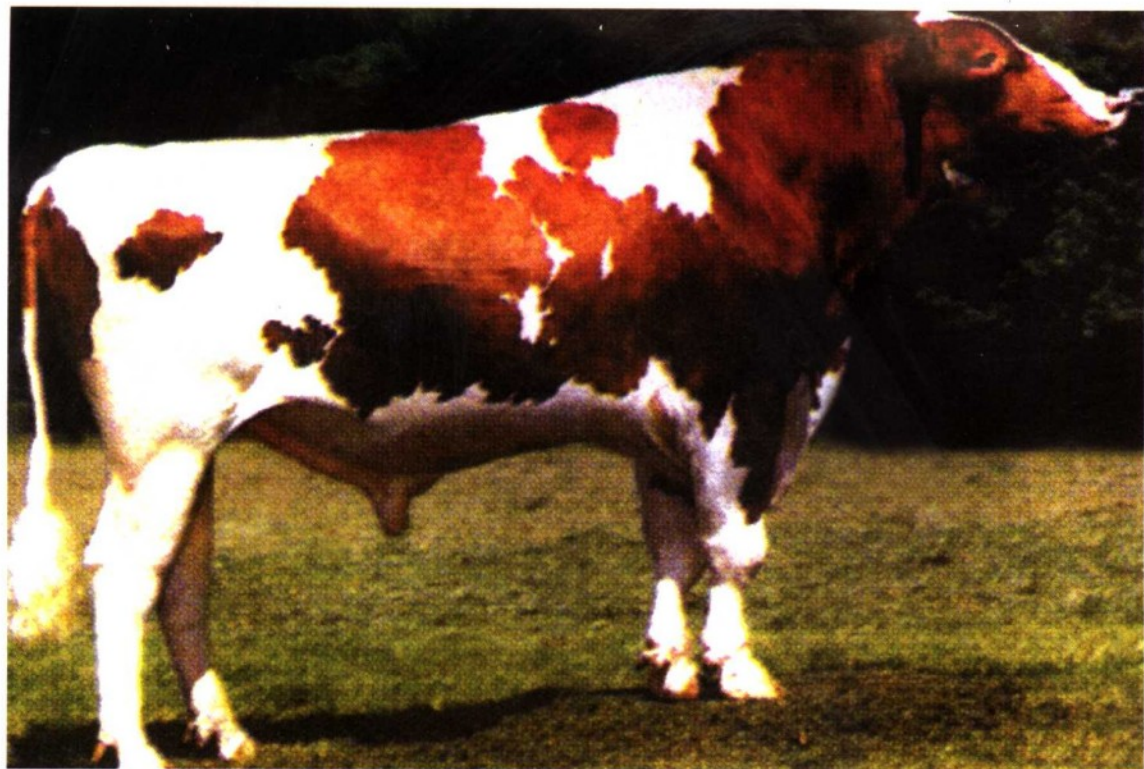
乳用短角牛（母牛）



荷斯坦母牛的体型

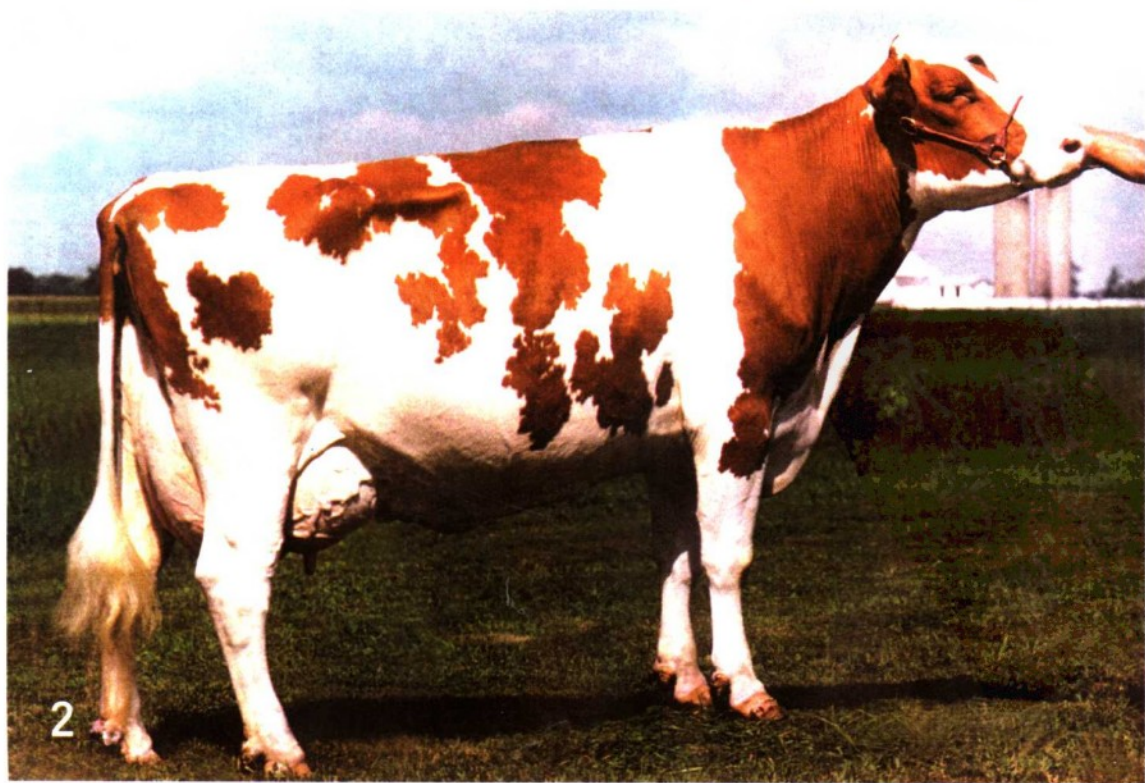
荷斯坦母牛的乳房





红白花荷斯坦公牛

红白花荷斯坦母牛（美国）





红白花荷斯坦母牛（荷兰）



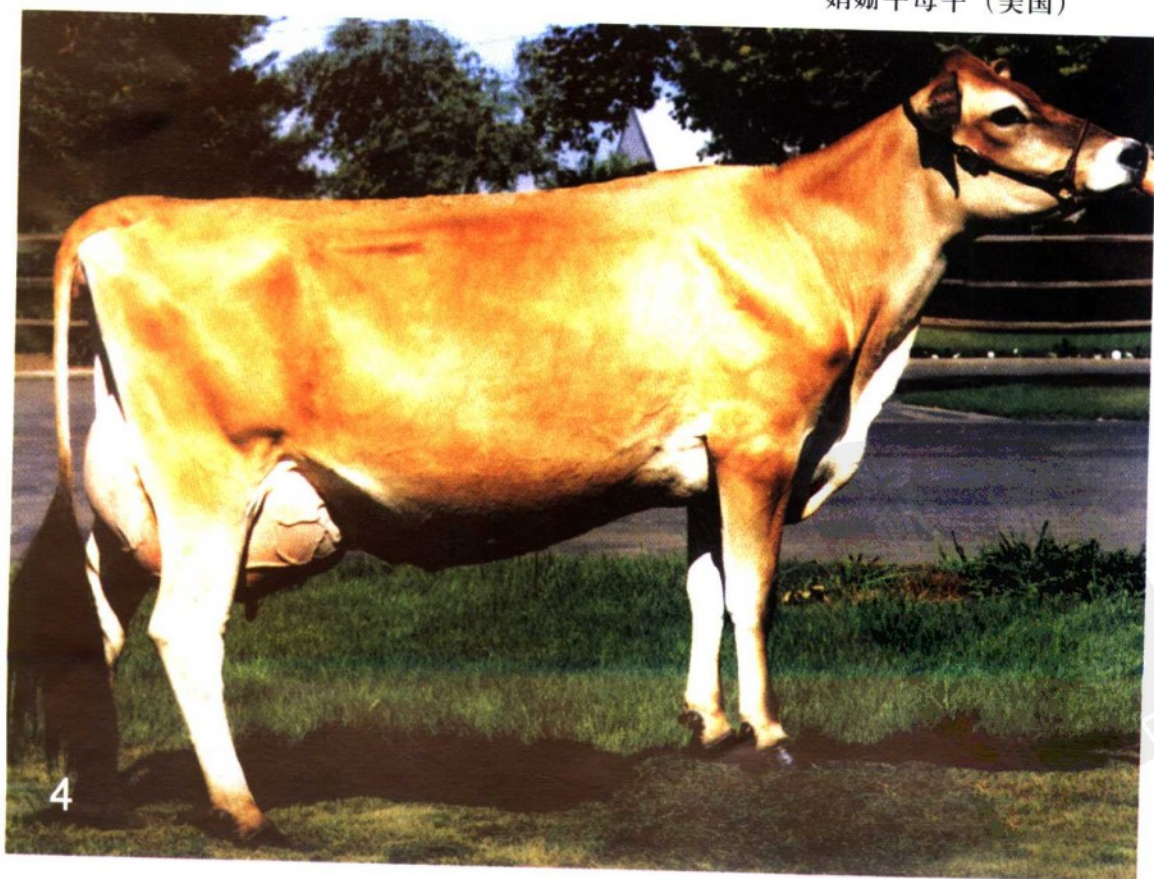
红白花荷斯坦母牛（德国）

牛名 oldlady, EX92 生于 1944 年 2000 年产奶量 14 065 千克, 乳脂加蛋白
产量 1250 千克。2000 年比赛会第一名



娟珊牛公牛（美国）

