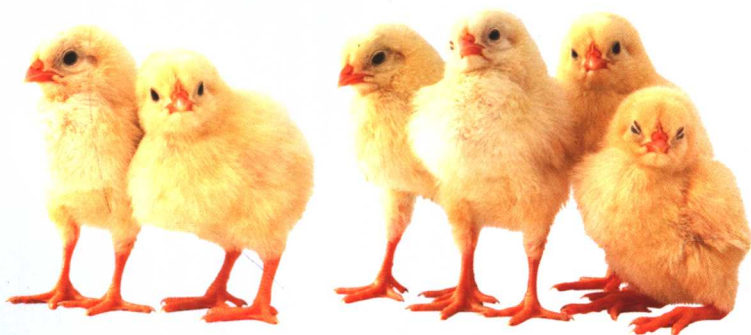


现代畜禽养殖技术

XIANDAI CHUQIN YANGZHI JISHU



赵庶吏 李玉冰 主编



中国农业科学技术出版社

现代畜禽养殖技术

赵庶吏 李玉冰 主编

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

现代畜禽养殖技术/赵庶吏, 李玉冰主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2006. 8

ISBN 7-80233-057-2

I. 现… II. ①赵…②李… III. 畜禽-养殖-问答

IV. S81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 089289 号

责任编辑: 李 芸

责任校对: 贾晓红

出版发行: 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电话: (010) 68919711 62145303

经 销: 新华书店北京发行所

印 刷: 北京振兴华印刷有限公司

规 格: 880 × 1230 1/32

印 张: 6.25

印 数: 1 ~ 2000 册

字 数: 180 千字

版 次: 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 15.00 元

版权所有·侵权必究

现代畜禽养殖技术

编委会

主任：高华 寇文杰
副主任：王福海 彭玉芝
委员：赵庶史 李玉冰 王以增 侯引绪
张玉仙 李长军 张孝和 王文利
向双云 华勇谋

主编：赵庶史 李玉冰
副主编：裴丽珠 王文利 张孝和 李长军
赵永军
参编：王以增 向双云 张玉仙 侯引绪
华勇谋

前 言

随着人们生活水平的提高、农业产业结构的调整、农业现代化进程的加快，使畜牧业赢得了新的发展机遇。

动物生产作为一个经济效益和社会效益具佳的新兴产业，已成为社会经济发展的支柱产业。但现代畜牧业的发展离不开科学化、系统化、现代化养殖技术的指导，依靠新技术，实行现代化饲养是提高生产水平，实现高效益的必由之路。正基于此，我们聘请了长期从事动物生产的技术人员和专家，从现代养殖技术需求和农民的文化技术基础出发，密切结合生产实际，总结了多年来从事动物生产的成果和经验，同时广泛参阅了国内外众多学者的有关著作及文献，吸收了当前国内外动物生产的先进技术、先进工艺和先进研究成果，以问答的形式编撰成《现代畜禽养殖技术》，以满足现代养殖生产的技术需要。

本书的主要内容包括：鸡生产技术、猪生产技术、牛生产技术、羊生产技术。主要从优良品种、繁殖技术、饲养管理技术、常见疾病防治等方面提出问题、解决问题。内容简练，通俗易懂，技术先进、实用，是一本以生产中常见问题为主线，理论与实践有机结合的技术著作，适合广大养殖者和基层畜牧兽医工作者使用，也可作为农民科技培训教材和农民自学读本。

