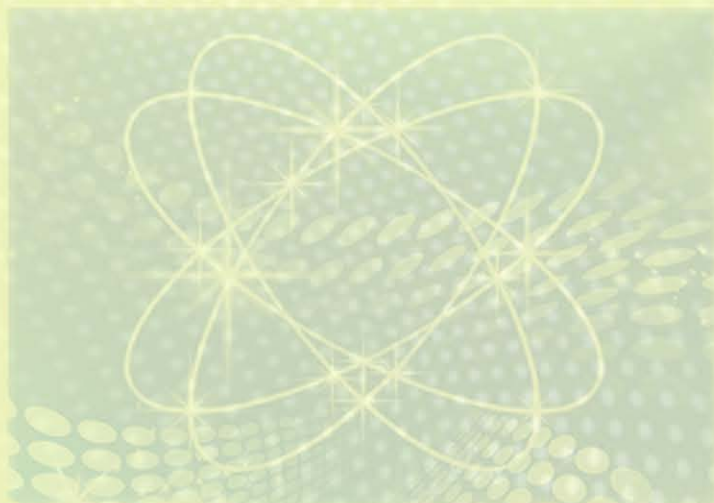


包虫病（虫癌）防治技术指南

张继瑜 主编



甘肃科学技术出版社

包虫病(虫癌)防治技术指南

༄༅། རྩུམ་འབྲུ་ནད་འགོག་བཅོས་ལག་རྩལ་སྤྱད་སྟོན།

主 编
ཚུམ་སྤྱིག་པ་གཙོ་བོ།

张继瑜
གྲང་རྩུམ་ཡུལ།

周绪正
གྲུ་ལྷུ་ཤིན།

副主编
ཚུམ་སྤྱིག་པ་གཞིན་པ།

阎 萍 杨 勤
ཡན་མིང་། དབྱང་ཆིང་།

梁春年
ལིའང་ཁྲོན་ཉན།

编著者
ཚུམ་པ་པོ།

张继瑜

阎 萍

周绪正

杨 勤

梁春年

王淑芳

何寿华

李 冰

李剑18

牛建荣

魏小娟

程富胜

杨亚军

刘希望

郭 宪

石红梅

གྲང་རྩུམ་ཡུལ།

ཡན་མིང་།

གྲུ་ལྷུ་ཤིན།

དབྱང་ཆིང་།

ལིའང་ཁྲོན་ཉན།

མང་རྩུ་ལྷུང་།

རྩ་རྩུ་ལྷུང་།

ལིང་མིན།

ལི་ཅན་ཡུང་།

ཉིའུ་ཅན་རུང་།

ལུ་ཁོ་ཅན།

ཁྲོན་ལྷུང་ཉིང་།

དབྱང་ཡ་རྩུན།

ཉིའུ་ཞི་མང་།

གོ་ཞན།

ཉི་རྩུང་མའེ།



甘肃科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

包虫病 (虫癌) 防治技术指南 / 张继瑜主编. -- 兰州 : 甘肃科学技术出版社, 2014. 10
ISBN 978-7-5424-2041-1

I. ①包… II. ①张… III. ①棘球蚴病—防治—指南
IV. ①R532.32-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第242573号

出 版 人 吉西平
责任编辑 刘 钊 (13919356432.Lz928@sina.com)
封面设计 马婧怡
出版发行 甘肃科学技术出版社 (兰州市读者大道568号 0931-8773237)
印 刷 甘肃新新包装彩印有限公司
开 本 787mm × 1092mm 1/16
印 张 6.75
插 页 1
字 数 171千
版 次 2014年12月第1版 2014年12月第1次印刷
印 数 1~1 000
书 号 ISBN 978-7-5424-2041-1
定 价 18.00元

