

农村实用科技与技能培训丛书

主编 崔富春



动物疾病 与防治

高荣琨 孙耀贵 编著



农村实用科技与技能培训丛书

主编 崔富春

动物疾病与防治

高荣琨 孙耀贵 编著

 中国社会出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

动物疾病与防治/高荣琨, 孙耀贵编著. —北京:

中国社会出版社, 2006. 9

(农村实用科技与技能培训丛书/崔富春 主编)

ISBN 7-5087-1150-5

I. 动... II. ①高... ②孙... III. 动物疾病—防治

IV. S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 099561 号

丛 书 名: 农村实用科技与技能培训丛书

主 编: 崔富春

书 名: 动物疾病与防治

编 著 者: 高荣琨 孙耀贵

责任编辑: 杨春岩

出版发行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032

通联方法: 北京市西城区二龙路甲 33 号新龙大厦

电话: (010) 66051698 电传: (010) 66051713

邮购部: (010) 66060275

经 销: 各地新华书店

印刷装订: 北京京海印刷厂

开 本: 140mm×203mm 1/32

印 张: 7.75

字 数: 167 千字

版 次: 2006 年 9 月第 1 版

印 次: 2006 年 9 月第 1 次印刷

定 价: 11.00 元

(凡中国社会出版社图书有缺漏页、残破等质量问题, 本社负责调换)

建设社会主义新农村书屋

总顾问：回良玉

编辑指导委员会

主 任：李学举

副主任：翟卫华 柳斌杰 胡占凡 窦玉沛

委 员：詹成付 吴尚之 涂更新 王英利

李宗达 米有录 王爱平

农民看世界图书编辑委员会

主 任：晋保平

副主任：王英利 张宇燕 赵 睿 赵一红

国外农业丛书

主 编：晋保平 张宇燕

副主编：赵 睿 应寅锋

建设社会主义新农村书屋

总顾问：回良玉

编辑指导委员会

主 任：李学举

副主任：翟卫华 柳斌杰 胡占凡 窦玉沛

委 员：詹成付 吴尚之 涂更新 王英利

李宗达 米有录 王爱平

农村实用科技与技能培训丛书编辑委员会

主 任：崔富春

副主任：左义河 宗颖生 弓永华

成 员：（按姓氏笔画为序）

王金胜 孙泰森 邢国明 李生才

李生泉 李宏全 李国柱 杨 鹏

郭晋平 郭玉明 郝利平 武星亮

蔺艮鼎 薛孝恩

总序 造就新农民 建设新农村

李学举

党的十六届五中全会作出了建设社会主义新农村的战略部署。在社会主义新农村建设过程中，大力发展农村文化事业，努力培养有文化、懂技术、会经营的新型农民，既是新农村建设取得进展的重要标志，也是把社会主义新农村建设不断推向前进的基本保证。

为落实中央的战略部署，中央文明办、民政部、新闻出版总署、国家广电总局决定，将已开展三期的“万家社区图书室援建和万家社区读书活动”由城市全面拓展到农村，“十一五”期间计划在全国三分之一以上的村委会开展农村图书室援建和读书活动，使两亿多农民由此受益，让这项造福城市居民的民心工程同时也造福亿万农民群众。中央领导同志对此十分重视，中共中央政治局委员、国务院副总理回良玉同志作出重要批示：“发展农村文化事业是新农村建设的重要内容，也是农村发展中一个亟待加强的薄弱环节。在农村开展图书室援建和读书活动，为亿万农民群众送去读得懂、用得上的各种有益书刊，对造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，满足农民全面发展的需求，将发挥重要作用。对这项事关农民切身利益、事关社会主义新农村建设的重要活动，要精心组织，务求实效。”

中共中央政治局委员、中央书记处书记、中宣部部长刘云山

同志也作出重要批示。他指出：“万家社区图书室援建和万家社区读书活动，是一项得人心、暖人心、聚人心的活动，对丰富城市居民的文化生活、推动学习型社区建设发挥了重要作用。这项活动由城市拓展到农村，必将对丰富和满足广大农民群众的精神文化生活，推动社会主义新农村建设发挥积极作用。要精心组织，务求实效，把这件事关群众利益的好事做好。”

为了使活动真正取得实效，让亿万农民群众足不出村就能读到他们“读得懂、用得上”的图书，活动的主办单位精心组织数百名专家学者和政府相关负责人，编辑了“建设社会主义新农村书屋”。“书屋”共分农村政策法律、农村公共管理与社会建设、农村经济发展与经营管理、农村实用科技与技能培训、精神文明与科学生活、中华传统文化道德与民俗民风、文学精品与人物传记、农村卫生与医疗保健、农村教育与文化体育、农民看世界等10大类、1000个品种。这些图书几乎涵盖了新农村建设的方方面面。“书屋”用农民的语言、农民的话，深入浅出，使具有初中文化水平的人就能读得懂；“书屋”贴近农村、贴近农民、贴近农村生活的实际，贴近农民的文化需求，使农民读后能够用得上。

