



21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材

21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材

畜禽普通病防治

CHUQIN PUTONGBING FANGZHI

向瑞平 易本驰 闫慎飞 主编

 河南科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

【28】 弗雷萨, 詹姆斯著. 兽医病理学. 7版. 北京: 北京农业大学出版社, 1997.

【29】 (英) 谢学梅南河, 张一. 兽医病理学. 西安: 陕西科学技术出版社, 2008.

ISBN 978-7-234-03839-9

(21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材)

高—兽医—病理—教材—IV.2828

高—兽医—病理—教材—IV.2828

21世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材

畜禽普通病防治

向瑞平 易本驰 闫慎飞 主编

河南科学技术出版社

·郑州·

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经二路96号 邮编: 450002

电话: (0371) 62737058 62788613 62788635

网址: www.hnstp.cn

责任编辑: 张平

校对: 张平

封面设计: 张平

版式设计: 张平

印刷: 河南新华书店

发行: 全国新华书店

开本: 182mm×260mm 印张: 20.5 字数: 20千字

版次: 2008年2月第1版 2008年2月第1次印刷

印数: 1—3000

定价: 40.00元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与出版单位联系。

图书在版编目 (CIP) 数据

畜禽普通病防治/向瑞平等主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2008. 2

(21 世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材)

ISBN 978 - 7 - 5349 - 3839 - 9

I. 畜… II. 向… III. 畜禽 - 动物疾病 - 防治 - 高等学校: 技术学校 - 教材 IV. S858

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 016301 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613 65788632

网址: [www. hnstp. cn](http://www.hnstp.cn)

责任编辑: 杨秀芳 崔军英

责任校对: 柯 姣

封面设计: 张 伟

版式设计: 栾亚平

印 刷: 黄委会设计院印刷厂

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 29.25 字数: 676 千字

版 次: 2008 年 2 月第 1 版 2008 年 2 月第 1 次印刷

印 数: 1—3 000

定 价: 40.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。

《21 世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材》

编委会名单

主 任 郭长华

副主任 张晓根 于 洋 王汉民

编 委 (按姓氏笔画为序)

王胜利 丑武江 乐 涛 朱金凤

刘万平 刘太宇 闫慎飞 汪德刚

欧阳素贞 罗国琦 赵 聘

《畜禽普通病防治》编写人员名单

主 编 向瑞平 易本驰 闫慎飞
副 主 编 杨前锋 王立景 史明艳
编 者 (以姓氏笔画为序)
王 瑞 王国栋 王立景 石冬梅
叶晓敏 田 超 史明艳 向瑞平
闫慎飞 杨前锋 沈永恕 张 华
易本驰 皇甫和平 臧莹安
主 审 杨龙骐

前 言

为贯彻《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》精神，紧紧围绕《高职高专畜牧兽医类专业人才培养指导方案》，按照以综合素质为基础、以能力为本位、以就业为导向的方针，充分反映新知识、新技术、新方法，结合各地教学改革及课程设置具体情况，在高等农业院校教学委员会指导下，我们出版了《21 世纪高职高专畜牧兽医专业系列教材》。本套教材立意新颖，注重实用，增加了实验内容，强化了理论和实践相结合。

为了使教材内容符合高等技术应用型人才的培养目标，全面贯彻“以素质教育为基础、以能力培养为中心”，理论以必须够用为度，突出技能的培养，技术的掌握应以常规技术为基础，以关键技术为核心，以先进技术为导向，我们参照了国内外多部著名专著，将兽医专业的内科学、外科学和产科学三部分内容重新整合，进行课程结构重组，更新教学内容，并结合我国畜牧业生产实际，编写了《畜禽普通病防治》一书。此书是大、中专农业院校兽医专业学生的主干课程教材之一，学生通过本教材的学习，在发现、分析和解决畜牧业生产实际问题的能力上将有所提高，该书也是广大兽医工作者必备参考书。

