

土法良方 治兔病

魏刚才 安志兴 主编



化学工业出版社

土法良方 治兔病

魏刚才 安志兴 主编



化学工业出版社

·北京·

土法良方预防和治疗兔病，方法简便，疗效显著，方剂中的天然中药无污染、无公害、无耐药性、无残留，就地取材、成本低廉，是广大养殖场（户）防治兔病的简单而又有效的方法。本书在阐述兔病防治的概况、诊疗技术和综合防治方法的基础上，将中西兽医相结合，收集、归纳和总结了多种治疗兔病的土法良方。既注重科学性、实用性，又突出操作的简便性和疗效的确切性。可供养兔场的兽医技术人员、相关工作者和广大的养殖户学习参考，也可以作为培训教材使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

土法良方治兔病/魏刚才，安志兴主编. —北京：化学工业出版社，2011.5
ISBN 978-7-122-10673-5

I. 土… II. ①魏…②安… III. 兔病-防治
IV. S858.291

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 034845 号

责任编辑：邵桂林

文字编辑：张 赛

责任校对：战河红

装帧设计：周 遥

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011）

印 装：三河市延风印装厂

850mm×1168mm 1/32 印张 9½ 字数 269 千字

2011 年 6 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：23.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员

主 编 魏刚才 安志兴

副 主 编 叶 晖 刘俊伟 李超英

参 编 (按姓氏笔画排序)

王翠玲 (新乡医学院)

叶 晖 (河南科技学院)

宁红梅 (河南科技学院)

刘俊伟 (河南科技学院)

闫清华 (新乡医学院)

安志兴 (河南科技学院)

杨丽芬 (河南科技学院)

李超英 (新乡医学院)

陈仕均 (河南科技学院)

范国英 (河南科技学院)

魏刚才 (河南科技学院)

前言

兔不仅产品价值大（如兔肉质细味美，含蛋白质 21%，可消化率达 85%，是滋补性肉食品。兔肉除供直接烧菜食用外，还可加工成香肠、罐头，人们食用兔肉既能增强体质，又不易发胖。同时，兔毛、兔皮也是出口创汇商品，市场价格较高），而且兔具有饲料来源广泛、节省粮食、投资少、见效快、收益高、产品绿色等特点，适合一般农户饲养和规模养殖，可以充分利用各种饲料资源，增加广大农民的收入。

近些年来，我国养兔业发展迅速，但兔病一直困扰着养兔业的稳定发展。用土法良方预防和治疗兔病，应用的是经过实践检验的传统方法和方剂，方法简便，标本兼治，疗程短，疗效显著。方剂组成为无污染、无公害、无耐药性、无残留，就地取材、成本低廉的天然中草药，是防治兔病的简单有效方法。为了使养殖场（户）有效地防治疾病，降低兔病的危害和防治成本，我们参阅大量的有关资料，结合生产实践，编写了本书。

本书主要包括概述、兔病诊断和治疗方法、兔病综合防治、兔传染病的土法良方、兔寄生虫病的土法良方、兔中毒的土法良方、兔普通病的土法良方和兔的中药饲料添加良方，共八章，并附录了兔的常用药物及穴位。本书既注重科学性、实用性、系统性，又突出操作的简便性和疗效的确切性。可供养兔场（户）的兽医技术人员、相关专业工作者和广大的专业养殖户学习参考，也可以作为培训教材使用。

由于编者水平有限，书中可能存在诸多疏漏，恳请广大读者批评指正。

编者

目 录

第一章 概述	1
第一节 我国兔病的现状及防治中存在的问题	1
一、我国兔病的现状	1
二、防治中存在的问题	5
第二节 土法良方的概念及特点	7
一、概念	7
二、特点	8
第二章 兔病的诊疗技术	12
第一节 病史调查	12
第二节 临床检查	12
一、一般检查	13
二、系统检查	14
第三节 病理剖检	16
一、剖检前的准备	16
二、病理剖检程序	17
三、病理剖检诊断	18
第四节 治疗观察	19
第五节 实验室检查	19
一、常规的实验室检验	19
二、家兔传染病的检验	21
三、寄生虫病的检验	25
第六节 兔病的治疗方法	26
一、用药方法	26
二、针灸治疗方法	29
第三章 兔病的综合防治	32
第一节 兔场的隔离卫生	32

