



肉蛋奶无公害生产技术丛书

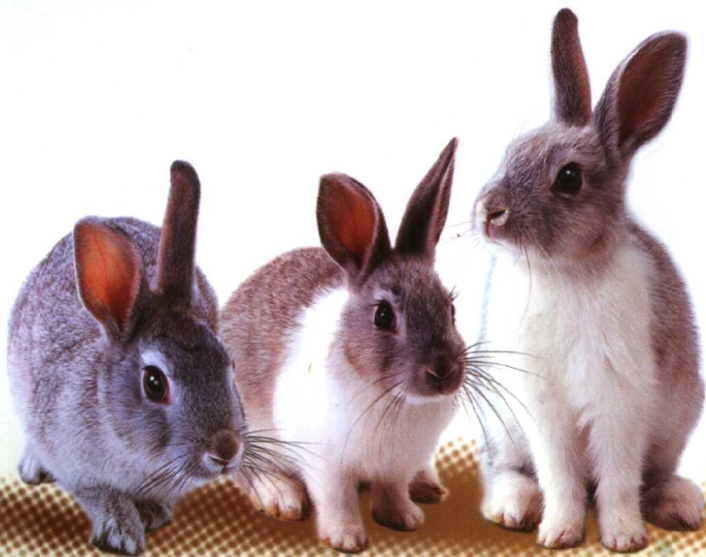
国家无公害农产品标志

RÓUTU WUGONGHAI GAOXIAO YANGZHI

肉兔

无公害
高效养殖

陶岳荣等 编著



中国畜禽营养与饲养专家编著
农业部农产品质量安全中心技术审定

金盾出版社



肉蛋奶无公害生产技术丛书

ROUDANNAI WUGONGHAI SHENGCHAN JISHU CONGSHU

肉兔

无公害高效养殖

江苏工业学院图书馆
藏书章

编著者

陶岳荣
吕见涛
叶伟成
程莉芬
冯建华
陈立新
江振明
曾人跃
周灿援
朱元发



金盾出版社

内 容 提 要

本书由浙江大学动物科学学院陶岳荣教授等编著。内容包括:肉兔无公害高效养殖的概念和意义,肉兔无公害高效养殖品种选择和繁殖技术,肉兔无公害高效养殖的环境选择与场舍建设,肉兔无公害高效养殖的饲料与营养,肉兔无公害饲养管理,肉兔常见疾病的无公害防治,肉兔屠宰加工的无公害化管理等7章。书中汇集了国内外肉兔无公害饲养管理及产品加工利用等方面的先进技术,内容丰富,科学实用,主题突出,通俗易懂。可供肉兔饲养场、兔产品加工厂、肉兔饲养专业户、部队农副业生产人员和有关农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

肉兔无公害高效养殖/陶岳荣等编著. —北京:金盾出版社, 2003.12

(肉蛋奶无公害生产技术丛书)

ISBN 7-5082-2750-6

I. 肉… II. 陶… III. 肉用兔-饲养管理-无污染技术 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 091618 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:国防工业出版社印刷厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:7.5 彩页:4 字数:180千字