由于时间仓促和作者水平所限，错误和不足之处在所难免，敬请各位专家和广大读者批评指正。

编委会

2006年7月

目 录

第一篇 鸡生产技术

- 一、鸡的 品种..... (1)
 - 1. 现代蛋鸡的新特点及饲养技术新概念有哪些? (1)
 - 2. 现代蛋鸡优良品种有哪些? (2)
 - 3. 怎样选择蛋鸡品种和商品鸡苗? (6)
 - 4. 我国引进的肉鸡品种有哪些? 其生产性能如何? (7)
 - 5. 我国优良的地方肉鸡品种有哪些? (8)
 - 6. 我国培育的肉鸡品种有哪些? (8)
 - 7. 现代肉鸡追求的主要生产目标是什么? (9)
- 二、鸡的营养与饲料..... (10)
 - 8. 鸡需要哪些营养物质? (10)
 - 9. 什么叫配合饲料? 配合饲料分为哪几类? (10)
 - 10. 使用配合饲料有什么好处? (10)
 - 11. 什么叫营养平衡料? 什么叫浓缩料? 什么叫预混料? (11)
 - 12. 饲料是如何分类的? (11)
 - 13. 食盐对鸡有哪些营养作用? (11)
 - 14. 饲料中为什么强调添加氯化胆碱? (12)
 - 15. 什么叫饲料添加剂? 饲料添加剂是如何分类的? (12)
 - 16. 使用饲料添加剂时要注意什么? (13)
 - 17. 药物添加剂有哪些作用? 使用时应注意什么? (13)
 - 18. 如何辨别掺假饲料? (14)
 - 19. 如何分辨真假鱼粉? (15)

| | |
|---------------------------------------|------|
| 20. 鸡用药期间喂料要注意什么? | (15) |
| 21. 夏季如何调节肉鸡饲料? | (16) |
| 22. 如何确定蛋鸡各时期的喂料量? | (17) |
| 三、雏鸡的饲养管理 | (18) |
| 23. 育雏前做哪些准备工作? | (18) |
| 24. 如何挑选雏鸡? | (18) |
| 25. 如何运送雏鸡? | (19) |
| 26. 雏鸡何时“开水”、“开食”? 应注意哪些事项? | (20) |
| 27. 如何确定雏鸡的饲喂量和饲喂次数? | (21) |
| 28. 怎样判断育雏室湿度是否合适? | (21) |
| 29. 怎样“看鸡施温”? | (21) |
| 30. 怎样解决育雏室通风与保温之间的矛盾? | (22) |
| 31. 怎样掌握适宜的育雏密度? | (22) |
| 32. 雏鸡为什么断喙? 如何断喙? | (22) |
| 四、肉鸡的饲养管理 | (23) |
| 33. 肉仔鸡一般分为几个阶段饲养? 各阶段饲养的目的是什么? | (23) |
| 34. 肉鸡饮水的饲养管理要求有哪些? | (23) |
| 35. 肉仔鸡光照的饲养管理要求有哪些? | (24) |
| 36. 怎样调节肉仔鸡鸡舍的湿度? | (25) |
| 37. 肉仔鸡日常管理要求是什么? | (25) |
| 五、蛋鸡的饲养管理 | (26) |
| 38. 商品蛋鸡一般分几个阶段饲养? 各阶段的饲养目的是什么? | (26) |
| 39. 产蛋鸡的日常管理包括哪些内容? | (27) |
| 40. 如何减少破蛋? | (27) |
| 41. 商品蛋鸡的利用时间有多长? 种鸡的利用时间有多长? | (28) |
| 42. 蛋鸡产蛋量突然下降有哪些原因? | (28) |
| 43. 如何防止鸡出现啄癖? | (28) |
| 六、鸡常见疾病的预防及诊治 | (29) |
| 44. 鸡病的一般预防措施有哪些? | (29) |
| 45. 消毒的方法有哪些? | (30) |
| 46. 常用化学消毒药物如何使用? | (30) |