教材包括内科篇、外科篇和产科篇三部分内容，共二十章，重点介绍了在集约化、规模化养殖业中对畜牧业危害严重的多发病、常见病、新发病及小动物疾病的诊断和防治，语言上通俗易懂，内容上深入浅出，科学合理，尽可能方便学生和兽医工作者使用。

本教材在编写过程中，有关专家、教授和兽医界同仁提出了不少宝贵意见和建议，借此书出版之际，谨致以诚挚的谢意。由于我们水平有限，书中错漏和不足之处，恳请广大读者批评指正，以便再版时修订。

编 者

2008 年 1 月

目 录

第一篇 兽医内科疾病

第一章 消化系统疾病	(2)	五、肠臌气	(42)
第一节 口、咽及食管疾病	(2)	六、肠变位	(43)
一、口炎	(3)	第五节 肝脏与腹膜疾病	(45)
二、咽炎	(4)	一、急性实质性肝炎	(45)
三、食道阻塞	(6)	二、腹膜炎	(47)
四、禽的嗦囊疾病	(9)	三、腹水	(48)
第二节 反刍动物前胃疾病	(10)	本章小结	(49)
一、前胃弛缓	(10)	思考题	(50)
二、瘤胃积食	(13)	第二章 呼吸系统疾病	(52)
三、瘤胃臌胀	(15)	一、呼吸机能不全	(52)
四、瘤胃酸中毒	(18)	二、呼吸机能不全的主要表现	(53)
五、创伤性网胃腹膜炎	(19)	第一节 上呼吸道疾病	(54)
六、瓣胃阻塞	(21)	一、鼻炎	(54)
第三节 胃肠疾病	(22)	二、鼻出血	(55)
一、皱胃阻塞	(23)	三、喉炎	(55)
二、皱胃变位	(24)	四、喉水肿	(56)
三、皱胃炎	(26)	五、喉偏瘫	(56)
四、胃肠卡他	(27)	六、气囊卡他	(57)
五、胃肠炎	(31)	第二节 支气管疾病	(58)
六、幼畜消化不良	(34)	一、急性支气管炎	(58)
第四节 腹痛性疾病	(36)	二、慢性支气管炎	(59)
一、急性胃扩张	(36)	第三节 肺脏疾病	(60)
二、马肠阻塞	(37)	一、肺充血和肺水肿	(60)
三、肠便秘	(40)	二、肺泡气肿	(62)
四、肠痉挛	(41)		



三、间质性肺泡气肿	(64)	一、脑膜脑炎	(96)
四、卡他性肺炎	(65)	二、热卒中	(97)
五、纤维素性肺炎	(67)	三、脊髓炎	(98)
六、牛非典型间质性肺炎	(69)	四、脊髓挫伤	(99)
七、化脓性肺炎	(70)	第二节 机能性神经病	(100)
八、霉菌性肺炎	(71)	一、癫痫	(100)
九、坏疽性肺炎	(72)	二、膈痉挛	(101)
第四节 胸膜疾病	(73)	第三节 变态反应及应激性疾病	(102)
一、胸膜炎	(73)	一、过敏性休克	(102)
二、乳糜胸	(74)	二、过敏性皮肤病	(102)
三、胸腔积液	(75)	三、急性应激综合征	(105)
本章小结	(75)	四、应变性胃溃疡	(106)
思考题	(75)	本章小结	(107)
第三章 心血管系统及血液疾病	(76)	思考题	(107)
第一节 心脏疾病	(76)	第六章 营养代谢病	(108)
一、心力衰竭	(76)	第一节 概述	(108)
二、创伤性心包炎	(78)	一、营养代谢病的概念	(108)
三、急性心内膜炎	(79)	二、营养代谢病的特点	(109)
四、急性心肌炎	(80)	三、营养代谢病的病因	(110)
第二节 血液疾病	(82)	四、营养代谢病的诊断	(111)
一、贫血	(82)	五、营养代谢病的防治	(112)
二、血斑病	(87)	第二节 糖、脂肪及蛋白质代谢	(112)
本章小结	(88)	一、障碍性疾病	(112)
思考题	(88)	一、奶牛酮病	(113)
第四章 泌尿系统疾病	(89)	二、脂肪肝综合征	(116)
第一节 肾脏疾病	(89)	三、家禽痛风	(120)
一、肾炎	(89)	四、低血糖症	(123)
二、肾病	(91)	五、母牛肥胖综合征	(125)
第二节 膀胱和尿道疾病	(92)	六、黄脂病	(127)
一、膀胱炎	(92)	七、营养性衰竭症	(129)
二、尿道炎	(93)	八、马麻痹性肌红蛋白尿病	(131)
三、尿石症	(93)	第三节 维生素缺乏性疾病	(132)
四、尿毒症	(94)	一、维生素 A 缺乏症	(133)
本章小结	(95)	二、维生素 B ₁ 缺乏症	(136)
思考题	(95)	三、维生素 B ₂ 缺乏症	(139)
第五章 神经系统疾病	(96)	四、泛酸缺乏症	(141)
第一节 中枢神经疾病	(96)		