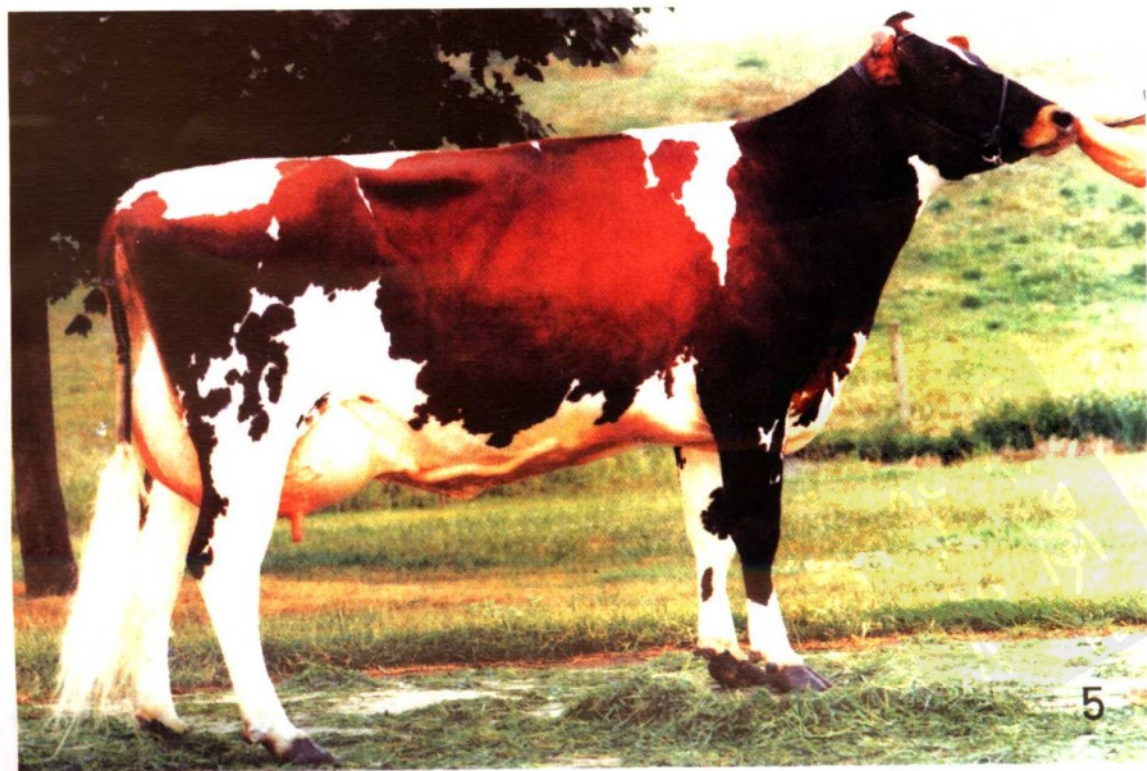
娟珊牛母牛（美国）





产奶量打破美国及世界纪录的娟姗牛
牛名 Greenridge Berretta Accent365 天产奶量达到 18 914 千克

用娟姗公牛与有红色基因的荷斯坦牛杂交的后代，24 月龄产犊，成年母牛年产奶量为 15 000 千克，乳脂率 4.6%，乳蛋白率 3.3%

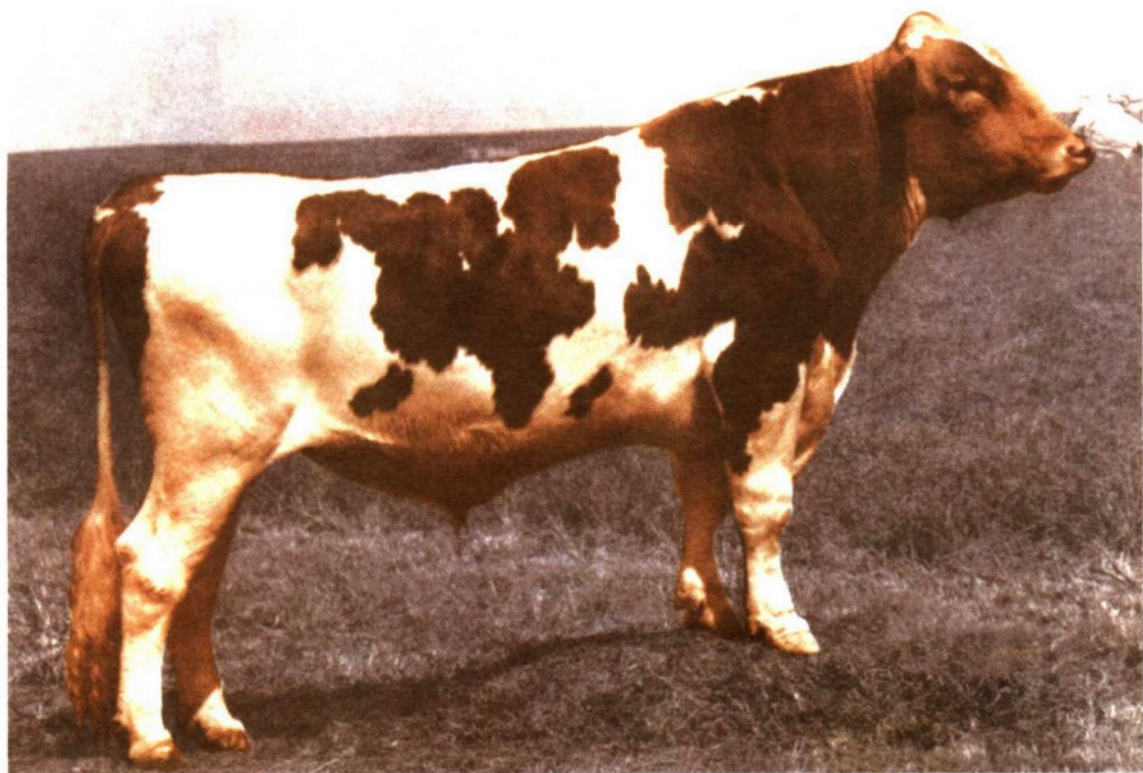




爱夏牛公牛（美国）

爱夏牛母牛（加拿大）

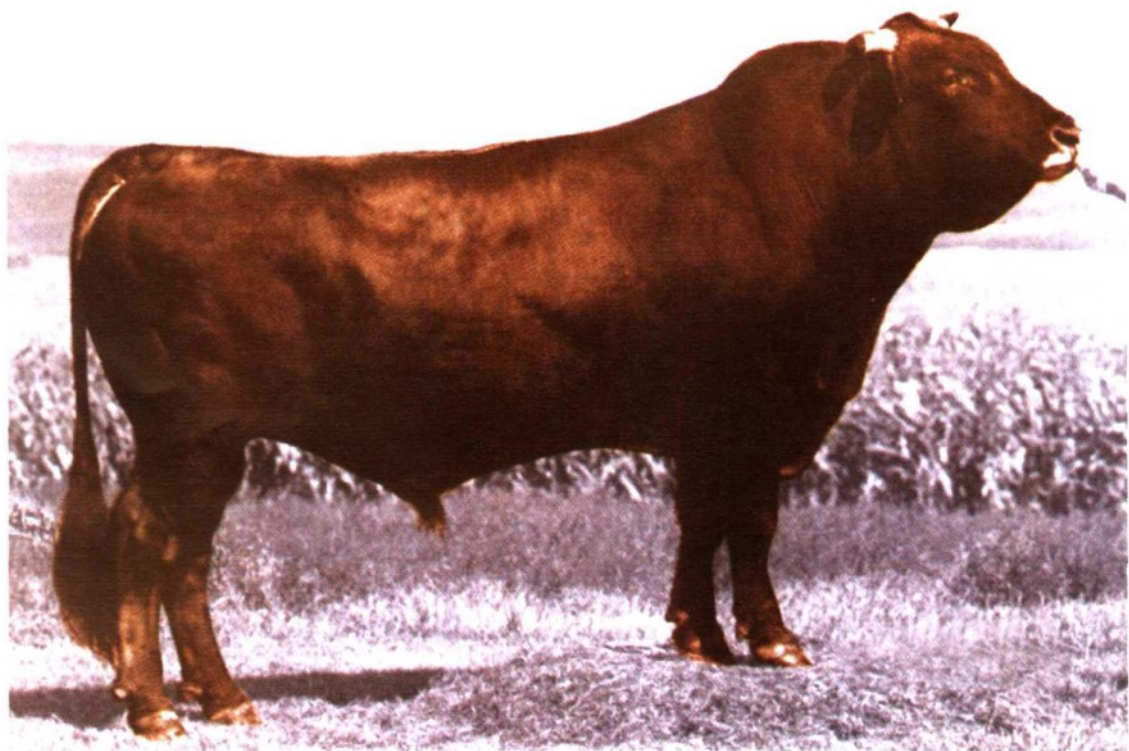




更赛牛公牛（美国）

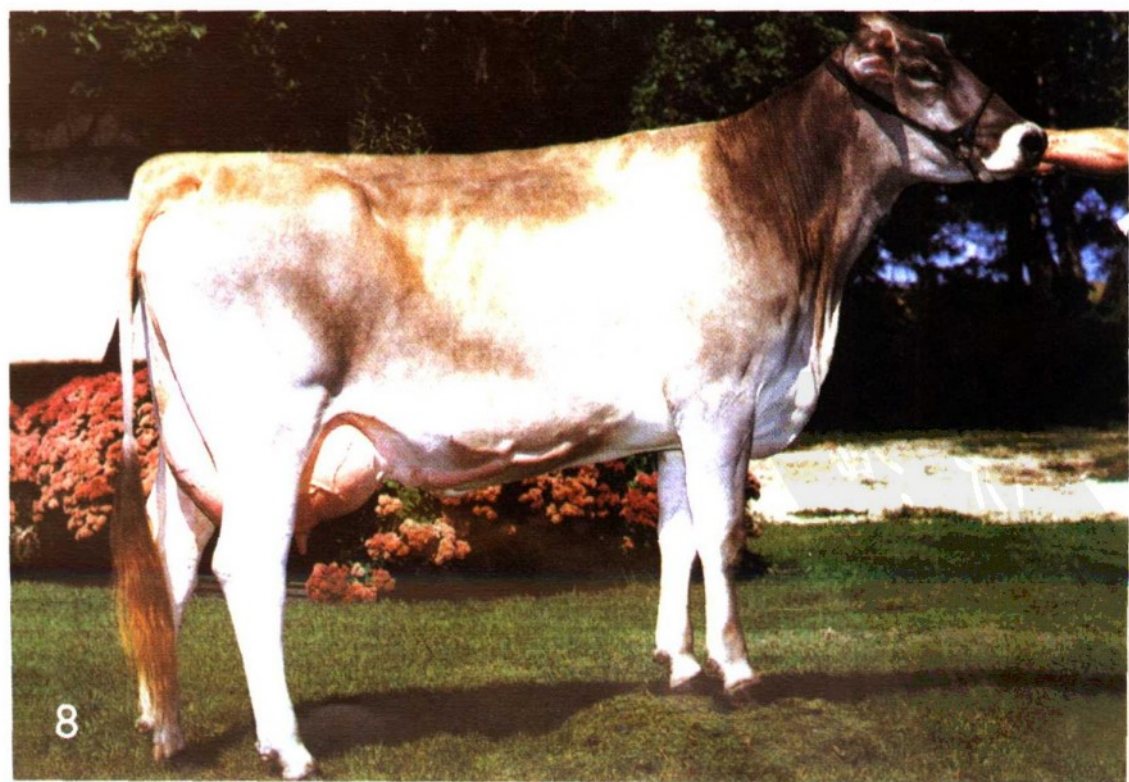
