

新世纪
农哥致富
随身查

[修订版]

科学养羊掌中宝

KEXUE YANGYANG ZHANGZHONGBAO

◎主 编 浩 瀚
吴学扬



内蒙古科学技术出版社

◎新世纪农哥致富随身查◎

科学养羊掌中宝

主编 浩瀚 吴学扬

内蒙古科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

科学养羊掌中宝/浩瀚,吴学扬主编.—2版(修订版).—赤峰:内蒙古科学技术出版社,2006.4
(新世纪农哥致富随身查)

ISBN 7-5380-1429-2

I. 科… II. ①浩…②吴… III. 羊—饲养管理
IV. S826

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 031307 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476)8224848 8231924

邮 编/024000

出 版 人/额敦桑布

组织策划/许占武

责任编辑/浩毕斯

封面设计/永 胜

印 刷/赤峰市百柳印刷厂

开 本/850×1168 1/64

字 数/120 千

印 张/4

版 次/2006 年 4 月第 2 版

印 次/2006 年 4 月第 5 次印刷

定 价/5.00 元

丛书编委会

主编	浩	瀚	吴学扬		
编者	王	勇	王元翠	蔡	翠
	朱	会	李红		

内容提要

本书是《新世纪农哥致富随身查》之一。主要内容
包括：羊的品种、羊舍建设、羊的育种与选配、羊的繁殖、
羊的饲料与营养、羊的饲养管理、羊常见病的防治等七部
分。

本书力求简单明了，尽量摒除深奥的专业术语，适合
于广大农民朋友使用。该书科技含量高、携带方便，是广
大农民朋友必备的科学养殖书。



目 录

第一部分 羊的品种	(1)
一、绵羊类	(1)
1. 中国美利奴羊	(1)
2. 新疆细毛羊	(2)
3. 东北细毛羊	(3)
4. 内蒙古细毛羊	(4)
5. 河北细毛羊	(5)
6. 青藏高原半细毛羊	(6)
7. 西藏羊	(7)
8. 乌珠穆沁羊	(8)
9. 大尾寒羊	(9)
10. 小尾寒羊	(10)
二、山羊类	(11)
1. 关中奶山羊	(11)

2. 崂山奶山羊	(12)
3. 辽宁绒山羊	(12)
4. 安哥拉山羊	(13)
5. 槐山羊	(14)
6. 河西绒山羊	(15)
7. 中卫山羊	(16)
8. 成都麻羊	(16)
9. 海门山羊	(17)
10. 内蒙古白绒山羊	(18)
11. 济宁青山羊	(18)
第二部分 羊舍建设	(20)
一、场址的选择及羊舍建筑	(20)
1. 原则	(20)
2. 羊舍建筑	(21)
3. 类型	(22)
4. 主要设备	(24)
第三部分 羊的育种与选配	(29)
一、羊的选种	(29)
1. 种公羊的选择	(29)
2. 种母羊的选择	(30)





二、羊的选配	(31)
1. 品质选配	(31)
2. 亲缘选配	(32)
三、本品种选育	(34)
1. 绒山羊的选育	(34)
2. 奶山羊的选育	(35)
3. 粗毛羊的选育	(37)
4. 肉用羊的选育	(37)
5. 细毛羊及半细毛羊的选育	(38)
四、品系繁育	(39)
1. 建立基础群	(39)
2. 闭锁繁育、建立品系	(39)
3. 品系间杂交	(40)
五、杂交改良	(40)
1. 级进杂交	(40)
2. 育成杂交	(41)
3. 经济杂交	(42)
第四部分 羊的繁殖	(44)
一、羊的繁殖知识	(44)
1. 适配年龄	(44)

2. 繁殖季节	(45)
3. 发情周期	(46)
二、配种技术	(47)
1. 准备工作	(47)
2. 配种时间	(48)
3. 配种方法	(50)
4. 羊的妊娠	(52)
5. 判断妊娠的方法	(52)
三、接羔技术	(55)
1. 准备工作	(55)
2. 接 羔	(56)
3. 难产处理	(57)
4. 母羊及羔羊的护理	(58)
四、提高母羊繁殖力的途径	(59)
1. 加强饲养管理	(59)
2. 增加可繁殖母羊的比例	(59)
3. 引入多胎羊血统	(60)
4. 多次交配	(60)
5. 频密产羊	(60)
6. 选留多胎母羊及其羔羊	(60)





第五部分 羊的饲料与营养	(61)
一、羊常用饲料	(61)
1. 青绿饲料	(61)
2. 粗饲料	(62)
3. 多汁饲料	(63)
4. 能量饲料	(64)
5. 蛋白质	(64)
6. 矿物质	(65)
7. 青贮饲料	(66)
8. 饲料添加剂	(66)
二、各类饲料的调制及饲喂	(67)
1. 粗饲料	(67)
2. 青贮饲料	(69)
3. 精饲料	(71)
4. 矿物质饲料	(72)
三、羊的营养需要	(72)
1. 能 量	(72)
2. 蛋白质	(73)
3. 干物质	(75)
4. 矿物质	(76)

5. 维生素	(76)
6. 水 分	(78)
四、羊的日粮配合及饲养标准	(79)
1. 日粮配合的原则	(79)
2. 标 准	(81)
3. 方 法	(81)
4. 配方表	(83)
第六部分 羊的饲养管理	(88)
一、生物学特征及消化特点	(88)
1. 生物学特征	(88)
2. 消化特点	(93)
二、饲养方式	(96)
1. 放牧饲养	(96)
2. 补 饲	(96)
3. 舍饲饲养	(97)
三、各类型羊的饲养管理	(98)
1. 种公羊	(98)
2. 母 羊	(99)
3. 育成羊	(102)
4. 羔 羊	(103)





