

SHU QIN DE ZHU YAO JI SHENG CHONG BING



# 畜禽的主要 寄生虫病

# 畜禽的主要寄生虫病

邱 汉 辉 编

江苏科学技术出版社

## 畜禽的主要寄生虫病

邱汉辉 编

---

出版：江苏科学技术出版社

发行：江苏省新华书店

印刷：徐州印刷厂

---

开本787×1092毫米 1/32 印张2 字数40,000

1985年6月第1版 1985年6月第1次印刷

印数 1—4,600册

---

书号：16196·188 定价：0.40元

责任编辑 张士冷

## 前 言

畜禽寄生虫病各地都有流行，且种类很多，危害较大，轻者使畜禽生长缓慢，发育停滞，重者造成畜禽成批死亡，产品废弃，给国家和群众带来巨大经济损失。为此，笔者特利用业余时间，将几种常见的、危害又较严重的畜禽寄生虫病编写成这本小册子，以供基层畜牧兽医人员和饲养畜禽专业户参考。

由于水平限制，错误之处，恳请读者批评指正。

编 者

1984年5月

# 目 录

## 猪的寄生虫病

|                  |    |
|------------------|----|
| 一、姜片吸虫病 .....    | 1  |
| 二、猪囊虫病 .....     | 2  |
| 三、细颈囊尾蚴病 .....   | 4  |
| 四、猪蛔虫病 .....     | 5  |
| 五、猪肺丝虫病 .....    | 7  |
| 六、猪鞭虫病 .....     | 8  |
| 七、刚棘颚口线虫病 .....  | 9  |
| 八、蛭状巨吻棘头虫病 ..... | 10 |
| 九、粪地弓形虫病 .....   | 12 |
| 十、猪疥螨病（癞病） ..... | 13 |
| 十一、猪虱 .....      | 14 |

## 牛、羊寄生虫病

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 一、日本血吸虫病 .....        | 16 |
| 二、肝片吸虫病（肝蛭病） .....    | 18 |
| 三、双口吸虫病（前后盘吸虫病） ..... | 19 |
| 四、莫尼茨绦虫病 .....        | 21 |
| 五、脑包虫病（多头蚴病） .....    | 22 |
| 六、牛新蛔虫病 .....         | 23 |
| 七、牛、羊钩虫病 .....        | 25 |
| 八、胃虫病（捻转血矛线虫病） .....  | 26 |
| 九、伊氏锥虫病 .....         | 27 |
| 十、羊痒螨病 .....          | 29 |
| 十一、牛皮蝇蚴病 .....        | 30 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 十二、牛、羊毛虱病 .....       | 31 |
| <b>马的寄生虫病</b>         |    |
| 一、马裸头绦虫病 .....        | 33 |
| 二、马副蛔虫病 .....         | 34 |
| 三、马圆形线虫病 .....        | 34 |
| 四、马蛲虫病 .....          | 36 |
| 五、马胃蝇蚴病 .....         | 36 |
| <b>兔、禽的寄生虫病</b>       |    |
| 一、卵圆前殖吸虫病 .....       | 38 |
| 二、卷棘口吸虫病 .....        | 39 |
| 三、鸡绦虫病 .....          | 40 |
| 四、鹅矛形剑带绦虫病 .....      | 42 |
| 五、鸡蛔虫病 .....          | 43 |
| 六、鸡盲肠虫病（鸡异刺线虫病） ..... | 44 |
| 七、鸭多形棘头虫病 .....       | 45 |
| 八、兔、鸡球虫病 .....        | 47 |
| 九、兔螨病 .....           | 49 |
| 十、鸡羽虱病 .....          | 50 |
| <b>附录</b>             |    |
| 一、畜禽的主要寄生虫及寄生部位 ..... | 51 |
| 二、畜禽常用驱虫药物及剂量 .....   | 54 |

# 猪的寄生虫病

## 一、姜片吸虫病

1. 病原及其形态：布氏姜片吸虫。虫体肉红色，肥厚宽大，形似姜片，雌雄同体，长20~58毫米，宽8~18毫米，厚2~3毫米。口、腹吸盘明显。虫卵淡黄色，呈椭圆形，有卵盖。

2. 病原发育和感染过程：成虫寄生于猪的小肠。虫卵随粪便排出体外，在水中孵出毛蚴，钻入中间宿主——扁卷螺体内，发育成尾蚴，尾蚴逸出螺体，附着于水生植物而形成囊蚴，猪吞食了附有囊蚴的水生植物而感染。在小肠，幼虫脱囊而出，发育为成虫。本病也可感染给人。



