

**XINNONGCUN
SHIWANGE ZENMEBAN**

新农村十万个怎么办

精品装配“农家书屋”
智力支撑新农村建设

畜 类 养 殖

《新农村十万个怎么办编写组》编

如何科学 饲养肉牛



远方出版社

新农村十万个怎么办·畜类养殖

如何科学饲养肉牛

《新农村十万个怎么办》编写组 编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何科学饲养肉牛/《新农村十万个怎么办》编写组编. —呼和浩特: 远方出版社, 2008. 10

(新农村十万个怎么办·畜类养殖)

ISBN 978-7-80723-357-2

I. 如… II. 新… III. 肉牛—饲养管理—问答
IV. S823.9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149380 号

新农村十万个怎么办·畜类养殖 如何科学饲养肉牛

编 者	《新农村十万个怎么办》编写组
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/32
印 张	70
印 数	3000
字 数	1000 千
标准书号	ISBN 978-7-80723-357-2
总 定 价	236.00 元(共 20 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换

编 委 会

主 编：任力伟 蔡 捷 张 兴 王 音
编委会成员：吕英民 高亦珂 曹流俭 戴照力
王超平 陈连军 张大力 王伟强
刘兆丰 刘吉舟 白会钊 李翠玲
陶子润 方成应 王 军 李结华
丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社,更是为之全力以赴。

今天,这套《新农村十万个怎么办》系列丛书的出版,应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是,希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助,为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献,为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前,“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段,各家出版社纷纷使出浑身解数,以期占领一席之地。这是个好现象,是社会各界,尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社,对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持,是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而,众人拾柴、群策群力的大好形势背后,也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来,有以下三个问题值得我们思考:

第一,“三农”读物的内容。从大的方面看,图书内容主要集中在种植与养殖领域;从小的方面看,种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类,养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽,内容重复率高。

第二,“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严,有的遣词用句过于深奥晦涩,有的知识讲解过于简单老套,有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等,质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村十万个怎么办》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个精粹最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村十万个怎么办》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

第一,知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。

第二,叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

第三,实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求

旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

《新农村十万个怎么办》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套图书。

丛书编委会

2008年9月

CONTENTS

目录

1. 肉牛有什么经济价值?	1
2. 肉牛养殖的发展前景怎么样?	2
3. 肉牛养殖需要哪些条件?	3
4. 建肉牛舍的原则是什么?	4
5. 牛舍的基本结构是怎样的?	5
6. 肉牛的品种有哪些?	7
7. 怎样选购肉牛?	10
8. 肉牛有什么生长特点?	12
9. 肉牛的饲养管理原则是什么?	13
10. 种公牛对营养有什么要求?	14
11. 怎样管理种公牛?	16

畜类养殖

如何科学饲养肉牛



12. 怎样做好母牛的饲养管理?	18
13. 怎样做好怀孕母牛的饲养管理?	19
14. 怎样做好哺乳母牛的饲养管理?	21
15. 怎样做好犊牛的饲养管理?	22
16. 怎样做好育成牛的饲养管理?	24
17. 育成阶段饲养管理技术要点有哪些?	26
18. 什么是肉牛综合育肥技术?	27
19. 怎样做好架子牛的快速肥育?	28
20. 架子牛的集中育肥技术要点有哪些?	29
21. 肉牛的高效育肥配套技术有哪些?	30
22. 怎样抓好杂交犊牛初生体重?	31
23. 怎样抓好怀孕母牛的饲养?	32
24. 怎样抓好断奶期犊牛的增重?	33
25. 怎样抓好肉牛后期的催肥?	33
26. 杂交改良肉牛快速育肥法有哪些?	35
27. 怎么用青草育肥牛?	35
28. 怎么用酒糟尿素育肥牛?	36
29. 怎么用豆腐渣育肥牛?	37
30. 肉牛的短期育肥技术有哪些?	38

31. 短期育肥的科学饲养要点有哪些?	39
32. 短期育肥的科学管理要点有哪些?	40
33. 怎样做好冬春肉牛的育肥工作?	41
34. 怎样冬养瘦牛巧催肥?	43
35. 怎么进行冬养瘦牛的分段育肥?	45
36. 肉牛育肥时应该注意什么?	46
37. 哪些措施可以提高养肉牛的效益?	49
38. 春季养牛要注意什么?	50
39. 夏季养牛要注意什么?	51
40. 秋冬季养牛要注意什么?	51
41. 怎样合理配制饲料?	52
42. 饲料的使用原则是什么?	53
43. 精饲料有哪些?	54
44. 能量饲料有哪些? 各有什么特点?	55
45. 粗饲料有哪些? 各有什么特点?	57
46. 怎么做好干草的收割与贮藏?	59
47. 怎么做好农作物秸秆的处理?	61
48. 怎么做好青贮饲料的制作?	63
49. 哪些工农业副产品可以做肉牛饲料?	64

