

养殖高手谈经验丛书



养肉兔

高手谈经验

肖羿同 肖冠华 编著

YANGROUTU GAOSHOU TANJINGYAN



化学工业出版社

养殖高手谈经验丛书

养肉兔 高手谈经验

肖羿同 肖冠华 编著

YANGROUTU GAOSHOU TANJINGYAN



化学工业出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

养肉兔高手谈经验/肖羿同, 肖冠华编著. —北京:
化学工业出版社, 2015. 7

(养殖高手谈经验丛书)

ISBN 978-7-122-23779-8

I. ①养… II. ①肖…②肖… III. ①肉用兔-饲养管理
IV. ①S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 084693 号

责任编辑: 邵桂林

装帧设计: 孙远博

责任校对: 边 涛

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: 北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 8½ 字数 248 千字

2015 年 7 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: 29.00 元

版权所有 违者必究

肉兔养殖在我国养殖业中起步较早，群众基础最为广泛。尤其是近几年发展很快，已成为有些地区，特别是一些贫困地区的支柱产业。肉兔养殖的产业化程度不断提高，主产区的养殖由过去的粗放式养殖逐渐向精细化方向转变。平均成本最低的中型规模养殖户正在成为主力军；科技在兔生产中的贡献不断增加，促使养殖水平不断提高，兔出栏率在逐年增加，呈直线上升趋势。商品肉兔屠宰日龄由90~100天缩短到现在的80~90天。屠宰率由48%提高到51%，接近欧洲先进国家水平；政策进一步向兔产业倾斜，直接支持和推动了兔产业的发展，2009年中央将兔产业纳入现代农业产业技术体系，各地政府也纷纷出台多种政策，扶持兔产业的发展。兔肉消费量不断增加，养殖风险相对较小，而且肉兔消费还有很大的上升空间，大家对肉兔的市场前景充满信心。

但是，目前我国肉兔养殖还存在着饲料资源（特别是优质粗饲料）不足，饲料价格上涨，人工成本提高，兔病高发，养殖户利润降低，以及养殖场（户）和养殖区域相对分散，流通渠道有限，养殖户的文化水平和养殖技能不高问题，在很大程度上制约着兔养殖业的发展。

《全国畜牧业发展第十二个五年规划（2011—2015）》提出的我国畜牧业发展原则中有这样两点。一是要求坚持发展标准化规模养殖：转变养殖观念，调整养殖模式，在因地制宜发展适度规模养殖的基础上，加快改善设施设备保障条件，大幅度提高标准化养殖技术水平，积极推行健康养殖方式，促进畜牧业可持续发展。二是坚持科技兴牧：依靠科技创新和技术进步，突破制约畜牧业发展的技术瓶颈，不断提高良种化水平、饲料资源利用水平、生产管理技术水平和疫病防控水平，加快畜牧业发展方式转变，推动畜牧业又好又快发展。

从我国政府制定的发展规划和目前的肉兔生产现状看，首要的问

题是要加强肉兔养殖人员养殖关键技术的培训与指导。因为科学技术是第一生产力，要用科学的养肉兔知识武装广大肉兔养殖人员的头脑，才能提升肉兔养殖的整体水平。

笔者经常深入养殖一线，了解养肉兔养殖者的需求，他们问到的最多问题是怎么做最合理、有没有什么更好的办法、有没有什么绝招、有没有什么窍门、同样的难题养殖搞得好的的人是怎么做的等。他们不需要太多的大道理，需要的是怎么做。所以养殖实践经验对他们来说最有用、最实惠。

从以往的新闻报道中及我们身边都能看到养肉兔的成功人士，他们通常被称为养殖高手和养殖能人，在养肉兔上取得了令人羡慕的成就。俗话说：成功自有非凡处。这些在养殖业上的成功者，在他们通往成功的道路上，并非一帆风顺，有成功的喜悦，也有惨痛的教训，尤其是经历过很多的挫折和失败，但是他们在面对失败的时候没有选择退却，而是认真总结经验和教训，最后凭着这些宝贵经验，走向了成功的彼岸。这些经验对其他的养肉兔人同样有非常好的借鉴和指导作用。