前言

包虫病又称棘球蚴病,是棘球蚴寄生于中间宿主肺、肝、脑等实质器官出现症状的一种严重影响人畜健康的人畜共患寄生虫病,有囊型和泡型两种,泡型包虫病由于病死率较高,被称为"虫癌",专家称之为"第二癌症",其死亡率超过肝癌;该病传播广泛,呈全球性分布,我国主要流行于西北的新疆、青海、甘肃、宁夏、西藏以及陕西、山西、河北、四川西部和青藏高原等省区,面积约占全国总面积的44%;且随着现代社会的发展,人口流动的增加,宠物(犬)和经济动物(狐狸)养殖数量增加,导致包虫病已从我国的西北部向东南部、由畜牧地区向农业地区逐渐蔓延,使得近年来包虫病的疫情又有回升的趋势;因此我国对包虫病的防治再次提到议事日程。考虑到该病在藏区流行的普遍性,本书以藏汉文对照的形式,分三章对包虫病防治基础知识、动物包虫病综合防控技术和包虫病防治技术方案进行阐述;内容丰富、题材新1、图文并茂,通俗易懂,便于普及(七)推广,加强对包虫病科普知识的宣传的力度,让疫区广大群众知道包虫病的危害及防治,寻求有效的预防措施,达到控制(七)消除本病;也为技术部门制定该病的防治规划和方案提供参考和借鉴。

本书在编写过程中,得到了国家现代农业肉牛牦牛技术体系(nycytx-38)及"十二五"国家科技支撑计划"甘肃甘南草原牧区'生产生态生活'保障技术集成(七)示范"课题(2012BAD13B05)的资助,在此表示衷心感谢。同时由于时间仓促和语言障碍,整理撰写过程中难免有所纰漏,如有不妥之处敬请批评指正!

编著者

2014年3月 兰州

བྱ་བ་གདན་དང་བྱ་བ་སྤེལ་བྱེད་སྤྲ། ཐུམ་འབུ་ནད་ཀྱི་ན་རིག་ཤེས་བྱ་བྱིལ་བསྐྱགས་བྱེད་
 ཐུགས་རྩེ་ཆེར་གཏོང་བ་དང་ནད་ཕོག་ཡུལ་གྱི་རྒྱ་ཆེའི་མང་ཆོགས་ལ་ཐུམ་འབུ་ནད་
 ཀྱི་གཞོན་སྐྱོན་དང་འགོག་བཅོས་ཤེས་བྱ་ཤེས་བ་དང་། བན་རྒྱས་ལྡན་པའི་སྐྱོན་འགོག་
 ཐབས་ཤེས་སྤྱད་དེ། ནད་དེ་ཆོད་འཛིན་དང་རྩ་མེད་གཏོང་བ། ལག་རྩལ་སྤེ་ ཁག་ལ་
 ནད་དེ་འགོག་བཅོས་བྱེད་ཐབས་དང་རྒྱས་འགོད་ལ་བྱུར་ལྟ་དང་དབྱེད་གཞིར་འཛིན་
 པར་མཁོ་འདོན་བྱས་ཡིད།

དཔེ་དེབ་འདི་ཙྨ་ཁྱིག་བྱེད་དུས་རྒྱལ་ཁབ་དེང་རབས་ཞིང་ལས་བཤེས་གཡག་
 ལག་རྩལ་མ་ལག (nycytx-38) དང་ལོ་ལྔའི་འཆར་གཞི་བཅུ་གཉིས་པ་རྒྱལ་ཁབ་ཀྱི་ཆ་ན་
 རྩལ་རྒྱུ་སྐྱོབ་འཆར་གཞི་ཀན་སུའུ་ཀན་ལྟ་མུ་ཐང་འབྲོག་ཁུལ་གྱི་ཐོན་སྐྱེད་དང་
 སྤྱི་ཁམས་འཆོ་བ།འགན་ལེན་ལག་རྩལ་སྒྲིག་སྟོན་བསྐྱུས་དང་དཔེར་སྟོན་ཞིབ་འཇུག་
 (2012BAD13B05) བྱ་གཞི་ཡིས་རྒྱུ་སྐྱོར་ཐོབ་པས། འདིར་སྤྱིར་ཐག་པ་ནས་ཐུགས་
 རྩེ་ཆེ་བྱ་བ་ཡིན། དུས་ཆོད་དང་ཉམས་སྤྱོད་མི་འདང་བའི་རྒྱུ་གྱིས་ཡིག་རིག་
 ས་བསྐྱར་ལེན་ཆ་ཆང་མིན་པ། ལེགས་སྤྱིག་དང་ཙྨ་ཁྱིག་བྱེད་རིང་ལ་ཆད་ལུས་ཡིད་སྤི
 ད་དེ། སྐྱོན་དང་མི་འདང་ས་ཡིད་ན་ནོར་བཅོས་མཛད་རྒྱས་ལྷ།