| | |
|------------------------------|------|
| 47. 如何提高消毒的效果? | (31) |
| 48. 常见的免疫程序有哪些? | (31) |
| 49. 为什么免疫鸡群还会发病? | (32) |
| 50. 如何防止免疫失败? | (33) |
| 51. 免疫接种的方法有哪些? | (33) |
| 52. 怎样进行点眼或滴鼻免疫? | (33) |
| 53. 怎样进行注射免疫? | (34) |
| 54. 气雾免疫应注意什么? | (34) |
| 55. 怎样进行饮水免疫? | (34) |
| 56. 翼膜刺种免疫应注意什么? | (34) |
| 57. 使用疫苗时应注意什么? | (35) |
| 58. 如果鸡群发生了传染病应如何进行处置? | (35) |
| 59. 发生传染病的鸡场为什么要进行隔离? | (36) |
| 60. 养鸡业中常用的抗生素有哪些? | (36) |
| 61. 怎样进行拌料给药? | (36) |
| 62. 怎样进行饮水给药? | (36) |
| 63. 为什么要重视鸡的呼吸道疾病? | (37) |
| 64. 怎样预防呼吸道疾病? | (37) |
| 65. 鸡传染性支气管炎的主要症状有哪些? | (37) |
| 66. 怎样防治鸡传染性支气管炎? | (38) |
| 67. 鸡传染性喉气管炎的主要症状是什么? | (38) |
| 68. 怎样防治鸡传染性喉气管炎? | (39) |
| 69. 怎样诊治鸡新城疫? | (39) |
| 70. 如何预防新城疫? | (40) |
| 71. 怎样诊治鸡马立克氏病? | (40) |
| 72. 怎样预防禽痘? | (41) |
| 73. 传染性法氏囊病有哪些症状? | (42) |
| 74. 如何预防法氏囊病? | (42) |
| 75. 发生法氏囊病后怎么办? | (42) |
| 76. 怎样防治禽伤寒? | (43) |
| 77. 如何防治禽霍乱? | (44) |

| | |
|--------------------------|------|
| 78. 如何防治雏鸡白痢? | (44) |
| 79. 如何防治鸡传染性鼻炎? | (45) |
| 80. 如何防治鸡大肠杆菌病? | (46) |
| 81. 如何防治鸡球虫病? | (47) |
| 82. 如何防治鸡蛔虫病? | (48) |
| 83. 如何防治磺胺药物中毒? | (49) |
| 84. 怎样防治鸡虱和鸡螨? | (49) |
| 85. 怎样防治鸡减蛋综合征? | (50) |
| 86. 怎样防治鸡的痛风病? | (50) |
| 87. 怎样防治钙、磷缺乏症? | (51) |
| 88. 怎样防治恶食癖? | (51) |
| 89. 怎样防治肉鸡腹水征? | (52) |
| 90. 肉仔鸡常见的腿病有哪些类型? | (52) |
| 91. 怎样防治肉鸡的猝死综合征? | (53) |

第二篇 猪生产技术

| | |
|-------------------------------------|------|
| 一、猪的品种 | (56) |
| 1. 按来源可将猪分为几种类型? | (56) |
| 2. 我国猪的品种是怎么划分的, 有哪些优良品种? | (56) |
| 3. 如何选择适合自己猪场的猪种? | (58) |
| 4. 养殖户养什么猪种较好? | (58) |
| 二、猪的营养与饲料 | (59) |
| 5. 猪饲料的种类有哪些? | (59) |
| 6. 猪常用的能量饲料有哪些? | (59) |
| 7. 什么是蛋白质饲料? 其营养价值如何? | (59) |
| 8. 什么是粗饲料? 其营养价值如何? | (60) |
| 9. 什么是青绿饲料? 什么是青贮饲料? 其营养价值如何? | (60) |
| 10. 什么是无机盐饲料? 什么是维生素饲料和饲料添加剂? | (60) |
| 11. 自己配制猪饲料应注意什么问题? | (61) |
| 12. 养殖者用何种饲料养猪利润空间最大? | (62) |