为此，笔者根据多年的肉兔养殖实践，同时吸收和借鉴同行业的成果经验，总结出来，编写了此书。将这些经过实践检验过的，确实可靠、切实可行的好经验、好做法分享给有志成为肉兔养殖高手的读者。

全书包括肉兔场规划与建设、品种确定与挑选、饲料与饲喂、饲养与管理、防病与治病、人员管理与物资管理、经营与销售7章。每章介绍养肉兔生产技术的的一个方面，其中每篇经验文章介绍一个养殖实用知识，全书涵盖养肉兔生产经营的各个环节。每篇经验文章力求做到短小精悍，主题鲜明，做到既符合生产实际，又符合养殖科学的要求。这些知识涵盖了肉兔养殖的各个方面，突出实用性和可操作性，使读者一看就懂、一学就会、一用就灵，使他们少走弯路，真正解决饲养管理者生产实践中遇到的各种难题。养殖者如果掌握了这些绝招、妙招，无疑找到了通往养殖成功之门的金钥匙。

在本书编写过程中，参考借鉴了国内外一些肉兔养殖专家和养

殖实践者比较实用的观点和做法，在此对他们表示诚挚的感谢！由于作者水平有限，书中很多做法和体会难免有不妥之处，敬请批评指正。

编著者

2015 年 4 月

CONTENTS 目录

第一章 肉兔场规划与建设

经验之一：肉兔场选址应该考虑的问题	1
经验之二：适度规模效益高	3
经验之三：兔场面积的确定	4
经验之四：肉兔场必备设备	5
经验之五：新建兔舍要满足哪些要求？	18
经验之六：肉兔场需要建设哪些兔舍？	19
经验之七：兔舍的屋顶忌用石棉瓦搭建	25
经验之八：地窝建造的几个注意事项	25

第二章 品种确定与挑选

经验之一：品种选择适应性是关键	26
经验之二：怎样选择肉兔品种？	27
经验之三：引进种兔前要认真考察供种场	29
经验之四：引种的合适季节	30
经验之五：如何确定引种的数量？	30
经验之六：引种的年龄要求	31
经验之七：良种肉用兔的选择技巧	31
经验之八：外购种兔要做好三个方面的工作	34
经验之九：配套系肉兔种兔使用不可乱来	37
经验之十：防止种兔退化的办法	38

第三章 饲料与饲喂

经验之一：家兔的营养需要	40
经验之二：熟悉兔的消化特性，掌握正确饲喂方法	45
经验之三：繁殖母兔的营养需要有哪些特点？	48
经验之四：种公兔的营养需要特点	50

经验之五：养兔常用的饲料有哪些？	51
经验之六：兔日粮配合的原则	54
经验之七：肉兔全价配合饲料参考配方	57
经验之八：养兔采用配合饲料加青草的日粮结构最经济	58
经验之九：兔用饲料的选用原则	59
经验之十：外购饲料要注意的问题有哪些？	60
经验之十一：饲料原料霉变不可忽视	62
经验之十二：粗饲料选择须知	63
经验之十三：兔用饲料的一般加工调制方法	64
经验之十四：颗粒饲料的优点多	65
经验之十五：兔饲料混合搅拌的技巧	66
经验之十六：颗粒饲料的制作方法	67
经验之十七：饼粕类饲料喂兔的注意事项	70
经验之十八：兔子不能吃的草	72
经验之十九：豆腐渣是喂兔的好饲料	72
经验之二十：树叶类粗饲料在养兔中的作用	73
经验之二十一：蚯蚓粉喂兔效果好	75
经验之二十二：饲料的饲喂顺序有讲究	76
经验之二十三：更换饲料要逐步过渡	76
经验之二十四：如何减少饲料的隐性浪费？	77
经验之二十五：喂颗粒饲料也要喂青绿饲料	78
经验之二十六：夜间必须给兔喂饲草	79
经验之二十七：定时、定量、少给勤添喂肉兔长得快	79
经验之二十八：用青绿饲料喂兔需注意的问题	80
经验之二十九：利用蔬菜喂兔需注意的问题	80
经验之三十：花生秧喂兔应注意什么？	82
经验之三十一：仔兔什么时候开始补料最合适？	83
经验之三十二：兔子一天喂多少饲料为宜？	84
经验之三十三：大蒜和辣椒是喂兔的好东西	84
经验之三十四：哪几种饲料不能单独喂兔？	85
经验之三十五：用葡萄糖治疗新生仔兔不吃奶效果好	86