希望农村图书室援建和农村读书活动深入持久地开展下去，使活动成为一项深受欢迎的富民活动，造福亿万农民。希望“书屋”能为农民群众提供一个了解外界信息的窗口，成为农民学文化、学科技的课堂，为提高农民素质，扩大农民的视野，陶冶农民的情操发挥积极作用。同时，也希望更多有识之士参与这项活动，推动农村文化建设，关心支持社会主义新农村建设。

值此“新农村书屋”付梓之际，以此为序。

二〇〇六年九月

目 录

第一章 内科病

- 口炎 /1
- 咽炎 /2
- 食道梗塞 /3
- 瘤胃臌气 /5
- 瘤胃积食 /6
- 前胃弛缓 /8
- 感冒 /10
- 幼畜消化不良 /11
- 营养性贫血 /12

第二章 营养代谢和中毒病

第一节 糖、脂肪及蛋白质代谢障碍病 /14

- 牛酮病 /14
- 仔猪低血糖症 /16
- 禽脂肪肝综合征 /17
- 肉鸡腹水症 /18

家禽猝死综合征 /19

畜禽异食癖 /21

牛脂肪肝病 /23

家禽痛风病 /24

第二节 矿物质代谢障碍性疾病 /25

骨软病 /25

佝偻病 /26

生产瘫痪 /28

第三节 微量元素和维生素缺乏症 /30

硒缺乏症 /30

维生素 A 缺乏症 /31

维生素 B₁ 缺乏症 /33

维生素 B₂ (核黄素) 缺乏症 /34

维生素 B₃ 缺乏症 /35

维生素 B₆ 缺乏症 /36

禽维生素 B₁₂ 缺乏症 /37

第四节 中毒性疾病 /37

亚硝酸盐中毒 /37

氟乙酰胺中毒 /39

棉籽饼中毒 /40

菜籽饼中毒 /42

氢氰酸中毒 /43

食盐中毒 /44

有机磷中毒 /46

第三章 外科病

- 创伤 /48
脓肿 /50
风湿病 /51
湿疹 /53
犬、猫真菌性皮肤病 /54
结膜炎 /55

第四章 产科病

- 流产 /57
难产 /59
胎衣不下 /62
子宫内膜炎 /64
乳房炎 /66
泌乳不足及无乳 /68
脐炎 /69
新生仔畜窒息 /70
犬、猫产后子痫 /71

第五章 动物传染病

第一节 猪传染病 /72

猪瘟 /72

猪口蹄疫 /74

猪流行性感胃 /76

猪传染性脑脊髓炎 /77

猪传染性水疱病 /79

猪传染性胃肠炎 /81

猪痘 /83

猪繁殖—呼吸综合征 /84

猪狂犬病 /86

猪流行性腹泻 /87

猪轮状病毒病 /88

猪伪狂犬病 /90

猪细小病毒病 /92

猪丹毒 /93

仔猪副伤寒 /95

猪传染性萎缩性鼻炎 /97

猪水肿病 /99

猪肺疫 /100

猪坏死杆菌病 /102

猪结核病 /103

猪李氏杆菌病 /104

猪链球菌病	/106
仔猪红痢	/107
仔猪黄痢	/109
猪附红细胞体病	/110
第二节 禽类传染病	/112
新城疫	/112
马立克氏病	/114
传染性法氏囊病	/116
传染性支气管炎	/117
传染性喉气管炎	/119
禽流感	/121
鸡病毒性关节炎	/123
产蛋下降综合征	/124
鹅包涵体肝炎	/126
番鸭细小病毒病	/127
禽白血病	/128
鸡传染性脑脊髓炎	/131
禽痘	/132
禽网状内皮组织增殖病	/134
小鹅瘟	/135
鸭病毒性肝炎	/137
鸭瘟	/139
鸡传染性鼻炎	/142
禽大肠杆菌病	/144
葡萄球菌病	/148