图 1

布氏姜片吸虫

3. 主要症状：由于虫体的机械刺激和吸取营养，引起病猪发生肠炎，肠溃疡，长期食欲不振，发育不良。

### 4. 治疗方法：

(1) 硫双二氯酚（又称别丁），按每公斤体重150毫克拌入饲料喂服。

(2) 敌百虫，按每公斤体重100毫克拌入饲料喂服。

(3) 硝硫氰胺（又称7505），按每公斤体重20毫克拌入饲料喂服。

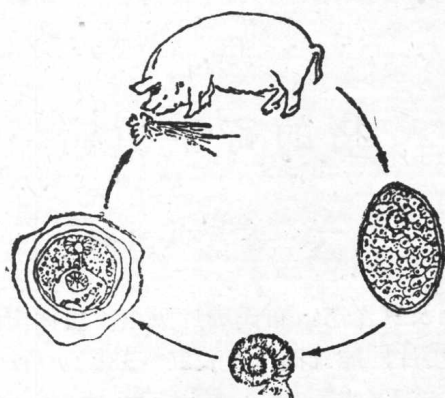


图2 布氏姜片吸虫发育史

(4) 血防-846 (又称海涛尔), 按每公斤体重200毫克拌入饲料喂服。

## 二、猪 囊 虫 病

1. 病原及其形态: 有钩带绦虫的幼虫。幼体白色, 半透明状, 呈椭圆形, 长8~18毫米, 囊内含有一个头节, 头节上有四个吸盘和二圈小钩。成虫扁平, 呈带状, 长1.5~5米。

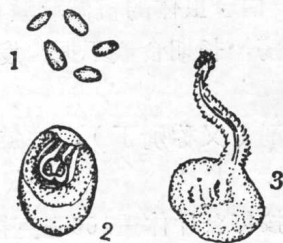


图3 猪囊虫

1. 在猪肉中的虫体形状    2. 头节向内陷入    3. 头节伸出



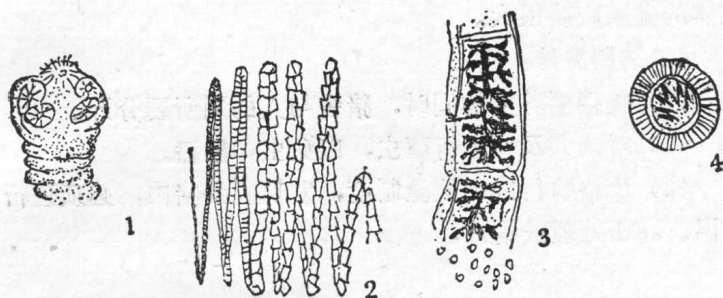


图4 有钩带绦虫

1. 头节      2. 虫体      3. 孕卵节片      4. 虫卵

**2. 病原发育和感染过程：**成虫寄生于人的小肠，孕卵节片随粪便排出体外，虫卵散出，猪吞食了被虫卵污染的饲料而感染。虫卵进入肠中，六钩蚴逸出穿过肠壁进入血管，随血流到全身肌肉组织或其它器官，发育为囊尾蚴。

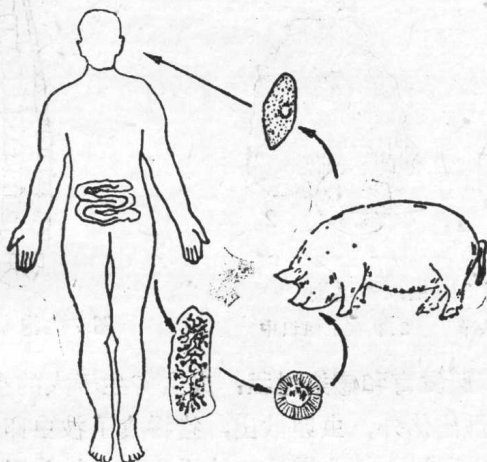


图5 猪囊虫发育史

**3. 主要症状：**病猪一般不表现出临床症状，但病猪肉对

人体的健康威胁很大。

#### 4. 防制方法:

(1) 提倡圈养猪的同时, 猪舍与人的厕所要分开。

(2) 对病人及时进行驱虫, 以免虫卵散播。

(3) 严格执行肉品检验制度, 发现有病猪肉, 必须进行高温、高压处理或销毁。

### 三、细颈囊尾蚴病

1. 病原及其形态: 泡状带绦虫的幼虫。幼体白色透明, 呈囊泡状, 大小不一, 自蚕豆至小儿头大, 囊内含透明液体和一个头节。成虫扁平, 呈带状, 长0.6~2.1米。

