

●现代科技农业养殖大全●

鸡的疾病治疗 与预防

朱春生◎主编

2



内蒙古人民出版社

鸡的疾病治疗与预防

主 编 朱春生

(二)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社,2007.12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题,请与我社联系。联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

鸡病防治	1
第一节 鸡传染病	1
第二节 鸡寄生虫病	94
第三节 鸡营养代谢病	157
第四节 鸡中毒病	198

二、鸡常见寄生虫病

前殖吸虫病

本病是由前殖属的多种吸虫寄生于鸡的输卵管和法氏囊中而引起。该虫还可见于直肠和泄殖腔中。除鸡外,火鸡、鸭、鹅、鸽也可感染,常呈地方性流行。全国各地均有发生,但以华东、华南地区较为多见。各种年龄的鸡均可感染,多发生于春夏两季。

1. 诊断

(1) 临床症状 病初期,产蛋正常,但蛋壳软而薄,易破,进而产蛋量下降,逐渐产出畸形蛋,有时仅排出卵黄或少量蛋白。随着病情发展,患鸡食欲减退,渐进性消瘦,羽毛粗乱、脱落,产蛋停止。患鸡常留在鸡窝内,有时从泄殖腔排出卵壳的碎片或流出类似石灰水样液体。重症鸡可发生死亡。发生腹膜炎时,体温升高。

(2) 虫卵检查 常用水洗沉淀法检查粪便。虫卵比较小,椭圆形,棕褐色,前端有一卵盖,后端有一小

突起。大小平均 $26 \sim 32$ 微米 $\times 10 \sim 15$ 微米。内含一毛蚴。

水洗沉淀法:取粪便 $10 \sim 20$ 克,放入烧杯或其他容器内,加清水少量,捣成泥状再加清水 $200 \sim 300$ 毫升充分搅拌,通过两层纱布过滤到另一烧杯内,静置 $15 \sim 20$ 分钟后倾出上清液,留下沉渣,再加清水 $200 \sim 300$ 毫升,静置后再倒去上清液。如此反复数次,直到上清液无色透明时止。最后倾去上清液,用吸管吸取沉渣,滴一滴在载玻片上,加上盖玻片,置显微镜下(100 倍)检查。

(3)病理剖检 主要病变为输卵管发炎,输卵管黏膜充血、增厚,黏液增多,在管壁上可找到虫体。发生腹膜炎时,在腹腔内有大量黄色混浊的渗出液,有时出现干性腹膜炎。

虫体扁平,外观呈梨形,新鲜虫体呈鲜红色。长约 5 毫米,宽 2 毫米,较透明,内部器官清晰可见(图 5-8)。

2. 防 治

(1)早期治疗 可用下列药物:①四氯化碳 $2 \sim 3$

毫升/只,用细胶管插入食道灌服,或用注射器作嗦囊注射;②六氯乙烷 0.2~0.5 克/只,混入饲料中喂给,每天 1 次,连用 3 天;③丙硫苯咪唑(阿苯唑,抗蠕敏)100 毫克/千克体重,混入饲料中 1 次内服;④吡喹酮 50 毫克/千克体重,混入饲料中,1 次内服。