| | |
|--------------------------------------|------|
| 三、种猪的繁殖与饲养管理 | (62) |
| 13. 如何选择种公猪? | (62) |
| 14. 种公猪何时开始配种为宜? | (63) |
| 15. 种公猪应如何进行饲养管理? | (63) |
| 16. 如何做好配种前母猪的饲养管理? | (64) |
| 17. 如何鉴定母猪发情? | (65) |
| 18. 生产中怎样才能做到适时配种? | (65) |
| 19. 妊娠母猪的饲养管理要点有哪些? | (66) |
| 20. 怎么推算母猪的预产期? | (66) |
| 21. 如何防治母猪死胎和流产? | (67) |
| 22. 母猪分娩前有哪些预兆? | (67) |
| 23. 怎样做到母猪的安全分娩? | (68) |
| 24. 母猪难产的原因及如何助产? | (69) |
| 25. 如何提高母猪的泌乳量? | (69) |
| 26. 母猪产后奶水不足或无乳怎么办? | (70) |
| 27. 怎样提高母猪年产仔窝数? | (71) |
| 28. 母猪不让仔猪吃奶怎么办? | (72) |
| 四、仔猪的培育 | (72) |
| 29. 仔猪假死的原因及急救方法是什么? | (72) |
| 30. 培育初生仔猪应把握好几个要点? | (73) |
| 31. 为什么要给仔猪补铁、补硒? | (75) |
| 32. 为什么要给仔猪早补料? 补料开始时间与补料方法如何? | (75) |
| 33. 仔猪什么时间断乳好? 断乳的方法有几种? | (77) |
| 34. 仔猪断乳后的饲养管理要点是什么? | (78) |
| 35. 提高仔猪断乳重的主要措施有哪些? | (78) |
| 36. 什么是僵猪? 僵猪形成的原因有哪些? | (79) |
| 37. 解僵的措施有哪些? | (79) |
| 五、猪的育肥 | (80) |
| 38. 育肥方式主要有哪几种? | (80) |
| 39. 架子猪怎样催肥? | (81) |
| 40. 猪快速育肥的工作程序如何安排? | (82) |

| | |
|--|------|
| 41. 猪快速育肥的管理要点有哪些? | (82) |
| 42. 养猪效益低的原因有哪些? | (83) |
| 六、常见猪病的预防与诊治 | (85) |
| 43. 猪疫病的一般预防措施有哪些? | (85) |
| 44. 猪常用疫(菌)苗分几大类? 其特点各是什么? | (85) |
| 45. 免疫接种分为几类? 其接种方法有几种? 各适用什么情况? | (86) |
| 46. 猪瘟是怎么回事? | (86) |
| 47. 免疫猪群为什么会发生猪瘟? | (87) |
| 48. 怎样控制猪瘟的发生? | (87) |
| 49. 怎样诊治猪口蹄疫? | (88) |
| 50. 猪传染性胃肠炎是由什么引起的? 其流行特点是什么? | (88) |
| 51. 猪传染性胃肠炎的诊断依据有哪些? 防治方法是什么? | (89) |
| 52. 猪传染性胃肠炎的防治方法是什么? | (89) |
| 53. 猪流行性腹泻与传染性胃肠炎的区别有哪些? | (90) |
| 54. 猪流行性感胃和猪感冒一样吗? | (90) |
| 55. 为什么要对猪的乙脑进行强制免疫? | (91) |
| 56. 猪乙脑的症状有哪些? 防治方法是什么? | (91) |
| 57. 怎样防制断乳仔猪多系统衰竭综合征? | (91) |
| 58. 猪“蓝耳病”是怎么回事? | (92) |
| 59. 怎样防治“蓝耳病”? | (92) |
| 60. 小猪刚出生时全身不停地抖动是怎么回事? | (93) |
| 61. 人们称的“打火印”是由什么引起的? 如何防治? | (93) |
| 62. 猪肺疫和喘气病是一种病吗? | (94) |
| 63. 怎样治疗猪肺疫和喘气病? | (95) |
| 64. 猪炭疽杆菌什么样? 猪感染后的特点是什么? | (95) |
| 65. 猪感染炭疽病后如何处理? | (95) |
| 66. 猪副伤寒是由什么原因引起的? 其表现如何? | (96) |
| 67. 如何防治猪副伤寒? | (96) |
| 68. 猪痢疾与仔猪红痢有何区别? | (97) |
| 69. 如何防治猪痢疾与仔猪红痢? | (97) |
| 70. 如何防治仔猪黄痢? | (97) |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 71. 如何防治仔猪白痢? | (98) |
| 72. 如何诊治仔猪水肿病? | (98) |
| 73. 如何诊治钩端螺旋体病? | (99) |
| 74. 什么是“米猪肉”? | (99) |
| 75. 如何预防猪囊虫病? 猪囊虫病的临床症状有哪些? | (100) |
| 76. 如何防治细颈囊尾蚴病? | (100) |
| 77. 怎样防治猪蛔虫病? | (101) |
| 78. 猪疥螨病和蠕形螨病有何区别? | (102) |
| 79. 如何治疗亚硝酸盐中毒? | (102) |
| 80. 如何诊治氢氰酸中毒? | (103) |
| 81. 怎样防治黄曲霉中毒? | (103) |
| 82. 为什么猪场要对仔猪进行补铁? 如何防治缺铁症? | (104) |
| 83. 仔猪发生低血糖的原因是什么? | (104) |
| 84. 仔猪发生低血糖后有哪些表现? 如何治疗? | (105) |
| 85. 猪发生佝偻病的原因是什么? | (105) |
| 86. 猪发生佝偻病后有什么样的表现? | (106) |
| 87. 异嗜癖是由什么引起的? 怎样防治? | (106) |
| 88. 猪发生胃肠炎的原因是什么? 如何治疗? | (107) |
| 89. 猪中暑有哪些表现? | (107) |
| 90. 猪常见的应激性疾病有哪些? | (108) |
| 91. 母猪产后为什么瘫痪? 怎么办? | (109) |