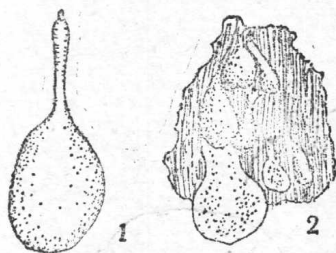


图6 细颈囊尾蚴

1. 伸出头节 2. 在宿主组织中

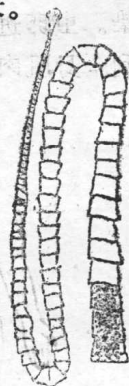


图7 泡状带绦虫

2. 病原发育和感染过程: 成虫寄生于犬的小肠, 孕卵节片随粪便排出体外, 虫卵散出, 猪吞食了被虫卵污染的饲料而感染。虫卵进入消化道后六钩蚴逸出, 钻入肠壁血管, 随血流到肝或落入腹腔, 附着于肠系膜或网膜上, 发育为细颈囊尾蚴。

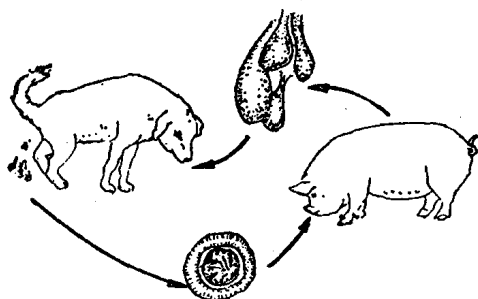


图 8 细颈囊尾蚴发育史

**3. 主要症状：**本病多呈慢性经过，病猪消瘦、黄疸，体质衰弱，腹部膨大。

#### 4. 防治方法：

(1) 屠宰场禁止犬进入，猪场内不养犬，猪也不放养在外吃犬粪。

(2) 病犬可用吡喹酮，按每公斤体重 5 毫克，或用硫双二氯酚，按每公斤体重 100 毫克一次口服，及时进行驱虫。

(3) 可疑病猪用吡喹酮，按每公斤体重 100 毫克，用石蜡油配成 10% 混悬液进行肌肉注射，隔日一次，连续三次。

## 四、猪蛔虫病

**1. 病原及其形态：**猪蛔虫。虫体黄白色，圆柱形，呈蚓状。雄虫长 140~230 毫米，尾端向腹面弯曲；雌虫长 210~350 毫米，尾端直。受精虫卵椭圆形，外表凹凸不平；未受精的虫卵较长，卵壳厚薄不规则。

**2. 病原发育和感染过程：**成虫寄生于猪的小肠。虫卵随粪便排出体外，发育成感染性虫卵，猪吞食了含有感染性虫

卵的饲料而感染。虫卵进入消化道后幼虫逸出，钻入肠壁随血液到肝、肺、支气管、咽头，最后又到达小肠，发育为成虫。

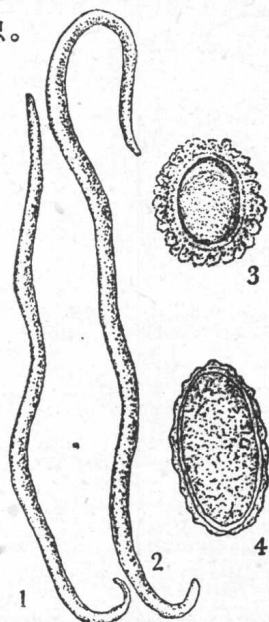


图9 猪蛔虫

1. 雄虫    2. 雌虫  
3. 虫卵    4. 未受精虫卵

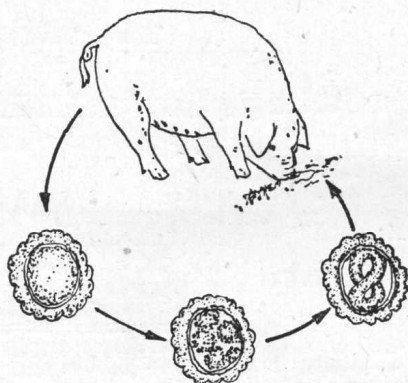


图10 猪蛔虫发育史

