

- “十一五”国家重点图书出版工程
- 国家出版基金资助项目
- 江苏省文化产业引导资金项目

图文精讲

肉兔饲养技术

主编 翟 频

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



“金 阳 光” 新 农 村 丛 书

金阳光

“金阳光”新农村丛书

顾问：卢良恕

翟虎渠



图文精讲 肉兔饲养技术

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

图文精讲肉兔饲养技术/翟频主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2010. 1

(“金阳光”新农村丛书)

ISBN 978-7-5345-7003-2

I. 图... II. 翟... III. 肉用兔—饲养管理—图解 IV. S829.1—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 208611 号

“金阳光”新农村丛书

图文精讲肉兔饲养技术

主 编 翟 频
责任编辑 郁宝平
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京奥能制版有限公司
印 刷 江苏苏中印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/32
印 张 3
字 数 64 000
版 次 2010 年 1 月第 1 版
印 次 2010 年 1 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-7003-2
定 价 5.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

“全国农家书屋”

建设新农村 培养新农民

党中央提出建设社会主义新农村,是惠及亿万农民的大事、实事、好事。建设新农村,关键是培养新农民。农村要小康,科技做大梁;农民要致富,知识来开路。多年来,江苏省出版行业服务“三农”,出版了许多农民欢迎的好书,江苏科学技术出版社还被评为“全国服务‘三农’出版发行先进单位”。在“十一五”开局之年,省新闻出版局、凤凰出版传媒集团积极组织,江苏科学技术出版社隆重推出《“金阳光”新农村丛书》(以下简称《丛书》),旨在“让党的农村政策及先进农业科学技术和经营理念的‘金阳光’普照农村大地,惠及农民朋友”。

《丛书》围绕农民朋友十分关心的具体话题,分“新农民技术能手”“新农业产业拓展”和“新农村和谐社会”三个系列,分批出版。“新农民技术能手”系列除了传授实用的农业技术,还介绍了如何闯市场、如何经营;“新农业产业拓展”系列介绍了现代农业的新趋势、新模式;“新农村和谐社会”系列包括农村政策宣讲、常见病防治、乡村文化室建立,还对农民进城务工的一些知识作了介绍。全书新颖实用,简明易懂。

近年来,江苏在建设全面小康社会的伟大实践中成绩可喜。我们要树立和落实科学发展观,推进“两个率先”,构建和谐社会,按照党中央对社会主义新农村的要求,探索农村文化建设新途径,引导群众不断提升文明素质。希望做好该《丛书》的出版发行工作,让农民朋友买得起、看得懂、用得上,用书上的知识指导实践,用勤劳的双手发家致富,早日把家乡建成生产发展、生活宽裕、乡风文明、管理民主的社会主义新农村。

孙志军



(三) 各类肉兔的饲养管理	35
(四) 不同季节的饲养管理要点	42
五、肉兔的营养需要和饲料	46
(一) 饲养标准	46
(二) 常用饲料	49
(三) 青绿饲料的均衡供应	57
(四) 常用配方介绍	58
六、肉兔的繁殖技术	59
(一) 肉兔的繁殖技术	59
(二) 提高繁殖力的措施	64
(三) 合理制订繁殖计划	66
七、肉兔的疾病防治	68
(一) 重视防疫	68
(二) 认真消毒	70
(三) 严格执行免疫程序	72
(四) 有计划地进行药物预防	73
(五) 勤观察兔群	74
(六) 发生疫情时采取的措施	76
(七) 主要传染病及防治	76
(八) 主要寄生虫病及防治	85
(九) 主要普通病及防治	88

一、肉兔生产规划

◇ 本章要点 ◇



本章介绍了肉兔品种、饲养方式、兔场规划、饲养规模、资金投入和经济效益分析,以期为养兔场(户)做好肉兔生产规划提供参考,为最终获得良好的生产效益奠定基础。

(一) 选择饲养类型

饲养肉用兔主要是产肉。目前生产上常用的品种或配套系有:新西兰白兔、日本大耳白兔、加利福尼亚兔,布利塔尼亚(ELCO)、依普侣(HYPLUS)、伊拉(HYLA)和齐卡(ZIKA)配套系等。

【专家提醒】



我国兔产品的销售正逐步转变为“稳定国际市场,开拓国内市场”的新经营模式。与其他畜种相比,兔产品的社会产量、价格波动幅度较大,极易导致市场生产不稳定。因此无论是拟投资养兔的个人或企业还是现有养兔企业(场、户),从事肉兔生产经营前,首先必须做好生产规划。





目前常用的肉兔品种

(二) 选择饲养方式

不同的饲养方式适合不同的饲养规模。

传统方式适合刚开始养兔的小规模养殖户。

半集约化方式适合大、中型规模的兔场,是目前具有一定规模兔场采用较多的一种饲养形式。

集约化生产方式统一供料、统一饲养、统一防疫、统一出栏,便于统一管理和控制食品安全。随着养兔技术的完善和人工授精技术的推广,新型笼器具及相关设备的开发,集约化生产方式必将成为被大家共同接受的生产模式。