经验之三十六：青贮料不宜喂兔	86
----------------------	----

第四章 饲养与管理

经验之一：养肉兔就要懂得肉兔的生活习性	88
经验之二：肉兔的应激你知道多少	90
经验之三：一个减轻出窝小兔应激的经验	91
经验之四：训练兔用乳头式饮水器饮水的技巧	92
经验之五：公兔育肥去势还是不去势？	93
经验之六：国外肉兔快速育肥的主要做法	95
经验之七：断奶仔兔快速育肥技术要点	95
经验之八：怎样配种成功率高？	98
经验之九：淘汰兔的育肥要区别对待	101
经验之十：要重视肉兔的饮水问题	102
经验之十一：怎样检查母兔是否受胎？	103
经验之十二：母兔产前准备工作要细致周密	104
经验之十三：母兔白天产崽妙法	105
经验之十四：母兔产仔时改用水罐饮水好	105
经验之十五：预防母兔食仔的方法	105
经验之十六：导致母兔流产的原因	107
经验之十七：提高肉兔繁殖力才能取得好效益	109
经验之十八：兔啃咬笼具的预防办法	113
经验之十九：抓兔子的技巧	113
经验之二十：仔兔寄养的技巧	114
经验之二十一：如何提高仔兔成活率？	115
经验之二十二：如何提高幼兔的成活率？	119
经验之二十三：怎样给兔测体温？	121
经验之二十四：仔兔断奶的技巧	121
经验之二十五：“无水”粗放养兔法	123
经验之二十六：合理确定种肉兔群体的结构	124
经验之二十七：怎样确定兔的使用年限？	124
经验之二十八：怎样安排配种繁殖季节？	125

经验之二十九：春季养肉兔需要注意哪些问题？	125
经验之三十：夏季养肉兔需要注意哪些问题？	127
经验之三十一：秋季养肉兔需要注意哪些问题？	129
经验之三十二：冬季养肉兔需要注意哪些问题？	131
经验之三十三：肉兔育肥宜选择微暗环境	133
经验之三十四：42 天繁殖模式要点	134
经验之三十五：49 天繁殖模式要点	135
经验之三十六：怎样确定合适的配种时间？	136
经验之三十七：兔胆小，谢绝参观	137
经验之三十八：肉兔群养肥育技术要点	137
经验之三十九：母兔奶水不足的解决办法	138
经验之四十：仔兔受冻的急救法	140
经验之四十一：正确仔兔断奶方法	140
经验之四十二：养兔必须做好生产记录	141

第五章 防病与治疗

经验之一：养兔防病应做好哪些方面的工作？	143
经验之二：别小看中药在防病中的作用	146
经验之三：肉兔场消毒绝不是可有可无	149
经验之四：隔离制度很重要	150
经验之五：兔场怎样实施消毒？	152
经验之六：养兔场常用的消毒方法	155
经验之七：影响消毒效果的主要因素	157
经验之八：养殖场常用消毒剂及选用注意事项	159
经验之九：肉兔的常用疫苗和使用方法	166
经验之十：养兔场常用药物	169
经验之十一：养兔药物保健要点	174
经验之十二：兔的给药方法	175
经验之十三：兔场应坚持防鼠和灭鼠	180
经验之十四：养兔人必须知道的兔子发病一般规律	182
经验之十五：怎样判断肉兔是否健康？	183

