

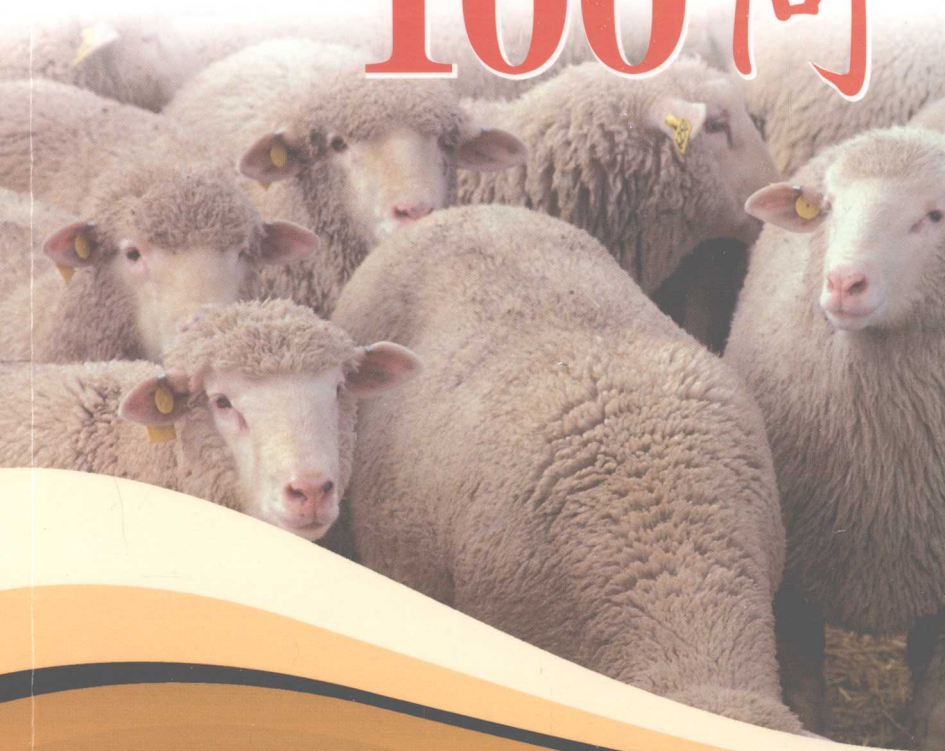
农民致富大讲堂系列丛书



羊常见病防治技术

丁伯良 主编

100问



天津科技翻译出版公司



羊常见病防治技术 100问

主编 丁伯良

编者 张烜明 孙英峰 张 莉

任卫科 王 东 梁景山

王铁军

编审 张国伟



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

羊常见病防治技术 100 问 / 丁伯良主编. —天津: 天津科技翻译出版公司, 2009.9

(农民致富大讲堂)

ISBN 978-7-5433-2501-2

I. 羊… II. 丁… III. 羊病: 常见病—防治—问答 IV. S858.26-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 157576 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 蔡 颢

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87895650

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 高等教育出版社印刷厂

发 行: 全国新华书店

版本记录: 846×1092 32 开本 3.25 印张 73 千字

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

定价: 8.00 元

(如有印装问题, 可与出版社调换)

丛书编委会成员名单

主 任 陆文龙

副 主 任 程 奕 蔡 颢

技术总监 孙德岭 王文杰

编 委 (按姓氏笔画排列)

王万立 王文生 王文杰 王正祥 王芝学

王继忠 刘书亭 刘仲齐 刘建华 刘耕春

孙德岭 张国伟 张要武 李千军 李家政

李素文 李 瑾 杜胜利 谷希树 陆文龙

陈绍慧 郭 郢 高贤彪 程 奕 蔡 颢

丛 书 前 言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召,帮助农民科学致富,促进就业,促进社会主义新农村建设和现代农业发展,我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际,兼顾全国农业生产的特点,以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨,以多年多领域科研、生产实践经验为基础,突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂,图文并茂,尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域,使农民在家就可以走进专家的“课堂”,学到想要了解的知识,掌握需要的技能,解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员,他(她)们一直活跃在农业生产第一线,从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作,具有丰富的实践经验,对

农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。大多数作者曾编写出版过农业科普图书,有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧,稿件的组织 and 编辑校对等工作中难免出现纰漏,敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助,在此深表感谢!