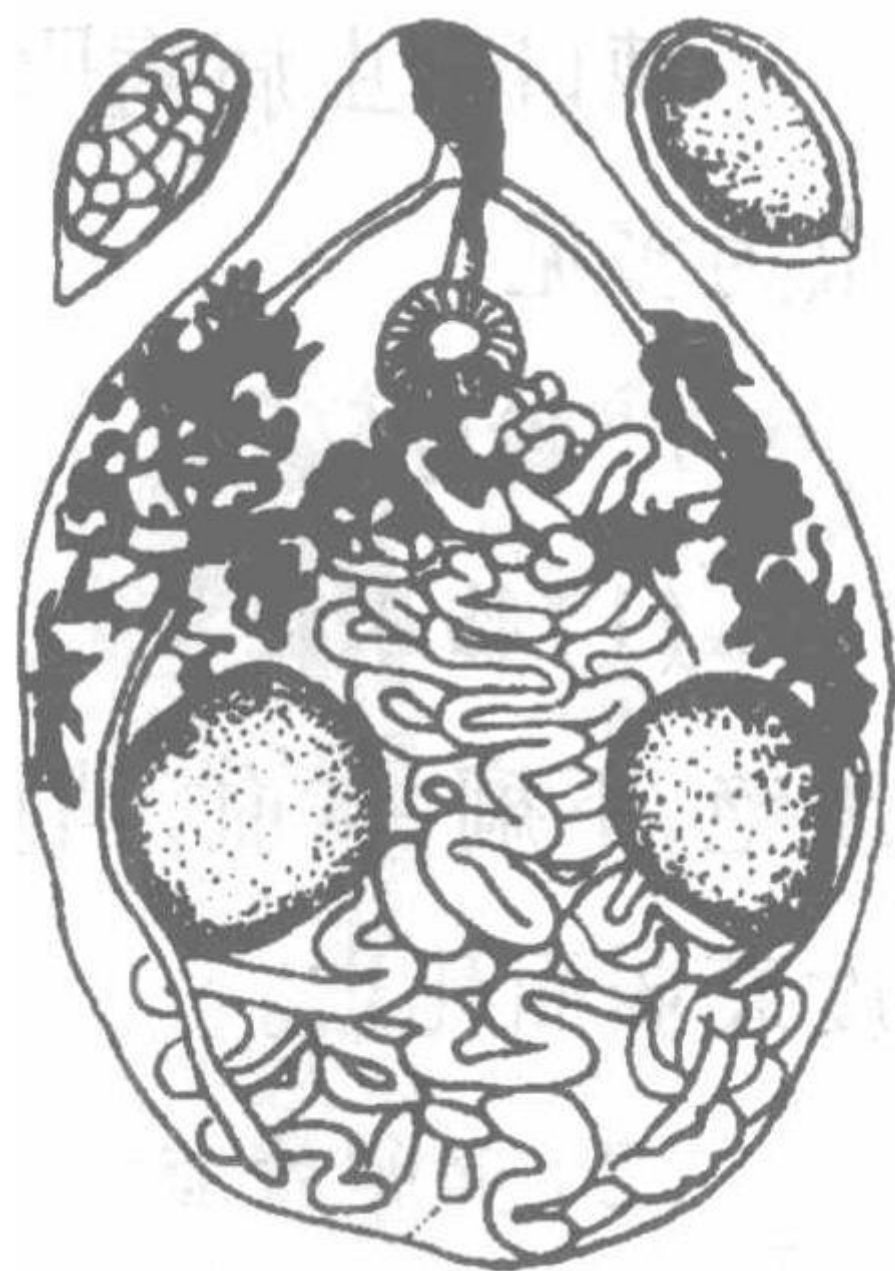


图5-8 前殖吸虫及其虫卵

(2)定期普查 本病一般流行于 5~7 月份,故宜在春末夏初普查鸡群,发现病鸡及时隔离并给予治疗。

棘口吸虫病

本病是由棘口科的棘口属、棘缘属、低颈属和棘隙属的各种吸虫寄生于鸡直肠、盲肠和小肠中而引起。火鸡、鸭、鹅也感染;其他鸟类和猪、兔、猫以及人也可被感染。我国江苏、浙江、福建、广东、广西、云南、四川和天津等地普遍存在。本病对幼龄鸡危害较大。

棘口吸虫病病原种类多,但以棘口属的卷棘口吸虫为多见。

1. 诊断

(1) 临床症状 患鸡消化机能障碍,食欲减退或废绝,下痢,贫血,消瘦,生长发育受阻或停滞,常因极度衰弱而死亡。

(2) 虫卵检查 可用直接涂片法或水洗沉淀法进行粪便虫卵检查。虫卵呈椭圆形,金黄色,大小为 $114 \sim 126$ 微米 $\times 64 \sim 72$ 微米,前端有卵盖,内含一卵细胞。

(3) 病理剖检 虫体寄生部位的肠道黏膜上附着许多虫体,引起黏膜损伤、发炎和出血。新鲜虫体呈淡红色,桉树叶状,长 $7.6 \sim 12.6$ 毫米,宽 $1.26 \sim 1.6$ 毫米。体表有小棘,体躯向腹面的稍弯曲,头冠发达(图 5-9)。

2. 防治

(1) 治疗 可用下列药物:①硫双二氯酚(别丁) 100 毫克/千克体重,拌入饲料中,1 次内服;②氯硝柳胺(灭绦灵) 100 毫克/千克体重,拌入饲料中,1 次内