经验之十六：引起兔猝死症的病因有哪些？	187
经验之十七：规模场如何防治兔瘟	189
经验之十八：兔轮状病毒病的防治	191
经验之十九：兔传染性水泡性口炎的防治	192
经验之二十：兔黏液瘤病的防治	193
经验之二十一：兔大肠杆菌病的防治	194
经验之二十二：肉兔魏氏梭菌病的防治	196
经验之二十三：兔副伤寒病的防治	198
经验之二十四：兔葡萄球菌病的防治	199
经验之二十五：仔兔黄尿病的防治	202
经验之二十六：兔波氏杆菌病的防治	204
经验之二十七：兔泰泽菌病的防治	205
经验之二十八：兔巴氏杆菌病的防治	206
经验之二十九：兔球虫症的防治	209
经验之三十：肉兔疥癣病的防治	212
经验之三十一：兔毛球病的防治	214
经验之三十二：兔便秘的防治	216
经验之三十三：兔感冒的防治	217
经验之三十四：兔弓形虫病的防治	219
经验之三十五：兔乳房炎的防治	220
经验之三十六：兔臃胀病的防治	222
经验之三十七：兔霉菌毒素中毒	223
经验之三十八：兔传染性鼻炎的防治	225
经验之三十九：兔脚皮炎病的防治	226
经验之四十：兔皮肤霉菌病的防治	228
经验之四十一：兔附红细胞体病的防治	230
经验之四十二：肉兔中暑的防治	232
经验之四十三：兔有机磷中毒的防治	233

第六章 人员管理与物资管理

经验之一：肉兔场经营者要在关键的时间出现在关键的

工作场合	235
经验之二：员工管理要“五个到位”	237
经验之三：聘用什么样的养殖人员	238
经验之四：养兔场的生产管理	240

第七章 经营与销售

经验之一：肉兔养多大出售最合理	251
经验之二：兔友总结的养兔失败的原因	251
经验之三：低谷时期的肉兔养殖增收方略	254
经验之四：养肉兔始终多赚钱的招数	257

参考文献

第一章 肉兔场规划与建设



经验之一：肉兔场选址应该考虑的问题

场址的选择、建筑的布局、兔舍的设计和设备的选用是否科学合理，直接关系到规模化兔场工作效率的高低，经济效益的多少，甚至养殖的成败。兔场选址要根据兔的生物学特性，符合当地土地利用规划的要求，充分考虑兔场的周边环境、饲料条件和饲养管理制度等，综合评价，确定适宜的场址。

一、地势、地形

地势高燥，地下水位 2 米以下；背风向阳，避开易产生空气涡流的山坳和谷地；地面平坦或稍有坡度，坡度 10% 以下为宜，排水良好的地方；地形开阔、整齐和紧凑，不过于狭长和边角过多；可利用自然地形地物（如林带、山岭、河川、沟河等）作为场界和天然屏障。

地下水位低、低洼潮湿、排水不良的场地不利于家兔体热调节，而有利于病原微生物的生长繁殖，特别是适合寄生虫（如螨虫、球虫等）的生存，因此要避免这样的地形。

如果选择坡度过大的山坡，要求能按梯田方式建设，否则也不适合建设兔场。

二、土质

兔场用地土质要求渗水性较强，导热性较小，也就是既能保持干燥的环境，又有良好的保温性能，通常这样的土质属于沙壤土。兔场不能建在黄土或黏土的土质上，因为黄土的缺点是对流水的抵抗力弱，易受侵蚀，对兔的健康不利。黏土的缺点是粒细、孔隙小、保水性强，通气能力差，也就是雨水一多地面就泥泞，冬季还容易导致地面冻胀。

三、水源

兔场必须要有充足的水源和水量，且水质要好。生产和生活用水应清洁无异味，不含过多的杂质、细菌和寄生虫，不含腐败有毒物质，矿物质含量不应过多或不足。较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，净化和消毒处理后也可使用。