ཙྨ་ཁྱིག་པ།

༢༠༡༤ལོའི་ཟླ༣པར། ལན་གྱི།

目 录 དཀར་ཆག

第一章 包虫病防治基础知识	1
ལེའུ་དང་ཕོ། ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་ཆང་གཞིའི་ཤེས་བྲ།	
第一节 细粒棘球蚴病基础知识	1
གཅིག སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་ཀྱི་འབྱུང་ཁུངས།	
一 细粒棘球蚴病的病原	1
གཅིག སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་ཀྱི་འབྱུང་ཁུངས།	
二 细粒棘球蚴病的传播途径	2
གཉིས། སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་འགོས་ལུགས།	
三 细粒棘球蚴病的危害	3
གསུམ། སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་ཀྱི་གནོད་སྐྱོན།	
四 细粒棘球蚴病在我国的流行情况	4
བཞི། སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་རང་རྒྱལ་ལ་བྱུང་བའི་གནས་ཚུལ།	
五 细粒棘球蚴病的预防	6
ལྔ། སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་སྟོན་འགོག།	
第二节 牛囊尾蚴病基础知识	7
སའམ་ཅད་གཉིས་པ། རྩོག་གི་སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་ཀྱི་ཆང་གཞིའི་ཤེས་བྲ།	7
一 牛囊尾蚴病的病原	7
གཅིག རྩོག་གི་སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་ཀྱི་འབྱུང་ཁུངས།	
二 牛囊尾蚴病的传播途径	7
གཉིས། རྩོག་གི་སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་འགོས་ཚུལ།	
三 牛囊尾蚴在我国人群流行的因素	8
གསུམ། རྩོག་གི་སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་རྒྱ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནད་རང་རྒྱལ་གྱི་མི་ལ་ཕོག་རྒྱུ།	

四 牛囊尾蚴病的预防	9
བཞི། རྩོག་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་སྟོན་འགོག	
第三节 牛脑多头蚴病基础知识	11
ས་བཅད་གསུམ་པ། རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་ཆ་རྒྱུ་གཞི་འོས་བྲུ།	
一 牛脑多头蚴病的病原	11
གཅིག རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་འབྲུང་ཁུངས།	
二 牛脑多头蚴病的传播途径	12
གཉིས། རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་འགོས་ཚུལ།	
三 牛脑多头蚴病的危害	13
གསུམ། རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་གནོད་སྐྱོན།	
四 牛脑多头蚴病在我国的流行情况	14
བཞི། རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་རང་རྒྱལ་ལ་བྱབ་ཚུལ།	
五 牛脑多头蚴病的预防	14
ལྔ། རྩོར་གྱི་ཁྲ་དང་པའི་ནད་གི་ཤ་སྐྱན་ཐུམ་འབྲུ་ནད་སྟོན་འགོག	
第四节 包虫病基础知识	15
ས་བཅད་བཞི་པ། རྩུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་ཆ་རྒྱུ་གཞི་འོས་བྲུ།	
一 包虫病的流行现状	15
གཅིག རྩུམ་འབྲུ་ནད་བྱབ་པའི་གནས་ཚུལ།	
二 人和牛羊等食草动物是如何感染上包虫病的?	16
གཉིས། རྩོར་དང་ར་ལུག་སོགས་སྤྱ་བས་སློག་ཆགས་ལ་རྩུམ་འབྲུ་ནད་ཕོག་དོན།	
三 狗等食肉动物是怎样成为传染源的?	17
གསུམ། བྱི་སོགས་ཤ་བས་སློག་ཆགས་ལ་རྩུམ་འབྲུ་ནད་ཕོག་དོན།	
四 人体包虫病的诊断(化)治疗	18
བཞི། མིའི་རྩུམ་འབྲུ་ནད་ནད་དབྱེད་དང་སྐྱོན་བཅོས།	
五 包虫病的预防和控制	20
ལྔ། རྩུམ་འབྲུ་ནད་སྟོན་འགོག་དང་ཆོད་འཛིན།	
六 包虫病防治三字经	23
དུག རྩུམ་འབྲུ་ནད་སྟོན་འགོག་གི་ཡིག་འབྲུ་གསུམ།	
第五节 寄生虫病基础知识	24
ས་བཅད་ལྔ་པ། གཞན་རྟིན་སྟོན་འབྲུ་ནད་ཀྱི་ཆ་རྒྱུ་གཞི་འོས་བྲུ།	
一 寄生虫病的诊断方法	24