五、胆碱缺乏症	(143)	第一节 概述	(192)
六、烟酸缺乏症	(144)	一、毒物与中毒	(192)
七、生物素缺乏症	(145)	二、中毒病的原因	(194)
八、叶酸缺乏症	(146)	三、中毒病的机制	(195)
九、维生素 B ₁₂ 缺乏症	(148)	四、中毒病的诊断	(196)
十、维生素 C 缺乏症	(149)	五、中毒病的治疗和预防	(198)
十一、维生素 D 缺乏症	(151)	第二节 饲料毒物中毒	(201)
十二、硒和维生素 E 缺乏症	(155)	一、硝酸盐和亚硝酸盐中毒	(201)
十三、维生素 K 缺乏症	(157)	二、棉籽及棉籽饼中毒	(203)
第四节 常量元素代谢障碍性疾		三、菜籽饼中毒	(206)
病	(159)	四、食盐中毒	(207)
一、佝偻病	(159)	五、氢氰酸中毒	(209)
二、骨软病	(161)	六、酒糟中毒	(210)
三、纤维性骨营养不良	(162)	七、马铃薯中毒	(211)
四、奶牛血红蛋白尿病	(164)	八、蓖麻子中毒	(213)
五、异食癖	(165)	第三节 真菌毒素中毒	(214)
六、笼养蛋鸡疲劳症	(166)	一、黄曲霉毒素中毒	(215)
七、母牛卧地不起综合征	(166)	二、赭曲霉毒素中毒	(218)
八、反刍动物低血镁搐搦	(168)	三、霉稻草中毒	(220)
第五节 微量元素代谢障碍性疾		四、玉米赤霉烯酮中毒	(221)
病	(171)	五、单端孢霉烯中毒	(223)
一、仔猪缺铁性贫血	(171)	六、黑斑病甘薯中毒	(225)
二、锰缺乏症	(173)	七、马霉玉米中毒	(227)
三、铜缺乏症	(175)	第四节 有毒植物中毒	(229)
四、锌缺乏症	(177)	一、青冈树叶中毒	(229)
五、碘缺乏症	(179)	二、苦楝子中毒	(230)
第六节 其他营养代谢障碍性疾		三、夹竹桃中毒	(231)
病	(181)	四、蕨中毒	(232)
一、禽啄癖	(181)	五、毒芹中毒	(234)
二、禽腹水综合征	(183)	六、闹羊花中毒	(235)
三、家禽猝死综合征	(185)	七、醉马草中毒	(236)
四、肉鸡骨骼畸形	(186)	八、有毒紫云英中毒	(237)
五、猪咬尾咬耳症	(188)	第五节 农药中毒及化学物质中	
六、皮毛兽自咬症	(190)	毒	(239)
本章小结	(191)	一、有机磷中毒	(239)
思考题	(191)	二、有机氟中毒	(241)
第七章 中毒性疾病	(192)	三、尿素中毒	(244)



