



新农村建设青年文库

精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

如何科学 饲养鹿

RUHE KEXUE

SIYANG LU

《新农村建设青年文库》编写组 编写



畜类养殖

新疆青少年出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何科学饲养鹿/《新农村建设青年文库》编写组编写. —乌鲁木齐:新疆青少年出版社, 2008. 6

(新农村建设青年文库)

ISBN 978-7-5371-5928-9

I. 如… II. 新… III. 鹿—饲养管理—青年读物

IV. S865.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 101855 号

新农村建设青年文库

如何科学饲养鹿

《新农村建设青年文库》编写组 编写

新疆青少年出版社出版

(地址:乌鲁木齐市胜利路二巷 1 号 邮编:830049)

廊坊市华北石油华星印务有限公司印刷

787 毫米×1092 毫米 32 开 3.5 印张 50 千字

2008 年 7 月第 1 版 2008 年 7 月第 1 次印刷

印数:1—10000 册

ISBN 978-7-5371-5928-9 定价:8.00 元

如有印装质量问题请与承印厂调换

编 委 会

顾 问：符 强 中共新疆维吾尔自治区委员会常委、
纪检委书记

主 编：蔡 捷 原中国农业科学院农业信息研究所副
所长、研究员

张 兴 中国科技大学博士生导师

王 音 原新闻出版总署监管局助理巡视员

陈 彤 新疆农业科学院院长

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

张亚平 张亚南 刘兆丰 刘吉舟

陶予润 方成应 王 军 李结华

丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍

白合钗 李翠玲

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《新农村建设青年文库》系列丛书由新疆青少年出版社出版，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,《新农村建设青年文库》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,《新农村建设青年文库》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

首先是知识点的“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。细心的读者几乎可以从每本书中发现这个特点,尤其是有关信息化技术的图书。比如在《如何使用电脑操作系统》一书中,就详细介绍了微软公司最新的 VISTA 操作系统。

其次是叙述语言的“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。

再次是实践指导的“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。

最后是知识面的“全”。除了具备市场上早已成熟的传统种植、养殖类图书,还特意把更多的目光聚焦在了特种种植与养殖、法律法规、维修与加工、农民工工作与生活指导、生活保健等市场初兴的图书领域,以及创业经营、商服技术、生态农业、新能源技术等几乎被“三农”读物市场遗忘的角落,这将为促进农村文化整体建设起到积极的作用。

《新农村建设青年文库》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7月



1. 如何选择良种鹿?	1
2. 科学饲养鹿应做到哪些?	2
3. 鹿有哪些消化行为?	3
4. 如何做到科学切茸和采茸?	4
5. 鹿茸的外部形态是怎样的?	4
6. 梅花鹿养殖需要哪些条件?	7
7. 如何提高梅花鹿产茸量?	9
8. 梅花鹿的配种繁殖有哪些方式?	10
9. 如何收获优质梅花鹿茸?	12
10. 雄鹿在配种期出现顶人顶鹿怎么办?	15
11. 如何养好仔鹿?	17

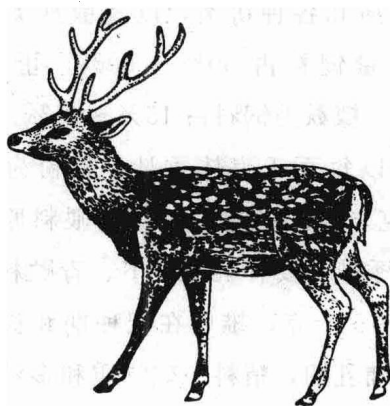
12. 养鹿常用饲料有哪些?	20
13. 种鹿的选配应该注意什么?	23
14. 怎样加工和割取鹿茸?	25
15. 初养仔鹿有哪些诀窍?	26
16. 鹿难产助产技术有哪些?	29
17. 如何加工鹿尾?	32
18. 如何预防鹿由于营养缺乏而咬毛?	33
19. 提高鹿茸产量有哪些方法?	35
20. 鹿常见病有哪些? 如何防治?	40
21. 怎样治疗仔鹿腹泻?	42
22. 如何诊治幼鹿食盐中毒?	43
23. 人工养殖鹿有哪几个过程?	44
24. 理想鹿舍的条件是什么?	46
25. 鹿舍建筑结构的基本要求有哪些?	47
26. 为什么说草粉喂鹿好处多?	49
27. 怎样科学选择鹿场场址?	50
28. 母鹿保胎应注意哪些?	51
29. 仔鹿人工哺乳过程有哪些?	53
30. 仔鹿常见病及其治疗方法有哪些?	54