更赛牛母牛

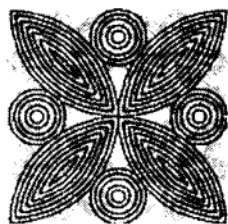




瑞士褐牛公牛（美国）

瑞士褐牛母牛





序 言

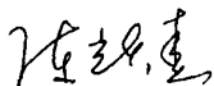
改革开放以来,我国畜牧业取得了辉煌成就。全国在 20 世纪末只用了 20 年的时间,就使肉、蛋的产量跃居世界第一,禽肉总产量位居世界第二。畜牧业已成为丰富城乡居民菜篮子和农民致富的重要产业。

科学技术进步是畜牧业发展的动力。畜禽良种的培育、引进、推广是畜牧业发展的基础工作之一,也是畜牧业技术进步的重要标志,现在和将来都会对增加畜产品产量、改进畜产品品质和提高畜牧业经济效益发挥重要作用。引种是一项技术性很强的工作,只有坚持从本地区、本单位的实际出发,做到科学引种,才能避免风险,取得预期效果。

在我国畜牧业的发展过程中,科普工作发挥了重要的作用。但是,近年来引进品种和国内培育品种均有所变化,专门介绍畜禽品种的科普书籍还不多。为此,金盾出版社约请中国畜牧业协会、中国农业科学院、甘肃农业大学、东北农业大学和浙江大学动物科技学院等单位的畜禽养殖专家,编著出版了“畜禽良种引种丛书”。“丛书”包括猪、羊、奶牛、肉牛、家兔、蛋鸡、肉鸡、鸭鹅和肉鸽、鹌鹑等 9 个分册。各分册详细介绍了优良品种的来源、特征特性和生产性能,阐述了引种的原则和方法,具体介绍了主要供种单位及其联系方式。