四、一氧化碳中毒	(245)	一、喹乙醇中毒	(258)
五、砷及砷化物中毒	(246)	二、磺胺类药物中毒	(259)
六、老鼠药中毒	(248)	三、抗球虫药物中毒	(260)
第六节 矿物质中毒	(250)	四、痢特灵中毒	(262)
一、无机氟化物中毒	(250)	五、高锰酸钾中毒	(262)
二、铜中毒	(253)	六、饲料添加剂中毒	(263)
三、铅中毒	(254)	第八节 蛇毒中毒	(265)
四、汞中毒	(257)	本章小结	(268)
第七节 兽药及饲料添加剂中毒	(258)	思考题	(268)

第二篇 外科手术及外科疾病

第一章 外科手术基本操作技术

第一节 外科无菌术	(270)	一、缝合的基本原则	(283)
一、外科无菌术的概念	(270)	二、打结	(283)
二、手术场地的选择与消毒	(270)	三、缝合的种类与技术	(285)
三、器械、敷料和其他用品的准备与消毒	(271)	四、拆线	(287)
四、手术人员的准备与消毒	(272)	第六节 包扎法	(287)
五、动物术部的准备与消毒	(273)	一、包扎材料及其应用	(287)
第二节 麻醉	(273)	二、绷带种类与操作技术	(288)
一、局部麻醉	(273)	第七节 手术前后措施	(290)
二、全身麻醉	(275)	一、术前准备	(290)
第三节 组织分离	(276)	二、术后管理	(291)
一、常用外科手术器械及其使用	(276)	本章小结	(291)
二、组织切开法	(279)	思考题	(291)
第四节 止血	(281)	第二章 常见外科手术	(293)
一、出血的种类	(281)	第一节 阉割术	(293)
二、常用的止血方法	(281)	一、公猪去势术	(293)
三、手术过程中止血法	(282)	二、母猪卵巢摘除术	(294)
四、输血疗法	(282)	三、公牛、公羊去势术	(295)
第五节 缝合	(283)	四、公狗、公猫去势术	(296)
		五、去势后并发症的处理	(297)
		第二节 头、颈、腹部手术	(297)
		一、羊多头蚴孢囊摘除术	(297)
		二、食管切开术	(298)
		三、开腹术	(299)
		四、瘤胃切开术	(300)
		五、瓣胃按摩与冲洗术	(301)



六、皱胃变位复位术	(302)	一、休克	(319)
七、胆囊手术	(303)	二、溃疡	(320)
八、直肠脱整复固定术	(303)	三、窦道和瘘	(321)
九、直肠截除术	(304)	本章小结	(323)
十、断尾术	(305)	思考题	(323)
本章小结	(305)	第五章 头、胸、腹部疾病	(324)
思考题	(306)	第一节 头、颈部疾病	(324)
第三章 外科感染	(307)	一、结膜炎	(324)
第一节 概述	(307)	二、角膜炎	(325)
一、外科感染的概念	(307)	三、齿病	(326)
二、外科感染的分类	(307)	四、舌损伤	(327)
三、常见化脓性感染的致病菌	(307)	第二节 腹部疾病	(327)
四、影响外科感染发生发展的因素	(307)	一、疝的概述	(327)
五、化脓性感染时有机体的反应	(308)	二、脐疝	(328)
六、化脓性感染的治疗原则	(308)	三、腹股沟阴囊疝	(328)
第二节 外科局部感染	(309)	四、外伤性腹壁疝	(329)
一、脓肿	(309)	五、会阴疝	(330)
二、蜂窝织炎	(310)	第三节 直肠及肛门疾病	(331)
第三节 全身化脓性感染	(312)	一、直肠和肛门脱	(331)
本章小结	(313)	二、直肠损伤	(332)
思考题	(313)	三、肛囊炎	(333)
第四章 损伤	(314)	本章小结	(333)
第一节 创伤	(314)	思考题	(333)
一、创伤的概念	(314)	第六章 运动障碍性疾病	(334)
二、创伤的分类及临床特征	(314)	第一节 跛行的分类和程度	(334)
三、创伤的愈合	(315)	一、跛行分类的依据	(334)
四、创伤的治疗	(316)	二、跛行的特征	(334)
第二节 软组织的非开放性损伤	(317)	第二节 跛行的诊断方法	(335)
一、挫伤	(317)	一、问诊	(335)
二、血肿	(318)	二、视诊	(335)
三、淋巴外渗	(318)	三、跛行部位的判定	(338)
第三节 损伤并发症	(319)	第三节 常见跛行疾病	(338)
		一、椎间盘突出症	(338)
		二、肌炎	(339)
		三、风湿病	(340)
		四、骨折	(341)
		五、关节疾病	(344)
		六、黏液囊炎	(346)



