

实用养鹿法

赵世臻 编著

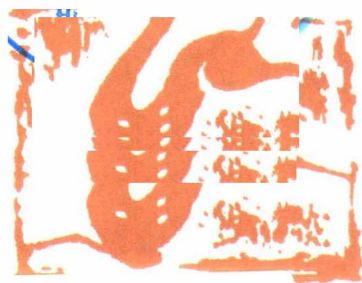


中国农业出版社



实用养鹿法

赵世臻 编著



中国农业出版社

赵世臻：中国农业科学院特产研究所，吉林省吉林市
左家鹿鸣大街15号，132109

实 用 养 鹿 法

赵世臻 编著

* * *

责任编辑 刘振生

中国农业出版社出版（北京市朝阳区农展馆北路2号 100026）

新华书店北京发行所发行 北京忠信诚胶印厂印刷

787mm × 1092mm 32开本 6印张 4插页 280千字

1999年3月第1版 1999年3月北京第1次印刷

印数 1-10000册 定价 9.50元

ISBN 7-109-05554-X/S · 3557

（凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换）

彩图1 放牧梅花鹿



彩图2 圈养梅花鹿



彩图3 毛桃鹿经
平槎墩基
础后生长
的三杈型
茸



彩图4 东北马鹿公鹿



彩图5 塔里木马鹿



彩图6 水鹿
(陈人栋 摄)



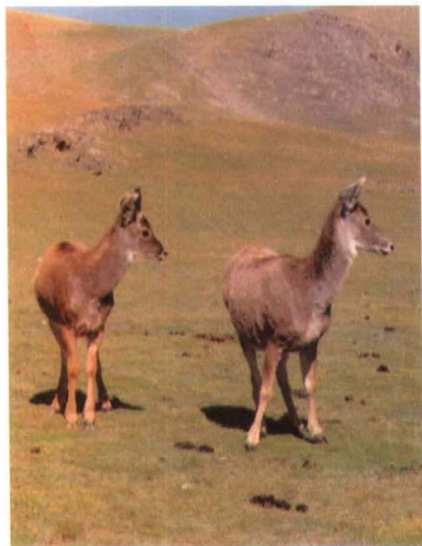
彩图7 圈养水鹿
(陈人栋 摄)



彩图8 坡 鹿
(陈人栋 摄)



彩图9 坡鹿母鹿
(陈人栋 摄)



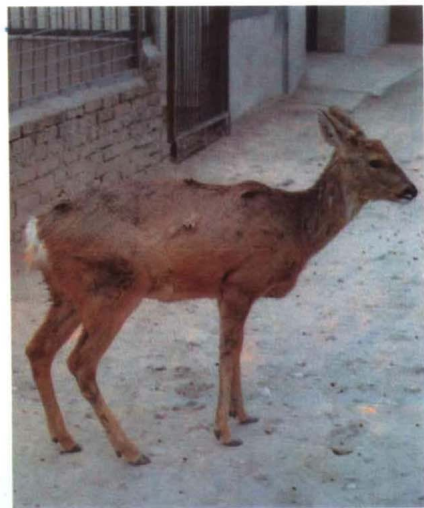
彩图 10 白唇鹿母鹿



彩图 11 麋 鹿
(陈 许 摄)



彩图 12 驼 鹿
(暴风良 摄)



彩图 13 狍



彩图 14 新疆伊犁系养马鹿
(荆玉萍提供)

彩图 15 公鹿异位生茸
(茸已经锯掉)



