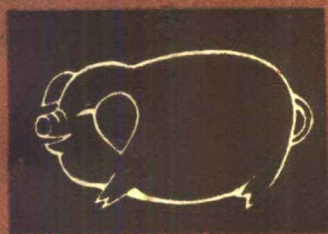


592105

ZHU JISHENGCHONGBING FANGZHI

6653
275



— 郭捷 蒋学良 胡景韶编

猪寄生虫病防治

四川人民出版社

猪 寄 生 虫 病 防 治

鄢 捷 蒋学良 胡景韶 编

猪寄生虫病防治

四川人民出版社出版 达县新华印刷厂印刷

四川省新华书店重庆发行所发行

开本787×1092毫米 1/32 印张6 插页4 字数131千

1979年12月第1版 1980年6月第1次印刷

印数：1—2,560册

书号：16118·49

定价：0.47元

图 1—3
猪蛔虫
阻塞小肠

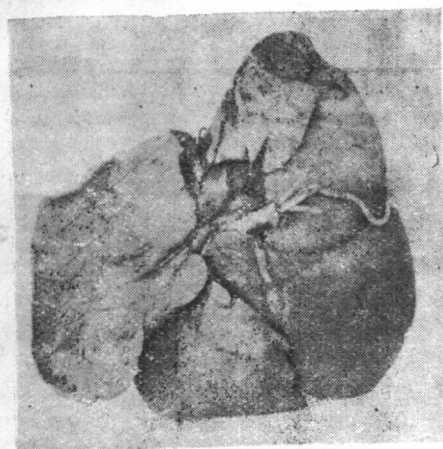
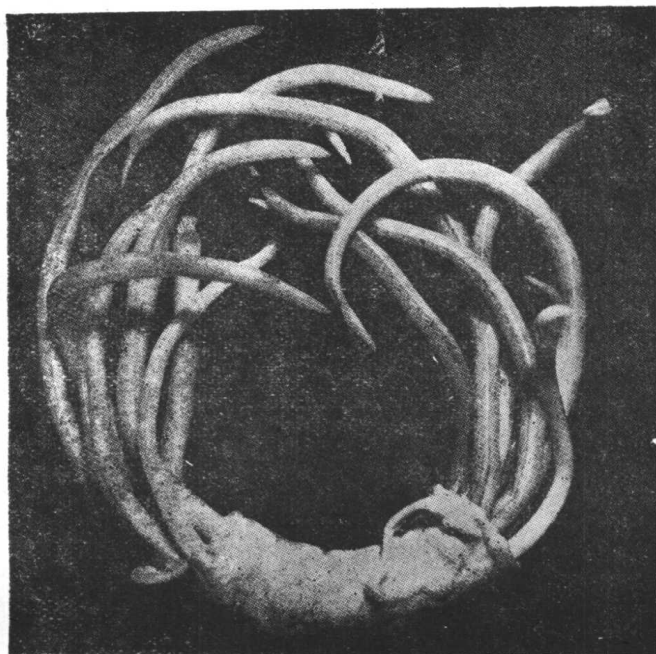
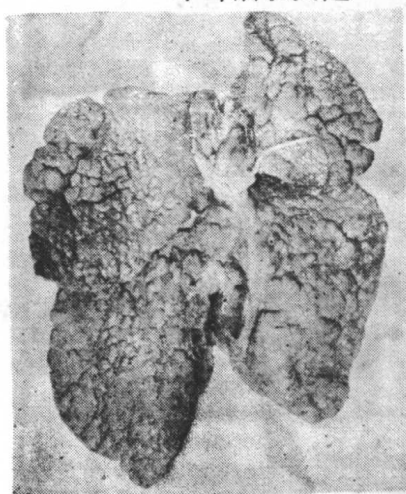