第三篇 牛生产技术

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 一、奶牛的品种及饲养管理 | (110) |
| 1. 黑白花奶牛是怎么发展起来的? | (110) |
| 2. 荷斯坦奶牛有哪些优缺点? | (110) |
| 3. 良好的中国黑白花奶牛应具备哪些体貌特征? | (111) |
| 4. 为什么纯种中国黑白花奶牛有时还会生出黄白花牛犊? | (111) |
| 5. 我国在奶业生产上还饲养有哪些乳肉兼用品种? | (111) |
| 6. 高产奶牛有哪些特点? | (112) |
| 7. 奶牛正常的体温、呼吸频率和脉搏是多少? | (112) |

8. 不同阶段奶牛的典型日粮配方有什么不同? (112)
9. 为什么奶牛能够利用尿素? 喂尿素时应注意什么? (113)
10. 青贮饲料喂奶牛有什么优点? 怎样制作? (114)
11. 奶牛什么时候初次配种? (115)
12. 奶牛的发情周期有何特点? (115)
13. 奶牛最佳的配种时间是什么时候? (115)
14. 怎样鉴别发情奶牛? (115)
15. 产后最佳的配种时间是什么时候? (115)
16. 怎样进行妊娠诊断? (116)
17. 母牛临产前有哪些征候? 怎样接产和助产? (116)
18. 奶牛各饲养阶段是如何划分的? (118)
19. 泌乳牛的饲养阶段是如何划分的? (118)
20. 奶牛的泌乳期分为几个阶段? (119)
21. 在泌乳初期怎样饲养奶牛? (119)
22. 在泌乳盛期怎样饲养奶牛? (119)
23. 在泌乳中期怎样饲养奶牛? (120)
24. 在泌乳末期怎样饲养奶牛? (120)
25. 犊牛哺乳期饲养管理要点有哪些? (120)
26. 育成牛饲养管理要点有哪些? (121)
27. 青年牛饲养管理要点有哪些? (122)
28. 奶牛什么胎次时产奶量最高? (123)
29. 犊牛何时断奶? (123)
30. 为什么要实行犊牛的早期断奶? 怎样进行? (123)
31. 犊牛断奶后每天应该喂多少草料? (124)
32. 怎样停奶? (124)
33. 停奶后奶牛的乳房会发生什么变化? (124)
34. 干奶时应该注意哪些问题? (125)
35. 奶牛的干奶期是多少天? 干奶的意义是什么? (125)
36. 干奶牛管理要点是什么? (125)
37. 围产前期的饲养要点是什么? (126)
38. 围产后期饲养管理要点是什么? (126)

