

SHOU YI

GU WEN

XIAO CONG SHU



貂病

DIABING



河南科学技术出版社

兽医顾问小丛书

貂病

王巨滨编

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书讲述了貂的五十三种常见病和多发病，分别介绍其病因、症状、防治办法等。内容注重实用，仅介绍各种应用技术，防治措施简便易行，文字亦浅显易懂，适于广大群众阅读。

兽医顾问小丛书

貂 病

王巨滨 编

责任编辑 范云操

河南科学技术出版社出版

郑州塑料厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米 32开 3.25印张 49千字

1984年11月第1版 1984年11月第1次印刷

印数：1—5,800册

统一书号16245·130 定价0.37元

出版者的话

为了普及兽医知识，使广大农民群众初步学习掌握畜禽疾病的诊疗技术，促进饲养业的发展，我们组织编写了这套“兽医顾问小丛书”。

本丛书包括《猪病》、《牛病》、《羊病》、《马病》、《鸡病》、《兔病》、《貂病》、《蜂病》、《家畜驱虫》、《家畜输液》等，从一九八三年起陆续出版发行。这套丛书，内容注重简明实用，文字力求浅显易懂，并附以必要的插图，以适于广大农民和基层畜牧兽医工作者阅读使用。

目 录

一、水貂传染病	(1)
犬瘟热	(1)
病毒性肠炎	(4)
阿留申病(浆细胞增多症)	(7)
伪狂犬病	(9)
传染性脑病	(11)
自咬病	(13)
巴氏杆菌病(出血性败血症)	(15)
大肠杆菌病	(17)
沙门氏菌病	(20)
双球菌病	(23)
链球菌病	(25)
出血性肺炎(假单胞菌病)	(27)
兔热病	(29)
炭疽病	(30)
布氏杆菌病	(33)

克雷白氏病	(34)
鼻 疽	(36)
结核病	(38)
丹 毒	(39)
伪结核病	(41)
二、水貂普通病	(43)
胃肠膨胀	(43)
胃肠炎	(45)
腹膜炎	(48)
感 冒	(49)
肺 炎	(51)
胸膜炎	(52)
尿结石	(54)
膀胱炎	(56)
尿湿症	(57)
流产	(58)
乳房炎	(60)
难 产	(61)
水貂缺乳及无乳症	(62)
食毛症	(63)
中 暑(日射病及热射病)	(65)
维生素B ₁ 缺乏症	(66)

维生素A缺乏症	(68)
黄脂肪症(脂肪组织炎)	(69)
佝偻病	(71)
咬伤及脓肿	(73)
三、水貂中毒病	(75)
有机磷农药中毒	(75)
有机氯农药中毒	(77)
肉毒中毒	(79)
变质肉、鱼中毒	(81)
食盐中毒	(82)
铅中毒	(84)
黄曲霉中毒	(85)
龙胆紫醇溶液中毒	(87)
四、水貂寄生虫病	(89)
假端盘吸虫病	(89)
弓形体病	(90)
棘头虫病	(92)
颚口虫病	(94)
旋毛虫病	(95)

一、水貂传染病

犬瘟热

犬瘟热是由病毒引起的急性接触性传染病。除水貂外,犬和多种肉食性毛皮动物都能感染。其主要特征是发热,结膜、鼻粘膜及消化道粘膜发炎,皮肤疱疹和神经症状。本病一年四季均可发生,对幼貂危害尤为严重,发病率可达90%,且几乎全部死亡。我国有许多貂场曾有犬瘟热流行,这是对水貂危害最大的传染病之一。

【病因】犬瘟热病犬和病貂以及带毒的犬和貂是本病的主要传染来源。貂场周围的狗发生犬瘟热如果不严加封锁,很容易传播到貂场。用不经煮熟的犬瘟热病狗和带毒的狗肉、内脏喂貂,是水貂发病的重要原因。从近期内发生犬瘟热的貂场引进种貂,或利用被污染的饲料和饮水,也是很危险的。来往人员的

