



农民致富100问丛书

“农民致富100问丛书”编委会 编
罗卫星 编著

肉羊养殖 100问



贵州省图书馆

贵州民族出版社

富100问丛书

“问丛书”编委会 编

罗卫星 编著

肉羊养殖

业学院图书馆
书章

100问



贵州民族出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

肉羊养殖 100 问/罗卫星编著. —贵阳: 贵州民族出版社, 2008. 11

(农民致富 100 问丛书)

ISBN 978—7—5412—1621—3

I. 肉… II. 罗… III. 肉用羊—饲养管理—问答
IV. S826.9—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 172593 号

农民致富 100 问丛书

肉羊养殖 100 问

编 者: “农民致富 100 问丛书”编委会
编 著: 罗卫星

出版发行: 贵州民族出版社

地 址: 贵州省贵阳市中华北路 289 号

电 话: 0851—6826871

印 刷: 贵阳德堡快速印务有限公司

版 次: 2008 年 11 月第 1 版

印 次: 2008 年 11 月第 1 次印刷

开 本: 787×960 mm 1/32

印 张: 3.875

字 数: 50 千字

定 价: 7.00 元

书 号: ISBN 978—7—5412—1621—3/S·77

“农民致富 100 问丛书”编委会

顾 问：许 明

编委主任：彭晓勇

编委副主任：唐流德 宛志贤

选题策划：宛志贤 吕凤梧 胡廷夺

主 编：杨昌达

副 主 编：江锡瑜 翁熔庸

编 委：艾复清 伍孝贤 吕凤梧

(以姓氏笔画为序) 陈眷华 宛志贤 林家栋

周道德 胡齐益 胡廷夺

出版前言

党的十七届三中全会做出了推进农村改革发展若干重大问题的决定,明确提出要加快发展农村公共事业,推进“农家书屋”等重点文化惠民工程,繁荣发展农村文化,促进农村社会全面进步。

新闻出版总署近年来更是把“农家书屋”的建设,当作新闻出版系统服务“三农”工作的重要任务,在2006年、2007年连续推出“建设社会主义新农村书屋”推荐书目,在全国范围内精选推荐了农民群众看得懂、用得上、买得起的一批优秀图书配备“农家书屋”。贵州民族出版社出版的《农区灭鼠100问》等4种图书有幸入选新闻出版总署向全国推荐的书目之中。

为了配合新农村建设,使出版工作更好地服务“三农”,贵州民族出版社在总结《农区

灭鼠 100 问》等受农民群众欢迎的“三农”图书编写出版经验的基础上,广泛调研,优选作者,从当今农村农民生产和生活实际出发,策划编写了这套“农民致富 100 问丛书”。本丛书以深入浅出的编写思想、以通俗易懂的问答式编写方式,向广大农民介绍生产生活的科学常识、实用技术、文化消费等知识,希望能够为广大的农民朋友致富脱贫、个人素质学习提升、精神文化生活丰富和改善,提供有益的帮助,为新农村的文化建设贡献我们的绵薄之力。

编写和出版本丛书,得到了许多领导、专家、农民朋友的大力支持,我们在此表示真诚的感谢。

本丛书难免有不足之处,希望读者,尤其是广大农民朋友提出宝贵意见,以便我们再版时加以完善和提高。

“农民致富 100 问丛书”编委会

2008 年 12 月 5 日

前 言

由于历史和现实的诸多原因,目前我国养羊业生产中,品种良种化程度不高,饲养管理比较粗放,养殖户科技文化素质比较低,市场观念淡薄,生产经营方式落后,产品商品率低,总体上仍不十分理想。

针对上述情况,我们在总结近 30 年来从事养羊学教学、科研成果和经验的基础上,参考了国内有关文献资料,编写出这本《肉羊养殖 100 问》。本书采用问答的形式,主要围绕肉羊品种、饲料及饲养管理、繁殖育种、肉羊场的建设和肉羊常见病的防治等方面的问题,对肉羊养殖作了较为系统地介绍,希望能为广大养殖户或基层畜牧兽医技术人员提供借鉴和帮助。由于时间仓促,编者水平有限,本书不足之处在所难免,恳请读者不吝赐教。

罗卫星

2008 年 8 月



目 录

1. 优质肉羊品种具备哪些特点? (1)
2. 目前贵州主要引入了哪些优质肉用山羊
品种? 杂交改良本地山羊的效果怎样?
..... (1)
3. 波尔山羊有何特点? (2)
4. 南江黄羊是怎样一个品种? (3)
5. 通常所说的马头山羊和贵州马头山羊
有什么区别? (4)
6. 肉羊有哪些生物学习性? (5)
7. 肉羊的消化机能有何特点? (6)
8. 肉羊需要哪些营养物质? (7)
9. 什么是粗饲料? 营养特点如何? (8)
10. 什么是青饲料? 营养特点如何? (9)
11. 什么是青贮饲料? 制作青贮饲料有何
意义? (10)
12. 常规青贮饲料的调制有哪些基本要求?
..... (11)