图 1—4 猪胆道蛔虫

图 1—5 猪胆道蛔虫、肝
小叶瘤状突起



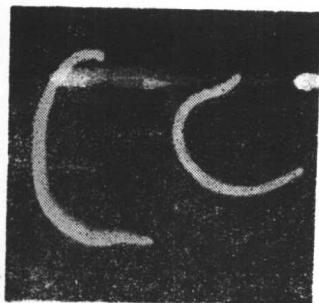


图 3—1 猪肾虫

图 5—1
猪鞭虫

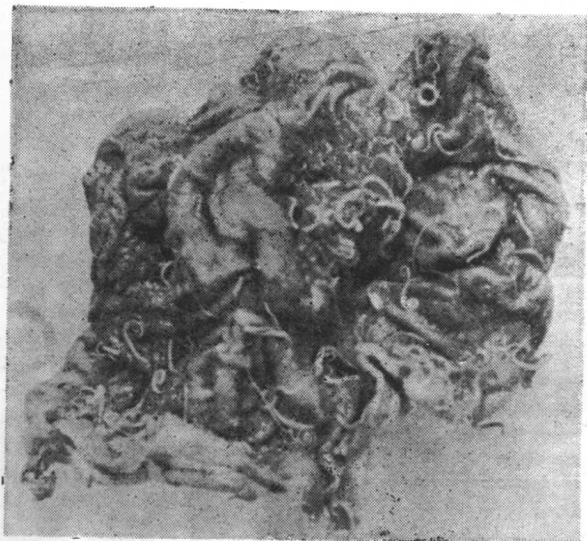
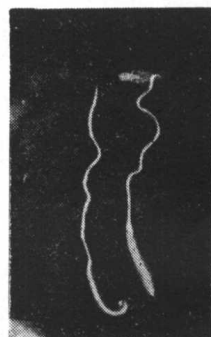
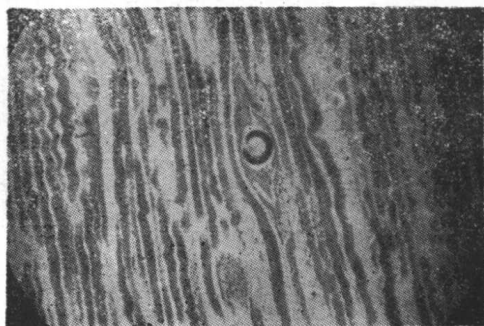


