


# 土法良方

## 防治兔病

王祥忠 主编



291

 中国农业出版社

# 土法良方防治兔病

王祥忠 主编

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

土法良方防治兔病/王祥忠主编. —北京: 中国农业出版社, 2009. 5

ISBN 978 - 7 - 109 - 13824 - 7

I . 土… II . 王… III . ①兔病—防治②兔病—秘方  
IV . S858. 291

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 060662 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 郭永立

---

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月北京第 1 次印刷

---

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7.625

字数: 190 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 13.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

**主 编：**王祥忠

**副 主 编：**田文勇 乔 顺 李庆国 沈成春  
          高清友 李华柱

**编写人员：**王春丰 王祥忠 田文勇 印明哲  
          乔 顺 刘 祥 宋桂玲 张中恒  
          杨永华 杨金山 李庆国 李华柱  
          李秀艳 李 岩 李艳秋 沈成春  
          钱志春 高清友 姜晓艳

# 前 言

我国养兔历史悠久，是世界养兔大国之一。既是兔肉生产大国，自2004年以来，每年年产兔肉40万~50万吨，也是兔肉出口大国，每年出口兔肉1万吨左右，居世界第一位。兔肉质细味美，含蛋白质21%，可消化率达85%，是滋补性肉食品。在日本被誉为“美容肉”，西欧叫“白肉”。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，又不至于发胖。随着人们消费水平的提高，对兔产品的需求量逐年增加。特别是我国加入世界贸易组织（WTO）以后，绿色兔产品出口市场前景广阔，发展养兔业的潜力很大。

养兔具有饲料来源广泛、节省粮食、投资少、见效快、收益高等特点，适合一般农户饲养和规模养殖，是广大农民致富的好门路。目前，疾病仍是困扰养兔业发展的主要因素。用土法良方预防和治疗兔病，应用的都是天然中草药，它无污染、无公害、无耐药性、无有害残留，施用起来，奇巧多功，标本兼治，疗程缩短，疗效显著，可减少经济损失。土法良方中使用的中草药，可就地取材，价格低廉，简便易行，特别是一些疑难杂症可用土法良方解决。应用土法良方治疗兔病是生产绿色产品的有效途径。为使

广大养兔场、户取得好效益，本书作者在参考众多养兔专家资料的基础上，结合自己的实践经验，共总结民间验方1 000多例，用于治疗兔病，不但疗效好，而且副作用小。

本书内容包括家兔的生理解剖，兔病的诊疗技术，家兔疾病预防和治疗等。疾病治疗包括兔传染病、寄生虫病、生殖疾病、普通病的治疗。内容丰富、实用，可供养兔者参考。

在编写过程中参考了一些养兔专家的著作，在此一并致谢。

由于编者水平有限，书中错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

# 目 录

## 前言

<b>第一章 家兔的生理解剖</b> .....	1
一、运动系统 .....	1
二、消化系统 .....	2
三、呼吸系统 .....	3
四、泌尿系统 .....	3
五、生殖系统 .....	4
(一) 公兔生殖系统 .....	4
(二) 母兔生殖系统 .....	5
六、被皮系统 .....	5
七、循环系统 .....	6
八、内分泌系统 .....	7
九、神经系统 .....	8
<b>第二章 兔病诊疗技术</b> .....	10
一、病史调查 .....	10
二、一般检查 .....	10
三、实验室检查 .....	13
(一) 血液检查 .....	13
(二) 尿液检查 .....	14
(三) 粪便检查 .....	15
四、病料的送检方法 .....	15
五、家兔传染病的检验 .....	17

(一) 细菌学检验 .....	17
(二) 病毒学检验 .....	17
(三) 免疫学检验 .....	18
六、家兔寄生虫病的检验 .....	18
(一) 粪便检查 .....	18
(二) 寄生虫虫体检查 .....	19
七、家兔的给药方法 .....	19
(一) 内服给药 .....	20
(二) 直肠给药 .....	21
(三) 注射给药 .....	21
(四) 外用给药 .....	22
<b>第三章 家兔疾病的致病因素和预防措施</b> .....	24
一、致病因素 .....	24
(一) 饲料因素 .....	24
(二) 管理因素 .....	24
(三) 气候与环境因素 .....	25
二、预防措施 .....	25
(一) 严格执行饲养原则 .....	25
(二) 加强繁育改良, 坚持自繁自养, 严格选种选配 .....	31
(三) 做好平时的综合预防工作 .....	37
(四) 制定合理的防疫制度 .....	42
(五) 加强饲料和药物管理, 防止发生兔中毒 .....	46
<b>第四章 传染病</b> .....	48
一、兔瘟 .....	48
二、兔传染性鼻炎 .....	49
三、兔传染性口腔炎 .....	51
四、脚皮炎 .....	54