13. 常见的青贮设备有哪些? (12)
14. 常规青贮料制作的步骤有哪些? (13)
15. 什么是青干草? (14)
16. 怎样调制青干草? (15)
17. 肉羊可利用的农作物秸秆有哪些?
 营养品质如何? (17)
18. 肉羊可利用的饼粕类饲料主要有哪些?
 (17)
19. 什么是精饲料? 营养特点如何? (18)
20. 块根、块茎类饲料有何营养特点? ... (19)
21. 酒糟等工业副产品可以喂肉羊吗?
 (19)
22. 肉羊必须注意补充哪些矿物质饲料?
 (20)
23. 养肉羊还需要补充维生素吗? (20)
24. 什么是非蛋白质含氮饲料? (21)
25. 尿素能喂肉羊吗? 使用时应注意哪些
 问题? (22)
26. 配合肉羊日粮应掌握哪些原则? (23)
27. 怎样进行肉羊日粮配方的手工设计?
 (24)
28. 肉羊放牧饲养与舍饲饲养各有何利弊?

- (25)
29. 舍饲养羊应注意什么问题? (26)
30. 放牧有哪些技巧? (27)
31. 肉羊四季放牧应把握哪些关键环节?
..... (28)
32. 什么是载畜量? (30)
33. 怎样估测草地的载畜量? (30)
34. 冬春季节怎样对肉羊进行补饲? (33)
35. 羊为什么会倒冬? 怎样防止? (34)
36. 肉羊具有怎样的生长发育规律? (35)
37. 哺乳期羔羊有哪些特点? (37)
38. 怎样养好哺乳期羔羊? (37)
39. 肥羔生产有哪些优点? (38)
40. 肥羔生产应注意哪些技术环节? (39)
41. 怎样养好育成羊? (40)
42. 怎样养好种公羊? (41)
43. 怎样养好繁殖母羊? (44)
44. 肉羊饮水有哪些值得注意的地方?
..... (45)
45. 为什么要给羊补盐? 怎样补? (46)
46. 不作种用的公羊为什么要去势(阉)?
怎样去势? (47)



47. 肉羊的性成熟、体成熟是怎么回事？
怎样判断羊是否达到性成熟？ (48)
48. 小母羊、小公羊什么时候开(初)配比较
合适？ (49)
49. 母羊发情有什么特点？ (49)
50. 怎样判定母羊是否发情？ (50)
51. 羊常用的配种方法有哪些？ (52)
52. 如何进行肉羊的人工授精？ (53)
53. 怎样才能做到及时、准确、科学的配种？
..... (54)
54. 怎样判断母羊是否配上种？怎样推算
预产期？ (55)
55. 怎样饲养管理妊娠母羊？ (56)
56. 妊娠母羊产前有什么征兆？ (57)
57. 怎样给母羊接产？ (58)
58. 母羊出现难产怎么办？ (60)
59. 怎样抢救初生假死小羔？ (61)
60. 怎样照料产后的母羊与羔羊？ (62)
61. 怎样给羔羊断奶？ (63)
62. 怎样提高肉羊群体的繁殖力？ (64)
63. 目前用于肉羊生产的发情控制技术有
哪些？ (66)



64. 什么叫超排? 怎样才能使母羊超排?
..... (68)
65. 羊能借腹怀胎吗? (69)
66. 怎样安排母羊的周年繁殖? (69)
67. 肉羊选种有什么意义? (70)
68. 怎样通过外貌选出好的种羊? (71)
69. 怎样鉴定肉羊的年龄? (72)
70. 怎样选择肉用种羊? (74)
71. 什么是选配? (75)
72. 肉羊选配应遵循什么原则? (75)
73. 为什么要进行肉羊的本品种选育?
..... (76)
74. 肉用羊场怎样进行本品种选育? (77)
75. 怎样进行肉羊的生产性能鉴定? (78)
76. 什么是杂交? 常用的杂交方法有哪些?
..... (79)
77. 怎样评价经济杂交的效果? (80)
78. 为什么要尽量避免近交?
..... (82)
79. 保护地方羊种有什么意义? (83)
80. 对地方品种应怎样进行选育提高?
..... (84)



