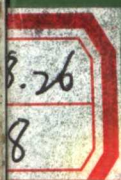




农民致富一招鲜丛书

实用羊病防治

高山虎 编著



北京出版社

● 农民致富一招鲜丛书

实用羊病防治

高山虎 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用羊病防治/高山虎编著. —北京:北京出版社,
1999

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03911-X

I. 实… II. 高… III. 羊病-防治 IV. S858.26

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42056 号

实用羊病防治

SHIYONG YANGBING FANGZHI

高山虎 编著

*

北京出版社出版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码:100011

北京出版社总发行

新华书店经销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.5 印张 68 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03911-X/S · 129

定价:5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的 1/4，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



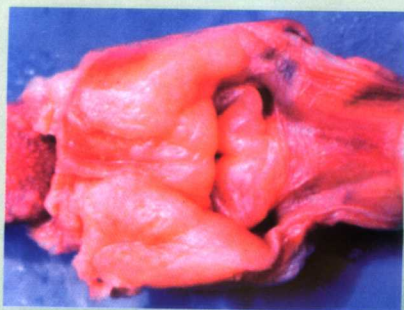
图片 1 山羊伪结核病



图片 2 山羊伪结核病



图片 3 布氏杆菌病



图片 4 羊链球菌病



图片 5
(羔羊)肠毒血症



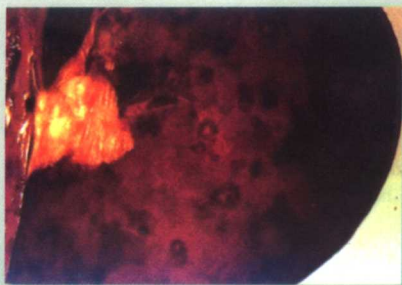
图片 6 羊肠毒血症



图片 7 羊猝狙



图片 8 羊猝狙



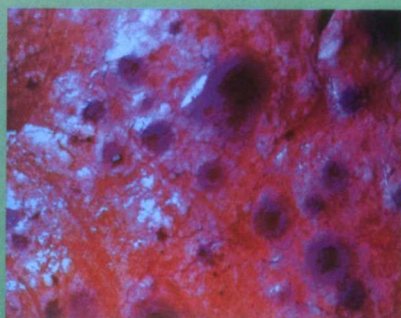