一、科学选址	32
二、合理布局	32
三、严格引种	32
四、加强隔离管理	32
五、搞好卫生	34
第二节 科学的饲养管理	34
一、满足营养需要	34
二、提供良好的饲养环境，促进兔群的正常生长	39
三、减少应激发生	39
四、科学管理	40
第三节 严格消毒	41
一、消毒的方法	41
二、化学消毒的方法	42
三、兔场的消毒程序	43
第四节 兔场的免疫接种	46
一、疫苗的管理	46
二、影响免疫效果的因素	47
三、接种疫苗时的注意事项	49
四、兔群的免疫参考程序	49
第五节 药物预防	51
第六节 兔病的日常处理及疫病扑灭措施	52
一、兔病的日常处理	52
二、疫病扑灭措施	53
第四章 兔传染病的土法良方	55
第一节 病毒性传染病	55
一、兔病毒性出血症（兔瘟）	55
二、兔传染性口炎	58
三、兔痘	64
四、兔的黏液瘤病	66
第二节 细菌性传染病	69
一、多杀性巴氏杆菌病	69
二、兔结核菌病	77

三、兔伪结核病	79
四、兔波氏杆菌病	82
五、兔大肠杆菌病	84
六、兔产气荚膜梭菌（A 型）病	90
七、兔沙门菌病	93
八、葡萄球菌病	96
九、野兔热（土拉伦斯杆菌病）	103
十、坏死杆菌病	105
十一、链球菌病	107
十二、泰泽病	109
十三、李氏杆菌病	111
十四、兔痢疾	115
第三节 其他传染病	118
一、密螺旋体病（兔梅毒）	118
二、兔体表真菌病	121

第五章 兔寄生虫病的土法良方 125

第一节 人畜共患的寄生虫病	125
一、弓形虫病	125
二、肝片吸虫病	128
三、连续多头蚴病	130
第二节 其他寄生虫病	131
一、兔球虫病	131
二、豆状囊尾蚴病	139
三、兔的蛲虫病	141
四、兔蛔虫病	144
五、疥癣病	145
六、兔虱病	151

第六章 兔中毒的土法良方 154

第一节 食物中毒	154
一、霉变饲料中毒	154
二、亚硝酸盐中毒	156

三、氢氰酸中毒	157
四、食盐中毒	158
五、棉籽饼中毒	159
六、菜籽饼中毒	160
七、马铃薯中毒	161
八、家兔细菌性食物中毒	162
第二节 化学药物中毒	163
一、有机磷农药中毒	163
二、有机氯中毒	164
三、灭鼠药中毒	166
四、砒霜中毒	168
第三节 有毒植物中毒	169
第七章 兔普通病的土法良方	176
第一节 生殖系统疾病	176
一、乳房炎	176
二、无乳或少乳症	180
三、生殖器炎症	182
四、流产与死产	187
五、难产	188
六、产后瘫痪	189
七、子宫出血	191
八、不孕症	192
九、膀胱炎	194
十、尿路感染	195
第二节 兔的营养代谢病	196
一、佝偻病和软骨症	196
二、全身性缺钙	198
三、维生素 A 缺乏症	200
四、维生素 E 及硒缺乏症	202
五、B 族维生素缺乏症	203
六、吞食仔兔癖	205
第三节 兔的其他普通病	206