**3. 主要症状：**幼虫移行时，破坏肝、肺组织，引起肝炎和肺炎；成虫寄生时，吸取营养，分泌毒素，使病猪消瘦，贫血，生长缓慢，或引起腹痛、肠梗阻、穿孔而死亡。

#### 4. 治疗方法：

(1) 敌百虫，按每公斤体重100毫克，拌入饲料一次喂服。

(2) 驱蛔灵，按每公斤体重200毫克，拌入饲料一次喂服。

(3) 丙硫苯咪唑，按每公斤体重 5 毫克，拌料一次喂服。

(4) 丙氧咪唑，按每公斤体重 10 毫克，拌料喂服。

## 五、猪肺丝虫病

**1. 病原及其形态：**猪后圆线虫（又称肺丝虫）。虫体黄白色，呈细线状，雄虫长 12~26 毫米，雌虫长 20~51 毫米。虫卵淡灰色，呈椭圆形，表面不光滑，内含有幼虫。

**2. 病原发育和感染过程：**成虫寄生于猪的肺支气管内。虫卵随痰到口腔，通过消化道随粪排出体外，经中间宿主——蚯蚓吞食，发育为感染性幼虫，猪吞食了含有感染性幼虫的蚯蚓而感染。幼虫进入消化道，钻入肠壁经淋巴管到达肺、支气管而发育为成虫。



图11 自然大小的猪肺丝虫形状

1. 雄虫 2. 雌虫

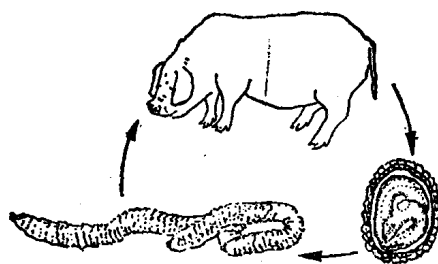


图12 猪肺丝虫发育史

**3. 主要症状：**虫体寄生于肺支气管，引起支气管炎和肺炎，病猪呼吸困难，咳嗽，背弓，被毛粗乱，食欲减退，生长停滞。

#### 4. 治疗方法:

(1) 左咪唑,按每公斤体重10毫克,拌入饲料一次喂服,或按每公斤体重5毫克配成5%溶液,进行肌肉注射。

(2) 氰乙酰胺,按每公斤体重15毫克,配成10%溶液,作皮下注射,每天一次,连续3天。

(3) 海群生,按每公斤体重100毫克喂服,或作皮下注射,每天一次,连续3天。

## 六、猪鞭虫病

1. 病原及其形态: 猪毛首线虫(又称鞭虫)。虫体淡黄色,前端细长呈丝状,后部较粗短,形如鞭。雄虫长30~60毫米,后端卷曲。雌虫长40~56毫米,后端钝。虫卵黄褐色,两端有塞状构造,呈腰鼓状,卵壳光滑。

2. 病原发育和感染过程: 成虫寄生于猪的结肠、盲肠。虫卵随粪便排出体外,发育为感染性虫卵,猪吞食了含有感染性虫卵的饲料而感染。虫卵进入消化道后,卵壳溶解,幼虫逸出钻入肠壁,在盲肠、结肠发育为成虫。