1 实验室诊断	24
1 ཆོད་ལྷ་ཁང་གི་ནད་བརྟག་དཔྱད།	
2 解剖学诊断	24
2 གཤགས་བཅས་ནད་དཔྱད།	
3 节肢动物寄生虫病诊断	25
3 སྤལ་ཆོག་མེད་པའི་སྒྲིག་ཆགས་ཀྱི་གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་དཔྱད་ཐབས།	
二 寄生虫病防治原则	27
གཉིས། གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་འགྲོག་བཅས་ཆ་དོན།	
三 寄生病的药物治疗	27
གསུམ། གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་ལ་སྤྲོད་སྒྱུད་དེ་བཅས་ཐབས།	
四 寄生虫防治效果评定	30
བཞི། གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་འགྲོག་བཅས་པན་འབྲས་དཔྱད་ཞིབ།	
五 药物治疗寄生虫病注意事项	31
ལ། སྤྲོད་སྒྱུད་དེ་གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་འགྲོག་བཅས་དོན་རྒྱུ་དོན་ཆོན།	
六 寄生病的综合防治	31
རྒྱུག གཞན་རྟེན་སྲིན་འབྲུན་སྒྲིགས་བསྐྱུས་འགྲོག་བཅས།	
第六节 其他基础知识	34
ས་བཅད་རྒྱག་པ། ཟང་གཞིའི་ཤེས་བྱ་གཞན་དག	
一 草场净化	34
གཅིག ལྷ་ས་གཙང་མ་བཟོ་ཐབས།	
二 放牧管理	34
གཉིས། འཆོ་ཇི་དོ་དམ་བྱ་ཐབས།	
三 什么是休药期？为何要制定药物的休药期？	35
གསུམ། སྤྲོད་གཏོང་མཆོམས་འཛིག་བ་གང་ཡིན། སྤྲོད་གཏོང་མཆོམས་འཛིག་བའི་	
རྒྱས་ཆོད་གཏན་འཁེལ་བྱ་དགོས་དོན་ཅི་རེད།	
第二章 动物包虫病综合防控技术	38
ལེའུ་གཉིས་པ། སྒྲིག་ཆགས་ཀྱི་ཐུམ་འབྲུན་སྒྲིགས་བསྐྱུས་འགྲོག་བཅས་ལག་ཆལ།	
第一节 病原	41
ས་བཅད་དང་པོ། ནད་ཀྱི་འབྱུང་ཆ།	
第二节 流行病学	44

ས་བཅད་གཉིས་པ། རད་འགོས་རིག་པ།

第三节 诊断.....47

ས་བཅད་གསུམ་པ། རད་དཔྱད་ཐབས།

一 中间宿主棘球蚴病的诊断47

གཅིག བར་གནས་སྤྱི་རིག་གྲ་འབྲུམ་རྒྱ་སྒྲིན་ལེབ་མོ་ནད་བརྟག་དཔྱད།

1 临床诊断48

༡ རད་ཐོག་བརྟག་དཔྱད།

2 免疫学诊断48

༢ རིམ་འགོག་རིག་པས་ནད་དཔྱད།

二 终末宿主棘球绦虫成虫的诊断49

གཉིས། མཐའ་གནས་སྤྱི་རིག་གྲ་འབྲུམ་རྒྱ་སྒྲིན་ལེབ་མོ་ནད་བརྟག་དཔྱད

第四节 包虫病的控制经验51

ས་བཅད་བཞི་བ། ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་ཚད་འཛིན་ཉམས་ཐུང་།