衣、鞋也可将病毒带进貂场。病、健貂相互接触，如配种，调换笼舍和食具，混用串貂箱和捕抓手套等，都能使本病在场内迅速传播。禽类、家鼠和野鼠也可能成为传染的媒介。

【症状及病变】本病潜伏期为2天~3周，在临床上分为卡他型和神经型两种。

卡他型：病貂体温升高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，鼻镜干燥，精神沉郁，毛绒蓬乱无光，食欲不振或废绝。随后眼圈湿润，经1~2天呈现结膜炎和鼻炎，从鼻孔和眼内流出浆液性分泌物，后变为粘液乃至脓性分泌物，有时上下眼皮粘合在一起，鼻孔堵塞。慢性病程，脚掌肿胀比正常大3~4倍，皮肤（常见于四肢）出现红斑，

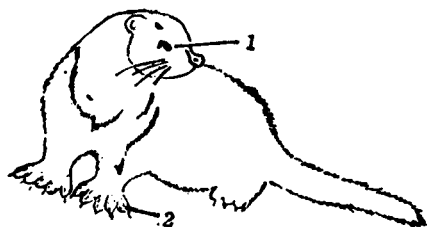


图1 犬瘟热病状

1. 眼眶 2. 爪掌肿大

继而形成小结节，后变为脓疱，破溃干燥而结痂。触诊皮肤变厚，失去弹性。有的肛门和生殖器官发生肿胀（图1）。病貂一般7~14天死亡，慢性

病程可生存2~4周。

神经型：突然发病，有的病貂在几分钟内死亡，

有的病貂呈现全身抽搐，口吐白沫，咬住笼网，发出尖叫声，瞳孔散大，失去知觉，2~3小时死亡。神经型病例常在中、末期发生。

死于犬瘟热的病貂，胃肠粘膜有卡他性炎症，肝脏稍肿呈泥土色或暗红色，脾脏稍肿，肾脏呈土灰色或暗黄色，皮质层出血，膀胱粘膜充血有出血点，心脏扩张有出血点，心包有点状出血。

【预防】

1. 建立兽医卫生制度，加强对饲料的监督，禁止从发生犬瘟热地区购买狗肉及其他饲料。貂场周围地区如有犬瘟热发生，应严加封锁，防止闲杂人员及其他动物出入貂场。用狗肉喂貂必须煮熟。

2. 患犬瘟热病愈的貂，带毒期至少6个月，因此解除封锁的貂场，至少6个月内不准调出种貂。病愈貂最好不留种用，到取皮季节全部淘汰取皮。新调入的种貂，在进场前应隔离观察1个月，确认健康后方可进场饲养。

3. 进行犬瘟热疫苗预防注射，每年6月份或12月份至翌年1月份普遍进行一次。幼貂如在45日龄注射，年底应再进行一次。

4. 发生犬瘟热的貂场，应立即封锁，隔离病貂，食具、工具如串貂箱、捕抓手套等严禁混用，消灭一

切可能造成相互传染的媒介。病貂用过的笼箱、食具及一切用具必须彻底消毒，场地粪便要清除消毒，尸体要掩埋。

【治疗】 本病无特效治疗药物，对病貂应在隔离条件下加强饲养管理，给予新鲜肉、蛋、肝、乳等易消化饲料，以增强其抗病力。为预防并发症，延缓病程，促进痊愈，应及时对症治疗，方法如下：