图片 9 羊黑疫



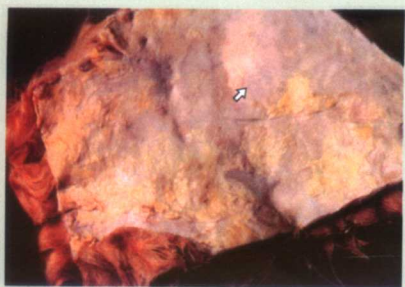
图片 10
羊传染性脓疱病



图片 11 羊痘



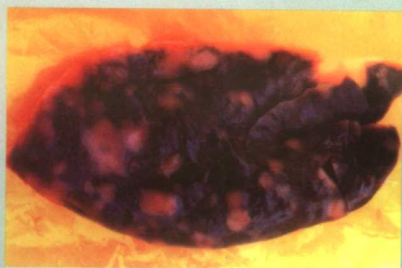
图片 12 绵羊痘



图片 13 羊痘



图片 14 羊痘



图片 15 羊痘



图片 16 蓝舌病



图片 17
蓝舌病



图片 18 蓝舌病



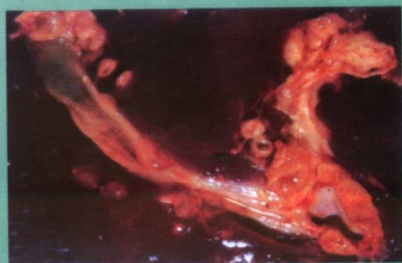
图片 19 传染性胸膜肺炎



图片 20
间质肺炎



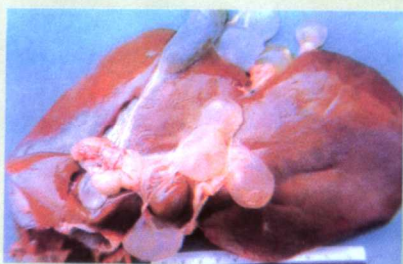
图片 21 胎畜胸腔出血



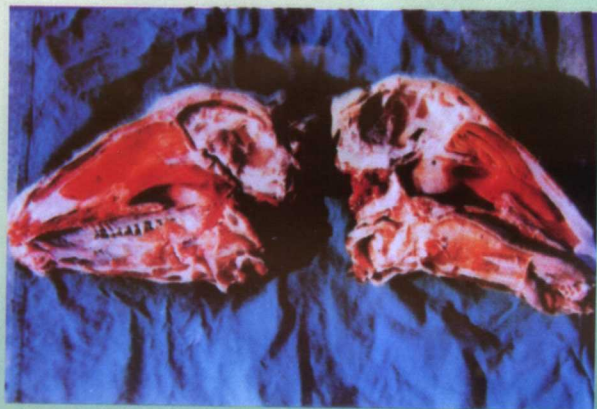
图片 22 囊尾蚴病



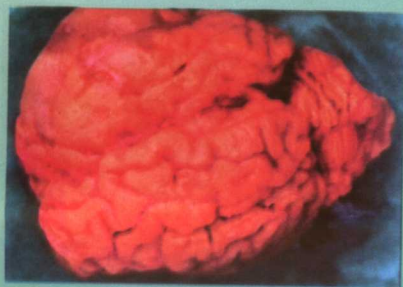
图片 23 绵羊囊尾蚴病



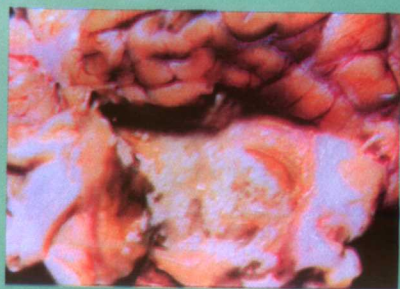
图片 24 细颈囊尾蚴病



图片 25
多头蚴病



图片 26 多头蚴病



图片 27 多头蚴病



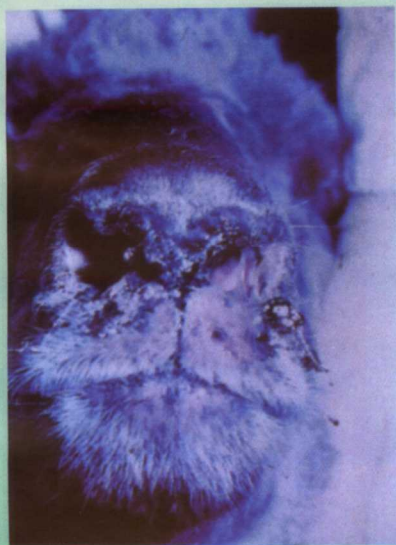
图片 28
棘球蚴病



图片 29 羊肺线虫病



图片 30 羊鼻蝇蛆病



图片 31 口炎



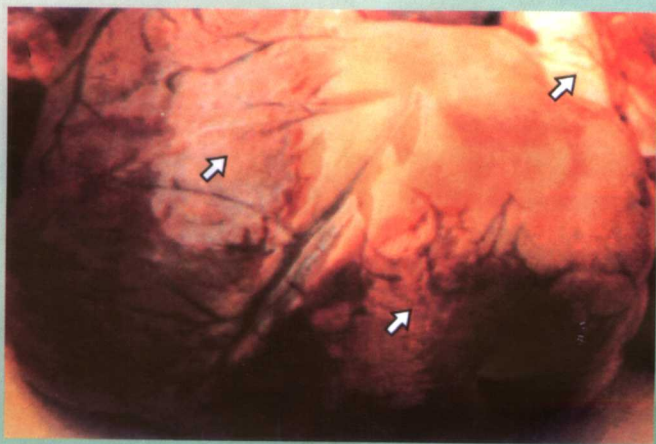
图片 32 急性胃炎出血



图片 33 骨骼肌囊肿钙化



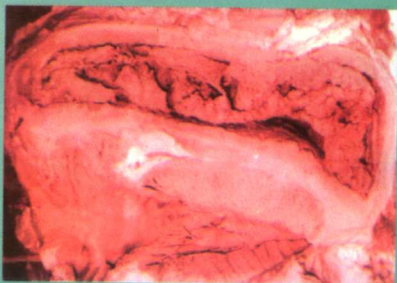
图片 34 肺腺瘤病



图片 35
白肌病



图片 36 白肌病



图片 37 创伤性心包炎

目 录

一、羊病临床诊断方法	(1)
二、病料检查	(6)
三、给药方法	(11)
四、羊细菌性传染病防治方法	(16)
五、羊病毒性传染病防治方法	(41)
六、其他病原传染病防治方法	(51)
七、羊寄生虫病防治方法	(60)
八、羊普通病防治方法	(82)
九、羊产科病防治方法	(96)