图 5—4
猪鞭虫与
盲肠病变

图 6—2
猪旋毛虫
切片之一



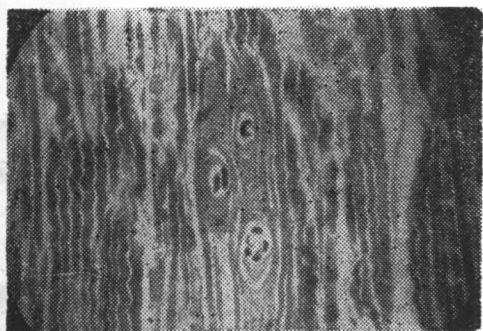


图 6—3 猪旋毛虫切片之二

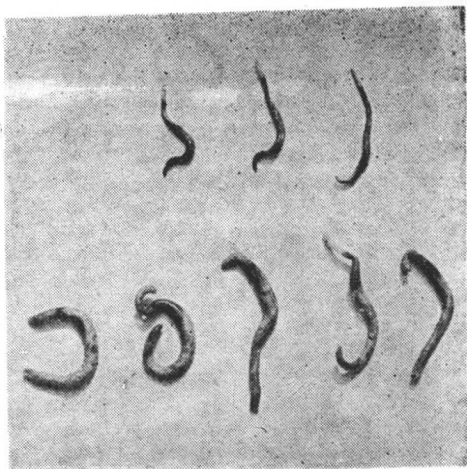


图 9—2 窦氏颌口线虫
上列：雄虫 下列：雌虫



图 9—5
窦氏颌口
线虫与猪胃病
变

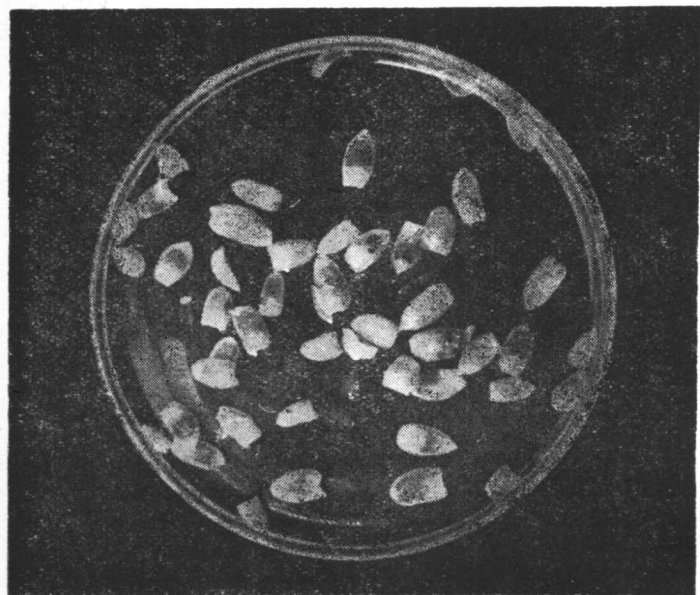


图 4—1
截形微
口吸虫

图 10—2 有齿螺咽
胃虫

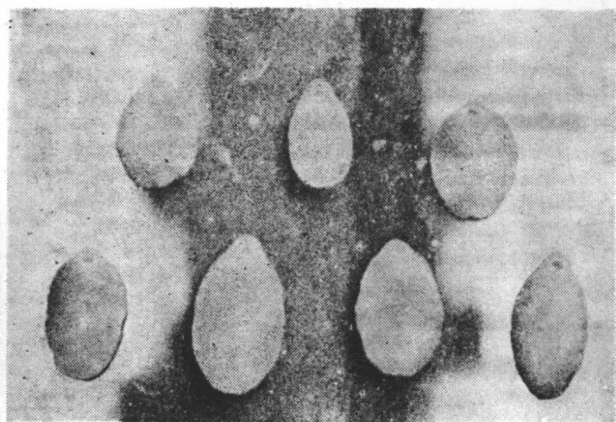
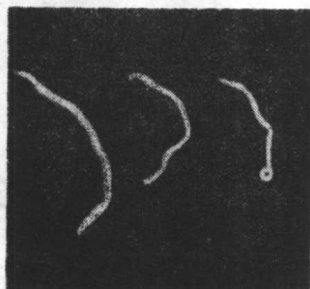


图 12—1 姜片虫虫体

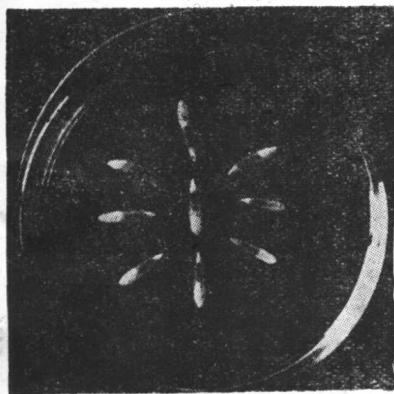


图 16—1 华枝睾吸虫

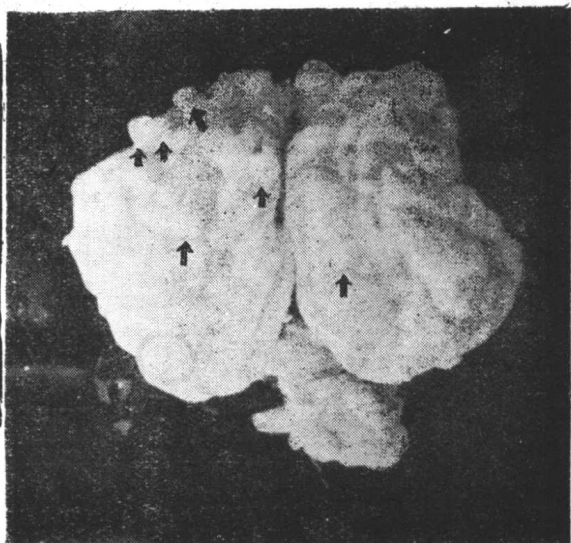


图 20—2 猪肉囊虫病脑(箭头示虫体)

