



农民致富一招鲜丛书

实用兔病防治

袁艳 编著

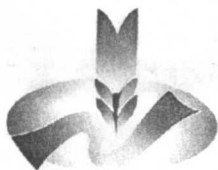


北京出版社

● 农民致富一招鲜丛书

实用兔病防治

袁 艳 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用兔病防治/袁艳编著. — 北京:北京出版社,
1999.9

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03849-0

I. 实… I. 袁… III. 兔病-防治 N. S858.291

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42114 号

实用兔病防治

SHIYONG YUBING FANGZHI

袁 艳 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码:100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 3.5 印张 68 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03849-0/G·69

定价:5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的 $1/4$ ，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40% ，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月



图片 1 兔 瘟



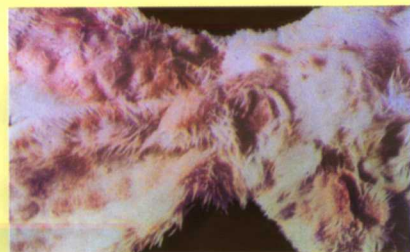
图片 2 兔 瘟



图片 3 兔 瘟



图片 4 兔 瘟



图片 5 兔粘液瘤病



图片 6 兔传染性口炎



图片 7 兔巴氏杆菌病



图片 8 兔巴氏杆菌病



图片 9 兔巴氏杆菌病



图片 10 兔巴氏杆菌病



图片 11 兔李氏杆菌病



图片 12 兔李氏杆菌病



图片 13 兔李氏杆菌病



图片 14 兔葡萄球菌病



图片 15 兔葡萄球菌病



图片 16 兔沙门氏杆菌病



图片 17 兔沙门氏杆菌病



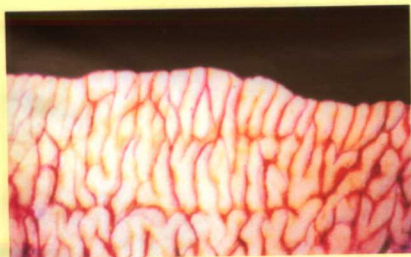
图片 18 兔坏死杆菌病



图片 19 兔伪结核病



图片 20 兔伪结核病



图片 21 兔伪结核病



图片 22 兔密螺旋体病



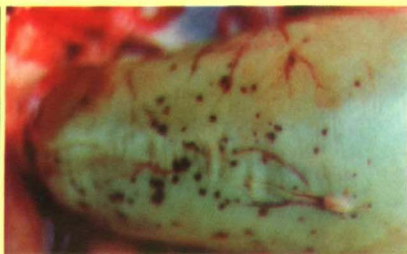
图片 23 兔密螺旋体病



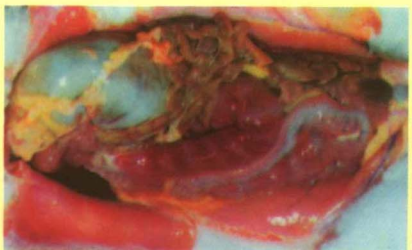
图片 24 兔痘



图片 25 兔魏氏梭菌病



图片 26 兔魏氏梭菌病



图片 27 兔魏氏梭菌病



图片 28 兔波氏杆菌病



图片 29 兔波氏杆菌病