畜类养殖

如何科学饲养肉牛



50. 饲料补充料有哪些?	65
51. 为什么要补充维生素? 怎么补?	66
52. 怎么补充蛋白质?	67
53. 怎么补充无机盐?	68
54. 为什么要补充氨基酸和饲料添加剂?	69
55. 糖化补充饲料怎么制作?	69
56. 发芽补充饲料怎么制作?	70
57. 配合饲料是什么? 有哪些种类?	71
58. 怎样配合肉牛的日粮?	72
59. 牛病的预防措施有哪些?	73
60. 怎样做好消毒预防工作?	74
61. 怎样做好预防疫病传入工作?	75
62. 怎样做好科学的防病饲管工作?	77
63. 怎样做好预防接种工作?	78
64. 怎样做好慢性病牛群的更新?	81
65. 疾病防治的原则有哪些?	82
66. 口蹄疫是怎样传染的? 怎么防治?	84
67. 水疱性口炎是怎样传染的? 怎么防治?	85
68. 牛流行性感冒是怎样传染的? 怎么防治? ...	86

69. 牛黏膜病是怎样传染的? 怎么防治?	87
70. 牛巴氏杆菌病是怎样传染的? 怎么防治? ...	88
71. 结核病是怎样传染的? 怎么防治?	90
72. 骨软病是什么? 怎么防治?	92
73. 维生素 A 缺乏症是什么? 怎么防治?	92
74. 什么是有机氯中毒? 怎么防治?	93
75. 什么是食道阻塞? 怎么防治?	94
76. 什么是瘤胃膨胀? 怎么防治?	95
77. 什么是牛胃弛缓? 怎么防治?	96
78. 肉牛怎么运输?	98

1. 肉牛有什么经济价值？

肉牛生产发展迅速，在牛的养殖总数中，肉牛的比重越来越大。饲养肉牛可为市场提供优质肉食，满足人民生活的需要。牛肉以其营养丰富，肉质鲜美，蛋白质含量高，且低脂肪，低胆固醇等优点，深受国内外人民的欢迎。

饲养肉牛可以促进相关企业的发展，不但可以带动饲料行业的蓬勃发展，也给皮革加工企业带来勃勃生机，牛肉还为罐头乃至熟食加工企业带来无限商机。我国政府对肉牛饲养非常重视，最近几年相应出台了优惠政策，鼓励农民大力发展养牛业。

大力发展肉牛还可以为农业生产提供优质有机肥，促进无公害农业增产增收，提高农业经济效益。

可见，大力发展肉牛饲养业，可改善人民的膳食结构，提高人民的生活水平，增加工业材料，促进农牧业生产的发展，繁荣经济，搞活市场，使广大农民尽快走上富裕道路。



2. 肉牛养殖的发展前景怎么样？

饲养肉牛投资少、风险小、效益高。肉牛具有耐粗饲，适应性强，疾病少，性情温和，易于管理等特点。只要有足够且质地良好的草料，加上科学饲养，管理得当，便能养好肉牛，并取得不断的发展。

肉牛饲养成本低，饲料资源丰富，同时牛舍要求条件也不高，肉牛对气温及干湿度要求也不苛刻，这样就减轻了广大饲养户的很多负担。在饲养业发达地区，流传着这样两句顺口溜：“养上五头牛，吃穿不用愁；养上十头牛，三年住高楼。”可见饲养肉牛的经济效益。

我国的肉牛业处于起步阶段，市场潜力巨大。随着人民生活水平的不断提高，人们餐桌上的肉食由传统的猪肉逐步向低脂肪、低胆固醇、高营养型的肉食结构发展，牛肉消费量正逐年增长。另外，肉牛出口也是我国畜牧系统的支柱产业，国外市场对牛肉的需求量非常大。因此，发展肉牛产业前景非常可观。

CHU LEI YANG ZHI

3. 肉牛养殖需要哪些条件？

(1) 选用优良的肉牛品种。优良的品种是从事肉牛生产的基础，我国多数地区是利用本地黄牛及其杂交牛，特别是利用五大黄牛与引进良种肉牛杂交，获得适应能力强、抗病力强、耐粗饲、日增重更多、肉品质更优的杂交牛，对杂交牛进行集中育肥生产牛肉。

(2) 足够的饲料、饲草来源和水源。肉牛是草食家畜，必须要有足够的青粗饲料。肉牛养殖每天需要大量的优质牧草，一头成年肉牛每天至少需要鲜草 20 公斤左右。开始在饲养头数不多的情况下，可用杂草饲养，以后要有计划地种植优良牧草、青贮玉米或精饲料，充分保证肉牛优质饲料的供应。肉牛的日需水量较大，必须要有足够的清洁、无污染水源。

(3) 必要的资金和充足的劳动力。建设养牛场，必须要有足够的启动资金，可以根据资金量来确定肉牛场的规模。利用农村大量的剩余劳动力，可以办家



庭养牛场，有实力的投资人可以办大型肉牛场，不但可以解决过剩的富余劳动力，还可以提高农民的经济收入。

(4) 先进的肉牛养殖技术。先进的科学养殖技术是高产、优产的保证，包括饲养管理技术、繁殖技术、疾病防治技术等。

(5) 通畅的销售渠道。在肉牛饲养前或饲养过程中，一定要建立起自己的销售网络，如牛运贩、屠宰场、加工企业等。

4. 建肉牛舍的原则是什么？

修建牛舍的目的是为了给牛创造适宜的生活环境，保障牛的健康和生产的正常运行。花较少的资金、饲料、能源和劳力，获得更多的畜产品和较高的经济效益。为此，设计肉牛舍应掌握以下原则：

(1) 牛舍有封闭式、半开放式、装配式等类型，要根据当地的气温变化和牛场的生产、用途等因素来确定牛舍的建造。建牛舍应因陋就简，就地取材，经