服;③丙硫苯咪唑 20 毫克/千克体重,1 次内服。

(2) 预防 在流行地区,对幼龄鸡施行预防性驱虫,驱虫后 2~3 日内的粪便应堆集发酵处理。勿以鲜浮萍或水草喂鸡。

背孔吸虫病

本病是由背孔科的背孔属和下殖属的多种吸虫寄生于鸡的盲肠和直肠内而引起。鸭、鹅也普遍发生。背孔吸虫种类很多,常见的为细背孔吸虫。此虫分布于全国各地,南方的鸡体中很常见。

1. 诊断

(1) 临床症状 病鸡下痢,稀粪中常带粉红色黏液,渐进性消瘦和贫血,食欲不振,营养不良,生长发育迟缓,严重者可发生死亡。

(2) 虫卵检查 可用水洗沉淀法或饱和食盐水漂

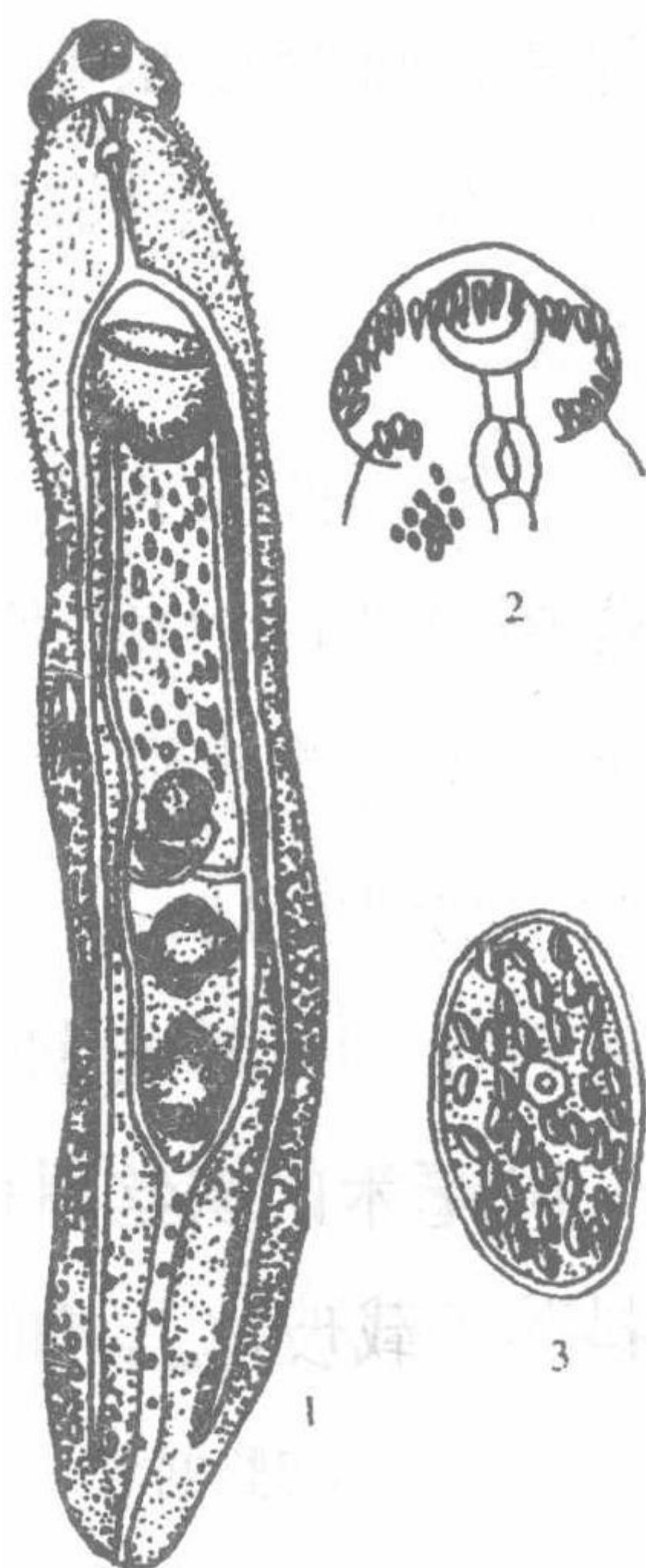


图5-9 卷棘口吸虫及虫卵
1. 成虫 2. 成虫头冠 3. 虫卵

浮法进行粪便虫卵检查。虫卵椭圆形,很小,大小为15~21微米,两端各有一条卵丝,其长度约为0.26毫米。

饱和食盐水漂浮法:取供检粪便5~10克,放入烧杯中,加入少量饱和食盐水(38%食盐水溶液),用玻璃棒搅拌成泥状,再添加饱和食盐水100~150毫升,充分搅匀后通过两层纱布过滤到另一烧杯中。滤液静置20~30分钟,待虫卵上浮,然后用一直径为5~10毫米的铁丝圈在滤液表面沾取表面液膜,将液膜抖落于载玻片上,加盖玻片,置显微镜下检查。