| | |
|-------------------------------|-------|
| 39. 提高奶牛产奶量的主要饲养方法有哪些? | (126) |
| 40. 奶牛的夏季管理要点是什么? | (127) |
| 41. 为什么要按摩奶牛的乳房? 怎样按摩? | (128) |
| 42. 怎样进行奶牛人工诱导泌乳? | (128) |
| 43. 怎样进行牛的年龄鉴定? | (129) |
| 二、肉牛的品种及饲养管理 | (129) |
| 44. 我国有哪些肉牛良种? | (129) |
| 45. 秦川牛有什么特点? | (130) |
| 46. 鲁西黄牛有什么特点? | (130) |
| 47. 南阳黄牛有什么特点? | (131) |
| 48. 晋南黄牛有什么特点? | (131) |
| 49. 近年来我国引进的主要肉牛品种有哪些? | (132) |
| 50. 夏洛来牛有什么特点? | (132) |
| 51. 海福特牛有什么特点? | (133) |
| 52. 安格斯牛有什么特点? | (133) |
| 53. 利木赞牛有什么特点? | (134) |
| 54. 德国黄牛有什么特点? | (134) |
| 55. 皮埃蒙特牛有何特点? | (134) |
| 56. 西门塔尔牛有什么特点? | (135) |
| 57. 肉牛的重要经济性状有哪些? | (136) |
| 58. 什么是秸秆加精料日粮类型的舍饲肥育法? | (137) |
| 59. 什么是青贮饲料加精料肥育法? | (137) |
| 60. 肉牛最佳的育肥年龄是什么时候? | (138) |
| 61. 什么季节育肥效率高? | (138) |
| 62. 肉牛短期肥育应注意哪六个问题? | (138) |
| 63. 什么是持续肥育法? | (140) |
| 64. 什么是舍饲持续肥育? | (140) |
| 65. 放牧加补饲持续肥育怎么做? | (141) |
| 66. 怎样进行放牧—舍饲—放牧持续肥育? | (141) |
| 67. 什么是后期集中肥育法? | (141) |
| 68. 怎样进行放牧加补饲后期集中肥育? | (141) |

| | |
|-------------------------------|-------|
| 69. 管理不当对肉牛有什么影响? | (142) |
| 70. 如何正确使用肉牛增重剂? | (142) |
| 三、牛常见病的预防和诊治 | (143) |
| 71. 怎样掌握牛群的健康状况? | (143) |
| 72. 奶牛每年的防疫、检疫内容有哪些? | (144) |
| 73. 乳房卫生保健的主要内容有哪些? | (145) |
| 74. 奶牛蹄部卫生保健的主要内容有哪些? | (145) |
| 75. 奶牛的“四大疾病”是什么? | (146) |
| 76. 犍牛的“三大多发病”是什么? | (147) |
| 77. 防治牛不孕症的具体措施有哪些? | (147) |
| 78. 怎样才能做好奶牛不孕症的防治? | (148) |
| 79. 防治乳腺炎的具体措施有哪些? | (149) |
| 80. 怎样防治牛子宫内膜炎? | (150) |
| 81. 牛分娩时产道检查的适宜时机是什么时候? | (150) |
| 82. 怎样进行牵引助产? | (150) |
| 83. 怎样判定难产牛腹内胎儿死活? | (151) |
| 84. 怎样治疗牛胎衣不下? | (152) |
| 85. 牛产后瘫痪如何防治? | (152) |
| 86. 奶牛蹄病综合防治的办法有哪些? | (153) |
| 87. 如何治疗牛瘤胃臌气? | (153) |
| 88. 牛瘤胃酸中毒怎么治? | (154) |
| 89. 奶牛酮病怎么治? | (154) |