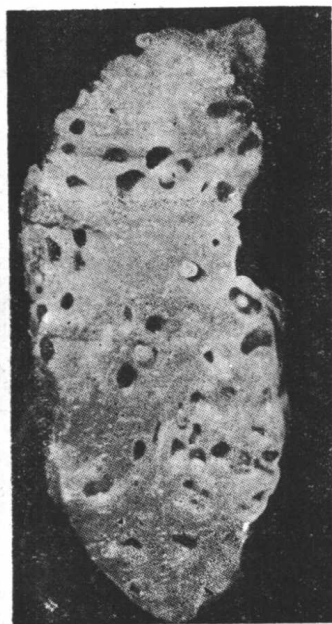


图 20—3
猪肉囊虫肌
肉病变
左：表面
右：剖面

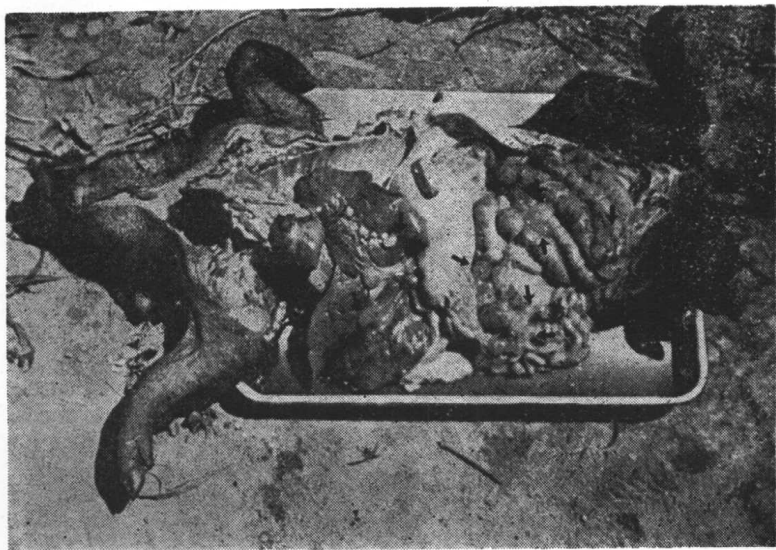
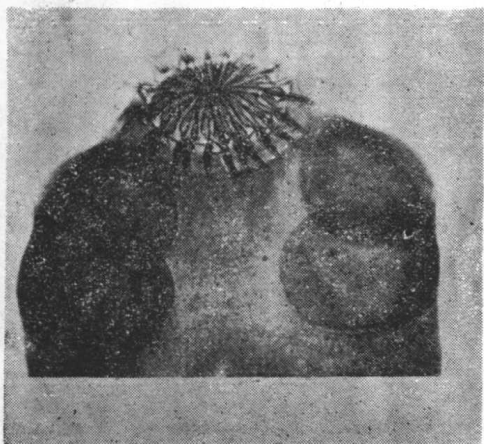


图 22—3
小猪
急性细颈
囊虫病

图 25—3 巨吻棘头虫与肠壁病变

图 22—1 细颈囊虫头节



前 言

寄生虫对发展养猪事业的危害很大,猪因寄生虫的侵害,会降低产肉率,如每头猪少长肉5斤,四川省每年就要少产猪肉达1.5亿斤以上,全国在10亿斤以上。因此,防治猪寄生虫病对发展养猪事业有很大的意义。我们参考了国内外一些资料并结合实际工作中的一些经验,编写了这本书,以求在广大农村普及猪寄生虫病的防治知识,减少寄生虫对猪的危害。

本书的主要对象是中、初级兽医工作者及养猪场的从业人员。全书共分四部分,第一部分概论,简要介绍猪寄生虫病的一般情况与防治原则;第二部分重点提出了32种寄生虫病,较详细地介绍了病原形态、发育过程、病状、诊断和防治措施;第三部分为常用驱虫药,主要介绍国产中西药的性能、用法,提高从业人员对药性的认识;第四部分主要介绍寄生虫的检查与皮内反应诊断法,普及对寄生虫病的诊断知识。此外,为了便于中、初级兽医人员对寄生虫的观察和研究,以及有助于疫情报告,还就寄生虫标本的制作等问题作了简要介绍,附在全书之后。