(3)病理剖检 可见盲肠黏膜损伤、发炎,黏液增多,黏膜面可发现虫体。

虫体呈淡红色,两端钝圆,大小为2~5毫米×0.65~1.4毫米,只有口吸盘,无腹吸盘。腹面有3行腹腺,每行有十几个腹腺,呈椭圆形或长椭圆形(图5-10)。

2. 防治 参照棘口吸虫病。

后睾吸虫病

本病是由后睾科、次睾属的黄体次睾吸虫寄生于

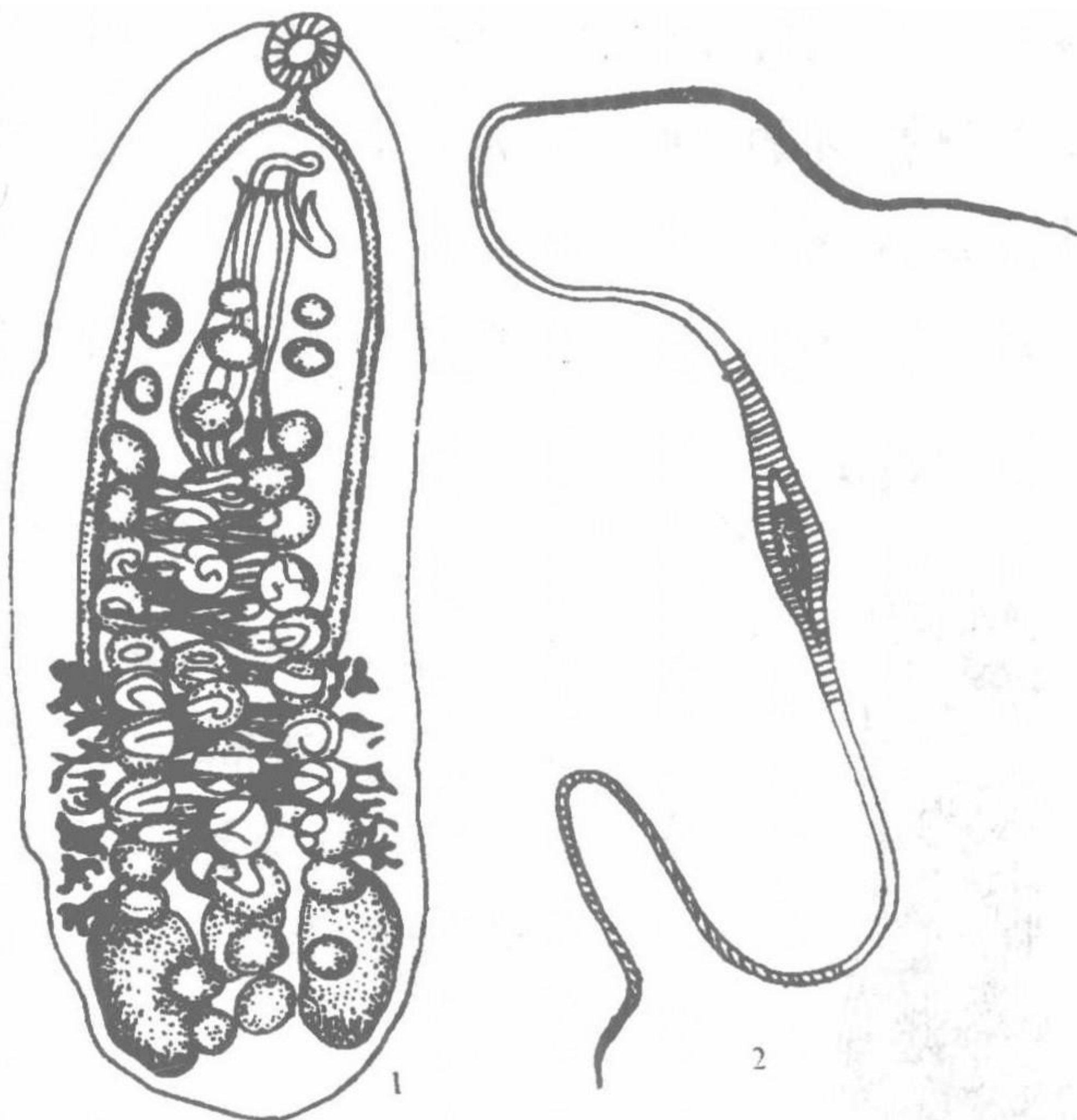


图5-10 细背孔吸虫

1. 成虫 2. 虫卵

鸡的胆管和胆囊中而引起。鸭也可感染。我国广东、云南、江西、江苏、北京等地均有发现。

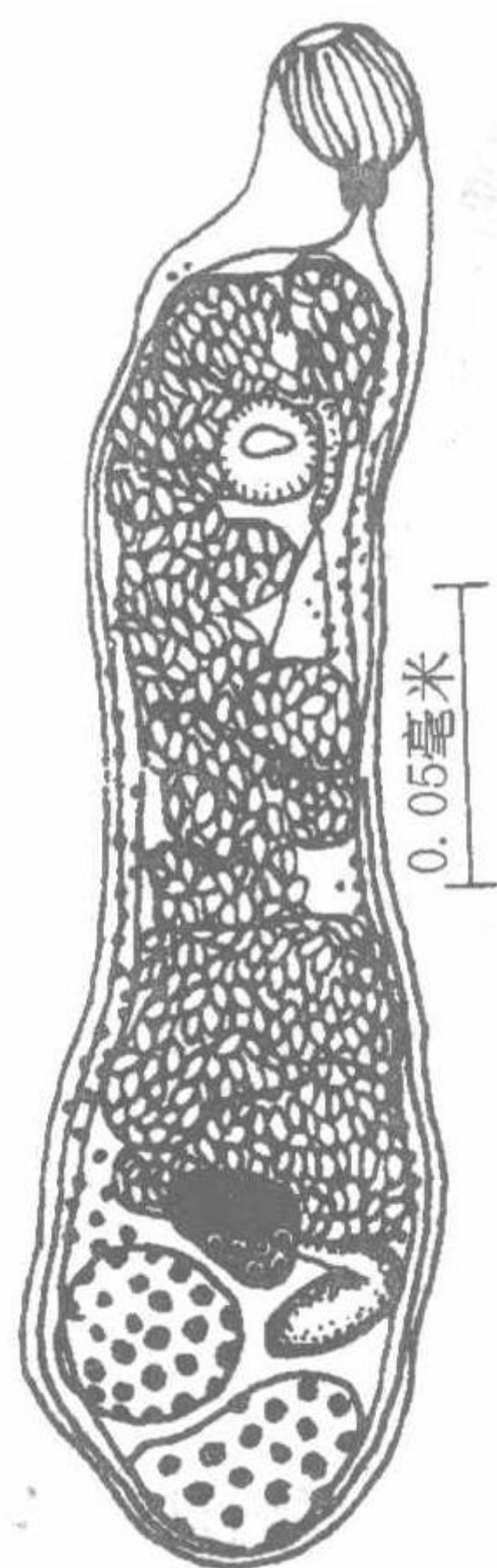
1. 诊断

(1) 临床症状 严重感染的鸡,精神委顿,渐进性消瘦,贫血,消化障碍,拉稀,鸡冠发焦。

(2) 虫卵检查 可用水洗沉淀法或饱和食盐水漂

浮法进行粪检,查找虫卵。虫卵呈椭圆形,卵膜光滑,一端有卵盖,卵的一侧有小棘。卵内含一毛蚴。虫卵大小为 24 微米 $\times$ 13 微米。

(3)病理剖检 肝脏肿大,质地坚实,表面有白色



小斑点。胆管增粗,胆囊肿大,囊壁增厚,胆汁变质或消失。胆管和胆囊内可发现虫体。虫体小,扁平叶状,短宽,前端稍尖,后端钝圆,体表具有小棘。虫体大小为 2.3 ~ 2.74 毫米 $\times$ 0.6 ~ 0.89 毫米(图 5-11)。