七、腱和腱鞘疾病	(348)
八、外周神经麻痹	(350)
九、蹄病	(351)

本章小结	(354)
思考题	(354)

第三篇 兽医产科疾病

第一章 产科生理

第一节 母畜生殖生理

一、性发育

二、性成熟

三、性活动的分期

四、发情周期阶段的划分

第二节 受精

一、精子的获能

二、精子的顶体反应

三、受精过程

四、异常受精

第三节 妊娠

一、妊娠识别

二、妊娠母畜的主要生理变化

三、妊娠期

第四节 胎膜

一、卵黄囊

二、羊膜囊

三、绒毛膜囊

四、尿膜囊

五、脐带

六、胎盘

七、胎盘屏障

第五节 分娩

一、决定分娩过程的要素

二、分娩预兆

三、分娩的过程

四、各种动物分娩期的特点

五、接产前的准备

第六节 接产

一、接产前的准备

二、正常分娩的接产

第七节 产后期

一、行为变化

二、生殖器官的变化

本章小结

思考题

第二章 妊娠期疾病

第一节 流产

第二节 围产期胎儿死亡

第三节 孕畜浮肿

第四节 孕畜截瘫

第五节 阴道脱

第六节 羊妊娠毒血症

本章小结

思考题

第三章 分娩期疾病

第一节 难产概述

第二节 难产检查

一、病史调查

二、母畜的全身检查

三、产道的检查

四、胎儿的检查

第三节 手术助产前的准备

一、保定

二、麻醉

三、预防感染

四、润滑产道

第四节 手术助产的基本方法和原则

一、牵引术

二、矫正术

三、截胎术

四、截胎术

五、截胎术

六、截胎术

七、截胎术

八、截胎术

九、截胎术

十、截胎术

十一、截胎术

十二、截胎术

十三、截胎术

十四、截胎术



四、剖腹取胎术	(386)	思考题	(421)
五、手术助产的原则	(388)	第六章 乳房疾病	(422)
第五节 常见的难产及手术助产		第一节 乳房炎	(422)
方法	(388)	一、乳房炎的危害性	(422)
一、母畜异常引起的难产 ..	(388)	二、乳房的临床检查	(422)
二、胎儿异常引起的难产 ..	(389)	三、常见动物乳房炎	(423)
第六节 难产的防治	(394)	第二节 其他乳房疾病	(428)
一、难产危重情况的处理 ..	(394)	一、乳房浮肿 (浆性水肿) ..	(428)
二、防治难产的措施	(395)	二、乳房坏疽 (坏疽性乳房炎)	(428)
本章小结	(397)	三、乳池狭窄及乳池闭锁 ..	(429)
思考题	(397)	四、乳头管狭窄及闭锁	(429)
第四章 产后期疾病	(398)	五、乳房创伤	(431)
第一节 产道及子宫损伤	(398)	六、泌乳不足及无乳	(432)
一、阴道及阴门损伤	(398)	七、血乳	(432)
二、子宫颈损伤	(399)	八、漏乳	(432)
三、子宫破裂	(400)	九、低酸度酒精阳性乳	(433)
第二节 胎衣不下	(401)	本章小结	(434)
第三节 子宫内翻及脱出	(404)	思考题	(434)
第四节 子宫复旧不全	(407)	第七章 新生仔畜疾病	(435)
第五节 产后感染	(408)	第一节 新生仔畜的管理	(435)
一、产后阴门炎及阴道炎 ..	(408)	一、新生仔畜的护理	(435)
二、产后子宫内膜炎	(409)	二、新生仔畜的喂养	(435)
第六节 生产瘫痪	(409)	第二节 新生仔畜疾病	(436)
本章小结	(411)	一、窒息	(436)
思考题	(411)	二、孱弱	(437)
第五章 不育	(412)	三、脐炎	(437)
第一节 不育的原因及分类 ..	(412)	四、胎粪停滞	(438)
第二节 不育的诊断	(413)	五、新生犊牛搐搦	(439)
一、调查病史	(413)	六、新生仔猪先天性肌阵挛	(439)
二、临床检查	(414)	七、脐出血	(440)
第三节 常见的不育	(415)	本章小结	(440)
一、先天性不育	(415)	思考题	(440)
二、饲养性不育	(416)		
三、管理利用性不育	(417)		
四、疾病性不育	(417)		
本章小结	(421)		