彩图 16 公鹿电刺激采精

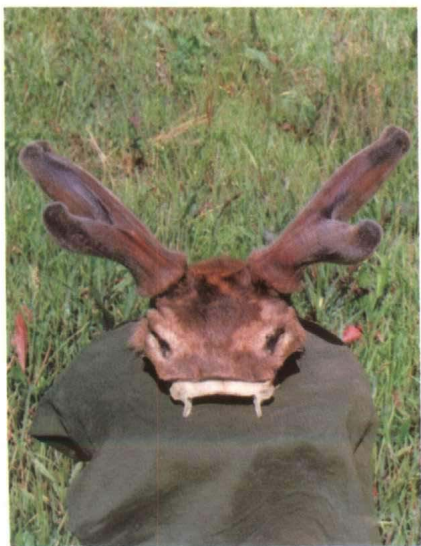




彩图 17 马鹿公鹿与梅花鹿母鹿交配



彩图 19 天山马鹿茸



彩图 18 梅花鹿砍二杠茸

前言

目前，中国养鹿正处在国有鹿场深化改革、个体鹿场大发展时期，与近几年国内兴起的养鹿热潮相呼应，使浑身是宝的鹿由国有企业不断进入千家万户进行饲养。养鹿户迫切需要科学养鹿知识和实用技术作指导，以免造成养鹿生产不应有的经济损失。因此，向广大养鹿朋友普及和推广养鹿知识和技术，就成为一项迫切任务。本书紧紧围绕如何提高养鹿生产水平和经济效益这一核心，以鹿的繁殖、饲料、饲养、疾病防治等为重点，结合农民养鹿实际情况，简明扼要地介绍了作者几十年来养鹿的实践经验和技巧。为了使新老养鹿朋友能看得懂、学得会，本书没有太多的理论说教，而是侧重实用技术和具体操作介绍，以便读者学习后能解决养鹿生产中出现的問題。

本书在编著过程中得到了中国农业科学院特产研究所魏海军、赵蒙、邢秀梅、王守本等同志和吉林高等农垦专科学校常维毅同志的帮助，在此表示感谢。

由于本人的学识和水平有限，书中难免有不妥之处，诚请同行和读者批评指正。

赵世臻

1998年7月于吉林左家

目 录

前言

一、中国养鹿历史、现状和未来	1
(一) 中国养鹿历史	1
(二) 中国养鹿现状	2
(三) 中国养鹿未来	3
二、鹿的生物学特性	5
(一) 鹿的习性	5
(二) 鹿的食性	5
(三) 鹿的合群性	6
(四) 鹿的可塑性	6
(五) 鹿的防卫性	6
(六) 鹿的适应性	7
三、鹿的行为	8
(一) 摄食行为	8
(二) 饮水行为	9
(三) 社会行为	10
(四) 活动行为	11
(五) 性行为	13
(六) 分娩行为	14
四、中国主要家养鹿的种类	18
(一) 梅花鹿	18
(二) 马鹿	19

(三) 白唇鹿	20
(四) 水鹿	20
五、养鹿种鹿最理想	21
(一) 鹿种类的选择	21
(二) 种鹿的选择	21
(三) 重视杂交优势利用	22
六、鹿的繁殖	23
(一) 鹿的繁殖季节	23
(二) 鹿适宜的繁殖年龄	23
(三) 鹿的配种	24
(四) 鹿的妊娠与分娩	26
(五) 仔鹿哺育	27
(六) 鹿的人工授精	31
七、鹿的饲料与饲料营养	38
(一) 鹿的饲料种类	38
(二) 鹿饲料中的营养	39
八、鹿的主要常用饲料	44
(一) 能量饲料	44
(二) 蛋白质饲料	46
(三) 青绿饲料	48
(四) 矿物质饲料	49
(五) 粗饲料	49
(六) 尿素饲料的饲喂方法	50
(七) 精饲料加工与调制	52
九、粗饲料加工调制与贮存	54
(一) 切短	54
(二) 粉碎	54
(三) 青贮	55
(四) 塑料袋青贮	56

(五) 秸秆饲料氨化	57
(六) 饲料微贮	58
十、鹿的饲料配合	60
(一) 饲料配合原则	60
(二) 饲料配合方法	61
十一、鹿的饲养	66
(一) 饲养鹿的一般原则	66
(二) 公鹿的饲养	67
(三) 母鹿的饲养	71
(四) 幼鹿的饲养	74
(五) 育成鹿的饲养	75
十二、鹿的管理	77
(一) 鹿舍的清扫	77
(二) 鹿场消毒	78
(三) 称重与测体尺	79
(四) 刻耳号	79
(五) 修蹄	80
(六) 鹿的运输	81
(七) 拨鹿方法	81
(八) 鹿的驯化	82
(九) 公鹿的管理	84
(十) 母鹿的管理	85
(十一) 幼鹿的管理	85
十三、养鹿与环境	87
(一) 理想鹿舍的条件	88
(二) 鹿舍内部结构的基本要求	88
(三) 鹿舍内部设施	89
十四、鹿茸	91
(一) 鹿茸是怎样生成的	91