《农民致富大讲堂》编委会

2009年8月

前 言

改革开放 30 年以来,我国养羊业得到了快速发展,绵、山羊饲养量均居世界第一,堪称世界养羊大国。随着我国农村产业结构调整逐步深入开展,畜牧业已经成为增加农民经济收入,加快农村经济发展的主要产业之一。养羊业已经成为我国畜牧业经济的重要部分。随着社会主义新农村建设思想日益深入人心,养羊生产与饲养管理方式逐渐由粗放型转向精细型,但由于许多养羊专业户(场)对此认识不足,技术管理跟不上发展要求,疾病防控知识匮乏,导致养羊生产水平低下,效益不高。

针对目前我国养羊业发展中存在的突出问题,本着实用性、可操作性的原则,特组织科技人员与生产第一线技术人员共同编写了《羊常见病防治技术 100 问》一书,重点阐述了羊常见病防治基本技术,羊的常见传染病、寄生虫病以及普通病。以问答的方式介绍了生产实际中经常发生的 40 余种羊病的防治技术,重点描述疾病的流行特点、临床表现和防治方法。

本书具有一看就懂、一学就会、便于操作的特点,适合广大养羊专业户与养羊场(小区)技术人员阅读。由于我

们水平有限,难免有不足之处,恳请同仁及广大读者批评指正。

编者

2009.8

目 录

第一章 羊常见病防治基本技术	(1)
1. 羊病发生的主要原因有哪些?	(1)
2. 怎么知道羊生病了?	(2)
3. 如何通过观察精神状态来发现病羊?	(3)
4. 如何通过观察被毛与皮肤来发现病羊?	(3)
5. 如何通过检查可视黏膜来发现病羊?	(4)
6. 如何通过观察饮、食欲来发现病羊?	(4)
7. 怎样根据粪、尿变化来发现病羊?	(4)
8. 怎样给羊测体温?	(5)
9. 如何检查羊的脉搏数?	(6)
10. 如何检查羊的呼吸数?	(6)
11. 怎样给羊口服用药?	(7)
12. 怎样给羊胃管投药?	(8)
13. 怎样给羊打针?	(9)
14. 给羊用药时应注意哪些方面?	(11)
15. 怎样给羊驱虫?	(12)
16. 怎样给羊药浴?	(13)
17. 怎样进行羊舍消毒?	(14)
18. 到市场或羊场买羊应注意哪些方面?	(15)

19. 免疫接种(打疫苗)应注意哪些方面?	(16)
第二章 羊常见传染病防治技术	(18)
20. 羊烂蹄子是怎么回事?	(18)
21. 如何防治羊口蹄疫?	(19)
22. 什么是羊传染性脓疱?	(19)
23. 怎样防治羊传染性脓疱?	(21)
24. 什么是绵羊痘?	(21)
25. 绵羊痘的防治方法有哪些?	(22)
26. 什么是羊蓝舌病?	(24)
27. 怎样鉴别诊断羊蓝舌病、羊传染性脓疱、羊痘 和羊口蹄疫?	(25)
28. 怎样防治羊蓝舌病?	(25)
29. 什么是山羊关节性脑炎?	(26)
30. 山羊关节性脑炎有哪些临床表现? 如何预 防本病?	(26)
31. 什么是羊肠毒血症?	(28)
32. 如何防治羊肠毒血症?	(29)
33. 什么是羊快疫?	(30)
34. 如何防治羊快疫?	(30)
35. 什么是羊猝狙?	(31)
36. 什么是羊黑疫?	(31)
37. 如何鉴别诊断羊肠毒血症、羊快疫、羊黑疫、 猝狙、炭疽?	(32)
38. 什么是羔羊痢疾?	(32)

39. 怎样防治羔羊痢疾？	(34)
40. 什么是羊布氏杆菌病？	(35)
41. 如何防治羊布氏杆菌病？	(35)
42. 什么是绵羊巴氏杆菌病？	(36)
43. 怎样防治绵羊巴氏杆菌病？	(36)
44. 什么是羔羊大肠杆菌病？	(37)
45. 如何防治羔羊大肠杆菌病？	(38)
46. 什么是羊李氏杆菌病？	(39)
47. 怎样防治羊李氏杆菌病？	(39)
48. 什么是羊衣原体病？	(40)
49. 如何防治羊衣原体病？	(41)
50. 什么是羊传染性角膜结膜炎？	(42)
51. 怎样治疗羊传染性角膜结膜炎？	(43)
52. 什么是羊传染性胸膜肺炎？	(43)
53. 如何有效防治羊传染性胸膜肺炎？	(44)
第三章 羊常见寄生虫病防治技术	(46)
54. 什么是羊血吸虫病？	(46)
55. 怎样防治羊血吸虫病？	(47)
56. 什么是羊片形吸虫病？	(47)
57. 如何防治羊片形吸虫病？	(48)
58. 什么是羊双腔吸虫病？怎样治疗本病？ ...	(48)
59. 什么是羊棘球蚴病？	(49)
60. 怎样防治羊棘球蚴病？	(50)
61. 什么是羊脑多头蚴病？	(50)