第四篇 羊生产技术

| | |
|--------------------------|-------|
| 一、羊的品种和饲养管理 | (156) |
| 1. 目前我国主要饲养哪些肉羊良种? | (156) |
| 2. 多赛特羊有什么特点? | (156) |
| 3. 萨福克羊有何特点? | (156) |
| 4. 特克赛尔羊有何特点? | (157) |
| 5. 夏洛莱羊有什么特点? | (157) |
| 6. 杜泊羊有什么特点? | (158) |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| 7. 波尔山羊有什么特点? | (158) |
| 8. 澳洲美利奴细毛羊有何特点? | (159) |
| 9. 罗姆尼羊有何特点? | (159) |
| 10. 萨能奶山羊有什么特点? | (159) |
| 11. 南江黄羊有何特点? | (160) |
| 12. 小尾寒羊有何特点? | (160) |
| 13. 内蒙古绒山羊有何特点? | (161) |
| 14. 马头山羊有什么特点? | (161) |
| 15. 羊什么时候可进行初次配种? | (161) |
| 16. 怎样选择羊的配种时期? | (162) |
| 17. 羊发情时有哪些表现? | (162) |
| 18. 羊的发情周期有何特点? | (163) |
| 19. 怎样推算羊的预产期? | (163) |
| 20. 种公羊在饲养管理上有何要求? | (163) |
| 21. 种公羊圈养应注意什么? | (164) |
| 22. 空怀待配母羊的圈养要求是什么? | (164) |
| 23. 妊娠羊圈养应注意的事项有哪些? | (164) |
| 24. 分娩哺乳母羊的圈养要求有哪些? | (165) |
| 25. 哺乳羔羊的圈养要求有哪些? | (166) |
| 26. 育肥羊的圈养要求有哪些? | (166) |
| 27. 怎样育肥当年羔羊? | (167) |
| 28. 怎样进行羔羊去势? | (168) |
| 29. 怎样给羊断尾? | (168) |
| 二、羊常见疾病的预防与诊治 | (168) |
| 30. 预防疾病发生, 在饲养管理上应注意什么? | (168) |
| 31. 怎样才能做好羊的圈舍卫生? | (169) |
| 32. 什么是定期检疫? | (169) |
| 33. 怎样给羊进行药浴? 药浴时应注意的事项有哪些? | (170) |
| 34. 怎样给羊驱虫? | (170) |
| 35. 怎样才能做好预防接种? | (171) |
| 36. 羊应该注射哪些疫苗? | (171) |

37. 药物预防应该注意什么? (172)
38. 什么是羊快疫? 有何特征? 如何防治? (172)
39. 什么是羊肠毒血症? 有何特征? 如何防治? (173)
40. 什么是羊猝狙? 有何特征? 如何防治? (173)
41. 如何诊治羊大肠杆菌病? (174)
42. 山羊高热、咳嗽、腹胀、腹泻怎么办? (175)
43. 羊口腔黏膜、蹄部和乳房皮肤发生水疱和溃疡怎么办? (175)
44. 如何防治羊传染性脓疱病? (176)
45. 初生羊剧烈腹泻以致大批死亡怎么办? (177)
46. 初生羔羊呼吸障碍无功能性呼吸, 仅有微弱心跳, 怎么办? (177)
47. 羊疼痛不安, 拱背伸腰, 欣窝显著突起, 怎么办? (178)
48. 羊呼吸困难, 弛张热, 胸部叩诊有局灶性浊音区,
听诊肺部有捻发音, 怎么办? (179)
49. 羊瘤胃酸中毒有什么症状? 怎样防治? (179)
50. 母羊难产怎么办? (180)
51. 母羊分娩后 4 小时仍未见胎衣排出, 怎么办? (180)
52. 如何防治羊螨病? (181)

参考文献 (182)