(二) 关于母鹿生茸	92
(三) 关于雪花茸	93
(四) 鹿茸的有效成分	94
(五) 鹿茸的主要药理作用	95
(六) 鹿茸的临床应用	97
(七) 如何吃鹿茸	100
(八) 提高鹿茸产量的方法	101
十五、鹿茸的收获与加工	105
(一) 鹿茸的规格与等级	105
(二) 鹿茸收获的最佳时期	108
(三) 鹿茸的收获	109
(四) 鹿茸加工	112
十六、鹿病防治	119
(一) 鹿病的诊断	119
(二) 病鹿的给药	121
(三) 鹿的常见普通病防治	122
(四) 鹿传染病的防治	152
十七、养鹿经营	162
(一) 经营者必备的素质	162
(二) 养鹿盈利要素	163
十八、应用新技术, 开发新产品	166
 附表 1 鹿常用饲料营养成分	 169
附表 2 鹿常用药物	173
附表 3 常用药物配伍禁忌	180

中国养鹿历史、现状和未来

(一) 中国养鹿历史

中国从商周时代就开始养鹿，历代相传，历史久远。那时主要饲养梅花鹿、麋鹿和马鹿，供皇家玩赏与享用。中国的历代王朝唯清朝对鹿情有独钟，他们在东北、内蒙古建立了若干鹿围场，供权贵们游乐、获得贡品和兵士演习。清末围场衰落，无鹿可贡，迫使猎民捕鹿养育，以满足朝廷所需，这就是群众性的家养鹿开始。时间是雍正十一年（1734年），至今不过300年。

新中国成立后，养鹿业得到迅速发展，50年代初，在吉林东丰、长春市双阳区，辉南、伊通、东辽等县建立了国有养鹿场。之后山西、黑龙江、辽宁、河北、新疆等省区相继开始养鹿，养鹿业从此兴旺发达起来。

中国养鹿曾出现两个马鞍形，第一个低谷出现在1963年，可能与国民经济暂

时困难有关，导致大批新生仔鹿被淘汰，有的放鹿归山。这次低谷持续3年。第二个低谷出现在80年代中期，鹿场纷纷下马，仅黑龙江省养鹿数量就减少80%。此次低谷持续6年。之后开始复苏，持续发展了10年。养鹿数量翻了一番多。1997年，开始出现第三次低谷的趋势。

(二) 中国养鹿现状

中国以圈养鹿为主，这很符合中国人多地少劳力相对多的现状，有少部分鹿场实行圈养放牧相结合和围栏饲养，新疆伊犁地区牧民则系养马鹿。

中国养鹿以国有企业为主，大约占养鹿总数的70%，只是在90年代农民个体养鹿才广泛兴起，这种趋势还在不断扩大和发展。

中国养鹿以生产鹿茸为主，出售初级产品，花样少，深加工不够，抢占国际市场不利，这种状况亟需改变。

目前，中国养鹿小而全，少而散，传统作坊式生产，缺乏市场竞争意识和科技意识，因此信息不灵，抱残守缺。此外，国有鹿场人多包袱重，给扩大再生产带来困难，所以出现国有鹿场向个人承包转轨势头。

中国养鹿缺乏宏观调控，农、林、医等部门都管都不管，发展带有盲目性，在养鹿高潮中一哄而上，一旦滑坡又纷纷下马，经营上互相攀比压价，使财产流失。

中国养鹿技术力量薄弱，全国养鹿专业科学研究人员仅十几名，且经费匮乏，妨碍养鹿技术向纵深发展。向农民普及养鹿技术知识不够，影响农民个体养鹿积极性。

中国养鹿缺乏系统技术服务体系，只有在品种改良、技