图片 30 兔波氏杆菌病



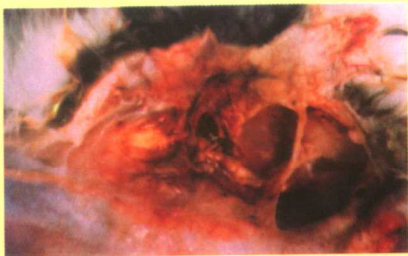
图片 31 兔波氏杆菌病



图片 32 野兔热



图片 33 兔绿脓假单胞菌病



图片 34 兔链球菌病



图片 35 兔链球菌病



图片 36 兔结核病



图片 37 兔结核病



图片 38 兔泰泽氏病



图片 39 兔泰泽氏病



图片 40 兔毛癣病



图片 41 兔毛癣病



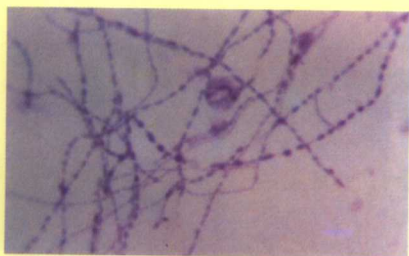
图片 42 兔毛癣病



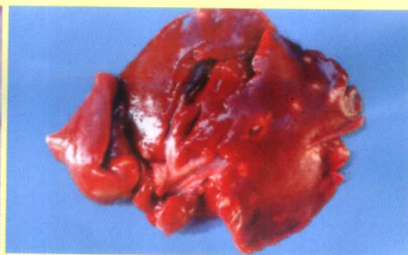
图片 43 大肠杆菌病



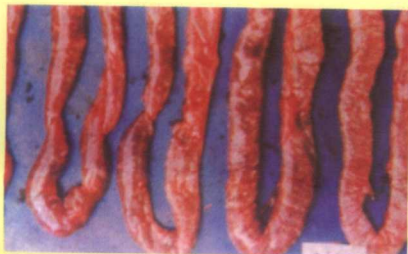
图片 44 大肠杆菌病



图片 45 炭疽病



图片 46 球虫病



图片 47 球虫病



图片 48 豆状囊尾蚴病



图片 49 豆状囊尾蚴病



图片 50 肝片吸虫病



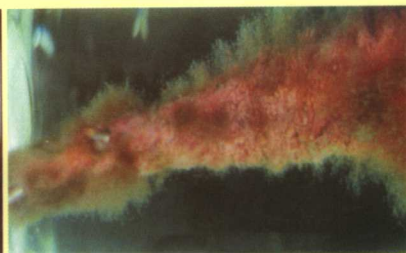
图片 51 兔螨病



图片 52 兔螨病



图片 53 兔螨病



图片 54 兔螨病



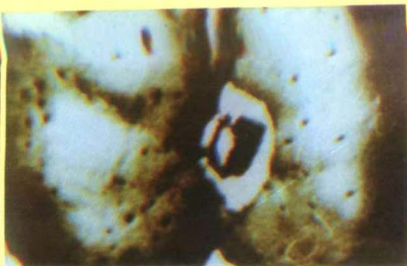
图片 55 兔弓形虫病



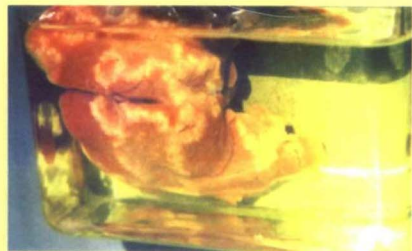
图片 56 兔弓形虫病



图片 57 兔脑炎原虫病



图片 58 兔脑炎原虫病



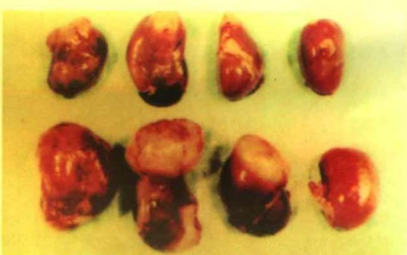
图片 59 兔肝毛细线虫病



图片 60 曲霉菌病



图片 61 兔纤维瘤病



图片 62 成肾细胞瘤



图片 63 成肾细胞瘤



图片 64 畸形齿

目 录

一、兔病防治基本知识	(1)
二、兔的传染病	(8)
三、兔的寄生虫病	(46)
四、兔的内科病	(58)
五、兔的外科病	(88)
六、兔的产科病	(94)

一、兔病防治基本知识

● 兔发病的主要因素

兔容易得病，一方面是由于遗传因素，抗病力不强造成；更主要的是由于外界因素的影响，如温度、湿度超过兔的适应范围，饲料配合不当，食用腐败、发霉饲料，喂食过饱过饥，饮水不洁，兔舍通风不良、太脏或有贼风侵袭，兔运动不足以及有病原体侵袭等造成。

● 兔病的临床诊断

诊断家兔的疾病，首先调查和了解发病原因与经过，包括家兔的来源、家兔饲养管理状况、家兔发病经过、病兔年龄、品种及所出现的症状等。然后对病兔进行全面的检查和观察，以期及早发现病情，分析发病原因，及时采取防治措施。对家兔的检查方法，概括起来是“看、摸、听、测”。

1. 看 看眼神、口、鼻、耳色、食欲、粪形、粪色、毛色及活动情况。健康兔食欲旺盛，喂前有吃食的愿望，喂给的饲料在15~30分钟吃完。行动活泼，眼神圆瞪明亮，眼角干燥，口鼻清洁，耳色粉红，耳壳内洁净。粪圆粒形，豌豆大小，圆润、有弹性，内含青草纤维，表面光滑匀整。毛色浓密有光泽。