81. 肉羊群中各类羊的合理比例应是多少?
..... (85)
82. 什么是肉羊繁育体系? 怎样建设农村
肉羊繁育体系? (86)
83. 从外地引入种羊时应注意什么问题?
..... (87)
84. 当前投资肉羊生产有哪些优势? (89)
85. 制约肉羊规模经营的因素主要有哪些?
..... (90)
86. 肉羊场选址的基本原则是什么? (91)
87. 羊舍建筑设计需要考虑哪些技术参数?
..... (92)
88. 羊舍类型有哪些? 各有何优缺点?
..... (94)
89. 建筑肉羊场应配置哪些附属设施?
..... (98)
90. 为什么要配置多用途栅栏、栅板或
网栏? (99)
91. 怎样称量羊的体重? 需哪些设备?
..... (100)
92. 肉羊常患哪几类疾病? (100)
93. 怎样识别病羊? (101)



94. 怎样搞好羊病预防工作? (102)
95. 怎样进行肉羊的驱虫工作? (104)
96. 怎样进行肉羊的药浴工作? (105)
97. 羊为什么会长口疮? 怎样防治? ... (106)
98. 什么是羊痘? 怎样防治? (107)
99. 怎样防治羔羊痢疾? (108)
100. 羊烂脚丫是怎么回事? 怎样防治?
..... (109)



1. 优质肉羊品种具备哪些特点?

(1) 体格大, 体型呈长方形, 整个躯体结构紧凑而匀称。头短而宽, 眼圆大明亮, 颈粗短呈圆形, 鬐甲部宽平, 背腰平直, 胸部宽深而浑圆, 肋骨发达且开张良好, 臀部丰满厚实, 四肢细短但端正有力, 两后腿之间(裆部)呈明显的倒“U”字形。

(2) 体成熟(体格和体重的成熟)和性成熟早。体成熟早即肉羊生长较快, 其周岁体重能达到成年体重的 80% 以上。性成熟早也就是初情期早。在此基础上, 肉用品种母羊还应具备一年四季都能发情、产羔率高、泌乳力强等特点。

(3) 生长速度快, 饲料报酬高, 屠宰率高。

(4) 胴体品质好, 肌肉细嫩, 脂肪含量适中。优质羊肉切块比例较大, 不膻不腻, 味道鲜美。

2. 目前贵州主要引入了哪些优质肉用山羊品种? 杂交改良本地山羊的效果怎样?

1996 年以来, 贵州省内各地先后从南非、新西兰、四川、陕西和湖南等地引进了波尔山羊、南江黄羊、努比亚山羊、关中奶山羊和简阳大耳羊



等山羊品种,用于杂交改良本地山羊。这几个品种除波尔山羊和南江黄羊是正宗的肉用山羊品种外,其他三个品种均属于奶用或奶肉兼用品种。但是,由于它们的个体大,产乳、产肉性能好,繁殖力强,所以用于改良本地山羊向肉用方向发展效果亦比较明显。

上述几个品种在贵州都能够很好地适应当地自然条件和饲养管理条件,生产性能接近原产地水平。杂交改良本地山羊的效果,以波尔山羊最显著,其杂一代体重普遍比本地山羊增加70%以上。其他几个品种杂交改良本地山羊,其杂一代的体重比本地山羊增加40%左右。

3. 波尔山羊有何特点?

波尔山羊是世界上最著名的肉用山羊品种,原产于南非。其体型外貌表现为:头大壮实,眼棕色,鼻大稍弯曲、鼻孔宽,前额突出明显。角中度长而粗壮,向后逐渐弯曲。耳长适中向下垂。颈粗壮,肌肉饱满。胸宽深,背长而宽,肋骨开张良好,腰丰满,尻宽长,腿肌发达。皮肤柔软松弛,胸及颈部有较多皱褶,母羊乳房发育良好。公羊睾丸大小适中、匀称。体躯白色,头、耳红



色,有色部位不超过肩胛骨。

波尔山羊生长发育快,属于早熟品种。公羔初生重 3.6~4.2 千克,母羔 3.1~3.6 千克;三月龄断奶重公羊 23.6~25.7 千克,母羊 19.5~21.0 千克;周岁公羊 45.2~52.3 千克,母羊 32.8~38.4 千克;成年公羊 75~101.4 千克,母羊 50~80.5 千克,周岁羊屠宰率 52%。初情期 4 月龄,母羊全年发情,但多集中在夏秋季,产羔率 175%~250%。波尔山羊耐湿热,但对湿冷并存环境适应力较差。

4. 南江黄羊是怎样一个品种?

南江黄羊产于四川省南江县,该羊以努比亚山羊、成都麻羊、金堂黑山羊为父本,以南江县本地母羊为母本,采用复杂育成杂交方法培养而成。后又导入过吐根堡奶山羊的血缘。1998 年被农业部正式批准为肉羊新品种,是我国目前为止唯一人工培育的肉用山羊品种,也是产肉性能较好的品种。南江黄羊体格大,生长发育快,繁殖率高,泌乳力好,抗病力强,适应性强,耐粗饲,产肉率高,板皮质量好。

南江黄羊大多数有角,头型较大,颈粗短,体