本书初稿写于一九七五年,粉碎“四人帮”后,我们对原稿又作了修改与补充。但我们能力有限,遗漏与错误之处难免,恳请读者给予批评指正。

目 录

一、概论.....	1
(一) 寄生虫的发育规律和危害.....	1
(二) 寄生虫的防治措施.....	5
二、寄生虫病各论.....	9
(一) 线虫病.....	9
猪蛔虫病.....	9
肺丝虫病.....	14
猪肾虫病.....	20
结节虫病.....	25
猪鞭虫病.....	30
旋毛虫病.....	33
猪类圆线虫病.....	37
毛圆线虫病.....	41
颚口线虫病.....	43
猪胃虫病.....	49
猪钩虫病.....	53
(二) 吸虫病.....	58
姜片虫病.....	58
血吸虫病.....	62
截形吸虫病.....	66

肝片形吸虫病·····	68
肝吸虫病·····	72
猪双腔吸虫病·····	76
前后盘吸虫病·····	78
肺吸虫病·····	80
(三) 绦虫囊虫病·····	85
猪肉囊虫病·····	85
棘球蚴病·····	88
细颈囊虫病·····	92
猪裂头蚴病·····	95
附: 猪许壳绦虫·····	98
(四) 棘头虫病·····	100
巨吻棘头虫病·····	100
(五) 螨病和虱病·····	104
猪疥癣病·····	104
猪蠕形螨病·····	108
猪虱病·····	110
(六) 原虫病·····	113
猪弓形体病·····	113
猪球虫病·····	120
肉孢子虫病·····	127
小袋虫病·····	129
三、常用驱虫药·····	132
(一) 驱线虫药·····	132
驱虫净·····	132

盐酸左咪唑	133
噻苯唑	134
噻嘧啶	135
驱蛔灵	138
敌百虫	137
硫化二苯胺	139
山道年	140
(二) 驱吸虫、绦虫、棘头虫药	141
硫双二氯酚	141
六氯乙烷	142
血防846	143
海托林	144
辛硫磷	145
土荆芥油	146
灭绦灵	147
四氯化碳	148
四氯乙烯	149
硝氯酚	150
(三) 驱原虫药	151
敌菌净	151
磺胺-6-甲氧嘧啶	152
磺胺-5-甲氧嘧啶	152
(四) 驱杀外寄生虫药	153
六六六	153
滴滴涕	154
蝇毒磷	155

