

YANGBING FANGZHI SHOUCE

全国“星火计划”丛书

羊病 防治手册

(第二次修订版)

沈正达 主编



金盾出版社
JINZHU CHUBANSHE

全国“星火计划”丛书

羊 病 防 治 手 册

(第二次修订版)

主 编

沈正达

编著者

胡永浩 赵晋军 伏小平

方 武 张德寿 沈正达

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由甘肃农业大学动物医学院沈正达教授等编著。内容包括：羊病的预防、诊疗和检验技术，羊的84种主要传染病、寄生虫病和普通病。内容科学实用，语言通俗易懂。可供家庭养羊户、养羊场生产人员、畜牧兽医技术人员和农业院校有关专业师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

羊病防治手册/沈正达主编. —第二次修订版. —北京:金盾出版社, 2005. 11

ISBN 7-5082-3769-2

I. 羊… II. 沈… III. 羊病-防治-手册 IV. S858.26-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 107465 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京2207工厂

黑白印刷:北京金盾印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:8 彩页:4 字数:173千字

2005年11月第2次修订版第19次印刷

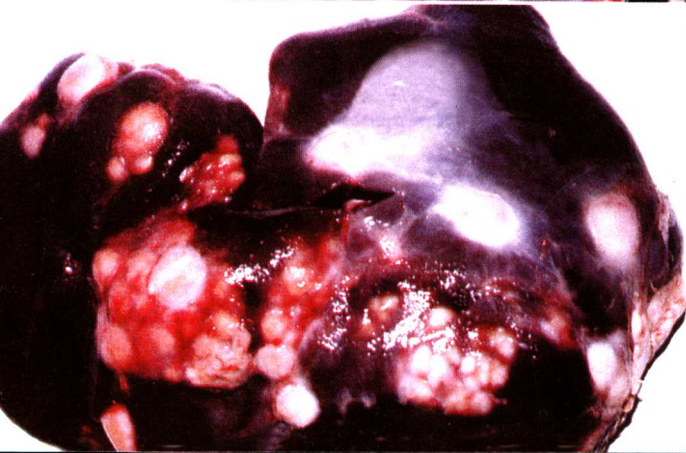
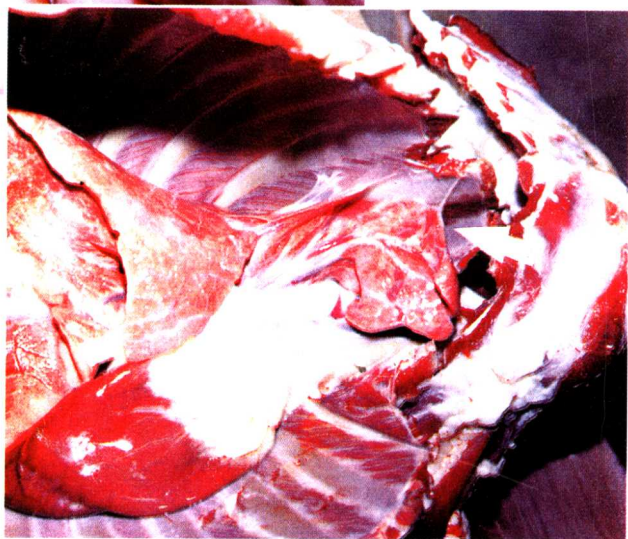
印数:373001—386000册 定价:8.50元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