一般兔场的需水量比较大，如家兔饮水、兔舍笼具清洁卫生用水、种植饲料作物用水以及日常生活用水等，必须要有足够的水源。同时，水质状况如何，将直接影响家兔和人员的健康。因此，水源及水质应作为兔场场址选择优先考虑的一个重要因素。水量不足将直接限制家兔生产，而水质差，达不到应有的卫生标准，同样也是家兔生产的一大隐患。

种兔场和生产无公害兔产品的兔场，水质要符合 NY 5027—2008《无公害食品 畜禽饮用水水质》的要求。

四、社会联系

家兔生产过程中形成的有害气体及排泄物会对大气和地下水产生污染，同时兔胆小怕惊，因此兔场不宜建在人烟密集、繁华地带和噪声污染严重的地方，而应选择相对隔离的地方，有天然屏障（如河塘、山坡等）作隔离则更好，但要求交通方便，尤其是大型兔场更是如此。大型兔场建成投产后，物流量比较大，如草、料等物资的运进，兔产品和粪肥的运出等，对外联系也比一般兔场多，若交通不便，会给生产和工作带来困难，甚至会增加兔场的开支。兔场不能靠近公路、铁路、港口、车站、采石场等，也应远离屠宰场、牲畜市场、畜产品加工厂及有污染的工厂，符合《动物防疫法》及其相关法规的要求。

为了满足生物安全和防疫的需要，兔场距交通主干道应在 300 米以上，距一般道路 100 米以上，以便形成卫生缓冲带。兔场与居民区之间应有 500 米以上的间距，并且处在居民区的下风口，尽量避免兔场成为周围居民区的污染源。

五、电力供应可靠

规模兔场，特别是集约化程度较高的兔场，用电设备比较多，对

电力条件依赖性强，兔场所在地的电力供应应有保障。靠近输电线路，保障电力供应，同时要自备电源。



经验之二：适度规模效益高

关于多大规模的问题，有的人主张先少量投资，小规模十几只试养。他们的依据是，养兔是个技术性很强的养殖项目，没有经验，一开始就大规模饲养，饲养管理跟不上容易失败。有的人则主张起点可以高一些，起码要 100 只以上的规模，因为养兔的规模过小，即使养得再好，收入也有限，至于养殖技术可以边养殖边总结，毕竟有很多书籍和现成的经验可以借鉴。

以上的观点都有一定的道理，单从养殖技术角度看，技术很重要，不懂养兔技术不行。养兔要经过引种、配种、生产、断奶、育肥、出栏等步骤，养殖管理者每个环节都要懂得怎么做。如果不懂品种知识，不会选择种兔，如什么样的兔子好，哪个品种适合你，都不懂的话，只能听凭卖种兔的人说，碰到负责人的厂家还好说，若是碰到炒种兔的，那忽悠你没商量，吃亏上当免不了。后果就是或者疾病不断，或者品种不纯，兔毛或者兔皮质量差，卖不上好的价钱，甚至没人要，此时倒霉的就是你，养得越多，赔得越多，怪谁？只怪自己不懂行。

养兔的饲养管理同样重要，你如果不具备良好的养殖技术，要成功养兔确实困难。但是，少量小规模养殖条件下究竟能不能从实践中学到养兔技术，多长时间能学到也是个问题，少量养殖在实际生产中遇到的问题不会很多，或者不够典型，如此得出的结论也不一定对以后大规模养殖有多大的借鉴意义。所以，养殖技术要在投资前就掌握，而不是通过少量试验来摸索。有试养的时间，莫不如给管理好的兔场打工，既能挣到钱，还能学到技术和好的管理方法。

实践证明，适度规模最合理，那么适度规模究竟是多少？根据有关部门调查，目前中国兔场的基础母兔数量在 200~500 只的规模成为发展的主体和主流，1000 只以上的规模型兔场明显增加。可见基础母兔 200~500 只的养殖规模比较合理，至少在目前是合理的。