实 习 指 导

实训一 消化系统疾病的诊治	··· (441)	实训八 开腹术	····· (446)
实训二 常见中毒病的临床检查	····· (442)	实训九 瘤胃切开术	····· (447)
实训三 消毒与灭菌	····· (443)	实训十 直肠与阴道脱整复固定术	····· (447)
实训四 麻醉	····· (444)	实训十一 跛行诊断	····· (448)
实训五 组织分离与止血	····· (444)	实训十二 难产与助产	····· (448)
实训六 缝合与绷带术	····· (445)	实训十三 乳房炎的实验室诊断	····· (449)
实训七 阉割术	····· (446)		
参考文献	····· (452)		

第一章 消化系统疾病

在畜禽的非传染性内科疾病中，消化系统疾病是常见病、多发病，其发病率约占家畜内科疾病总数的60%以上，危害性也很大。消化器官疾病发病后不仅消化、吸收机能产生障碍，直接影响对全身营养物质的供应，而且由于胃肠道的内环境和屏障机能改变，肠道菌群失调，消化不全产物和有毒物质尤其是肠毒素的大量被吸收，常引起急剧的中毒反应乃至中毒性休克。腹泻或因胃肠道内渗透压升高，大量体液向胃肠道内转移，则引起水盐代谢紊乱和酸碱平衡失调，使疾病愈加复杂恶化。特别是反刍动物的前胃疾病和皱胃疾病、马的腹痛性疾病和急性胃肠炎等，如不进行及时合理的防治，常导致病畜死亡。此外，畜禽在患病期间和治愈之后，对乳、肉、皮毛、使役能力及幼畜的发育都会产生不利影响，不但影响农牧业生产的发展，而且也给经济上造成很大的损失。因此，对消化系统疾病的防治问题，应予高度重视和注意。

消化系统疾病的原因是多方面的，其发生的主要原因是由于饲养不当和管理不当。饲养不当，如饲料调制和搭配不当、饲料配合不当、过于单纯或精料过多、饲料品质不良、过食、饲料骤变、饮水不足或饮水质量差、饮水不合理等；管理不当，如劳逸不均，役饲关系失调等使役不当等。其次是气候的影响，气温骤变、受寒感冒、风雨侵袭以及气候变化等。此外，消化器官的疾病、其他器官的疾病、新陈代谢障碍等也能引起消化系统疾病的发生，也可继发于某些传染病、胃肠道寄生虫、中毒病和霉菌病等。

在治疗消化系统疾病时，既要针对发病的原因，同时又要注意消化系统与其他器官的相互联系、相互依存关系，做到合理治疗。

对消化系统疾病的预防，关键在于平时加强饲养管理，注意运动，以增强畜体的抵抗力，减少疾病的发生。

第一节 口、咽及食管疾病

口腔、咽及食管统称上部消化道，主要参与采食、咀嚼和吞咽过程。由于这些器官在解剖生理上关系密切，往往在同一病因作用下同时发病，由于邻接部位炎症的蔓延，而相互继发感染。常见的口、咽及食管疾病有口炎、咽炎和食管阻塞等，临床上以流涎、咀嚼及吞咽障碍为共同症状。