病兔行动呆滞，精神不振，喂料前不活动，给料后不吃或少吃，饮水量上升；兔眼有潮湿的粘液，鼻污口湿，耳色过红过

青(过红体温高,过青是体温低);粪粒上有一尖头,表明有初期的肠胃病,粪烂臭是伤食,稀薄如糊为腹泻,稀薄带透明胶状物,味恶臭为痢疾,粪粒干硬而细小为初期便秘,量少或无粪为严重便秘;兔毛散乱无光泽,多数为慢性消耗性疾病。

2. 摸 摸兔的肥瘦,腹部有无肿块,脉搏是否正常。肥兔背肉圆厚,瘦兔脊背节节突出。脉搏可用手掌托在兔左腋下检查。健康成年兔每分钟 80~100 跳,幼兔每分钟 100~150 跳。

3. 听 听兔的呼吸是否正常,有无杂音。健康兔每分钟呼吸次数为 20~40 次,成年兔为 20 次,幼兔为 40 次。

4. 测温 测兔的体温是否正常,兔的正常体温是 38°C ~ 39°C ,仔兔略高,老兔略低。检查体温时,可用人体温度计放在家兔前脚夹间,把家兔抱住,3 分钟即可。若家兔体温高于正常体温,多发生急性传染病,体温低于正常体温,可能是贫血病诱发而致。

● 兔场卫生防疫措施

严禁从疫区引进种兔、饲料和垫草,发现污染的饲料、水源,要停止使用。坚持自繁自养,建立无病兔群。必须从非疫区引种。兔舍要经常打扫,定期消毒。消毒是预防和消灭传染病的主要措施,消毒的目的是杀灭病原体。消毒的方法有物理消毒和化学消毒两种。

1. 物理消毒法 经常打扫清除垫草、污物、粪便,洗刷兔笼、食具、笼底和用具,可以清除病原体,减少对兔传染的危险。在应用消毒药之前,打扫干净,可以提高药物的消毒作用。兔的产箱、垫草、饲草在阳光下照射 2~3 小时,可杀死病原体,预防传染病的发生。有条件的兔场,定期用煤气喷灯或酒

精喷灯,直接喷烧笼架、产箱,效果很好。火焰消毒可杀死细菌、病毒以及寄生虫卵,但要注意防火安全。

兔舍用具煮沸 30 分钟,一般微生物可被杀死。但应注意,消毒时消毒的物品、用具应放在水面下。

2. 化学消毒法 利用化学药品夺取微生物体内的水分或经过氧化还原作用,促使微生物原生物内的蛋白质变性,达到杀菌的目的。养兔场中常用的消毒药品如下。

(1)来苏尔(煤酚皂溶液):来苏尔是一种粘稠的棕色液体,用时加水稀释成 3%~5% 的乳白溶液喷洒兔舍地面、兔笼、巢箱或擦抹用具物品,对细菌的繁殖体具有良好的消毒作用。一般在墙面上,每平方米用药 150~200 毫升,地面每平方米用 200~500 毫升。也可以配成 10% 浓度,放在兔场进出口,消毒来往车辆和靴鞋。如果将溶液加温至 40℃~50℃,可提高消毒作用。配时最好用自来水。

(2)甲醛溶液(福尔马林):甲醛溶液具有强大的杀菌作用,不仅能杀死细菌的繁殖体,亦能杀灭细菌、芽孢、霉菌、病毒等。用甲醛溶液消毒可采用两种方法:一种是喷洒消毒,常用 3%~10% 溶液喷洒兔舍,30 分钟以上可以杀灭细菌的繁殖体。另一种是熏蒸消毒,即在消毒时常常加入一定量的氧化剂,使它产生大量热,将甲醛蒸发,一般用药量按每立方米体积用甲醛 28 毫升,加高锰酸钾 14 克计算。操作时先将高锰酸钾放在容器中,然后注入甲醛,次序不可颠倒。装消毒药的容器可用大搪瓷缸或陶瓷缸,甲醛气体产生刺激,注意防止药液溅入眼中,消毒时间一般 1 小时以上。消毒后气味不易散发,可用 25% 的氨水加热蒸发或喷雾中和,中和的用量是甲醛的一半,中和时间 10~30 分钟。消毒时室温最好在 15℃ 以上,