2003年12月第1版第1次印刷

印数:1—13000册 定价:10.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



新西兰兔

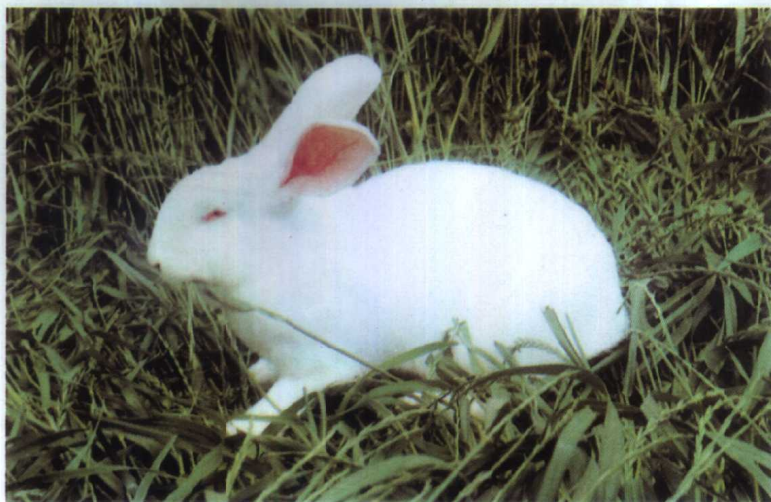


加利福尼亚兔



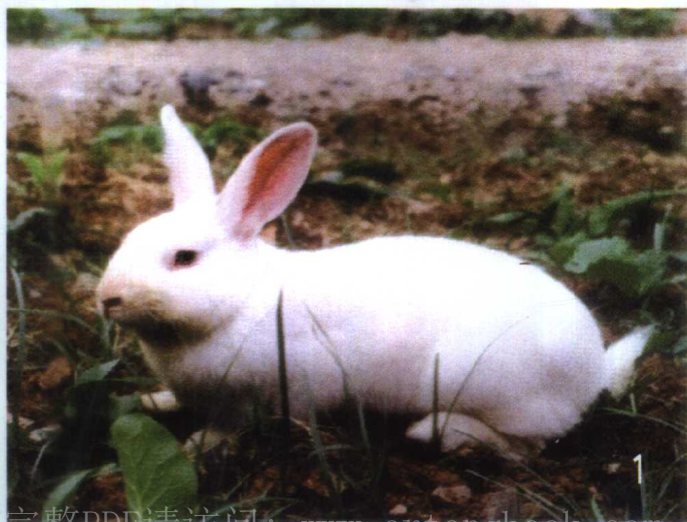
布列塔尼亚兔

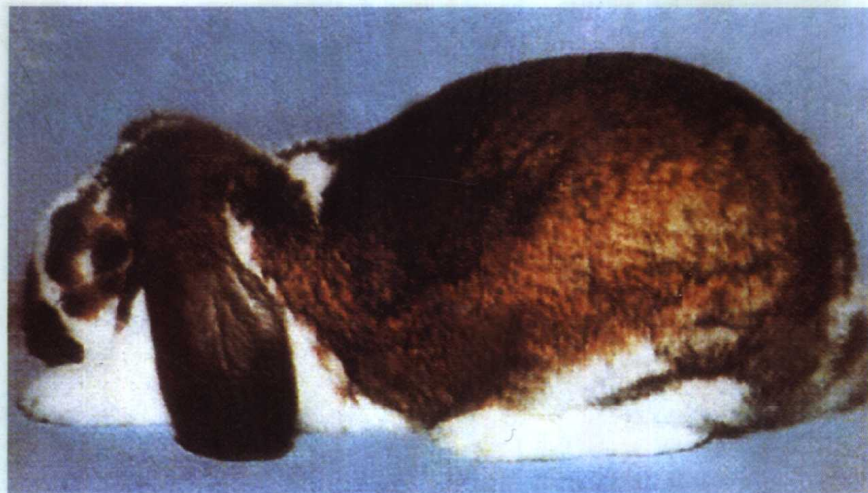
日本大耳兔



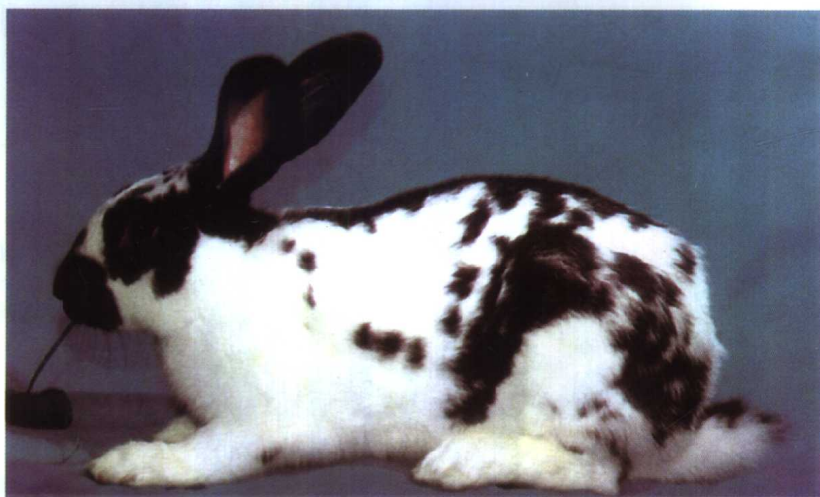
比利时兔

丹麦白兔