## 目 录

五、兔痢疾	55
六、兔结核病	58
七、兔伪结核病	60
八、全身性败血症	61
九、野兔热	63
十、转移性脓毒败血症	64
十一、副伤寒	66
十二、仔兔脓毒败血症	68
十三、兔梅毒病	69
十四、坏死杆菌病	70
十五、链球菌病	71
十六、兔丹毒	72
十七、大肠杆菌病	73
十八、兔黏液瘤病	75
十九、兔纤维瘤病	77
二十、兔波氏杆菌病	77
二十一、泰泽氏病	78
二十二、脑脊髓炎	79
二十三、兔痘	80
二十四、兔癣症	81
<b>第五章 寄生虫病</b>	<b>83</b>
一、球虫病	83
二、弓形虫病	87
三、兔蛲虫病	88
四、绦虫病	90
五、蛔虫病	90
六、兔虱病	91
七、肝片吸虫病	93

八、连续多头蚴病 .....	93
九、豆状囊尾蚴病 .....	94
十、疥癣病 .....	95
<b>第六章 生殖系统病</b> .....	<b>99</b>
一、乳房炎 .....	99
二、缺乳症 .....	101
三、阴部炎 .....	102
四、膀胱炎 .....	104
五、阴道炎 .....	105
六、尿路感染 .....	106
七、睾丸炎 .....	107
八、肾炎 .....	108
九、子宫炎 .....	109
十、流产 .....	110
十一、难产 .....	111
十二、不孕症 .....	112
十三、产后瘫痪 .....	114
十四、吞食仔兔癖 .....	114
十五、产褥热 .....	116
十六、假妊娠 .....	117
十七、子宫脱出 .....	117
十八、子宫积脓 .....	118
十九、妊娠毒血症 .....	119
二十、宫外孕 .....	120
二十一、子宫出血 .....	120
二十二、仔兔黄尿病 .....	122
二十三、仔兔消化不良 .....	123
二十四、初生仔兔死亡 .....	123

---

第七章 普通病	126
一、胃炎	126
二、消化不良	127
三、腹泻	128
四、臌气	132
五、便秘	133
六、非特异性肠炎	136
七、幼兔衰弱症	137
八、毛球病	138
九、幽门痉挛	139
十、疝症	140
十一、感冒	141
十二、肺炎	146
十三、气管炎	149
十四、脱毛症	151
十五、秃毛症	151
十六、湿疹	152
十七、溃疡性足皮炎	153
十八、湿性皮炎	155
十九、异嗜癖	156
二十、维生素 E 缺乏症	156
二十一、维生素 A 缺乏症	157
二十二、维生素 B <sub>1</sub> 缺乏症	158
二十三、磷缺乏症	159
二十四、铜缺乏症	160
二十五、锌缺乏症	160
二十六、镁缺乏症	161
二十七、胆碱缺乏症	162

二十八、蛋白质和氨基酸缺乏症	162
二十九、佝偻病	163
三十、全身性缺钙	165
三十一、软骨病	166
三十二、麻痹症	167
三十三、癫痫	168
三十四、中暑	169
三十五、脑震荡	170
三十六、骨折	171
三十七、创伤性脊椎骨折	172
三十八、刺伤异物残留	173
三十九、飞节病	174
四十、破伤风	175
四十一、肿瘤	176
四十二、外伤	177
四十三、挫伤	179
四十四、冻伤	181
四十五、仔兔受冻	182
四十六、烧烫伤	183
四十七、溺水	186
四十八、无名肿瘤	187
四十九、垂耳症	188
五十、牙齿畸形	188
五十一、角膜生翳	189
五十二、中耳炎	189
五十三、眼结膜炎	191
五十四、过敏性口腔炎	195
五十五、水疱性口腔炎	196
五十六、八字腿	197