(五) 驱虫中药..... 156

使君子..... 156

槟榔..... 157

榧子..... 157

雷丸..... 157

贯众..... 158

南瓜子..... 158

石榴皮..... 159

鹤虱..... 159

四、寄生虫检查方法和皮内反应诊断法..... 160

(一) 寄生虫检查法..... 160

1、粪便检查法..... 160

2、尿液虫卵检查法..... 163

3、疥癣虫检查法..... 163

(二) 寄生虫病皮内变态反应诊断法..... 164

1、猪蛔虫病皮内反应诊断法..... 164

2、猪肺丝虫病皮内反应诊断法..... 166

3、猪肾虫病皮内反应诊断法..... 166

4、猪旋毛虫病皮内反应诊断法..... 167

5、猪姜片虫病皮内反应诊断法..... 168

6、猪肉囊虫病皮内反应诊断法..... 169

附：环状沉淀反应..... 169

7、猪棘球蚴病皮内反应诊断法..... 170

附：寄生虫标本的采集和制作..... 172

(一) 寄生虫标本的采集..... 172

(二) 寄生虫标本的保存..... 176

(三) 寄生虫标本的寄送..... 178

(四) 寄生虫标本的染色和透明..... 179

一、概 论

寄生虫寄生于猪体引起的疾病叫寄生虫病。能寄生在猪体的寄生虫很多，对发展养猪事业有很大的危害。寄生虫在猪体内吸收营养、妨碍猪的生理功能，使猪不能健康地发育成长，掉膘或死亡。例如，肥育猪感染了姜片虫，每21—53条虫可少长肉2市斤；蛔虫可使每头猪少长肉5市斤以上，大量感染时，甚至使肠腔阻塞或破裂，造成死亡；有的寄生虫病，如弓形体病也可成为流行病而使猪只大批死亡。有些寄生虫病还是人畜共患的疾病，如日本血吸虫、姜片虫、囊虫等，都可以使人和猪共同感染，或为中间宿主，或为终末宿主，对人的健康有很的大危害。因此防治猪寄生虫病具有重要意义。

(一) 寄生虫的发育规律和危害

寄生虫与一切生物一样有它的发育、生长、繁殖和死亡的过程。寄生虫从虫卵孵化为幼虫、发育为成虫、再产卵繁殖的整个过程，就是寄生虫的发育过程，也叫生活史。掌握寄生虫的发育过程和规律，就可以采取相应的措施来消灭寄生虫和治疗寄生虫病。

寄生虫的种类

寄生虫可分为两大类，即寄生在猪体体表的外寄生虫和寄生在猪体内的内寄生虫两类。内寄生虫又可寄生在猪体内的各个部位，如肌肉、血液和心、肝、肺、胃、肾、大肠、小肠等脏器，甚至脑部都可以寄生不同的寄生虫。而且有的寄生虫还可同时在几个部位寄生，有的则按其幼虫、成虫阶段分别寄生于不同的部位。

各寄生虫寄生的部位如下表：

寄生部位		寄 生 虫
外寄生虫	皮肤	猪疥癣虫、猪蠕形螨、猪虱
	肌肉	旋毛虫（幼虫）、猪肉囊虫、裂头蚴、肉孢子虫
	血液	弓形体、日本血吸虫
	肺	长刺后圆线虫、短阴后圆线虫、萨氏后圆线虫、卫氏并殖吸虫、大平并殖吸虫、克氏并殖吸虫
	肝、胆	棘形吸虫、肝片形吸虫、华枝睾吸虫、矛形双腔吸虫、猪肾虫（幼虫）
	肾	猪肾虫
	心	猪肉囊虫
	脑	“ ”
	胃	前棘颚口线虫、塞氏颚口线虫、类圆螺咽胃虫、有齿螺咽胃虫、六翼环咽胃虫、奇异西蒙线虫、毛圆线虫

肠腔	猪蛔虫、旋毛虫(成虫)、兰氏类圆线虫、猪类圆线虫、卫氏类圆线虫、椎尾球首钩虫、长沟球首钩虫、康氏球首钩虫、沙摩球首钩虫、姜片虫、巨吻棘头虫、球虫、猪鞭虫、小袋纤毛虫、人拟腹碟吸虫、有齿结节虫、长尾结节虫、双管鲍氏线虫
	有的寄生虫(如细颈囊虫、细粒棘球蚴)可附着在内脏各器官寄生

寄生虫的发育方式

各种寄生虫的发育情况虽然不完全一样,但概括起来有下述两种方式:

1. **直接发育方式** 这类寄生虫的整个发育过程中,不需要通过中间宿主。例如猪蛔虫,它的成虫寄生在猪小肠内产卵,虫卵随粪便排出猪体,在自然界发育到感染期阶段,再被猪吃下,又在猪体内发育为成虫,雌虫与雄虫交配,雌虫又开始产卵。
2. **间接发育方式** 寄生虫的整个发育过程中,需要一个或两个中间宿主。例如猪肺丝虫,它的发育过程中需要一个中间宿主——蚯蚓。肺丝虫成虫在猪肺支气管和细支气管内产卵,带有幼虫的虫卵随粪便排出,在泥土中被蚯蚓吞食,幼虫逸出卵壳在蚯蚓体内发育成感染幼虫,猪再吃下蚯蚓,幼虫又在猪体内寄生发育为成虫。又如华枝睾吸虫,它的发育过程中需要两个中间宿主,第一个中间宿主是螺蛳。