

**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 饲养马



远方出版社

新农村十万个怎么办·畜类养殖

如何科学饲养马

《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

如何科学饲养马/《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. 马—饲养管理—问答
IV. S821.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149362 号

新农村十万个怎么办·畜类养殖 如何科学饲养马

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	白会钗	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. 马的品种分类方法有哪些?	1
2. 蒙古马有什么特点?	1
3. 伊犁马有什么特点?	3
4. 哈萨克马有什么特点?	5
5. 河曲马有什么特点?	6
6. 西南马有什么特点?	7
7. 藏马有什么特点?	8
8. 三河马有什么特点?	9
9. 马的视觉如何?	9
10. 马的嗅觉如何?	10
11. 马的其他感觉如何?	11

畜类养殖

如何科学饲养马

1



12. 马有怎样的生活习性?	13
13. 马有怎样的采食和消化特点?	14
14. 马行为表现主要有哪些?	15
15. 蛋白质对马有什么样的作用?	17
16. 碳水化合物对马有什么样的作用?	17
17. 脂肪对马有什么样的作用?	18
18. 维生素对马有什么样的作用?	18
19. 水对马有什么样的作用?	19
20. 矿物质对马有什么样的作用?	19
21. 什么是青饲料? 青饲料有什么特点?	20
22. 什么是粗饲料? 粗饲料有什么特点?	22
23. 常用的粗饲料有哪些?	22
24. 什么是精饲料? 常用的精饲料有哪些?	25
25. 如何利用石灰水处理稻草或麦秸饲料?	28
26. 秸秆饲料如何进行氨化处理?	28
27. 青贮饲料如何制作?	29
28. 如何调制发芽饲料?	31
29. 如何调制干草饲料?	32
30. 什么是日粮? 如何合理配置马的日粮?	34

CHU LEI YANG ZHI

31. 种公马配种准备期应如何管理?	36
32. 种公马配种期如何管理?	37
33. 种公马体力恢复期如何管理?	39
34. 种公马锻炼期如何管理?	40
35. 妊娠母马应如何进行饲养管理?	40
36. 母马分娩前要做怎样的准备工作?	43
37. 母马产前有怎样的临床表现?	44
38. 如何对母马进行接产和产后的护理?	44
39. 怎样提高母马的泌乳量?	47
40. 幼驹有怎样的生长发育规律?	48
41. 哺乳马驹的哺育工作有哪些注意事项?	49
42. 断奶后幼驹培育有哪些注意事项?	52
43. 幼驹调教有怎样的原则?	55
44. 放牧群有怎样的科学组成方法?	56
45. 春季放牧及管理有哪些注意事项?	59
46. 夏季放牧及管理有哪些注意事项?	61
47. 秋季放牧及管理有哪些注意事项?	63
48. 冬季放牧及管理有哪些注意事项?	65
49. 怎样鉴定马是否发情?	68

畜类养殖

如何科学饲养马



50. 如何对马进行人工辅助交配? 69
51. 如何提高马的繁殖力? 71
52. 怎样科学实施繁殖技术? 72
53. 怎样选配马可获得优良后代? 74
54. 如何制定马的育种计划? 75
55. 如何建立马的育种档案? 76
56. 怎样才能轻易辨出马是否怀孕? 77
57. 怎样从马的体态和行为判断其是健康
正常的? 78
58. 马发生“倒生”胎应怎么助产? 79
59. 如何诊断及防治马副伤寒? 80
60. 马得了传染性流产怎样治疗? 有办法
预防吗? 83
61. 马为什么会全身肌肉僵直? 84
62. 马患破伤风病如何防治和护理? 85
63. 马尿血怎么办? 87
64. 怎样防治马流感? 88
65. 预防马传染性贫血的主要措施有哪些? 89

66. 蹄叉腐烂是什么病因造成的? 病马有何	
特征表现?	91
67. 如何护理和治疗蹄叉腐烂病马?	92
68. 什么是腰疼病? 马得此病后如何治疗?	94
69. 马颌下肿大是什么病? 怎样防治?	95
70. 马螨病有办法防治吗?	97

1. 马的品种分类方法有哪些？

马的品种分类方法很多。按培育程度可分为地方品种、培育品种和育成品种；按经济用途分为乘用、挽用、兼用及驮用品种；按品种起源分为沙漠品种、森林品种、草原品种和山地品种。

我国地方品种马数量多、分布广，是我国劳动人民长期培育的结晶。这些品种适应性强、耐粗饲、抗病力强，但体型外貌还有些缺憾，体格较小，工作能力不突出，尚有提高、改良的必要。中国马地方品种主要分为蒙古马、西南马、河曲马、哈萨克马、藏马五大系统。