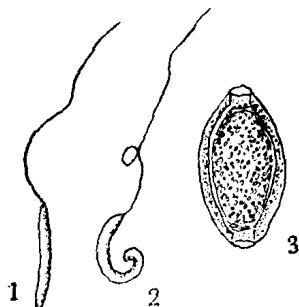


图13 猪鞭虫

1. 雌虫 2. 雄虫 3. 虫卵

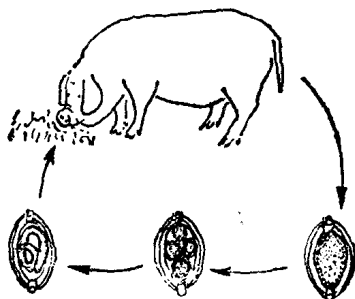


图14 猪鞭虫发育史

3. 主要症状：虫体分泌毒素和吸取营养，引起肠炎，大便秘薄，并常带粘液和血，食欲减退，消瘦，贫血。

#### 4. 治疗方法：

(1) 敌百虫，按每公斤体重100毫克，拌入饲料一次喂服。

(2) 左咪唑，按每公斤体重10毫克拌料喂服。或按每公斤体重5毫克，配成5%溶液，一次肌肉注射。

(3) 丙硫苯咪唑，按每公斤体重10毫克，拌入饲料一次喂服。

## 七、刚棘颚口线虫病

1. 病原及其形态：刚棘颚口线虫。虫体淡褐色，呈圆柱状，表皮薄，可透见体内白色生殖器官。体前端头球膨大，周围有许多小钩，体表披有小棘。雄虫长15~19毫米，雌虫长19~25毫米。虫卵黄褐色，呈椭圆形，一端有帽状突起。

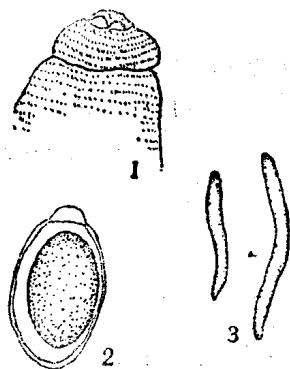


图15 刚棘颚口线虫

1. 头部      2. 虫卵      3. 自然大小的虫体形状

**2. 病原发育和感染过程：**成虫寄生于猪的胃壁。虫卵随粪便排出体外，落入水中，被中间宿主——剑水蚤吞食，发育为感染性幼虫，猪吞食了含有感染性幼虫的剑水蚤而感染。幼虫在胃内逸出，钻入胃壁发育为成虫。

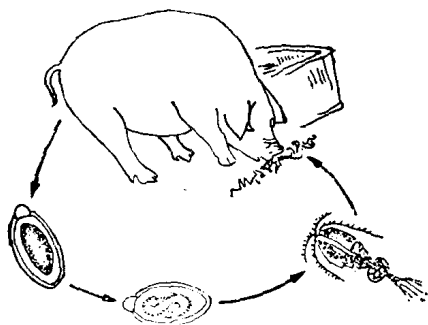


图16 刚棘颚口线虫发育史

**3. 主要症状：**病猪食欲不振，时常发生呕吐或当吃食时突然腹痛发作。

**4. 防治方法：**

- (1) 不用生池塘水和生鱼虾喂猪。
- (2) 丙硫苯咪唑，按每公斤体重20毫克一次喂服。
- (3) 试用敌百虫，按每公斤体重100毫克，或用左咪唑，按每公斤体重10毫克，一次喂服。

## 八、蛭状巨吻棘头虫病

**1. 病原及其形态：**蛭状巨吻棘头虫。虫体浅灰色，呈长柱状，前部粗大，后部狭细，体表有横纹，头端有吻突。雄虫长7~15厘米，雌虫长30~68厘米。虫卵黄褐色，呈椭圆



形，内含有棘头蚴。

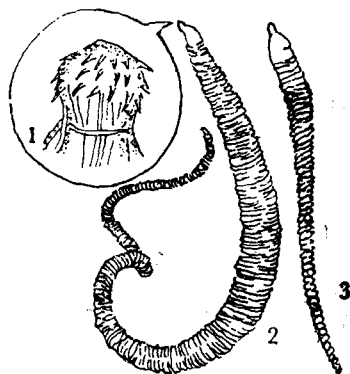


图17 蛭状巨吻棘头虫

1. 头节 2. 雌虫 3. 雄虫

2. 病原发育和感染过程：成虫寄生于猪的空肠、回肠。虫卵随粪便排出体外，发育成熟，被中间宿主——甲虫幼虫（蛭螬）吞食，发育为棘头体，猪吞食了含有棘头体的蛭螬而感染。在消化道棘头体逸出，头部钻入空肠、回肠壁，发育为成虫。

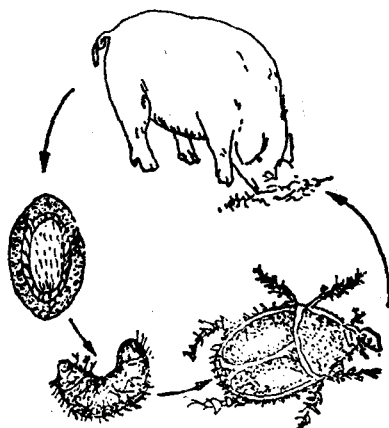


图18 蛭状巨吻棘头虫发育史