---

五十七、中毒 .....	197
(一) 有毒植物中毒 .....	198
(二) 化学药物中毒 .....	202
(三) 食物中毒 .....	204
五十八、脑膜炎 .....	206
五十九、痉症 .....	207
<b>第八章 兔病常用药物 .....</b>	<b>209</b>
<b>一、中草药 .....</b>	<b>209</b>
(一) 解表药 .....	209
(二) 清热解药 .....	210
(三) 清热祛湿药 .....	211
(四) 消导药 .....	213
(五) 补益催乳药 .....	213
(六) 跌打驳骨药 .....	214
(七) 活血止血药 .....	214
<b>二、西药 .....</b>	<b>215</b>
(一) 常用抗生素和其他抗菌药物 .....	215
(二) 磺胺类及其他药物 .....	217
(三) 抗寄生虫药物 .....	220
(四) 维生素及其他药物 .....	222
(五) 消毒药物 .....	224
附表一 有腹泻症状的兔病的鉴别诊断 .....	226
附表二 家兔皮肤病和脱毛症的鉴别诊断 .....	228
主要参考文献 .....	229

# 第一章 家兔的生理解剖

养好兔就要对兔的外貌到内部有一个基本认识 and 了解。

家兔的身体分为头部、躯干和四肢三大部分。具体地分为头、眼、耳、颈、胸、肉髯、背、腰、臀、腹、脚、爪、乳头等 13 个部位。

兔体的基本结构是由无数微小的细胞构成的。细胞是动物体最小的组成单位，也是动物一切生理活动的物质基础。许多形状和功能相同的细胞与细胞间质形成了组织。执行一定生理功能的组织结合起来构成器官。许多器官系统组成一个完整的机体，进行正常的生命运动。

## 一、运动系统

运动系统包括骨骼、关节和肌肉三部分。运动是由于肌肉收缩作用于骨骼的结果，就是以骨骼为杠杆，关节为枢纽，在神经的支配下，以肌肉收缩为动力，牵引骨骼及关节而产生运动。

**1. 骨和关节** 兔全身由 275 块骨构成身体的支架。骨根据其承担的功能，可分为长骨、短骨、扁骨、弓形骨和不规则骨几种类型。骨表面紧贴着一层骨膜，骨膜下面是致密的骨密质，其内有海绵状的骨松质。长骨的中央有骨髓腔，腔中含有红骨髓。长骨两端的膨大部叫骨骺。骨有坚硬性与弹性。骨是由磷酸钙、碳酸钙和骨胶成分的物质相结合构成的。

家兔头部、躯干和四肢各部位的骨骼，由许多关节连接起来，成为一个整体。兔的关节主要有：下颌关节、肩关节、胸廓关节、肋胸关节，前肢关节、肘关节、腕关节，指关节，后肢关

节、膝关节、趾关节。

**2. 肌肉** 肌肉由肌纤维组成。兔的全身有 500 多块肌肉。肌肉的两端分别为起止点。一些肌肉是按其大小、形状而得名的，如三角肌、锯肌等；有些是按功能命名的，如咬肌；还有是按肌束的走向命名的，如腹壁的外斜肌、内斜肌等；有的按肌肉的起止点命名，如锁乳突肌；另有一些是按数目命名的，如构成大腿最重要的股四头肌；还有一些表明肌肉的位置，如下颌肌、胸肌等。兔肉的特点是蛋白质高、脂肪低，消化率高于一般肉类，兔肉中脂肪有白色和黄色的两种。

## 二、消化系统

兔的消化系统包括口腔、咽、食管、胃、小肠、大肠、肛门和肝、胰。消化系统的主要功能是摄取营养物质，并进行分解，吸收其精华，排除其糟粕。消化系统像一个工厂，它吸取的营养物质，供应肌体的各部位；排除的糟粕，是很高效的粪肥。