第五节 治疗.....54

ས་བཅད་ལྔ་བ། སྒྲན་བཅོས།

一 中间宿主(牛、羊)包虫病的治疗54

བར་གནས (ནོར་དང་ལུག) གི་ཐུམ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་སྒྲན་བ་བ་བཅོས

1 手术治疗54

༡ གཤམ་ས་བཅོས་བྱས་ནས་ནད་བཅོས་པ།

2 药物治疗56

༢ སྒྲན་སྦྱིད་དེ་ནད་བཅོས་པ།

二 终末畜主犬绦虫病的治疗59

གཉིས། མཐའ་གནས་བྱི་དེ་རྒྱ་སྒྲིན་ལེབ་མོ་དེ་ནད་བཅོས་ཐབས

第六节 预防.....60

ས་བཅད་དྲུག་པ། སྒྲན་འགོག

一 疫苗预防60

གཅིག རིམས་འགོག་སྒྲན་ཁབ་དང་སྒྲན་འགོག

1 中间宿主(羊)的保护性疫苗61

༡ བར་གནས (ལུག) གི་འགོག་སྤྱད་རིམས་ཁབ།

2 终宿主(犬)的保护性疫苗62

༢ མཐའ་གནས (བྱི) གི་འགོག་སྤྱད་རིམས་ཁབ།

二 综合防治	63
གཉིས། སྒྲིག་སྟོན་བསྐྱུས་འགོག་བཅོས།	
第三章 包虫病防治技术方案	68
ལེའུ་གསུམ་བ། སྐྱུ་འབྲུ་ནད་འགོག་བཅོས་ལག་རྩལ་ཐབས་ཤེས།	
第一节 卫生部办公厅关于印发《包虫病防治技术方案(试行)》的通知	68
ས་བཅད་དང་པོ། འཕྲོད་བསྟེན་བྱུང་གཞུང་ལས་ཐིང་གིས་《སྐྱུ་འབྲུ་ནད་འགོག་བཅོས་ཐབས་ཤེས》(ཚོད་ལྟ) དཔར་འགྲེམས་བྱེད་པའི་སྐོར་གྱི་བར་སྟོན།	
第二节 包虫病防治技术方案	70
ས་བཅད་གཉིས་བ། སྐྱུ་འབྲུ་ནད་འགོག་བཅོས་ལག་རྩལ་ཐབས་ཤེས།	
一 防治工作原则	71
གཅིག་འགོག་བཅོས་ལས་ཀའི་རྩ་དོན།	
二 传染源犬的管理	71
གཉིས། རྒྱ་འབྲུང་རྩ་བྱིའི་དོ་དམ།	
1 犬的管理和驱虫	71
1 བྱི་དོ་དམ་དང་འབྲུ་འདེད་བ།	
三 犬感染情况的调查	72
2 བྱི་ལ་ནད་ཕྱག་ཚུལ་བརྟག་དཔྱད།	
四 家畜的管理	73
གསུམ། སྒོ་ཕྱག་སྟོད་དམ།	
1 牲畜屠宰管理	73
1 སྒོ་ཕྱག་སྟོད་ཤེས་རྟོག་དམ།	
2 家畜感染情况的调查	74
2 སྒོ་ཕྱག་སྟོད་ལ་ནད་ཕྱག་ཚུལ་བརྟག་དཔྱད།	
五 健康教育	75
བཞི། བདེ་ཐང་སློབ་གསོ།	
1 宣传对象和主要内容	75
1 རྒྱལ་བསྐྱགས་བྱ་ཡུལ་དང་ནད་དོན་གཙོ་བོ།	
2 方式和方法	76
2 བྱེད་ལུགས་བྱེད་ཐབས།	
六 病人的发现、治疗和儿童感染情况监测	77
ཕྱེད་ནད་པར་ནད་ཕྱག་ཚུལ་ཤེས་བདེ་དང་སྐྱུ་ནད་བཅོས། བྱིས་པར་ནད་ཕྱག་ཚུལ་རྟོག་ཞིབ།	