2. 防治

(1)治疗 可用下列药物:①吡喹酮:20 毫克/千克体重,拌入饲料中 1 次投服。②丙硫苯咪唑:10 毫克/千克体重,混饲 1 次投给。

图5-11 黄体次睾吸

(2)预防 在流行地区,应对鸡群进行定期驱虫;鸡粪应发酵处理,以生物热杀灭虫卵;勿在水塘、小河边放牧,以免鸡吃到中间宿主。

后口吸虫病

本病是由后口属的鸡后口吸虫寄生于鸡的盲肠中而引起。火鸡、鸽也可感染。我国河北、湖北、江苏、广东、福建、台湾等省均有发现。本病多发生在夏季潮湿的地方,幼龄鸡发病率高,受害较严重。

1. 诊断

(1) 临床症状 病鸡精神沉郁,食欲不振,消瘦,腹泻,稀粪中常混有血液,生长受阻,体重减轻,严重感染的可引起死亡。

(2) 虫卵检查 可用水洗沉淀法或饱和硫酸镁漂浮法检查虫卵。虫卵小、呈卵圆形,窄端有卵盖。卵内含毛蚴。大小为 $29 \sim 32$ 微米 $\times 18$ 微米。

饱和硫酸镁漂浮法:饱和硫酸镁溶液的配制为 100 毫升清水中加入 92 克硫酸镁,加温溶解,冷却后备用。此溶液的比重为 1.26,比饱和食盐水(1.18)大。作虫卵检查时,其具体操作方法与饱和食盐水漂浮法相同。