1. 青霉素20万单位一次肌肉注射，每天一、二次，以控制呼吸道炎症。

2. 青霉素10万单位溶于10毫升生理盐水中，滴于结膜和鼻腔内，对结膜炎和鼻炎有效。

3. 对下痢病貂，可用土霉素或合霉素0.05~0.1克，每天一、二次，口服。

4. 出现神经症状时，可用苯巴比妥钠0.03~0.05克一次口服。

5. 对呼吸道炎症，可用磺胺二甲基嘧啶或磺胺噻唑0.05~0.1克口服，每日二次。

病毒性肠炎

病毒性肠炎又称传染性肠炎，是由水貂肠炎病毒引起的一种急性传染病，以腹泻、胃肠粘膜炎症为特

征。本病一年四季均可发生，以夏、秋季尤其八、九月份流行严重，冬季呈散发性。其发病率和死亡率都很高，幼貂比成年貂更为严重，是危害水貂最为严重的传染病之一。

【病因】病貂和病愈后带毒的貂是本病的主要传染来源。经验证明，凡是貂场发生病毒性肠炎，追查其原因往往都是由于引进种貂而引起的。发病貂场人员的往来，水貂和饲料的移动，也能造成疫病的传播。乌鸦、苍蝇、老鼠等也可能成为传染媒介。

有本病流行的貂场，病貂和健康貂接触，调换笼舍，人员往来，手套、串貂箱、食具、清洁用具等的混用，都能传播病毒，造成扩大蔓延。

【症状及病变】本病的潜伏期多为4~9天，17天以上的较少见。

病貂的主要症状是呈现难以治愈的重度腹泻。发病初期食欲减退或拒食，爱喝水，精神沉郁，不爱活动，有时发生呕吐，继而出现腹泻。开始粪便中混有灰白色粘液，随着腹泻的加重，在液状的稀便中常混有血液，呈灰白色、粉红色、褐色，并见有由肠粘膜、纤维蛋白、粘液组成的粘液管，这是本病的特征。肛门周围被粪便污染。病貂极度消瘦，躺卧不起，多数在2~5天死亡，个别病貂1~2周后死

亡。也有的康复，但发育落后。

死貂的主要病变在胃肠道内。胃粘膜特别是胃幽门部粘膜充血，肠管呈鲜红色，血管明显充血，粘膜充血、出血。肠管一般空虚，肠内容物有血样和纤维素样粘液。肠管直径显著增大（2～3倍），肠壁薄，肠系膜淋巴结水肿、充血。胆囊肿大，充满胆汁。

【防治】

1. 预防本病的根本办法是，用病毒性肠炎疫苗进行预防注射。成年貂在一、二月份，幼貂在六、七月份注射为好。

2. 加强进场种貂的管理是杜绝发生本病的重要措施。首先是不从发生过病毒性肠炎的貂场引进种貂。凡新引进的貂，应隔离观察30天，没有发现病毒性肠炎时方可进场饲养。

3. 场内应经常驱赶乌鸦，做好灭蝇、灭鼠工作，防止猫和禽类出入。

4. 有病毒性肠炎流行的貂群，到取皮季节应全部淘汰，不要留种，更不能输出种貂。对污染的场地、笼舍、食具及一切用具，应进行彻底消毒，粪便、污物清除后进行发酵处理，然后进行场地消毒。

本病目前尚无特效疗法。应用抗菌素能预防继发

感染。

阿留申病（浆细胞增多症）

水貂阿留申病是由病毒引起的一种慢性传染病，以全身淋巴细胞增殖，血清中丙种球蛋白增高，肾小球性肾炎为特征。本病仅发生于水貂，不分年龄、性别均可感染，具有明显的季节性，秋、冬以后发病率和死亡率明显增高。本病广泛流行于各貂场，其感染率达15~50%，是当前危害水貂最严重的传染病之一。

【病因】 病貂和血清碘凝集反应阳性貂是本病的主要传染来源。除病、健貂直接接触（如配种、咬斗）感染以外，通过病貂粪、尿、唾液污染的笼舍、食具、手套、串貂箱、工具等都可能造成间接传染。

引进种貂时，不作阿留申病检疫，入场后又不隔离观察，是造成本病广泛传播的重要原因。兽医、技术人员和饲养员本身也是传播疫病的媒介。特别是给貂打针时不换针头，会造成人工感染，应引起注意。饲