1 病人的发现	77
1 རན་པ་ཕྱད་བ།	
2 疫情报告	78
2 རིམ་མ་ནད་སྟན་ཞུ།	
3 病人治疗	78
3 རན་པར་སྟན་བཙེས།	
4 儿童感染情况监测	79
4 བྱིས་པར་ནད་ཕྱག་ཚུལ་སྟོན་ཞུ།	
第三节 包虫病药物治疗技术方案	80
ས་བཅད་གསུམ་པ། ཕྱག་ལུ་འབྲུ་ནད་སྟན་བཙེས་ལག་ཚུལ་ཐབས་ཤེས།	
一 包虫病的诊断	80
གཟིག་ཕྱག་ལུ་འབྲུ་ནད་ཀྱི་བརྟག་དཔྱད།	
(一) 诊断标准	80
(གཟིག) བརྟག་དཔྱད་ཆོད་གཞི།	
(二) 分型	81
(གཉིས) རིགས་སྟེ་བ།	
(三) 鉴别诊断	84
(གསུམ) དབྱེ་འབྱེད་ནད་བརྟག	
二 药物治疗	87
གཉིས། སྟན་སྦྱོད་དེ་བཙེས་པ།	
(一) 治疗对象	87
1 རན་བཙེས་ས།	
(二) 服药方法	87
2 སྟན་འབྲུང་ལུགས།	
(三) 禁忌症及注意事项	87
3 འཛིན་བྱ་དང་དོ་སྣང་དོན་ཚན།	
(四) 疗效判定	88
4 བཅུ་རུས་བརྟག་དཔྱད།	
(五) 药物不良反应的处理	90
5 སྟན་ཕྱག་པའི་གནས་ཚུལ་ཐག་གཅོད།	
三 督导服药和复查	91
གསུམ། སྟན་འབྲུང་བར་སྟོ་སྟུལ་དང་སྟུར་བརྟག	

(一) 督导服药	91
1 ཐུམ་འབྲུ་བ་ཏྲ་སྒྲུལ།	
(二) 复查	91
2 བཅོས་སྒྲུབ་བརྟག།	
四 停药条件	92
བཞི། ཐུམ་འབྲུ་མཚམས་འཛོག་བའི་ཆ་རྒྱུན།	
1 达到临床治 X 标准者	92
1 བཅོས་སྒྲུབ་ནད་དུག་ཚད་དང་མཐུན་པ།	
2 19.药后出现重度不良反应者	92
2 ཐུམ་འབྲུ་རྗེས་སྒྲུབ་ལྷག་གནས་སྒྲུལ་ཚབས་ཆེན་བྱུང་མཁན།	
3 治疗无效或病情恶化者	92
3 བཅོས་བྱུང་པན་རྒྱས་མེད་པ་དང་ནད་རྗེས་སྒྲུབ་འགོ་བ།	

附件:

བུར་བཀོད།

食品动物禁19.的兽药及其他化合物清单	93
ཤུན་བཅོ་བའི་སྒྲིག་ཆགས་ལ་ཕྱགས་སྒྲུབ་དང་དངོས་རྒྱས་གཞན་དག་སྒྲིབ་མི་ཆོག་པའི་མིང་ཐོ།	

ག་འབྲུམ་རྒྱ་ཁྱིན་ལེབ་མོའི་ནད་ལ་སྐྱུ་འབྲུ་ནད་ཡང་ཟེར་བ། སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་
རྒྱ་ཁྱིན་ལེབ་མོའི་འབྲུ་འབྲིང་དུས་ཀྱི་འབྲུ་རྒྱར་རམ་སྤ་རིག་ག་འབྲུམ་འབྲུ་ལོ་གསལ་ལོ་
སྤྱི་ཆགས་ཀྱི་ནང་ཆར་གཞན་རྟེན་བྱས་ནས་མི་དང་སྐྱུགས་ཚང་མར་སྐྱ་པའི་ནད་
རིགས་ཡིན་པ་རེད། རང་རྒྱལ་ཀྱི་ནད་དེ་སྤྱི་པ་ནི་སྤྱི་སྐྱུགས་ལ་འཁོར་རྒྱུ་དང་ནད་
ཀྱི་འབྲུར་ཙམ་སྤྱི་སྐྱུགས་དང་ཁྱེད་པར་འཁོར་རྒྱུ་བྱེད་པ། བ་སྐྱ་དང་མ་རྟེ། གཡག་མཚོ།
ར་མོང་། ལུག་ར་ལ་སོགས་པར་སྐྱ་པ་ཡོད།