一、羊病临床诊断方法

● 问诊

问诊是通过询问畜主,了解羊的发病情况,如发病时间、发病头数、病前和病后的异常表现,以及以往的病史,治疗情况,免疫接种情况,饲养管理情况和羊的年龄、性别等。

● 视诊

视诊是观察病羊的表现。视诊时站在离病羊几步远的地方,观察羊的肥瘦、姿势、步态等;然后靠近病羊详细察看被毛、皮肤、粘膜、结膜、粪尿等情况。

1. 体态 一般患急性病如急性鼓胀、急性炭疽等,病羊身体仍然肥壮;而患慢性病如寄生虫病等,病羊身体多瘦弱。患某些疾病可表现出特殊的姿势,如患破伤风表现四肢僵直,行动不灵活。羊患病时常表现行动不稳,或不喜行走。当羊的四肢肌肉、关节或蹄部发生疾病时,则表现为跛行。

2. 皮毛 病羊的被毛粗乱蓬松,失去光泽,而且容易脱落。患螨病的羊,患部被毛可成片脱落,同时皮肤变厚、变硬,出现蹭痒并有擦伤。在检查羊的皮肤时,除注意皮肤的颜色外,还要注意有无水肿、炎性肿胀、外伤以及皮肤是否温热等。

3. 粘膜 羊的口腔粘膜发红,多半是由于体温升高,身体有发炎的地方;粘膜发红并带有红点、血丝或呈紫色,是由于

严重的中毒或传染病引起的。粘膜呈苍白色,多为患贫血病;呈黄色,多为患黄疸病;呈蓝色,多患肺脏、心脏病。

4. 饮食 羊吃食和饮水忽然增多或减少,以及喜欢舔泥土、吃草根等,也是有病的表现,可能是慢性营养不良。反刍减少、无力和停止,表示羊的前胃有病。口腔有病时,如喉头炎、口腔溃疡、舌有烂伤等,打开口腔就可以看出来。

5. 排泄物 羊的排粪也要检查,主要检查其形状、硬度、色泽及附着物等。正常时,羊粪呈小球形,没有难闻臭味。病理状态下,粪便有特殊臭味,见于各型肠炎。粪便过于干燥,多为缺水和肠弛缓;粪便过于稀薄,多为肠机能亢进;前部肠管出血,粪呈黑褐色,后部出血则呈鲜红色;粪内有大量粘液,表示肠粘膜有卡他性炎症;粪便混有完整谷粒和粗纤维,表示消化不良;混有纤维素膜时,表示为纤维素肠炎;混有寄生虫及其节片时,体内有寄生虫。排尿方面,正常羊每天排尿3~4次。排尿次数和尿量过多或过少,以及排尿痛苦、失禁,都是有病的症候。

6. 呼吸 羊每分钟呼吸12~20次。呼吸次数增多,见于热性病、呼吸系统疾病、心脏衰弱及贫血、腹压升高等;呼吸次数减少,主要见于某些中毒、代谢障碍、昏迷。另外,还要检查呼吸型、呼吸节律以及呼吸是否困难等。

● 嗅诊

诊断羊病时,嗅闻分泌物、排泄物、呼出气体及口腔的气味也很重要。如患肺坏疽时,鼻液带有腐败性恶臭;胃肠炎时,粪便腥臭或恶臭;消化不良时,可从呼气中闻到酸臭味。

● 触诊

触诊是用手指或手指尖感触被检查的部位,并稍加压力,以便确定被检查的各个器官或组织是否正常。

1. 皮肤 羊的营养不好或患皮肤病,皮肤就没有弹性。

2. 体温 发高烧时皮温会增高。用手摸耳朵或把手由嘴里插进去握住舌头,可以知道病羊是否发烧。用体温表进行肛门测量体温更加准确。羊的正常体温是 $38^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$,如高于正常体温,则为发热,常见于传染病。

3. 脉搏 检查羊脉搏是用手指摸后肢股部内侧的动脉,健康羊每分钟脉搏跳动 $70\sim 80$ 次,病羊脉搏的跳动次数和强弱都和正常羊不同。

4. 淋巴 检查颌下、肩前、膝上和乳房上淋巴结,当羊患结核病、伪结核病、羊链球菌病时,体表淋巴结往往肿大,其形状、硬度、温度、敏感性及活动性等也会发生变化。

5. 呼吸 用右手捏压气管前 3 个软骨环,羊有病时,就容易引起咳嗽。羊发生肺炎、胸膜炎、结核时,咳嗽低弱;发生喉炎及支气管炎时,则咳嗽强而有力。

● 听诊

直接听诊时,将一块布铺在被检查的部位,然后把耳朵紧贴其上,直接听羊体内的声音;间接听诊则是用听诊器听诊。

1. 心脏听诊 可听到心脏跳动“嘣——咚”前后两音。前音为心脏收缩所产生的声音,低、钝、长、间隔时间短,后音为心脏舒张所产生的声音,高、锐、短、间隔时间长,前后音均增强见于热性病的初期;前后音均减弱时见于心脏机能障碍的