31. 鹿的选种方法有哪些？	55
32. 鹿的驯化和放牧具体指哪些？	56
33. 鹿的生活习性有哪些？	57
34. 鹿有哪些能量需要？	58
35. 鹿的日粮配置过程是怎样的？	59
36. 什么是电刺激采精法？	60
37. 驯鹿的饲养环境、标准和管理方法是什 么？	62
38. 仔鹿下痢如何防治？	64
39. 鹿的驯化原理是什么？	65
40. 如何驯化成年鹿？	66
41. 如何进行鹿茸的采收？	66
42. 鹿茸加工方法有几种？	67
43. 怎样推算母鹿的怀孕期？	69
44. 鹿的种类有哪些？	70
45. 如何饲养断乳仔鹿？	71
46. 怎样做让鹿安全过冬？	73
47. 鹿舍的适宜面积是多少？	75
48. 夏季到来，如何提防鹿猝死？	75

49. 春季养鹿要点有哪些? 76
50. 鹿场的组织与管理过程有哪些? 79
51. 给病鹿投药的方法有哪些? 82
52. 放牧鹿群的组成部分有哪些? 85
53. 畸形茸定义及其产生的原因是什么? 86
54. 怎样提高鹿茸生长? 88
55. 怎样提高鹿茸产量? 92
56. 哪五种人不宜服用鹿茸? 94
57. 养鹿业的发展前景怎样? 94
58. 鹿场的防疫隔离制度如何? 96
59. 鹿群放牧技术要点有哪些? 98
60. 庭院养鹿怎样做到鹿圈修建合理? 99

1. 如何选择良种鹿？

我国驯养的鹿主要是梅花鹿、马鹿、白唇鹿、水鹿等。人工饲养最多的是梅花鹿，其次是马鹿。梅花鹿和马鹿的经济价值基本相同，在鹿茸质量上，马鹿次于梅花鹿。养鹿首先要选择良种鹿，因为高产鹿和低产鹿相比，不但鹿茸产量差别较大，而且茸的质量和价格也有较大差异。



梅花鹿

2. 科学饲养鹿应做到哪些？

鹿可利用的饲料有青绿多汁饲料、干粗饲料、精饲料和矿物质饲料。青、粗饲料主要有作物秸秆、秧蔓、树叶、青干草、根茎饲料及青贮料等，对青粗饲料采取自由采食的饲喂方式。除喂粗饲料外，每天还要补充 1.0~1.5 千克的精饲料。精饲料主要由能量饲料，如玉米、小麦、高粱等谷物，蛋白质饲料，如动物性蛋白质和各种饼类，以及糠麸类饲料混合而成。一般能量饲料占 50%~60%，蛋白质饲料占 15%~20%，糠麸类饲料占 15%~25%。骨粉和食盐每天补饲量以每百千克体重计，骨粉为 15~20 克，食盐为 20 克。要采取先粗后精的喂料原则。在冬季和早春缺青季节，要补喂胡萝卜、青贮料、菜叶等多汁饲料 1.0~5 千克。雄鹿在配种期和长茸期，雌鹿在妊娠期和哺乳期，精料、矿物质和多汁饲料的喂量要适当增加。雌鹿在妊娠前、中期要多喂青粗料，后期多喂体积小、质量优的精料。饲喂次数一般每日 3

次，必要时夜间补喂 1 次。据资料介绍，在雄鹿长茸期间，饲料中交替添加钴胺素和畜用生长素，可提高鹿茸产量。

3. 鹿有哪些消化行为？

(1) 采食和饮水。鹿的采食速度很快，这种习性是在野生状态下形成的，家养条件下仍保持这种特点。鹿用于采食和饮水的时间，仅占一天时间的 10%。

(2) 反刍。鹿一般在采食后 1.0~1.5 小时出现反刍，反刍时采取俯卧或站立姿势。鹿的反刍时间较长，一般每天需 6~7 小时。在野生反刍动物中，鹿科动物反刍胃的结构不如牛发达，并且反刍次数少。由于饲料的种类和饲料含水量不同，反刍次数和时间也不同。放牧牛的反刍时间一天为 4~9 小时，鹿的反刍时间与牛差别不大。仔鹿一般在出生后 3 周左右即可出现反刍现象。