(3) 病理剖检 盲肠发红、肿胀,黏膜增厚,有散在的出血点,内容物含有血丝。可发现虫体,虫体附

着部位的黏膜有损伤。

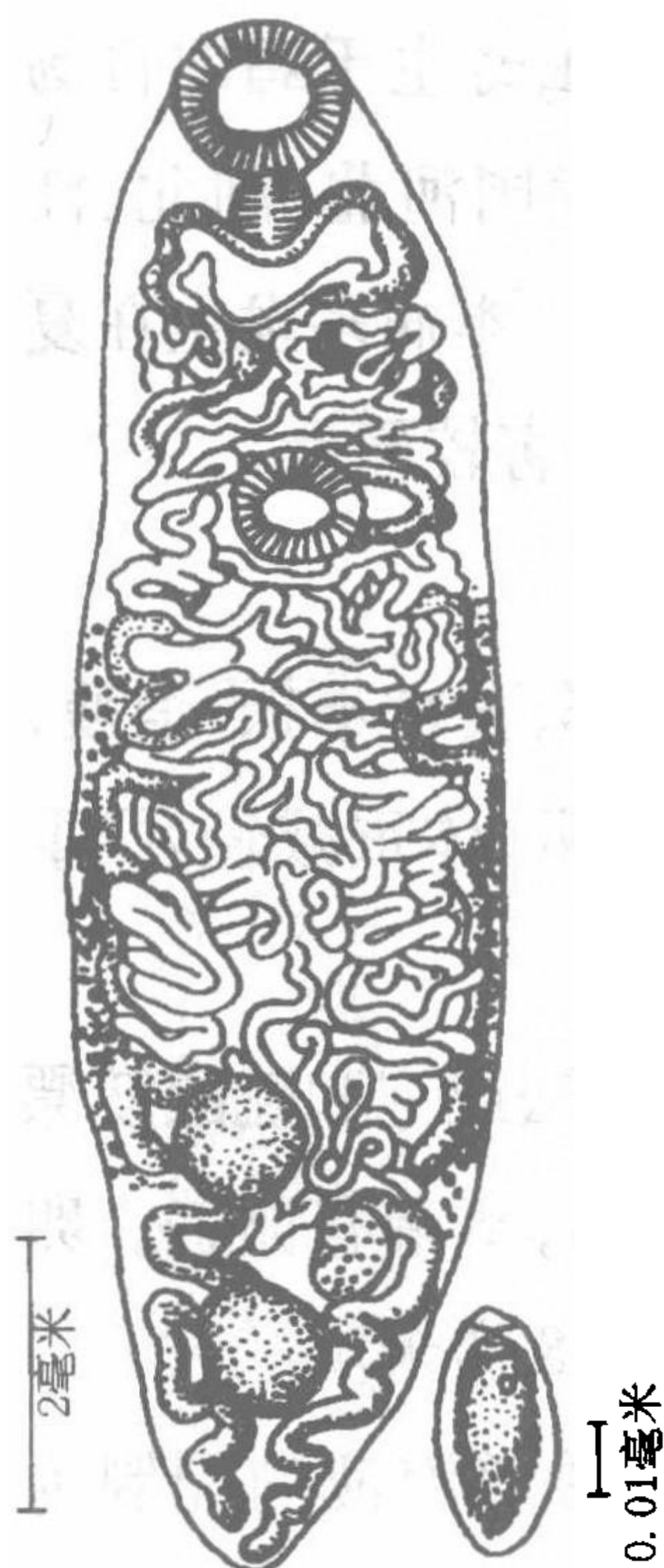


图5-12 鸡后口吸虫及卵

虫体呈长舌状,粉红色,体表光滑,腹吸盘和咽发达。虫体大小为 $7.2 \sim 9.8$ 毫米 $\times 1.8 \sim 2.9$ 毫米(图5-12)。

2. 防治

(1) 治疗 可用下列药物:①丙硫苯咪唑 25 毫克/千克体重,混入饲料中,1 次内服;②吡喹酮:15 毫克/千克体重,混入饲料中,1 次内服;③硫双二氯酚 100 毫克/千克体重,混入饲料中,1 次内服;④氯硝柳胺 100 毫克/千克体重,混入饲料中,1 次内服。

(2) 预防 在本病流行地区,鸡群应进行有计划的驱虫,驱虫后排出的虫体和粪便应堆集发酵处理。平时的鸡粪应坚持发酵处理,以杀灭虫卵。不到池塘、小溪边放养鸡。

楔形变带绦虫病

本病是由变带属的楔形变带绦虫、福氏变带绦虫和少睾变带绦虫寄生于鸡小肠中而引起,其中常见的为楔形变带绦虫。此种绦虫也可感染火鸡。在我国分布于北京、陕西、四川、湖南、福建和云南等地。虫体发育史中以蚯蚓为中间宿主,故放养的鸡易被感染。