此外，还有地方品种马和引入品种马杂交改良，经长期选育已具备新品种条件和要求的培育品种以及由国外引入的育成品种。

2. 蒙古马有什么特点？

蒙古马产于蒙古草原，主要分布在东北、内蒙古和



华北地区，是我国分布最广、数量最多的一个古老马种。

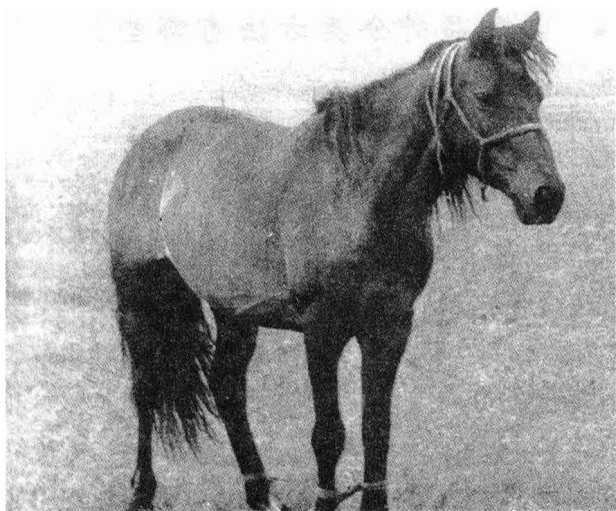


图1 蒙古马

蒙古马体质粗壮结实，低身广躯，头较短而宽，颈多呈水平。前躯发育较好，四肢短而粗。体高125~135厘米，体重250~370千克。以产自内蒙古锡林郭勒盟乌珠穆沁旗的马最好。

蒙古马具有乘、挽、驮多种用途，但都不很突出。最大的特点是适应性强、耐粗饲、持久力强、体

质结实。

蒙古马因受各地自然条件及人工选择的影响，又分出许多类群，如属于内蒙古锡林郭勒盟的乌珠穆沁马，体格较大，速度较快；还有善走沙地的乌审马和适应走山地石路的百岔马，此外，青海的浩门马、岔口驿马，新疆的焉耆马也属蒙古马系统。

3. 伊犁马有什么特点？

伊犁马产于新疆伊犁哈萨克自治州，以昭苏、尼勒克、特克斯、新源、巩留县为主要产区。是在哈萨克马的基础上，与引入品种进行杂交而培育出的乘挽兼用型品种。目前新疆伊犁已有 40 万匹。

伊犁公马体高 148 厘米、母马 141 厘米左右，昭苏马场产的伊犁马外血多，体高较大，体型较清秀，更适于乘用。巩留、尼勒克产的体型较小，但较粗重。

伊犁马外形俊美，体质干燥（干燥是指皮下结缔组织不发达，关节肌腱轮廓明显，皮肤较薄，被毛短细）、结实。头中等大，颈长中等，背腰平直，尻宽

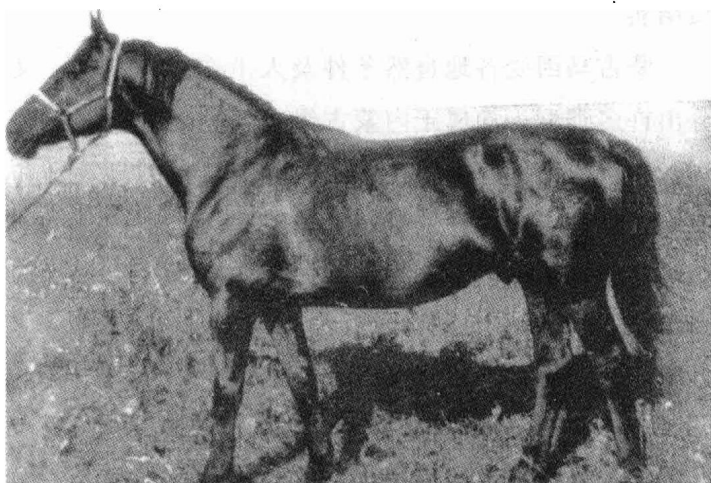


图2 伊犁马

稍斜，四肢结实。伊犁马有很好的速度、持久力和较大的挽力，抗病力、利用粗饲料的能力都较强，是国内耐力最好、速度最快的马品种。骑乘速度，1 000米为1分43秒，1 600米为2分87秒。

新疆昭苏种马场有马近5 000匹，正以纯血马和新吉尔吉斯马与伊犁马进行杂交改良，以提高速度耐力，向马术用马方向发展。另外，还用重型阿尔登马与之杂交，以提高肉乳性能。

CHU LEI YANG ZHI