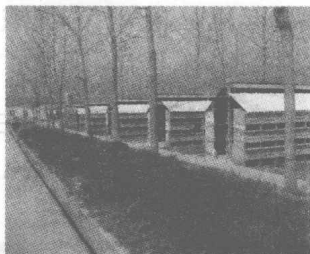
集约化室内兔舍

(三) 合理规划兔场

兔场选址要充分考虑地势、水源和水质、交通及周围环境。兔场一般分成生产区、管理区、生活区、辅助区4个部分。

1. 地势

兔场应选在地势高、有适当坡度、背风向阳、地下水位低、排水良好的地方。

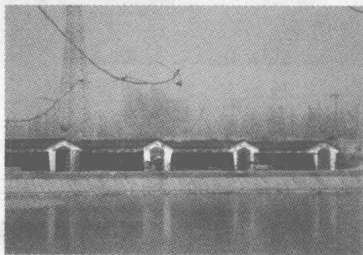


开放式兔舍外景(一)

2. 水源及水质

理想的水源是自来水和卫生达标的深井水。江河湖泊中的流动活水,只要未受生活污水及工业废水的污染,稍作净化和消毒处理,也可作为生产、生活用水。

3. 交通及周围环境



开放式兔舍外景(二)



兔场应建在交通方便、电力供应有保障的地方,若有天然屏障(如河塘、山坡等)作隔离更好。此外,还应远离屠宰场、牲畜市场、畜产品加工厂及有其他污染的工厂。

(四) 确定生产规模

1. 种兔场

饲养规模(单品种)一级基础母兔在 500 只,符合《种畜禽生产经营许可证》管理办法要求。

2. 专业户及家庭养兔

以家庭养兔为主,除少数自己留种外,主要是面向社会提供商品兔。专业户规模以 200 只左右母兔为宜,家庭养兔以 50 只左右母兔为宜。

【专家提醒】



发展养兔生产时,应根据自身的实际情况,来选择适宜的饲养规模和饲养方式,才能达到预期的效果。但规模大小并非固定不变,要随着社会的发展,科技的进步,技术和管理水平的提高,服务体系的完善等,不断地加以调整。

(五) 优化资金投入

资金投入包括养兔的土地、场房、兔笼和其他设备等固定资产投入,以及员工工资、饲料原料、兽药等流动资金的支出。要充分利用现有的资源和资金有序生产,节约资金,提高其利用率,增加效益。

(六) 经济效益分析

在决定养兔之前,要做好以下的分析工作:

一是,兔产品和饲料原料的市场行情分析。

二是,兔场支出费用分析,主要包括饲料消耗费用、人工费、水电费、引种费、固定资产折旧费、医药费、运输费、维修费、管理费、其他费用等,计算各项目支出及占总支出费用的比例,是否符合生产要求和资金使用计划。



养兔要精打细算

三是,兔场的收入情况分析。根据兔场经营规模和销售价格,判断是否达到预期的目标。

【专家提醒】



养殖场(户)在做好上述工作的同时,还要讲究销售策略,做到以下几点:一是以调研为前提,进行准确的市场定位。二是创新理念,选择适合的营销渠道和销售形式。三是开拓市场,树立信誉,诚信经营,创立品牌。最后还要高瞻远瞩,规避风险,树立以销定产、以销促产的观念。



二、兔舍建筑及设备

◇ 本章要点 ◇

本章重点介绍了生产中常见的兔舍类型及配套设备, 以为养殖户提供参考。



(一) 兔舍建设要点

1. 充分考虑通风条件

通风可以有效地调控温度、湿度、有害气体的浓度等。适宜的通风条件可明显降低肉兔呼吸道疾病的发生。

2. 选择适宜的兔舍跨度

在合理的跨度范围内, 兔舍跨度越大, 温差越显著。但大



通风良好的开放式兔舍

型兔场应尽量避免设计、建造跨度过大的兔舍,因为跨度过大的兔舍通风效果不理想。

3. 兔舍建造首选开放式兔舍

开放式兔舍肉兔呼吸道疾病的发生率明显低于半封闭或全封闭兔舍内的肉兔。

4. 加大兔场的绿化覆盖面积

绿化具有明显的调温、调湿作用,还可以有效净化空气、防风防沙、美化环境,特别是阔叶树,夏天能遮阴,冬天能挡风,具有改善兔舍小气候的重要作用。绿化工作做得好的兔场,夏天可降温 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$,相对湿度可提高 $20\%\sim 50\%$ 。种植草地也可使空气中的灰尘量减少 5% 左右。