62. 怎样防治羊脑多头蚴病?	(52)
63. 什么是羊绦虫病?	(53)
64. 如何防治羊绦虫病?	(53)
65. 什么是羊消化道线虫病?	(54)
66. 怎样防治羊消化道线虫病?	(55)
67. 什么是羊弓形虫病?	(56)
68. 羊弓形虫病的防治措施有哪些?	(56)
69. 什么是羊球虫病?	(57)
70. 怎样防治羊球虫病?	(57)
71. 什么是羊鼻蝇蛆病?	(58)
72. 如何防治羊鼻蝇蛆病?	(59)
73. 什么是羊疥癣?	(59)
74. 怎样防治羊疥癣?	(61)
75. 什么是羊虱病? 如何预防?	(61)
第四章 羊常见普通病防治技术	(63)
76. 什么是羊口炎?	(63)
77. 如何有效治疗羊口炎?	(63)
78. 什么是羊肺炎? 如何治疗?	(64)
79. 什么是羊瘤胃积食?	(66)
80. 怎样有效治疗羊瘤胃积食?	(67)
81. 什么是羊急性瘤胃臌气?	(67)
82. 怎样防治羊急性瘤胃臌气?	(68)
83. 什么是羊创伤性网胃炎和心包炎? 如何 防治本病?	(70)

84. 什么是羔羊白肌病?	(71)
85. 怎样防治羔羊白肌病?	(71)
86. 什么是羔羊佝偻病?	(72)
87. 如何防治羔羊佝偻病?	(73)
88. 什么是羊瘤胃酸中毒? 如何有效治疗本病?	(74)
89. 什么是羊疯草病?	(75)
90. 如何防治羊疯草病?	(76)
91. 什么是羊黄花菜根中毒? 如何预防本病 的发生?	(76)
92. 什么是羊有机磷中毒?	(77)
93. 如何防治羊有机磷中毒?	(78)
94. 羊流产是怎么回事?	(78)
95. 怎样预防与处置羊流产?	(79)
96. 怎样预防羊难产?	(80)
97. 羊发生难产后如何进行助产?	(81)
98. 什么是羊乳房炎?	(84)
99. 如何治疗羊乳房炎?	(84)
100. 什么是羊子宫内膜炎? 处置本病有哪 几种方法?	(85)
附录 肉羊常用疫苗	(87)

第一章 羊常见病防治基本技术

1.羊病发生的主要原因有哪些？

羊病发生的主要原因包括饲养管理不当、不利的外界环境和各种病原体的感染。

(1)饲养管理不当和营养性因素：饲养管理不当是羊病发生的主要原因，正确、科学的饲养管理能使羊保持健康的体质和较强的免疫力，并能够通过自身的生理调节对各种疾病产生一定的抵抗力，即便受到疾病危害，合理的饲养管理也会使羊很快恢复健康。饲养管理不当包括饲养方法不当和营养不当，如羊舍饲喂密度过大，通风不良，断水，饲喂不均匀，饮冰渣水等，都可导致羊发病。另外，羊受到惊吓、追赶过急等都可诱发羊群生病。饲料营养不足，缺乏维生素、微量元素、蛋白质、脂肪、糖等都会引起相应缺乏症，但某些营养过剩，微量元素过多，可引起中毒；如饲喂霉变饲料（如干草、青贮发霉）也可引起疾病发生。而许多外伤性疾病的发生都与饲养管理不当有关。

(2)不利的外界环境因素：较差的生活环境是引起羊只发病的重要诱因。如环境温度、湿度过高易引起中暑，



高湿度易得皮肤病,低温易感冒、患风湿病,地势低洼、潮湿易患腐蹄病,羊舍空气中有害气体含量超标往往会导致呼吸系统疾病的发生,生活环境脏污往往给各种寄生虫的孳生创造条件,而使羊易得寄生虫病。另外,长途运输也是羊发病的诱因。