一、便秘	206
二、积食	209
三、胃肠炎	211
四、肠臌气	213
五、毛球病	216
六、腹泻	218
七、消化不良	223
八、感冒	226
九、支气管炎	231
十、肺炎	233
十一、肾炎	236
十二、兔眼结膜炎	238
十三、中暑	242
十四、外伤	245
十五、脓肿	248
十六、烧伤	250
十七、冻伤	254
十八、仔兔受冻	256
十九、幼兔衰弱症	257
第八章 兔的中药饲料添加良方	259
第一节 中药饲料添加剂的分类	259
一、按来源分	259
二、按作用分	260
三、按加工程度分	260
第二节 中药饲料添加良方	260
一、防病保健的土法良方	260
二、提高兔生产性能的土法良方	263
附录	268
参考文献	290

第一章 概 述

第一节 我国兔病的现状 及防治中存在的问题

一、我国兔病的现状

过去，我国养兔业多以庭院的零星饲养为主，兔的饲养量少，养殖规模和密度小，兔病发生少，危害也小，较好控制。近些年来，随着国内外对兔毛、兔肉等需求量的增加，国内养兔业发展较快，养兔数量有较大的增加，原以饲养十余只或数十只为主的家庭饲养户，逐渐发展出现饲养几百、上千只的中、大型兔场。随着饲养方式的改变，饲养密度的增加，兔病的问题已逐渐突出，兔病也成为影响养兔业稳定持续发展的一个主要因素。我国兔病的现状主要表现为如下。

（一）兔群对疫病的易感性增加

随着集约化养兔场的增多和其规模的不断扩大，相应的饲养条件滞后，饲养和管理不到位，不能为兔群提供适宜的环境条件，如温湿度不适宜，饲养密度过大，消毒卫生不严，通风换气不足等，一方面导致场区和兔舍污染严重，空气质量差，病原微生物和微粒含量高，对兔群产生严重的应激反应；另一方面由于对兔群的禁锢，严重降低兔群机体的抵抗力，导致兔群对病原微生物的易感性增强。如魏氏梭菌病（急剧水样腹泻为特征的疾病），据许多省份发病兔场的调查，除未开食的乳兔外，几乎所有兔均易感。毛用兔

易感性高于皮肉用兔，进口毛用兔和獭兔易感性高于杂交毛兔、本地兔及其他皮肉用兔。以1~3月龄的仔兔发病率最高。发病无季节性，但以冬春两季发病率较高，群发病率可高达90%以上，死亡率可达100%，各种中、西药物治疗均无效。葡萄球菌病，是由金黄色葡萄球菌引起的一种化脓性疾病。金黄色葡萄球菌在自然界中分布很广，空气、尘土、水、饲料及各种物体上均有本菌存在，家兔的皮肤、毛、黏膜、肠道、扁桃腺等也都有，尤其是污秽潮湿的地方特别多，当皮肤或黏膜受到损伤时，病菌乘机侵入而引起感染。本病在养兔场、户经常发生，不分季节，尤以春、夏、秋三季为甚。家兔对本病最为易感，对各种品种、年龄的家兔均可致病。根据病菌侵入的部位和继续扩散的情况不同，可呈现多种多样不同的病症，如乳房炎、仔兔黄尿病、仔兔脓疮、脚皮炎、脓肿等，对兔群危害很大。

（二）非典型性和病原出现新的变化

在疫病流行过程中，受环境或免疫力的影响，某些病原的毒力常出现增强或减弱等变化，从而出现新的变异株或血清型。加上兔群免疫水平不高或不一致，导致某些疫病在流行病学、临床症状和病理变化等方面从典型向非典型、温和型转变。此外，有些病原的毒力增强，即使经过免疫的兔群也常发病，给疾病诊断、免疫和防治造成较大困难。