李氏杆菌病 /150

禽霍乱 /151

禽结核病 /152

禽绿脓杆菌病 /154

禽毒霉形体病 /155

禽曲霉菌病 /157

禽沙门氏菌病 /158

禽梭菌性疾病 /162

禽衣原体病 /165

鸭疫里默氏杆菌病 /167

第三节 牛羊传染病 /169

牛海绵状脑病 /169

牛羊结核病 /170

牛羊口蹄疫病 /172

牛气肿疽 /174

牛羊炭疽病 /175

羔羊痢疾 /177

牛羊布氏杆菌病 /179

羊肠毒血症 /180

羊痘 /181

羊快疫 /182

第四节 马属动物传染病 /184

马鼻疽 /184

马传染性贫血 /186

马流行性感冒 /187

马腺疫 /188

第五节 犬传染病 /190

狂犬病 /190

犬传染性肝炎 /191

犬瘟热 /193

犬细小病毒病 /194

伪狂犬病 /196

第六节 兔传染病 /197

兔病毒性出血症 /197

兔魏氏梭菌病 /199

第六章 动物寄生虫病

第一节 猪寄生虫病 /201

猪鞭虫病 /201

猪肠道线虫病 /202

猪肺虫病 /203

猪弓形体病 /205

猪蛔虫病 /206

猪棘头虫病 /207

猪囊虫病 /209

猪肉孢子虫病 /210

猪肾虫病 /211

猪胃虫病 /212

猪细颈囊尾蚴病 /213

猪旋毛虫病 /214

第二节 反刍动物寄生虫病 /215

肝片形吸虫病 /215

牛皮蝇蛆病 /216

牛羊螨病 /217

羊鼻蝇蛆病 /218

第三节 其他动物寄生虫病 /220

钩虫病 /220

犬螨虫病 /221

犬猫蛔虫病 /222

绦虫病 /223

兔螨病 /223

兔球虫病 /224

鸡球虫病 /226

参考文献 /229

后记 /231

第一章 内科病

口炎

家畜口炎指家畜口腔黏膜的炎症，临床上以流涎、口腔黏膜潮红、肿胀或溃烂为特征。各种家畜都可发生，但引发原因及临床症状不尽相同，治疗时应对症用药。

1. 病因

(1) 原发性口炎最常见的原因是机械性刺激，如粗硬尖锐的饲草、尖状齿、异物（铁丝、针）等都可直接损伤家畜的口腔黏膜。其次是化学性刺激，如口服刺激性药物、舔食涂有刺激性软膏剂的皮肤，误食毒物、有毒植物等。

(2) 继发性口炎常见于咽喉等邻近器官及组织炎症的蔓延，或维生素 A 缺乏症以及某些传染病的病程中。

2. 临床症状

病畜采食小心，咀嚼缓慢，甚至咀嚼几下又将食团吐出。口腔检查，流出白色泡沫状或牵丝状唾液，口腔黏膜潮红、肿胀或烂斑，口温增高，口内不洁，有多量灰白色舌苔，发出甘臭或腐败臭味。水疱性口炎，在唇的内面、齿龈、舌系带的两侧及舌的侧面有大小不等的水疱，其中充满透明或微黄色的浆液性液体。溃疡性口炎，多在齿龈上有大的糜烂或溃疡，表面有一层白色上皮落屑。

3. 防治措施

(1) 去除病原刺激，如除去麦芒、铁丝等异物，修整锐齿，停止饲喂粗硬和刺激性饲料等。

(2) 加强护理，给予柔软易消化的草料，如青草、青干草、小米粥等，喂饲后用清水冲洗口腔。

(3) 选用适当的药物对症治疗。炎症较轻的，用2%~3%食盐水或小苏打水每天数次冲洗口腔；口腔恶臭的，用0.1%高锰酸钾溶液冲洗；流涎过多的，用2%明矾水或鞣酸水洗口；如口腔黏膜发生烂斑或溃疡，冲洗口腔后，再用碘甘油（5%碘酊1份，甘油9份）或2%龙胆紫溶液涂擦溃烂面，每天1~3次；对于严重口炎，将磺胺明矾合剂或青黛散装于纱布袋内，让家畜衔于口内，每天更换1次。

咽炎

咽炎是咽部黏膜和黏膜下组织的炎症。临床主要以吞咽障碍、流涎、咽部触压敏感及咽腔潮红、肿胀为特征。根据病因可分为原发性和继发性咽炎。

1. 病因

吞咽热食、硬骨、鱼刺或异物刺激损伤咽部黏膜所致；投药不当或误食腐蚀性化学药品直接引起咽部黏膜发炎；由口腔、扁桃体、鼻腔等邻近器官感染扩散引起咽炎；犬瘟热、狂犬病、犬传染性肝炎、犬脓毒败血症、猫泛白细胞减少症及猫尿毒症等疾病中也可继发咽炎；软腭过长的犬，常引起食物反流，而多发生咽炎。

2. 临床症状

(1) 吞咽障碍。病初食欲下降，咀嚼缓慢，饮食时常发生呛食，