从以上两个方面看出,无论饲养管理的失调或是环境条件较差,都会直接或间接地引起各种羊病的发生,因而加强饲养管理,改善饲养环境及条件是防止羊病发生和保证羊群健康的首要条件。

(3)各种病原体的感染因素:病原微生物和寄生虫的感染导致羊发生传染病和寄生虫病是养羊生产的最大威胁。如细菌、病毒、支原体、衣原体、螺旋体、真菌和各种寄生虫等都能感染羊,引起羊病的流行。像口蹄疫、羊痘、羊梭菌性疾病、弓形体病、羊吸虫病等都给养羊业带来巨大损失,甚至是全群毁灭。有些传染病虽然不能引起羊的大批死亡,但是影响羊的生长发育,如羊副结核、伪结核病等。所以预防传染病的发生和控制传染病的流行是保证养羊生产的首要任务。

2. 怎么知道羊生病了?

及时发现羊患病,进一步确定是什么病,对羊病的防治十分重要。每天早晨去羊舍观察每只羊的神态与姿势,饲喂时注意是否有不吃不喝的羊只,运动放牧时注意羊的步态、有无落群的羊等都对及时发现病羊十分有利。主要

通过观察精神、行动、皮肤、被毛,检查眼结膜和粪便,听脉搏、呼吸,测体温等来发现病羊。只有通过经常性的观察与检查,才能及时发现羊是否生病,可能患了什么病,以便及时治疗。

3. 如何通过观察精神状态来发现病羊?

健康羊两眼明亮有神,行动活泼平稳,当羊患病时,常表现为精神不振,呆立不动,反应迟钝或兴奋不安,行动不稳。有些病还表现出特殊姿势,如患有李氏杆菌病或脑包虫病时,羊常常做转圈运动,破伤风时表现为四肢僵硬,而当羊的四肢肌肉、关节和蹄部有病变时常表现为跛行。

4. 如何通过观察被毛与皮肤来发现病羊?

健康羊的被毛光滑平整,有光泽,而病羊被毛粗乱,无光泽,甚至脱毛。毛焦或换毛迟缓、腹部收缩的羊可能患有慢性病或长期消化不良;脱毛结痂,皮肤增厚可能患疥癣或湿疹;皮肤有痘疹可能得了羊痘。在检查皮肤时,除了注意皮肤的外观,还要触摸皮肤,注意其弹性和有无水肿,如颌下、胸下、腹下等皮肤有水肿可能得了重症寄生虫病。要用手触摸体表几个较大淋巴结,看其大小、硬度、温度及敏感性。患乳房炎时,乳上淋巴结肿大、有热痛感;患伪结核时,体表淋巴结有肿胀变硬到以后化脓有波动感,最后破溃挤出干酪样物。



5. 如何通过检查可视黏膜来发现病羊?

健康羊的眼结膜、鼻、口腔黏膜呈粉红色,且光滑、湿润,如不同于这一颜色,则可能生病。翻开羊上下眼睑,或检查口、鼻腔黏膜时,如发现黏膜苍白是贫血的表现;如黏膜发黄,见于各种原因引起的肝脏病变、胆管阻塞或溶血性贫血等;患吸虫病、弓形虫病也可能出现黄染;如黏膜呈紫红色(也称发绀),是严重缺氧的征兆,见于呼吸困難性疾病、中毒病或某些病的重危期。如眼结膜有出血点或出血斑,多是出血性疾病或中毒的表现。

6. 如何通过观察饮、食欲来发现病羊?

采食与饮水的好坏直接反映出羊的健康状况,不吃不喝说明病情严重,若想吃而不敢咀嚼,要检查口腔和牙齿有无异常病变。羊喜舔泥土、吃草根等是慢性营养不良的表现。健康羊通常鼻镜湿润,食后 30 分钟,发生反刍,如发现鼻镜干燥,反刍减少或停止,多见于高热、严重的胃肠道炎症。热性病的初期,常表现为喝水量增加。

7. 怎样根据粪、尿变化来发现病羊?

要随时观察羊群中粪、尿的变化,以及时发现疾病。

(1)对粪便的检查主要注意其形状、硬度、颜色及附着物。正常羊粪呈小球形,灰黑色、软硬适中。如粪便过于干小、色黑,可能缺水或是胃肠道运动迟缓。如粪便出