（三）消化道疾病频发

消化道疾病的频繁发生，给养兔生产造成不可估量的经济损失。如魏氏梭菌病、大肠杆菌病（是由致病性大肠杆菌在肠道中大量生长繁殖，并产生毒素引起的，排出呈水样或胶冻样粪便为主要特征的疾病，一般兔场或养兔户均有发生）、克雷伯菌病（以往认为克雷伯菌病主要引起呼吸道感染，但近几年来不断有克雷伯菌引起家兔腹泻的报道，如河北、江苏等地一些兔场从50~60日龄幼兔腹泻病例中分离到克雷伯菌）等，都是以腹泻为特征。

家兔腹泻是一个复杂的问题，既包括病原微生物的致病作用，也包括饲养管理方面的因素。在平均达20%的死亡兔群中几乎有

70%以上是由于腹泻病而死亡的。腹泻病的微生物因子往往是条件性的，即当设备条件简陋，卫生条件差，饲料品质不良，饲养管理不当等情况出现时就可引起兔只发生腹泻，必然也可以诱发微生物的致病作用。另一方面应考虑的是，兔是草食动物，在日常饲料配比中，应以草为主，料为辅。草中的纤维素能刺激胃肠道黏膜，维护肠肌肉系统的紧张性，降低盲肠、结肠的负荷。若饲料中缺乏纤维素，会影响胃肠道的功能而引起腹泻。同样，过多的谷物进入肠道，就天然地给微生物的大量繁殖创造有利条件，导致微生物增殖，产生毒素，引起腹泻。当然，除饲料因素外，还包括季节性因素（严寒或酷热侵袭），饮水和饲草等诸多方面的因素。

（四）呼吸道疾病危害严重

规模化兔场增多、饲养密度加大，为呼吸道传染病的发生和流行提供了良机。近年来，规模化兔场普遍存在呼吸道传染病，且各种日龄的兔群都可发病，发病率为30%~50%，死亡率5%~30%。家兔呼吸道疾病是仅次于肠道疾病的重要疾病。

呼吸道疾病是由多种致病微生物引起的，包括巴氏杆菌、支气管败血波氏杆菌、假单胞菌等，但以巴氏杆菌和支气管败血波氏杆菌为主，而且常呈现混合感染。呼吸道疾病好发于气候骤变的春、秋季节，尤其是兔体受到不良因素刺激或饲养管理不当时，体抵抗力下降，脆弱的上呼吸道黏膜有利于病菌的侵入和繁殖，而且病兔随着打喷嚏和咳嗽，排出细菌，污染环境，通过空气流动又感染其他健康兔。家兔呼吸道病死亡率虽然没有腹泻病高，但由于病情缠绵不断，难以根治，因此同样造成较大的经济损失。所以呼吸道疾病也成为兔场疾病控制中的一个棘手的问题。呼吸道疾病在临床上有共同特征，即病兔有鼻炎症状，由于病原菌的不同，症状及病变亦有所差异。如巴氏杆菌病，除引起鼻炎（往往与其他细菌混合感染）、肺炎外，还可损害其他器官而引起非呼吸道的症候群（如结膜炎、子宫蓄脓、睾丸炎、中耳炎等），支气管败血波氏杆菌病可呈现鼻炎型、支气管肺炎型和败血型。最常见的是鼻炎型，鼻腔内流出浆液或黏液性分泌物，症状时轻时重。肺炎型多由于鼻炎型长期不愈，细菌下行致支气管进入肺部所致。细菌在肺组织中生长繁

殖，侵害肺泡，产生炎症、化脓，病兔呼吸困难，食欲不振，日渐消瘦而死。败血型则因细菌侵入血液生长繁殖，病兔迅速死亡。

（五）混合感染和疾病综合征逐渐增多

生产上常见并发病、继发感染和混合感染的病例显著增多，并导致兔群的高发病率和死亡率高。例如兔呼吸疾病综合征便是由某些病毒、细菌以及环境应激、饲养不当等多种因素共同作用所引起的一种疾病综合征。目前，全国各地几乎都有该病的发生，有的兔场发病率可达 20%~30%，死亡率达 20% 以上。至于继发感染，目前在兽医临床上也极为常见，尤其存在某些原发性感染的情况下，一旦饲养管理不善，消毒卫生不严以及存在应激时，即易发生继发感染。