消化分为物理、化学和生物学三种类型。

**1. 物理消化** 靠口腔内的牙齿咀嚼和胃、肠的蠕动，把食物磨碎，混上消化液，并向后部运送。成兔的牙齿为 28 枚，其中上门齿 2 对，下门齿 1 对，无犬齿，上前白齿 3 对，下前白齿 2 对，后上下白齿各 3 对。

**2. 化学消化** 是靠消化液中各种酶的作用，把分子结构复杂的不能被动物机体直接吸收的食物分解为简单的可以被吸收的物质。食糜在小肠内受到胰液、胆汁、肠液（肠液是由小肠壁肠腺分泌的）三种消化液的消化。

**3. 生物学消化** 即靠微生物发酵的消化。兔吃进去的草料中所含的纤维素靠细菌来消化。兔的盲肠很大，是个很好的发酵袋，有大量细菌，分泌纤维素酶，帮助分解草料中的纤维素。

兔是不反刍的单胃草食动物，盲肠和结肠的功能发达，有自

食自己粪便的嗜癖（也叫假反刍）；与其他畜类比较，兔的肠胃适应性差，这是兔比其他畜类不好养的原因之一。

### 三、呼吸系统

呼吸系统由鼻腔、咽、喉、气管与支气管、肺组成，肺是气体交换的部位，其余都是气体进出的通路。呼吸系统的主要任务是通过肺部吸进空气中的氧气，呼出体内的二氧化碳。

1. **鼻腔** 前端借一对鼻孔与外界相通，后端经鼻后与咽相通。鼻腔黏膜富含血管，并有腺体和纤毛。空气通过鼻腔时可使空气温暖、湿润和除去空气中尘埃，减少对肺的刺激。鼻腔还是感觉器官。

2. **咽** 在鼻腔的后面，是食物和空气共同经过的地方。喉位于咽的后部，由不同形状的软骨构成支架。在动物吞咽时，会厌软骨盖住喉门，可以防止食物落入气管内。喉腔内有声带，是发声的器官。

3. **气管** 在食管的下部，在胸腔内分成左右两个支气管，分别入左、右肺。气管由许多软骨环作支架，内有气管黏膜，能分泌少量黏液，清除异物。

4. **肺** 是一对海绵状器官，位于胸腔内，左肺分二叶（尖叶、心叶），右肺分四叶（尖叶、心叶、膈叶、副叶），左右肺之间有纵隔，肺后有横膈膜。

兔呼吸系统对气候的适应性较差，有适恒温而不适应温差剧变的突出特点，这也是家兔不好养的因素之一。

### 四、泌尿系统

兔的泌尿系统包括肾、输尿管、膀胱和尿道。

1. **肾** 一对，蚕豆形，比蚕豆大1倍以上，表面平滑，位



于腹腔顶壁的脊柱两侧，右肾靠前，左肾靠后。肾是生成尿的地方。尿的生成是由肾小球将血液里的水分、葡萄糖、无机盐、尿素和尿酸等过滤出来，滤过液流到肾小管时，对身体有作用的物质和葡萄糖、无机盐以及水分，几乎全部吸收回去，剩余的水分和对身体有害的物质，如尿素、尿酸等，则由肾小管汇集到肾脏的空腔，叫做肾盂里，形成尿。

2. **输尿管** 是一对白色的肌膜性管道，起于肾盂，沿腰部向后直接开口于膀胱颈的背侧壁。

3. **膀胱** 像一只倒挂的梨子，它有收缩性，是暂时贮藏尿的地方。膀胱与尿道相接的地方有括约肌环绕着，平时括约肌紧缩，尿不会流出。当膀胱里的尿液积到一定量时，通过神经系统的作用使膀胱收缩，括约肌放松，尿就从膀胱经过尿道排出体外。

兔的尿量决定于采食、饮水、运动、环境温度等多种因素。成年兔每昼夜的排尿量每千克体重在 20~35 毫升。正常兔尿黄色、混浊，呈碱性。尿中常发现大量的硫酸盐与碳酸盐微量晶体。偶可发现尿中有微量的蛋白质或葡萄糖。

## 五、生殖系统

公母兔各有一套生殖系统。

### (一) 公兔生殖系统

包括睾丸、附睾、输精管、副性腺、阴茎和阴囊。

1. **睾丸** 一对，幼时在腹腔内，发育成熟降至阴囊，呈长椭圆形。睾丸内有大量的曲细精管，之间有间质细胞，能分泌雄性激素，促进第二性征和刺激性欲。

2. **附睾** 可以分为附睾头、附睾体和附睾尾。精子在睾丸生成后进入附睾，并于附睾内发育成熟和暂时贮存。附睾尾接输