[illegible]

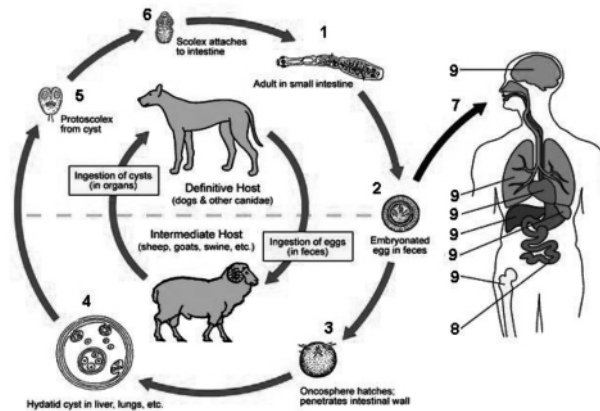


图 1-3

三 细粒棘球蚴病的危害

棘球蚴病寄生于牛、羊等动物及人的肝、肺、脾及其他脏器内，由于孕节中虫卵较多，可在动物脏器内发育成几个到几十个蚴体，蚴体生长力强，体积大，不仅压迫周围组织使脏器萎缩产生功能障碍，对畜体生长发育造成严重的危害，甚至死亡。此外，感染棘球蚴家畜可使肉、毛、油、乳等畜产品减产，内脏废弃，造成巨大的经济损失。

གསུམ། སྐྱེ་བའི་གྲ་འབྲུམ་རྩ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནང་གི་གཞོན་སྒྲིབ།

སྐྱེ་བའི་གྲ་འབྲུམ་རྩ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནང་ཞོག་དང་ར་ལུག་སོགས་སྒྲིག་ཆགས་དང་མིའི་མཆིན་པ་དང་སྒྲིབ། མཆིར་པ་དེ་མིན་ནང་ཆ་གཞན་ལ་སོག་པ་རེད། རྩ་སྤྱོད་རིང་གི་འབྲུ་སྒྲིབ་མང་པོ་ཡོད་སྟབས། སྒྲིག་ཆགས་ཀྱི་ནང་ཆ་ནང་འབྲུ་སྒྲིག་ཁ་ཤས་སམ་མང་པོ་བྱུང་བུ་བ། འབྲུ་སྒྲིག་རྩ་སྤྱོད་མཆིན་ལ། ལུས་པོ་ཆེ་བ། ནང་ཆའི་འཁོར་བྱུང་གི་སྤང་བྱུང་ལ་གཞོན་དེ་ནང་ཆ་སྤྱོད་ནས་རྩ་སྤྱོད་པ་བཅུག་པ་རེད། སྒྲིག་ཆགས་ཀྱི་རྩ་སྤྱོད་ལ་གཞོན་སྒྲིབ་ཆེན་པོ་བཟོ་བ་མ་ཟད། ཐ་ན་ཤི་རུ་བཅུག་དེ་མ་ཟད་སྐྱེ་བའི་གྲ་འབྲུམ་རྩ་སྤྱོད་ལེབ་མོ་ནང་སོག་པའི་སྒྲིག་སྒྲིབ་གི་ཤ་དང་སྒྲིབ་སྒྲིབ་ལ་སོགས་སྒྲིག་སྒྲིབ་ལས་ཐོན་ཐོན་ཆག་ཡོང་བ་དང་ནང་ཆ་མི་སོག་པ། དཔལ་འབྱོར་གྱི་སྒྲིབ་སྒྲིབ་ཆེན་པོ་བཟོ་བ་རེད།