（六）免疫抑制性疾病的危害加重

引起免疫抑制的因素很多，尤以兔瘟、兔巴氏杆菌病和兔大肠杆菌病、魏氏梭菌病等传染性疾病因素最为重要，但应激、真菌毒素等引起的免疫抑制也不容忽视。例如兔瘟和兔巴氏杆菌病除直接危害养兔生产外，更重要的是两者均可侵袭兔的免疫器官和免疫细胞，使机体抗病力减弱，增加对其他疾病的易感性，这可能是近年来兔病越来越多、越来越复杂的重要原因之一。

（七）病原菌抗药性增加

由于疾病进一步复杂化，临床治疗也从单一治疗转为综合治疗，抗病毒或抗菌药物以及抗血清、中西药物混合使用。尤其是盲目大量滥用抗生素，使一些常见的细菌产生很强的耐药性，使抗生素用药剂量增大，疗效降低。大量使用抗生素在杀死有害病菌的同时也杀死有益菌，引起二重感染和内源性感染，因而一旦发生细菌性传染病，很多抗生素都难以奏效。

（八）寄生虫病危害严重

规模化饲养，寄生虫病的发生机会增多，危害严重。如球虫病，任何品种的兔均易感，任何养兔场、户都毫不例外地易感染发

生球虫病。球虫病主要发生在断奶至5月龄的幼兔，一般家兔在断奶以前均已100%感染了球虫。球虫病依其寄生部位分为肝型和肠型，但在临床上所看到的，却往往是混合感染的球虫病，约占70%。长江以南许多地区，春、夏之交多阴雨（俗称梅雨），正值繁殖季节，发病兔较多，常形成地方性流行，给养兔户造成重大的经济损失。

二、防治中存在的问题

我国的养兔业虽然发展较晚，规模相对较小，集约化程度较低，但是兔病问题已经显现，危害也逐渐严重。兔病防治中存在的问题，不仅直接影响到兔病防治的效果，而且影响到养殖者的生产效益和产品质量。

（一）防病观念滞后

养殖业的规模化，集约化，畜禽的群体数量大和高度密集，一方面增加了疫病的传播和感染机会，另一方由于环境的恶化降低了畜禽的抵抗力，畜禽发病机会增加，疾病防治的难度加大，同时，群体饲养，一旦疫病流行，就可能导致成千上万的畜禽发病，甚至死亡，造成巨大的损失，所以，必须树立“防重于治”和“养防并重”的科学防治观念。但生产中，许多养殖者缺乏这种观念，不注重预防，不从杜绝疫病发生的角度着手，而是抱着出现疾病对症治疗的态度。其弊端一是带病家兔在治疗的同时又将病原菌传给了其他家兔，使兔场陷入了不断治疗疾病的泥潭当中；其次，家兔是弱小动物，一旦发病，治疗效果较差，多数是劳民伤财，最终结果不是死亡，就是愈后不良；三是养兔行业不同于大家畜的饲养，家兔是一种单体经济价值低的动物，治疗当中药物的费用往往会超出其本身的价值，而对患兔采取淘汰处理，其安全性、经济性和实用性远比治疗一只患兔的意义大得多。

（二）防病设施落后

规模化、集约化的大群体饲养，要有效地控制疾病，必须采取隔离、卫生、消毒、免疫接种和药物保健等综合措施。这些措施的

实行，必须配备一定的设施，如兔场的合理布局、兔舍的科学设计、隔离消毒设施的配套完善等，否则，会影响到疾病防治的效果。但由于观念（如对数量的追求胜过质量提高，盲目扩大规模，疾病防治重治轻防等）、资金、技术等因素，导致防病设施不健全，影响到兔场的疾病防治，导致疫病控制困难，疾病防治效果差。