1. 诊断

(1)临床症状 严重感染时,病鸡呈现精神萎靡,消化机能紊乱,食欲减少,拉稀,营养不良,生长发育受阻。

(2)虫卵检查 可用饱和食盐水漂浮法检查。虫卵包在卵囊内,每个卵囊含一个虫卵。虫卵近圆形,卵内有六钩蚴外围有明显的颗粒层。

(3)病理剖检 小肠黏膜发炎、有出血点,肠腔内有多量黏液,可发现虫体,虫体固着处黏膜有损伤。

虫体短小,长1~4毫米,由13~21节片组成,乳白色,节片宽度大于长度,有一尖形的头节,整个虫体成楔形(图5-13)。

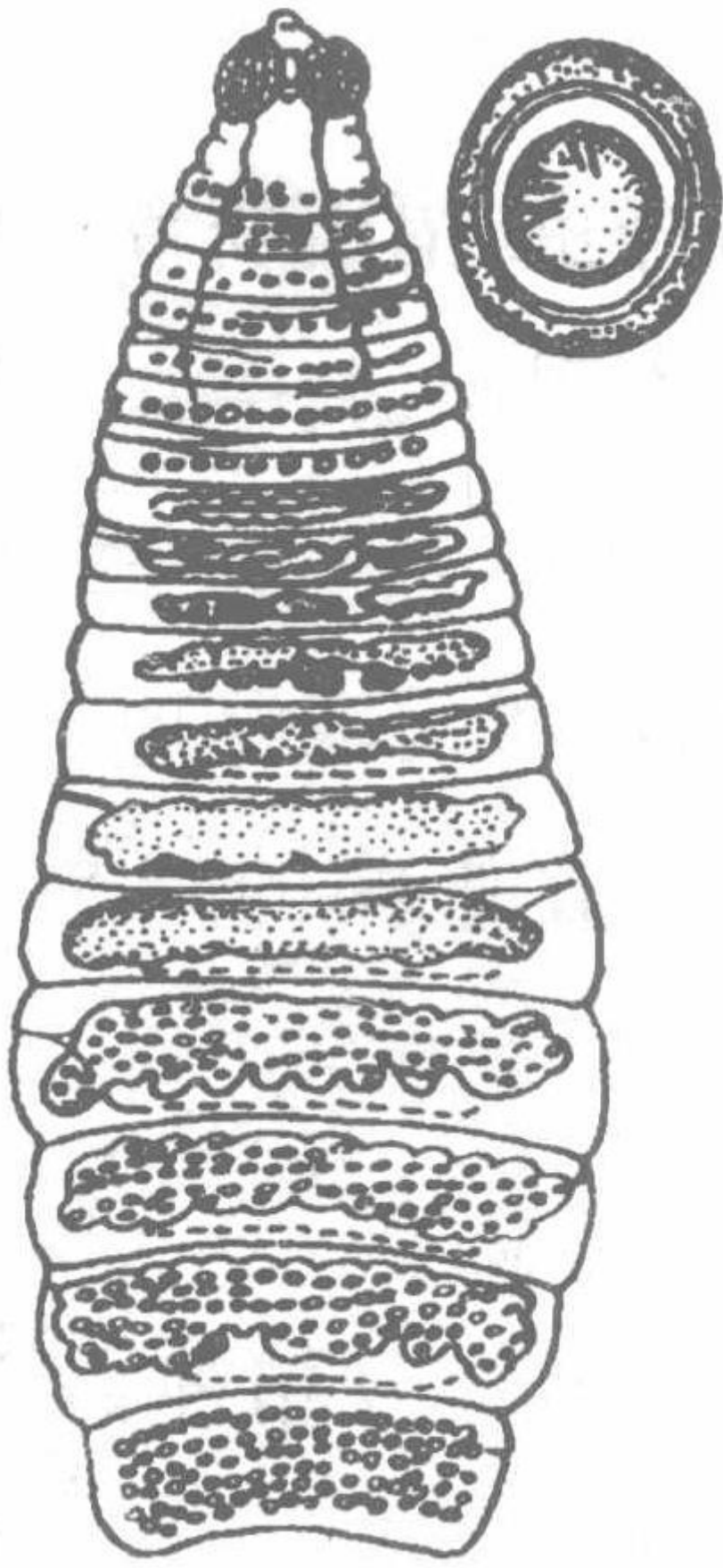


图5-13 楔形变带绦虫及卵

2. 防治

(1) 治疗 可用下列药物:

①吡喹酮 10 毫克/千克体重, 拌入饲料中, 1 次内服; ②氯硝柳胺 60 毫克/千克体重, 拌入饲料中, 1 次内服。

(2) 预防 流行地区, 鸡群可采取定期驱虫。鸡粪要进行发酵处理。

赖利绦虫病

本病是由赖利属的多种绦虫寄生于鸡的十二指肠中而引起。我国常见的有棘沟赖利绦虫、四角赖利绦虫和有轮赖利绦虫 3 种。几乎所有养鸡的地方都有这几种绦虫存在。各种年龄的鸡均能感染, 17 ~ 40 日龄的雏鸡易感性最强, 死亡率也高。

1. 诊断

(1) 临床症状 严重感染时, 病鸡发生消化障碍, 下痢, 食欲降低, 饮欲增加, 精神沉郁, 不爱活动, 两翅

下垂,被毛逆立,消瘦,贫血,有时可见黏膜黄染。病雏鸡常因瘦弱或继发其他疾病而死亡;有的病鸡临死前出现神经症状。感染强度较轻的雏鸡,可引起生长发育受阻。产蛋鸡严重感染时可引起产蛋量减少,甚至停产。

(2) 粪便中发现孕卵节片 感染鸡的粪便中常含有孕卵节片。刚排出的孕卵节片呈四边形,乳白色,较透明,能伸缩,以后变成小米粒大的圆球。孕卵节片的排出时间下午比上午多见。

(3) 虫卵检查 可用饱和食盐水漂浮法检查。棘沟赖利绦虫和四角赖利绦虫的虫卵包在卵囊中,每个卵囊内含 6~12 个虫卵。有轮赖利绦虫的虫卵也包在卵囊中,每个卵囊内含 1 个虫卵。每个虫卵含 1 个六钩蚴。

(4) 病理剖检 十二指肠发炎,黏膜肥厚,肠腔内有多量恶臭黏液,黏膜贫血、黄染。感染棘沟赖利绦虫时,肠壁上见有结节,结节中央凹陷,内可找到虫体或填满黄褐色干酪样物质,也有变化为疣状溃疡的。肠腔中可发现乳白色、分节的虫体,虫体前部节片细