图 1-4 肺包虫

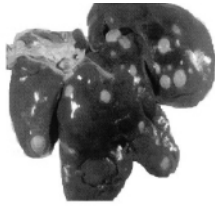


图 1-5 肝包虫



图 1-6 心包虫

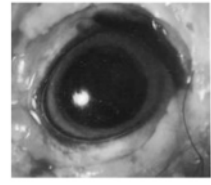


图 1-7 眼包虫

སྐྱ་བའི་ཐུམ་འབྲུ་~ མཆིམ་བའི་ཐུམ་འབྲུ། སྙིང་གི་ཐུམ་འབྲུ་~ མིག་གི་ཐུམ་འབྲུ།

四 细粒棘球蚴病在我国的流行情况

在我国,细粒棘球蚴病主要分布于西部和北部广大农牧地区,主要包括新疆、青海、宁夏、甘肃、西藏、内蒙古和四川等省(自治区),其次是陕西、山西和河北的部分地区,另外在黑龙江、吉林、辽宁、河南、山东、安徽、湖北、贵州和云南等省由散发病例。多房棘球绦虫主要分布于我国中部和西部地区,目前有 3 个主要流行区:①新疆的西北和西部地区(主要流行于伊犁哈萨克自治州)②宁夏南部(主要流行于西吉县、海原县和固原县)和甘肃南部③青藏高原东部地区,包括四川西北部(主要流行于阿坝藏族羌族自治州和甘孜藏族自治州)和青海南部(主要流行于 I 树、果洛及黄南藏族自治州)。在我国四川西北部的石渠县,人多房棘球蚴病的患病率为 4.9%,在甘肃漳县某一村庄人多房棘球蚴病的患病率甚至高达 16%;细粒棘球蚴病和多房棘球蚴病在我国高度流行,已严重影响到我国中西部地区人畜的健康和经济发展。

བཞི། སྐྱ་རིག་གྲ་འབྲུམ་རྒྱ་སྟོན་ལེབ་མོ་ནད་རང་རྒྱལ་ལ་བྱབ་པའི་གནས་ཚུལ།

རང་རྒྱལ་ལ་སྐྱ་རིག་གྲ་འབྲུམ་རྒྱ་སྟོན་ལེབ་མོ་འི་ནད་གཙོ་བོ་རུ་བརྒྱུད་དང་བྱང་རྒྱུད་ཀྱི་ཞིང་འབྲོག་ས་ཁུལ་ལ་བྱབ་ཡོད། ཤིན་ཅང་དང་མཚོ་སྔོན། ཉིང་ལ། ཀན་སུའུ། བོད་རྫོང་ས། ནང་སོག་དང་སི་ཁྲོན་ཞིང་ཆེན་སོགས་ཞིང་ཆེན་དང་རང་རྫོང་རྫོང་ས། དེ་ནས་མཉམ་ཤིན་དང་སན་ཤིན། ཅོ་ཤེའི་ས་ཆ་ཁ་ཤས་ལ་བྱབ་ཡོད། དེ་མ་ཟད་ཉེ་ལུང་ཅང་དང་ཅེ་མིང། མཛེ་ཉིང་། ཅོ་ནན། མཉམ་ཏུང་། ཨན་ཏུན། ཏུང་པེ། ཀུའེ་ཀྱི། ཡན་ནན་སོགས་ཞིང་ཆེན་ལ་ཐར་ཐོར་དུ་ཡོད། ཆོས་རྒྱལ་མང་ལུན་སྐྱ་རིག་གྲ་འབྲུམ་རྒྱ་སྟོན་ལེབ་མོ་འི་ནད་གཙོ་བོ་རང་རྒྱལ་གྱི་དབུས་རྒྱུད་དང་རུབ་རྒྱུད་ས་ཁུལ་ལ་བྱབ་པ། མིག་སྒར་ནད་བྱབ་ཡུལ་གཙོ་བོ་གསུམ་ཡོད། ①ཤིན་ཅང་གི་རུབ་བྱང་དང་རུབ་རྒྱུད་