（三）防病管理不力

传染病是危害养兔业的主要疾病。而传染病的发生有一个固定的传递过程，即“传染源→传染途径→易感动物”。所以，只要采取有效措施阻断它的传播过程就能够起到消灭疫病的目的。兔场的隔离、卫生、消毒就是阻断传播过程的重要手段，如隔离条件好，病原不能进入兔场和兔体；卫生和消毒严格，可以减少和消灭兔场和兔舍环境的病原，这些都能有效地减少疫病的传播和流行。为家兔提供良好的生存环境，减少应激，做好免疫接种和药物保健，可以提高兔体的特异性和非特异性抵抗力，减少易感家兔，也可以减少疫病的发生。生产中，只有切实执行隔离、卫生、消毒、免疫接种和药物保健等综合措施，才能真正提高防病的效果，否则，是虚假的，不安全的，反而会增加疾病的发生率和对生产的危害。但是，生产中存在疾病防治管理不力，如没有严格的隔离卫生和消毒制度，盲目性大，即使有也不能科学的（如消毒药物的选择、配制浓度、更换以及消毒方法和程序不科学）和严格的（许多养殖场的消毒设施只是一个摆设）执行。免疫接种不科学，盲目用药等，也会影响兔病防治效果。

（四）防病药物的滥用

药物防病的概念在人们心中根深蒂固，药物成为许多养殖户防治疾病的主要手段（但药物不是万能的，许多疾病也是药物不能预防和治疗的），所以生产中药物的滥用非常普遍。一是滥用抗生素，抗生素是一类由某些微生物所产生的，具有特异性抑制或杀灭其他微生物作用的代谢产物，往往在生产当中添加抗生素后能够取得良好的效果。但是抗生素的负面影响也很明显，长期使用不仅出现病原菌的耐药性问题（特别是对一些人畜共患疾病耐药），而且还有

抗生素在动物体内或动物产品中的药物残留问题。出于对人类健康安全考虑，世界各国对抗生素类药物的应用都有严格的限制。目前我国兔养殖（特别是獭兔）中滥用抗生素非常严重，如使用淘汰或禁用的抗生素、大剂量使用抗生素和盲目使用抗生素，这样不仅难以控制疾病，有时还会耽误治疗的最佳时机，甚至继发其他疾病。二是使用违禁药物，违禁药物的使用一直是不法生产者追求利润的手段，违禁药物的使用不仅会带来潜在的社会危害，同时在国际贸易发达的今天，也会影响到我国兔肉产品的国际市场，从长远来看这种行为也是一种损人害己的错误做法。这些药物主要包括肾上腺素受体激动剂（瘦肉精）、性激素、蛋白质同化激素、精神药品、各种抗生素滤渣等。

第二节 土法良方的概念及特点

一、概念

土法是民间用的土办法，良方是药效好的处方，土法良方就是在几千年的家畜驯化、饲养实践中，广大劳动人民和民间兽医，经过深入探索、反复试验，获得的许多行之有效地治疗疾病的传统方法。

民间有许多有效的土办法，如腹胀是幼兔常发的疾病，多因采食过量或饲喂腐烂、冰冻饲料引起，病兔常表现为腹部胀大，食欲减退或停食，民间和中兽医常用白针疗法。脾腧穴是白针疗法的主穴，针灸此穴可促进肠胃蠕动，治疗时将毫针刺入穴位1厘米，留针15分钟；三焦腧也是治疗腹胀的主穴，它可增进病兔的食欲，帮助病兔恢复进食，施术时将毫针刺入穴位0.5厘米，留针15分钟；在治疗中加配百会为辅穴，可促进病兔排气，缓解腹胀，施术时将毫针刺入穴位0.5~1厘米，留针15分钟；后三里对因消化不良而引起的腹胀有较好的治疗效果，施术时将毫针刺入穴位1.5~2厘米，留针15分钟。

如果病兔的腹胀是由招受寒冷引起的，采用葱灸疗法治疗效果