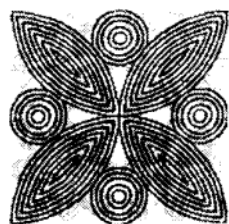
“丛书”的编著者均为多年从事畜牧业的技术工作者,具有较

为全面的专业知识和丰富的实践经验。我衷心期望这套丛书能在今后畜禽养殖业生产中发挥作用,为我国畜牧事业的发展做出有益贡献。

中国畜牧业协会会长 

2003年7月1日于北京





前言

奶牛的引种工作,全世界从未间断过,它是建立良种牛群,改进本地牛群质量简单而快速的方法。许多奶牛业发达国家,大都采用引进良种的方法,培育出本国的优质奶牛群。荷斯坦牛在美国的发展,并培育出当今世界产奶量最高的荷斯坦牛,就是一个很好的实例。

目前,由于缺乏有关引进良种奶牛的指导性书籍,致使在引种途径、方法和引种后对良种奶牛的培育上,往往达不到要求,造成经济上的损失。为此,作者根据当前世界各国相互引进良种奶牛的效果和经验,并结合我国实际和有关理论知识,编写了这本《奶牛良种引种指导》,以供奶牛科研和饲养工作者在引进良种时参考。本书所涉及的内容与作者主编的《奶牛高效益饲养技术》(修订版,金盾出版社出版)一书的内容,有紧密的联系,可说是“姊妹篇”,读者结合阅读,可得到更多的知识。

在编写本书的过程中,由于有几个奶牛良种,如爱夏牛、更赛牛、瑞士褐牛和乳用短角牛的最新生产性能资料国内极为缺乏,考虑到近年来各个奶牛良种的生产性能都有较大提高,为正确、全面地反映良种奶牛的真实情况,特通过“中国农垦经济发展中心”梁子哲先生,从美国农业部贝茨维尔试验站网站索取了最新资料,对本书的完成帮助很大,特此致谢。