(3) 暖气。鹿平均每小时有 10~20 次暖气动作。

(4) 排粪。鹿粪便呈椭圆形或近圆形，褐绿色。每天排粪 8~10 次，公鹿每次排粪量为 200~275 克，母鹿每次排粪 134~255 克。

4. 如何做到科学切茸和采茸？

初切角茸并长到 3 厘米时，从顶端纵向用刀切开 1.6~1.9 厘米，可大幅度提高鹿茸的产量。

采茸时间要适当，早采或晚采均影响茸的产量。三叉茸在 65~70 天、四叉茸在 75~80 天采收为宜。锯茸有吊圈法和麻醉法两种，麻醉药常用可可林和静松灵肌肉注射，注射 15~20 分钟后鹿即被麻醉倒地。锯茸时，下锯要轻、快、平，锯后上药要均匀，放鹿要快。

5. 鹿茸的外部形态是怎样的？

鹿茸生后第一年生长的茸，称初角茸。2 岁开始生长的茸叫上锯茸。初生茸一般不分杈，茸毛粗长，

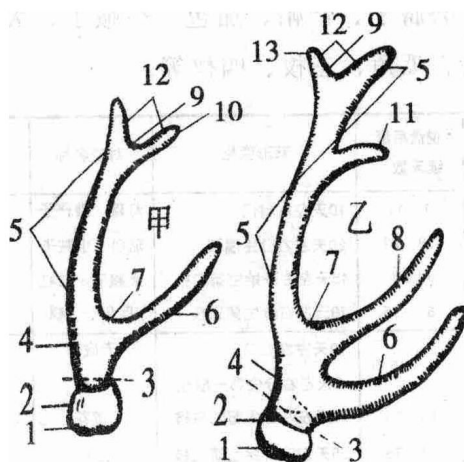
其基部不具备角冠；上锯茸与角柄的连接处有一圈粗糙的突起，称为角冠（也称珍珠盘）。上锯茸在发育的不同阶段，形态也明显不同。业内人士根据鹿茸外部形态变化情况，形象地把不同生长阶段的鹿茸称为老虎眼、磨脐子、僧帽、茄包、小鞍子、大鞍子、莲花、二杠、瓜角、三杈、四杈等。

鹿的种类	脱盘后延续天数	茸形变化	对应名称	生长速度 (厘米/天)
梅花鹿	1~17	10天左右封门	灯碗~磨脐子	0.3左右
	18~29	20天左右分生眉枝	茄包~小鞍子	0.3~0.4
	30~50	45天左右开始生第二枝	大鞍子~二杠	0.4~2.0
	51~75	70天左右分生第三枝	瓜角~三杈	0.4~0.8
马鹿	1~15	10天左右封口	老虎眼	0.3左右
	16~50	15天左右分生第一眉枝	茄包	0.3~0.4
	51~75	25天左右分生第二眉枝	莲花	0.8~2.0
	76~85	55天左右开始生第三枝	三杈	0.8~2.0
		80天左右开始生第四枝	四杈	0.8~2.0

鹿茸不同生长阶段的形态变化及名称

鹿茸是从公鹿额骨上的角基生长出来的。每支鹿茸由茸根、主干、眉枝和数个分枝构成。两支茸生长于鹿的额部外侧稍向外倾斜，相对的茸干向内弯曲。

梅花鹿茸于根部4~10厘米处生长眉枝，其他侧枝向上依次分生。马鹿茸的眉枝从珍珠上部几乎与主干同时分生，第二眉枝紧靠第一眉枝连续分生，其他侧枝的生长与梅花鹿基本相同。



鹿茸外部形态及名称

甲 梅花鹿三杈茸 乙 马鹿四杈茸

- 1 草桩 2 角冠 3 锯茸部位 4 茸根 5 主干 6 眉枝
7 大廔口 8 第二眉枝 9 小廔口 10 第二侧枝 11 中枝
12 嘴头 13 第四侧枝