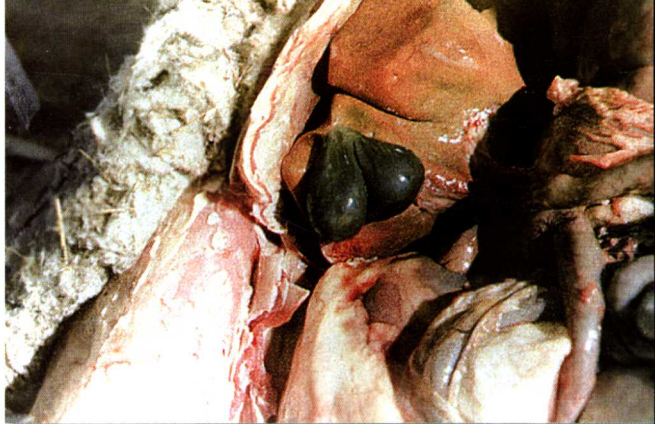
羊口疮：口腔粘膜脓疱、
烂斑（王廷璞提供）

山羊支原体性肺炎：
右肺尖肝变并与胸膜
粘连（邓光明提供）



羊伪结核病：
肝脓肿
（赵宏坤提供）

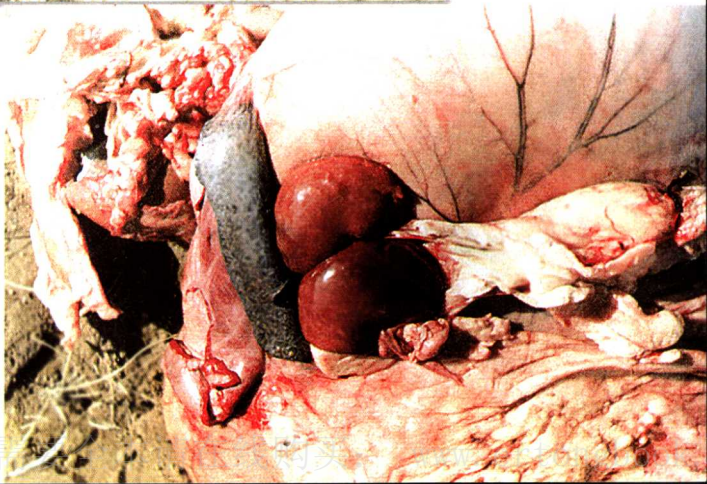
羊快疫：胆囊肿胀



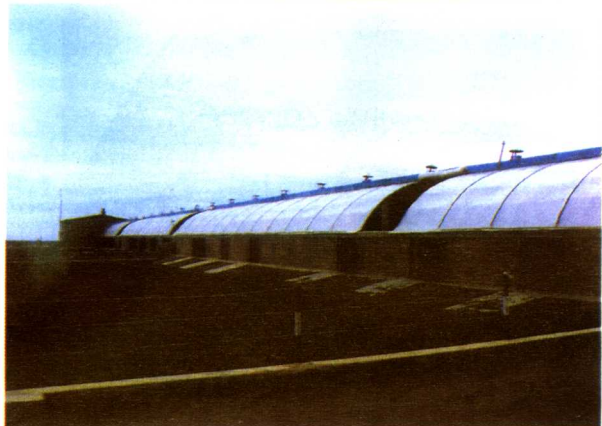
羊痘：瘤胃胃壁痘疹



羊肠毒血症：软肾



塑料暖棚羊舍
外观（新疆）



塑料暖棚羊舍
内部（新疆）

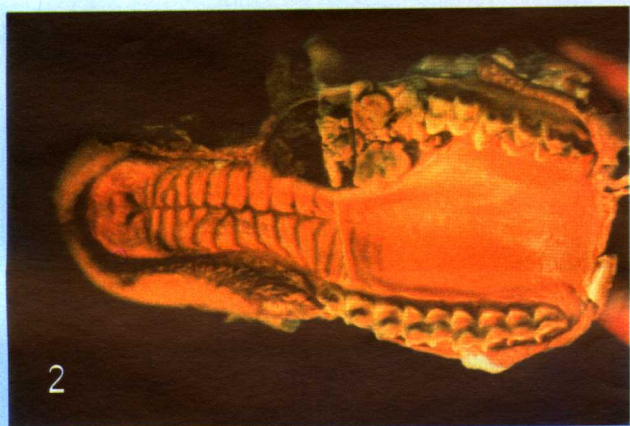
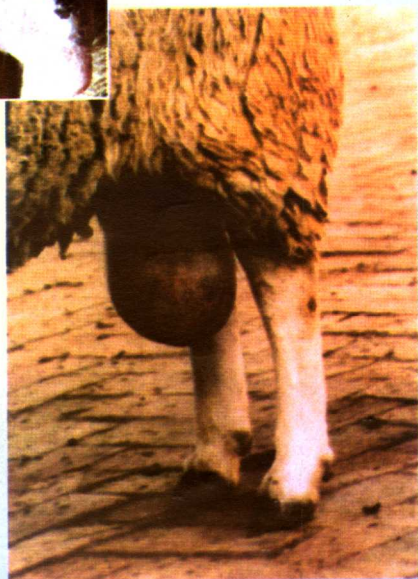
口蹄疫：病羊口
流泡沫，挂满嘴
边（徐有生，刘
少华提供）