5. 育肥羊	(109)
6. 奶山羊	(114)
四、羊的管理技术	(122)
1. 编 号	(122)
2. 去 势	(124)
3. 断 尾	(124)
4. 去 角	(125)
5. 羊的驾驭	(126)
6. 梳 绒	(127)
7. 药 浴	(128)
8. 剪 毛	(128)
9. 驱 虫	(131)
10. 年龄鉴别	(132)
第七部分 羊常见病的防治	(133)
一、传染病	(133)
1. 羊炭疽	(133)
2. 羊副结核病	(135)
3. 羊放线菌病	(137)
4. 破伤风	(139)
5. 羊土拉杆菌病	(141)

6. 羊坏死杆菌病	(142)
7. 羔羊大肠杆菌病	(144)
8. 羊钩端螺旋体病	(146)
9. 肉毒梭菌中毒症	(148)
10. 羊沙门氏菌病	(149)
11. 羊弯杆菌病	(152)
12. 羊肠毒血症	(154)
13. 羊链球菌病	(156)
14. 羊猝击	(159)
15. 羊支原体性肺炎	(161)
16. 羊黑疫	(163)
17. 羔羊梭菌性痢疾	(166)
18. 羊衣原体病	(169)
19. 羊传染性脓疱	(172)
20. 狂犬病	(176)
21. 蓝舌病	(178)
22. 口蹄疫	(182)
23. 痒 病	(186)
24. 绵羊痘	(190)
25. 山羊关节炎—脑炎	(194)
二、寄生虫病	(198)





1. 绦虫病	(198)
2. 肺丝虫病	(199)
3. 羊脑包虫病	(201)
4. 血矛线虫病(捻转胃虫病)	(203)
5. 肠结节虫病	(204)
6. 羊蜱病	(205)
7. 肝片吸虫病	(206)
8. 羊虱病	(208)
9. 羊疥癣	(209)
三、普通病	(211)
1. 谷物酸中毒	(211)
2. 前胃弛缓	(212)
3. 口 炎	(214)
4. 瘤胃积食	(216)
5. 食道阻塞	(218)
6. 急性瘤胃臌气	(220)
7. 瓣胃阻塞	(222)
8. 皱胃阻塞	(223)
9. 创伤性网胃膜炎及心包炎	(225)
10. 胃肠炎	(227)
11. 绵羊肠扭转	(229)

- 12. 小叶性肺炎及化脓性肺炎 (232)
- 13. 羔羊白肌病 (234)
- 14. 吸入性肺炎 (235)
- 15. 绵羊酮尿病 (237)
- 16. 绵羊脱毛症 (238)





第一部分 羊的品种

发展养羊业首先要选好品种。这要根据当地的自然条件、资金占有量、经济效益及羊产品的销路来确定。从羊的主要品种来说,山羊有奶山羊、绒山羊、毛用山羊、裘羔皮山羊和肉用山羊,绵羊有细毛羊、粗毛羊、半细毛羊、肉用羊和裘羔皮羊等。因此,你选择羊的品种时一定要慎之又慎。

一、绵羊类

1. 中国美利奴羊

该羊主产区是内蒙古的嘎达苏种畜场、新疆的巩乃斯种羊场和紫泥泉种羊场、吉林的查干花种羊场。由上述4个羊场育成的中国美利奴羊新品种,其父本是澳洲美利奴羊,母本分别是波尔斯、新疆细毛羊、军垦细毛羊和东北细毛羊。

中国美利奴羊体型呈长方形,公羊有螺旋形角,母羊无角,公羊颈部有1~2个横皱褶或发达的纵皱壁。髻甲

宽平,胸宽深,背长直,尻宽平,后躯丰满,颈部皮肤宽松。四肢结实,肢势端正。羊毛密,呈明显大、中弯曲。油汗白色或乳白色。头毛、腹毛和四肢毛着生良好。成年公羊体重 92 千克,母羊 43 千克;育成公羊 69 千克,母羊 37.5 千克。产毛量:一级母羊 6.4 千克,种公羊 16 ~ 18 千克;育成母羊 4.5 ~ 6.0 千克,公羊 8 ~ 10 千克;成年羊毛长,公羊 12 ~ 13 厘米,母羊 9 ~ 10 厘米;育成羊毛长,公羊 12 ~ 13 厘米,母羊 10 ~ 11 厘米。羊毛细度 64 支,净毛率为 50%。2.5 岁羯羊(阉割公羊)屠宰率为 44%,净肉率为 34.8%。产羔率为 117% ~ 128%。

中国美利奴羊的生产性能已达到国际同类细毛羊的先进水平,且遗传性稳定,对提高我国现有细毛羊的羊毛品质和产毛量具有重大影响,它不仅适应牧区条件,并且对各种自然生态条件均有良好的适应性。

2. 新疆细毛羊

新疆细毛羊育成于新疆伊犁巩乃斯羊场,是我国培育的第一个毛肉兼用型细毛羊品种,具有适应性强、耐粗饲、产毛多、毛质好、体格大、繁殖力高、遗传性稳定等优点。

新疆细毛羊具有一般毛肉兼用细毛羊的特征,躯体结构好,体质健壮,骨骼结实。头较宽长,公羊有螺旋形