优美的兔舍外环境



【专家提醒】

兔场是工作人员生产管理和家兔生活的共同区域,因此兔场设计时一定要充分考虑到便于饲养操作和生产管理、利于疾病防疫和兔群生活等因素。

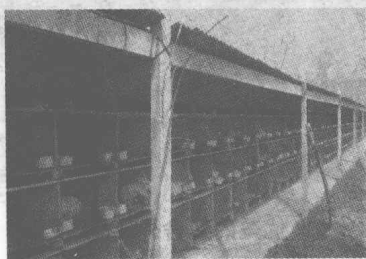


(二) 兔舍类型

1. 室外兔舍

室外兔舍实际上就是兔笼，一面或两面无墙，兔笼后壁相当于兔舍墙壁。根据兔笼排列方式又可分为单列式与双列式2种。

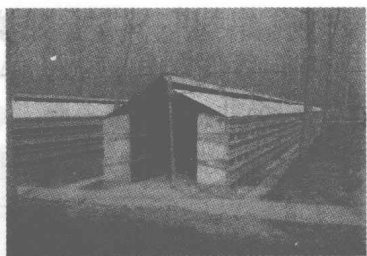
(1) 室外单列式兔舍 兔笼正面朝南，利用3个叠层兔笼的后壁作为北墙。采用砖混结构，单坡式屋顶，前高后低，屋檐前长后短，屋顶、承粪板采用水泥预制板或石棉瓦，屋顶可配挂钩，便于冬季悬挂草帘保暖。为适应露天条件，兔舍地基要高，最好前后有树木遮阴。这种兔舍的优点是结构简单，造价低廉，通风良好，管理方便，夏季易于散热，有利于幼兔生长发育和防止疾病发生。缺点是舍饲密度较低，单笼造价较高，不易挡风雨，冬季繁殖仔兔有困难。



室外单列式兔舍

(2) 室外双列式兔舍 室外双列式兔舍的中间为工作通道，通道两侧为相向的2列兔笼。兔舍的南墙和北墙即为兔笼的后壁，屋架直接搁在兔笼后壁上，墙外有清粪沟。屋顶为“人”字形或钟楼式，配有挂钩，便于冬季悬挂草帘保暖。这类兔舍的优点是单位面积内笼位数多，造价低廉，有害气体少，

湿度低,管理方便,夏季能通风,冬季也较容易保温。缺点是易遭兽害,缺少光照。



室外双列式兔舍



开放式兔舍的基本结构



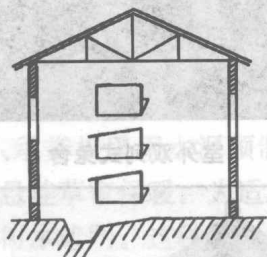
【专家提醒】

室外兔舍造价相对低廉,兔呼吸道病的发病率低,是刚从事养兔生产或中小型养兔场或专业户的选择。此外,大型兔场亦可将开放式兔舍作为育肥舍,另建室内舍专门用于繁殖。



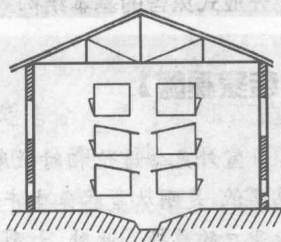
2. 室内兔舍

(1) 室内单列式兔舍 兔笼列于兔舍内的北面, 笼门朝南, 兔笼与南墙之间为工作走道, 与北墙之间为清粪道。这类兔舍的优点是通风良好, 管理方便, 有利于保温和隔热, 光线充足。缺点是兔舍利用率低。



室内单列式兔舍

(2) 室内双列式兔舍 有“面对面”和“背靠背”2种形式。“面对面”形式2列兔笼之间为工作走道, 靠近南北墙各有1条粪沟; “背靠背”形式2列兔笼之间为粪沟, 靠近南北墙各有1条工作走道。这类兔舍的优点是通风透光良好, 管理方便, 温度易于控制, 但朝北的1列兔笼光照、保暖条件较差。同时由于空间利用率高, 饲养密度大, 在冬季门窗紧闭时有害气体的浓度也较大。



室内双列式兔舍

(3) 室内多列式兔舍 室内多列式兔舍结构与室内双列式兔舍类似,但跨度加大,一般为8~12米。这类兔舍的特点是空间利用率高,安装通风、供暖和给排水等设施后,可组织集约化生产,一年四季皆可配种繁殖,有利于提高兔舍的利用率和劳动生产率。缺点是兔舍内湿度较大,有害气体浓度较高,肉兔易感染呼吸道疾病。在没有通风设备和供电不稳定的情况下,不宜采用这类兔舍。



室内多列式兔舍



【专家提醒】

室内兔舍设计时要充分考虑通风除湿,创造适宜肉兔生活的小环境。通常室内兔舍可作为繁殖舍,若配套温湿度调控设备,则可行肉兔的全年繁殖生产,提高养兔经济效益。

(三) 养兔配套设施

1. 兔笼

(1) 兔笼规格 一般以肉兔能在笼内自由活动为原则。种兔笼比商品兔笼大些,室内兔笼比室外兔笼略小些。国外兔笼的尺寸多为50厘米×60厘米×30厘米。一般公兔、母