养管理不善，如寒冷、潮湿、营养和供水不足，是促使本病发生和发展的重要因素。

【症状及病变】本病潜伏期平均为60~90天，最长达7~9个月。

多数病貂呈隐性经过，长期不表现症状，只有在进行血清碘凝集反应检查时，才被发现。慢性病貂，初期厌食或食欲不定，精神不振，特别爱喝水，常见病貂爬在水盒上暴饮或啃冰。体况日渐消瘦，活动减少，眼窝下陷，被毛无光。后期极度衰弱，贫血，可视粘膜苍白，有的口腔或鼻腔出血。因内脏呈自发性出血，可见病貂排出沥青样黑色稀便。到晚秋和初冬气温下降时，病貂大批死亡。有阿留申病流行的貂群，死胎、空怀及仔貂死亡增多。

阿留申病死亡的貂，其肝、肾、脾具有特征性病变。肾脏肿大，呈灰白色或黄褐色，有出血点或灰色斑点。脾脏肿大，呈深红色。肝脏增大，呈红色。慢性病貂，肾脏萎缩，贫血，表面粗糙不平。脾脏萎缩，呈红褐色或红棕色。肝脏呈黄褐色或土黄色。有的病貂口粘膜、齿龈有溃疡灶。

【防治】目前无特效疗法，用青霉素、维生素B₁₂、多核苷酸等治疗，只能改善病情，不能治愈。笔者曾用聚肌胞（PIC）治疗，取得了较好疗效。

为了控制和消灭本病，采取检疫、隔离、淘汰、消毒等综合性防制措施，可逐步达到貂群健康化的目的。

1. 建立严格的兽医卫生制度，经常保持良好的饲养管理。场内的食具、笼舍及其他一切用具要固定使用，并定期进行消毒。

2. 定期进行检疫。每年在配种前（二月份）和取皮前（十月份）进行血清碘凝集反应检查，严格隔离阳性病貂，到取皮季节全部淘汰。

3. 引进种貂时，要进行血清碘凝集反应检查，确认无阿留申病时，方可进场。

4. 建立病貂隔离栋，发现病貂和检出的阳性病貂，一律送隔离栋专人饲养，食具和用具应固定使用，不准病、健混用。兽医人员给貂打针时，应每注射一只换一个消毒过的针头。

伪狂犬病

伪狂犬病是由病毒引起的水貂等多种动物共患的传染病，猪、狗、猫、牛、羊、兔、鼠类以及野猪、狐狸等野兽都能感染。水貂患病以神经症状为主。本

病呈急性暴发性流行，一年四季均可发生，夏、秋季较为多见。

【病因】患伪狂犬病的各种动物的肉和副产品，是水貂发病的主要传染来源。猪是本病的主要宿主，伪狂犬病猪的临床症状又不明显，因此利用猪肉、猪血及其副产品喂貂，应特别注意。据报道，个别貂场曾因喂了没有煮好的猪血而引起过本病的暴发。通过老鼠、昆虫等使饲料被伪狂犬病毒污染，也能造成传染。

【症状及病变】水貂自然感染的潜伏期为 3～6 天。病初食欲不佳或拒食，鼻镜干燥，呼吸加快，精神萎靡。多出现神经症状，兴奋、沉郁交替出现，四肢麻痹，步行不稳，抽搐，转圈，有的发出尖叫声或叫声嘶哑，有的搔抓头面部。多数病貂口腔流出血样泡沫液，舌头伸出口外或呈现咀嚼动作，舌头有咬伤。部分公貂阴茎麻痹。死前抽搐或衰竭（图 2）。病貂多在拒食后 12 小时死亡，病程一般为 3～4 天。

死貂的主要病变表现为心脏扩张，心内、外膜有出血斑点。肺脏气肿、充血，有出血点。肝脏发黄，肝小叶中央明显郁血。胃肠膨胀，粘膜可见有暗红色或红褐色内容物附着。

【防治】本病目前尚无有效疗法，对病貂可用抗