但是，每一个投资者的情况各有不同，还要结合养殖地区、养殖的品种、兔舍条件、饲料供应能力、饲养管理水平、销售等方面综合判断。

在养殖兔的优势区域，已经形成比较成熟的产、供、销养兔产业链，与养殖各个方面相适应的服务体系比较完善。例如，由于养殖量大，就有专门生产颗粒饲料的公司供应饲料，有很多不同样式、不同价位的兔笼具可供选择，兔的品种也可以参考附近的养殖场来选择，疾病防治能及时做好，疫苗以及兽药品种也比较齐全，这样起步就可以高一些。而非养殖优势地区，由于很多与养兔相关的服务配套不完善，养兔需要的各方面物资、技术选择余地小，规模不宜太大。

饲料供应能力很关键，规模养兔的饲料消耗很大。据计算，一个年出栏商品兔1万只的兔场，按照目前的平均养殖水平，年需要粗饲料约6.5万千克粗饲料（种兔和商品兔总需要量）。这对于饲料供应是个考验，饲料供应要同养殖规模相适应，如果饲料供应商没有把握，就不能养殖太大的规模。

销售方面，拿宠物兔来说，随着人民生活水平的提高，用作娱乐观赏的宠物兔市场发展潜力很大。但是市场的销售渠道培育要逐渐进行，销量往往经历逐渐增加的过程，不可能一开始就有多大的数量保证，养殖的规模和出栏数量也要因时而异。



经验之三：兔场面积的确定

兔场占地面积要根据饲养种兔的类型、饲养规模、饲养管理方式和集约化程度等因素而定。兔场面积包括兔舍、饲料贮藏加工间、兽医室、消毒室、办公室、人员宿舍、食堂、道路及绿化等面积。

兔舍面积要依据以下三个方面的要求确定：

一是养殖方式：养殖方式决定兔舍的类型，兔舍的类型决定兔舍需要的面积。比如规模化兔场因为配套辅助设施的增加比小规模家庭养殖户需要的面积大。自繁自养需要的兔舍面积比只成批育肥的多。采取笼养的饲养方式，占地面积就少一些，放养方式需要的面积就大一些。

二是兔的种类：种兔需要单笼饲养，占地面积相对于育肥肉兔（可以几只在一个笼内饲养）就要多一些。

三是生产工艺流程：采用全进全出生产管理方式，需要成批周转，兔舍还需要有一定的空置消毒时间，需要的兔舍面积就大一些。采用频密繁殖，因为产仔胎数增加，仔兔饲养数量比不实行频密繁殖多，同样需要较多的兔舍。

根据以上三个方面的要求，在确定兔场面积时要通盘考虑养兔生产实际情况，在尽量节约使用土地的前提下，既要能满足当前养兔场的需要，又要为以后的发展留有一定的余地。

通常实行规模化养殖的养兔场，占地面积按照每只基础母兔及其仔兔占 $1.5 \sim 2.0 \text{ 米}^2$ 的建筑面积计算，兔场建筑系数为 15%。如饲养 500 只基础母兔的兔场需建筑面积为 $750 \sim 1000 \text{ 米}^2$ ，整个兔场的占地面积需要 $2900 \sim 5700 \text{ 米}^2$ 。

实行放养养殖方式的兔场，按照每亩（ 666.7 米^2 ）60~80 只计算，仿生养殖野兔单位面积饲养兔的数量要少一些，养殖家兔可以适当增加单位面积兔的饲养数量。如饲养 300 只野兔需要 5000 米^2 左右的场地。饲养 300 只家兔需要的面积 3750 米^2 左右的面积。



经验之四：肉兔场必备设备

一、兔笼

（一）兔笼的组成与设计要求

兔笼主要由笼门、笼壁、笼底板、承粪板和支架等构成。兔笼要求造价低廉，经久耐用，便于操作管理，并符合家兔的生理要求。

1. 笼门

要求开关方便，关闭严密，一般多采用前开门。一般由两扇门组成，门框用木条钉制，门心安装铁丝网，有利于通风透光，方便观察兔的动态，在笼门左侧安装活动草架，右侧下端为活动食槽。也有的笼门全部由铁丝网焊接而成。使用金属网的较多。