第一图书网, tushu007.com

<<奶牛科学>>

图书基本信息

书名：<<奶牛科学>>

13位ISBN编号：9787811171983

10位ISBN编号：7811171988

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：Howard D.Tyler.M.E.E

页数：450

字数：813000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

奶业在全世界发展迅速。
在今天的奶业发展中想要占据有利地位，富有竞争力，就必须对奶牛科学的科学基础有深厚、透彻的理解，同时，熟知这些理论的应用之道。
奶牛科学的理论基础迅速扩展，越来越复杂，但如何整合各种科学原理并结合实践应用的重要性始终如一。
整合各学科的概念在评估群体管理决策或者解决群体管理问题时至关重要。
由于奶业日益集约化并集中到少数一些大型农场，群体管理决策实施的经济意义也日益凸显。
奶牛科学专业的学生较之从前也日益面临更大挑战并需要更完备、细致的准备知识。
我们希望本书的内容能帮助他们做好准备，迎接挑战！
恩斯明格博士所著的系列知识丛书在过去的50年中一直是农业教育的重要知识源泉。
“奶牛科学”在这一系列丛书当中是较新的一部，第1版出版于1971年。
前3版都是由恩斯明格博士独立完成的，而本版首次以泰勒博士（DrHowardD.Tyler）为合著作者。
熟悉恩斯明格博士风格的读者会发现，本书的第4版仍然大量保留恩斯明格博士的风格，而且可以肯定，恩斯明格博士的影响也将在今后的“奶牛科学”各版本中继续得到发扬光大。
当然，与其他版本相比，本版也做了很多改动。
首先在内容的结构上做了很大改动，奶牛科学的基础概念先分述，然后再综合上升到管理体系。
管理部分大大地扩展了，成为本版的核心；这一综合过程有利于增进理解奶牛科学各学科、各部分知识的相互作用。
本版采用大量图片、示意图和说明，提供现成的教学工具，同时，大量参考文献又给阅读之余丰富知识提供线索。
经典章节经过重新整理，在本版中以短小、内容集中、论题方式分节等形式出现，便于读者理解。
如上所述的改进和重组应该为奶牛科学的教学应用提供更明了的结构和深入浅出的内容。

内容概要

本书的作者恩斯明格博士是世界级动物科学大师，他是世界著名的国际农业技术学校（International Ag-Tech Schools）的创始人，并曾执教美国数所农业大学。
他不仅是一位杰出的动物科学教育家，同时还是一个多产的科技论著家，终生著作等身，他为农业、教育和推动世界农业技术进步贡献了一生。
本书是恩斯明格博士和泰勒博士首次合作的成果，不仅保留了前几版理论结合实际的宗旨，而且在各分学科的基础理论阐述上，将理论的应用上升到管理体系的高度，真正作到了理实并重，雅俗共赏，图文并茂。
因此该书不仅是奶牛科学教学的好教材，而且为技术推广、应用提供了一本有价值的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

M · E · 恩斯明格（M.E.Ensminger）（1908—1998），在密苏里农场长大，获密苏里大学学士和硕士学位，获明尼苏达大学博士学位。
他曾任职于马萨诸塞大学、明尼苏达大学和华盛顿州立大学（系主任）。
他曾任农业服务基金会主席。
恩斯明格博士出版了22部涉及动物、奶牛、肉牛、绵羊和猪的科学与营养的专著（其中一些译成几种语言），并发表了大量的文章。
他的国际知名度源于他对畜牧业的贡献、他的书、他的许多国际畜牧学校和国际农业技术学校。
在他杰出的生涯中曾获得许多奖励，其中相当一部分是国际公认的。