口蹄疫：乳山羊乳房上的水疱（徐有生，吴和林提供）

羊布氏杆菌病：阴囊
肿胀（陈怀涛提供）



羊放线菌病：上
颌骨放线菌肿
（陈怀涛提供）

山羊关节炎-脑炎：
病羊头颈歪斜，后
仰（陈怀涛提供）

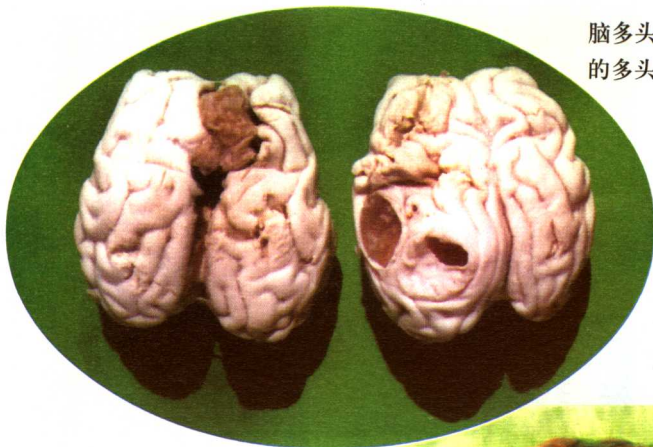


羔羊痢疾：肠壁
紫红色并有出血
（陈怀涛提供）



白肌病：心肌颜色变淡，并
有不均匀的淡灰黄色区域
（陈怀涛提供）

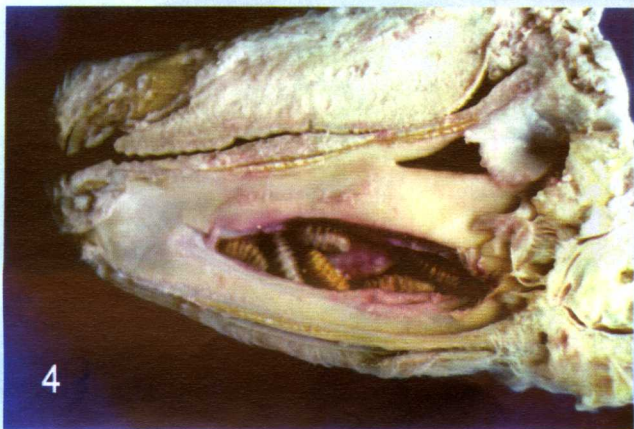
脑多头蚴病：寄生在大脑的多头蚴（陈怀涛提供）



棘球蚴病：肝切面囊泡（陈怀涛提供）



羊鼻蝇蛆病：寄生于鼻腔内的羊鼻蝇幼虫（陈怀涛提供）



《全国“星火计划”丛书》编委会

顾问：杨 浚

主任：韩德乾

第一副主任：谢绍明

副主任：王恒璧 周 谊

常务副主任：罗见龙

委员（以姓氏笔画为序）：

向华明 米景九 达 杰（执行） 刘新明

应曰珽（执行） 陈春福 张志强（执行）

张崇高 金 涛 金耀明（执行） 赵汝霖

俞福良 柴淑敏 徐 骏 高承增 蔡盛林

序

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目标之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《全国“星火计划”丛书》编委会

第二次修订版前言

《羊病防治手册》第一版、第二版自出版以来,先后印刷18次,共发行37万多册,深受广大读者的欢迎和好评。第二次修订版仍然按照“实用、新、全、准”的编写原则进行修订。其主要修订内容有:一是在第一章“加强饲养管理”内容中增加了塑料暖棚养羊技术,非常适于北方地区在冬季进行养羊生产。二是增加真菌性肺炎、羊腐蹄病、传染性结膜角膜炎、羊囊尾蚴病、羊脑脊髓丝虫病、蠕形螨病、羊球虫病和蹄腐烂等8种疫病,使本书内容更加全面。三是对许多疾病的诊断和防治要点进行了修订,补充了新的内容。四是根据中华人民共和国农业部第193号公告《食品动物禁用的兽药及其他化合物清单》,纠正了一些禁用药物,如氯霉素、呋喃唑酮、己烯雌酚、苯甲酸雌二醇、杀虫脒、酒石酸锑钾、双甲脒、氯丙嗪等。

此次修订,虽然编著者尽了最大努力,但难免仍有诸多疏漏之处,恳请广大读者与同仁赐教,以使本书的质量不断提高,更好地为读者服务。

编著者

2005.7

目 录

第一章 羊病的预防	(1)
一、加强饲养管理	(2)
二、搞好环境卫生	(4)
三、严格执行检疫制度	(6)
四、有计划地进行免疫接种	(7)
五、做好消毒工作.....	(13)
六、实施药物预防.....	(16)
七、组织定期驱虫.....	(17)
八、预防毒物中毒.....	(18)
九、发生传染病时及时采取措施.....	(21)
第二章 羊病的诊疗和检验技术	(22)
一、临床诊断.....	(22)
二、病料送检.....	(29)
三、传染病检验.....	(32)
四、寄生虫病检验.....	(34)
五、给药方法.....	(35)
第三章 羊的主要传染病	(40)
羊炭疽	(40)
羊副结核病	(42)
破伤风	(45)
羊坏死杆菌病	(47)
山羊伪结核病	(49)
羊土拉杆菌病	(50)