一、口 炎

口炎，又名口疮、口膜炎，是口腔黏膜炎症的总称，其包括齿龈炎、腭炎和舌炎。病畜表现出采食困难，厌食、拒食并反射性地引起流涎及消化障碍，口腔黏膜损伤，红、肿、热、痛，口臭，拒绝检查等。口炎的类型较多，临床上最常见的是卡他性口炎，其次为水疱性口炎和溃疡性口炎。本病各种家畜均可发生，牛、马、幼畜及衰老体弱的动物最为常见。多发生于夏末、初秋。

【病因】

各种口炎的病因不尽相同，但原发性口炎主要由于口腔黏膜遭受机械性损伤，其次是化学性和物理性刺激引起。

1. **机械性损伤** 动物采食粗硬、尖锐的饲料，如尖锐麦芒、蒿秆而直接刺伤口腔黏膜；尖锐异物（竹枝、树枝、骨片、玻璃碎片、铁钉等）以及锐齿也可损伤口腔黏膜；诊治时强迫灌药、粗暴地使用开口器、粗暴地插入胃管及口衔使用不当等机械性损伤，常损伤口腔黏膜引起口炎。

2. **化学性刺激** 采食、误食有毒植物、霉败饲料，内服高浓度腐蚀性药物（如水合氯醛、吐酒石、冰醋酸）、刺激性药物，误食石灰、氨水以及防腐消毒药（石炭酸）等都可损伤口腔黏膜导致本病。

3. **物理性刺激** 如给家畜饲喂过热的饲料，或灌服过热的药液等，都可导致本病。

4. **继发性口炎** 口炎的继发性原因较多，多种疾病的发生都伴有口炎症候出现。常继发于消化障碍，舌伤，换牙，咽炎，唾液腺炎，急性胃卡他，维生素 A 缺乏，佝偻病，汞、铜、铅和氟中毒，以及某些传染病（如口蹄疫、恶性卡他热、猪肺疫、猪水疱病、羊坏死杆菌病、羊痘、犬瘟热、鸡痘、鸡新城疫）和寄生虫病等疾病中。

【症状】

患口炎的病畜口黏膜敏感性增高，感觉过敏，采食、咀嚼缓慢，采食时常选择植物的柔软部分，小心咀嚼或略经咀嚼又吐出。口黏膜潮红、肿胀、疼痛，口温增高，舌面常有灰白色舌苔和恶臭气味。马属动物有时硬腭黏膜下淤血而显著肿胀。由于炎症刺激，因而唾液分泌增多，口腔湿润，咀嚼时口角附着白色泡沫或有大量唾液呈丝状从口角流出。此外，在唇、颊、硬腭、齿龈及舌等处可能有创伤或尖锐异物等。

原发性口炎，精神、体温、脉搏、呼吸均无明显变化，预后良好。一般经 7~10 d 痊愈，但因口炎的性质不同，临床症状亦有所不同。

1. **卡他性口炎** 各种家畜都可发生，马最常见。口腔黏膜弥漫性或斑点状潮红，硬腭肿胀。舌面上有灰白色或草绿色舌苔。幼驹换牙期，常伴发齿龈炎。牛因丝状乳突上皮增殖，舌面粗糙，呈白色或黄色。夏收季节如因麦芒刺伤，舌系带、颊及齿龈等部位常有成束的麦芒。

2. **水疱性口炎** 常见于牛、马、仔猪和家兔。病畜体温稍有升高，经 1~2 d 后，唇内面、硬腭、口角、颊、舌缘和舌尖以及齿龈有粟粒大乃至蚕豆大内含透明或黄色液体的水疱，经 3~4 d，水疱破溃后形成鲜红色烂斑。体温间或轻微升高，口腔疼痛，食