书籍目录

第一部分 奶业　第一章 奶业发展史　第二章 奶牛品种　第三章 奶业概况　第四章 乳品加工　第五章 奶业营销和定价体系　第六章 雇员管理第二部分 奶牛遗传改良　第七章 产奶记录和测定计划　第八章 奶牛遗传学基础知识　第九章 种公牛的选择　第十章 群体遗传改良策略第三部分 奶牛营养学　第十一章 反刍动物的消化系统　第十二章 奶牛营养基础　第十三章 蛋白质和能量需要　第十四章 矿物质、维生素和水的需要　第十五章 饲料配方配制方法与饲喂体系 第四部分 奶牛饲料学　第十六章 干草质量的基础知识　第十七章 干草生产体系及干草的销售　第十八章 放牧体系及草场管理　第十九章 青贮饲料　第二十章 青贮质量　第二十一章 青贮储藏系统　第二十二章 精料的饲料原料　第二十三章 工业副产品和饲料添加剂 第五部分 奶牛繁殖学　第二十四章 母牛生殖系统的基础知识　第二十五章 公牛生殖生理与管理　第二十六章 发情鉴定与同期发情　第二十七章 辅助繁殖技术　第二十八章 妊娠与分娩 第六部分 泌乳生理学　第二十九章 乳腺解剖学和生理学　第三十章 乳的生成　第三十一章 放乳反射　第三十二章 挤奶工艺与过程　第三十三章 牛奶质量 第七部分 奶牛防疫　第三十四章 奶牛场的防疫　第三十五章 传染病　第三十六章 繁殖疾病与繁殖紊乱　第三十七章 乳腺的感染　第三十八章 蹄部健康与护理　第三十九章 外寄生虫 第八部分 奶牛舒适度　第四十章 奶牛行为学的基础知识　第四十一章 动物福利与动物应激　第四十二章 奶牛场的畜舍和设备　第四十三章 奶牛舒适性的评估　第四十四章 粪污处理 第九部分 奶牛管理系统——理论的综合应用　第四十五章 断奶前犊牛的管理　第四十六章 后备母牛的管理　第四十七章 干奶期和围产期母牛的管理　第四十八章 围产期代谢紊乱的管理　第四十九章 泌乳母牛的管理 索引

章节摘录

插图：有证据表明，牛是所有家畜中最重要的物种。
犬是最早被人类驯化的动物，牛的驯化历史仅次于犬。
当今世界上奶牛存栏超过1亿头。
“ cattle ”这个单词很可能来源于罗马词“ chattel ”，意思是“ 财产 ”。
所以，在古罗马帝国时期，一个人的财富经常由其所拥有的牛只头数来度量，也就不足为奇了。
此外，最早的钱币上印有公牛头的现象，也可以佐证牛就意味着财富。
罗马语中“ pectmia ”表示“ 钱 ”（目前英语中还保留其形容词“ pecuniary ”），来源于拉丁语的“ pecus ”，词意是“ 牛 ”。
牛可能最早于新石器时期在欧洲和亚洲被驯化，现代牛是这些原始祖先的后代。
美国当前所有主要奶牛品种都属于普通牛种（Bostaurus）（图1.3）。
类似于其他动物，起初，野牛被猎杀是用来充当食物或其他生活资料。
随着文明的发展，人类开始从事农业生产，牛首先被驯化作为役用动物。
后来，人口密度不断增加，食物供应逐渐充足，牛的头数也越来越多，人们的生活也更加固定，便开始有目的地选择具有较好生长速度、脂肪蓄积能力和泌乳性能的个体。
利用牛为人类提供牛奶还要追溯到人类文明起源时期。
早在公元前9000年，人类就开始挤牛奶。
撒哈拉地区的史前绘画（大约公元前8000年）记载了牛的历史。
在靠近巴比伦的乌尔（Ur）神庙檐壁的镶嵌画描绘了牛奶生产的场景（公元前3500年），包括盛奶容器和过滤器。
数千年前的梵语作品中记载，牛奶是最重要的食物之一。
公元前5世纪，古希腊名医希波克拉底（Hippoc,rates）推荐将牛奶作为药物。
与牛在西亚和欧洲地区所具有的重要作用相反，在中国、日本和韩国的历史上，牛一直都不具有重要价值。
这些国家在历史上就没有消费牛排、牛奶、黄油和奶酪的习惯。
而在印度和巴基斯坦，牛不仅在人们的食物供应中发挥着重要作用，而且很多时候牛还是其宗教中的重要角色。
中世纪只有在放牧季节，牛才生产少量的牛奶。
事实上，当时人们消费的液态奶中羊奶所占比例比牛奶多。

编辑推荐

《奶牛科学(第4版)》：国家重大出版工程项目。
经典教材《奶牛科学》第4版，经过完全修订和精心组织，能够更好地适应课堂教学；同时书中科学原理与实践应用相结合，关注解决实际问题的最新技术，也可成为从事推广教育、奶业生产以及农场顾问人员颇有价值的参考书。
《奶牛科学(第4版)》特点：采用短小论题分节方式，便于读者理解大量最新图片、图示和表格，提供教学工具附关键词索引，查询方便、快捷提供大量最新网络文献信息，丰富知识便于查阅添加生物安全、奶牛福利、管理问题的专门章节，反映学科发展动态。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com