羊放线菌病	(52)
羊李氏杆菌病	(54)
羔羊大肠杆菌病	(56)
羊钩端螺旋体病	(59)
绵羊巴氏杆菌病	(61)
肉毒梭菌中毒症	(63)
羊布氏杆菌病	(65)
羊沙门氏菌病	(69)
羊弯杆菌病	(71)
羊链球菌病	(73)
羊快疫	(77)
羊肠毒血症	(80)
羊猝狙	(82)
羔羊梭菌性痢疾	(83)
羊黑疫	(86)
羊衣原体病	(89)
羊支原体性肺炎	(92)
真菌性肺炎	(95)
羊腐蹄病	(97)
传染性结膜角膜炎	(99)
羊传染性脓疱	(104)
口蹄疫	(107)
狂犬病	(112)
伪狂犬病	(114)
绵羊痘	(118)
山羊痘	(121)
蓝舌病	(122)

山羊关节炎-脑炎	(126)
痒病	(129)
绵羊肺腺瘤病	(133)
梅迪-维斯纳病	(136)
第四章 羊的主要寄生虫病	(141)
片形吸虫病	(141)
歧腔吸虫病	(146)
阔盘吸虫病	(148)
前后盘吸虫病	(152)
血吸虫病	(154)
脑多头蚴病	(158)
棘球蚴病	(162)
细颈囊尾蚴病	(165)
羊囊尾蚴病	(167)
反刍兽绦虫病	(168)
羊消化道线虫病	(172)
肺线虫病	(176)
羊脑脊髓丝虫病	(179)
疥螨病与痒螨病	(181)
蠕形螨病	(185)
羊鼻蝇蛆病	(186)
羊梨形虫病	(188)
弓形虫病	(191)
羊球虫病	(196)
第五章 羊的主要普通病	(198)
口炎	(198)
谷物酸中毒	(199)

食管阻塞	(201)
前胃弛缓	(202)
瘤胃积食	(204)
急性瘤胃臌胀	(206)
瓣胃阻塞	(207)
创伤性网胃腹膜炎及心包炎	(209)
皱胃阻塞	(210)
绵羊肠扭转	(212)
胃肠炎	(214)
小叶性肺炎及化脓性肺炎	(215)
吸入性肺炎	(217)
羔羊白肌病	(219)
绵羊酮尿病	(220)
绵羊脱毛症	(221)
尿结石	(222)
佝偻病	(224)
氢氰酸中毒	(225)
有机磷中毒	(226)
流产	(227)
难产	(228)
阴道脱	(230)
胎衣不下	(231)
子宫炎	(233)
乳房炎	(234)
创伤	(235)
蹄腐烂	(237)

第一章 羊病的预防

羊在生长发育过程中所发生的疾病是多种多样的,根据其性质,一般分为传染病、寄生虫病和普通病三大类。

传染病是由病原微生物(如细菌、真菌、病毒等)侵入羊体而引起的。病原微生物在羊体内生长繁殖,产生大量毒素或致病因子,破坏或损害羊的机体,使羊发病,如不及时防治,常引起死亡。羊发生传染病后,病原微生物从其体内排出,通过直接接触或间接接触传染给其他羊,造成疫病的流行。有些急性烈性传染病,可使羊大批死亡,造成严重的经济损失。

寄生虫病是由寄生虫(如蠕虫、蜘蛛昆虫、原虫等)寄生于羊体而引起的。当寄生虫寄生于羊体时,通过虫体对羊的器官、组织造成机械损伤,夺取营养或产生毒素,使羊消瘦、贫血、营养不良,生产性能下降,严重者可导致死亡。寄生虫病与传染病有类似之处,即具有侵袭性,使多数羊发病。某些寄生虫在其生长发育过程中还需要有中间宿主。如肝片形吸虫的中间宿主是椎实螺。羊的寄生虫病种类很多,有些寄生虫病所造成的经济损失,并不亚于传染病,对养羊业构成严重威胁。

普通病是指除传染病和寄生虫病以外的疾病,包括内科病、外科病、产科病等。这类疾病是由于饲养管理不当,营养代谢失调,误食毒物,机械损伤,异物刺激,或其他外界因素如温度、气压、光线等原因所致。普通病与上述两类疾病不同之处是没有传染性或侵袭性,多为零星发生,但羊如误食了某些毒草或毒物,也会大批发病,造成严重的经济损失。