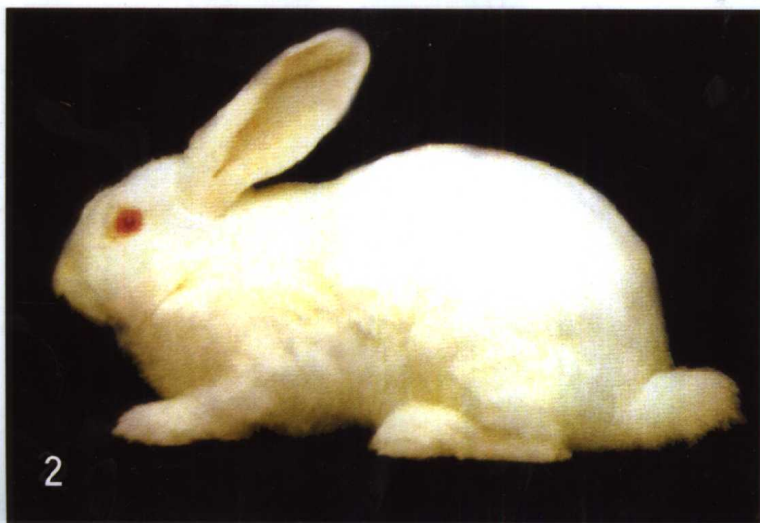




公羊兔

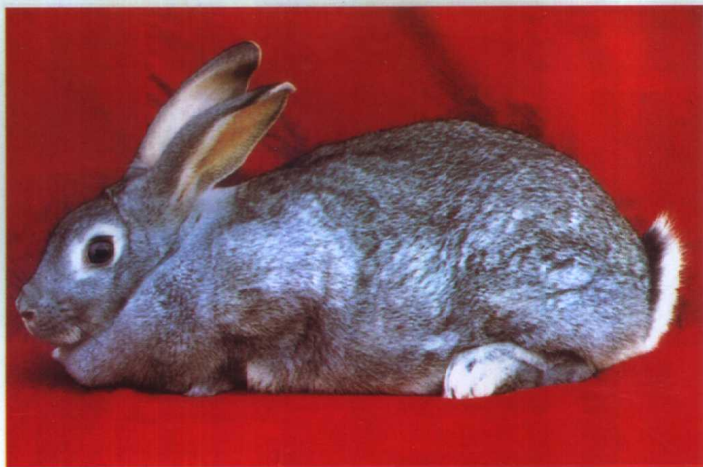


花巨兔

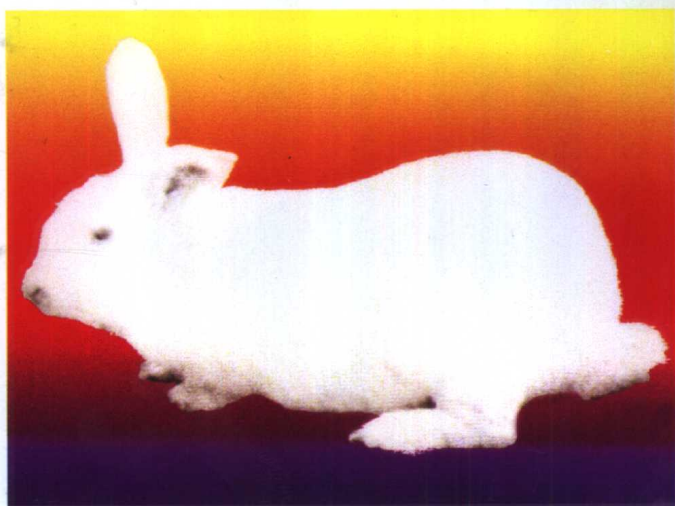


齐卡兔

青紫蓝兔

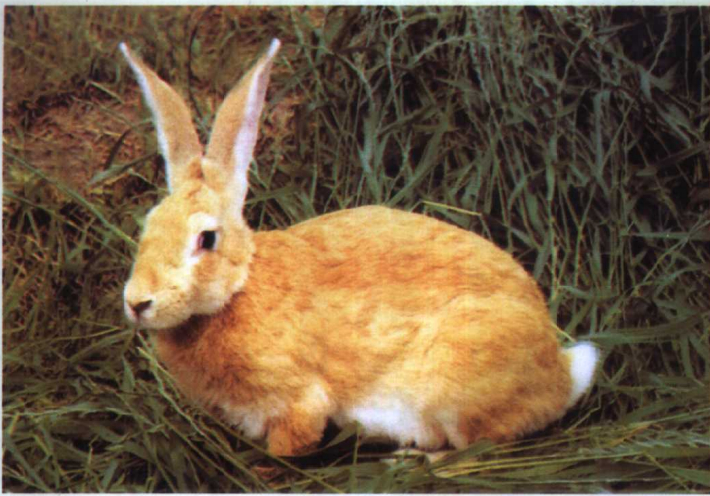


中国白兔

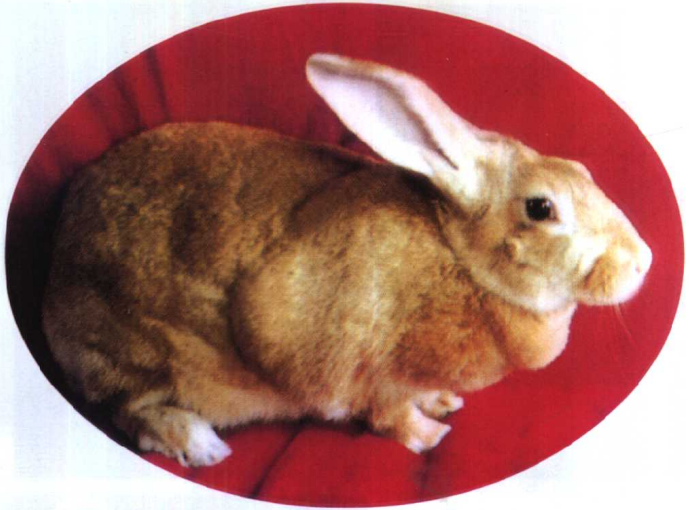


哈尔滨白兔

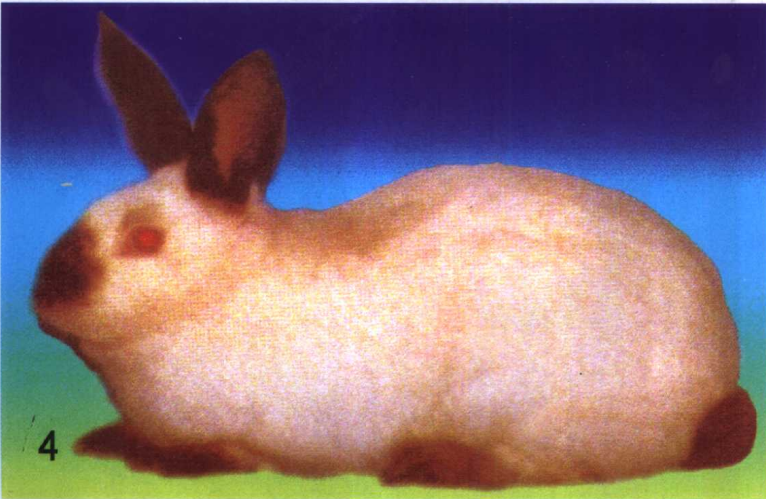




虎皮黄兔

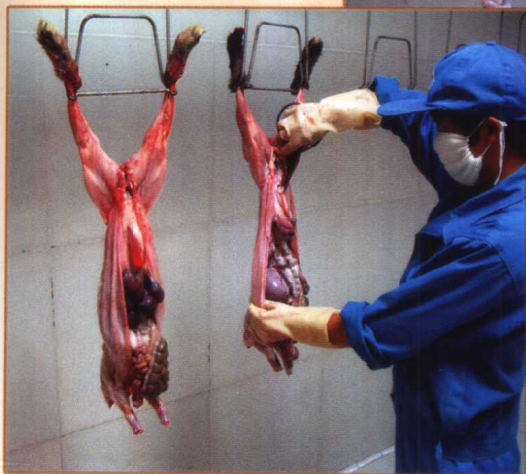


塞北兔



喜马拉雅兔

开膛



剥皮



胴体检验



内脏检验



(本页照片均摄自浙江桐庐
冠华兔业有限公司)

肉蛋奶无公害生产技术丛书编辑委员会

主 任:赵有璋

委 员(以姓氏笔画为序):

王希彪 王海荣 安汝生 孙国强

罗 斌 谢 庄 薛惠文



1962年,美国生物学家切尔·卡逊(Rachel Carson)出版了《寂静的春天》一书。她用大量的事实阐述了使用农药破坏生态平衡的事例,引起了世界各国政要和科学家的重视,也强烈地震撼了广大民众。发出了为人们的健康和健康,生产无公害食品的第一个绿色信号。40多年过去了,随着社会的发展和科学技术进步,食品安全已成为全社会的热点话题,并引起了世界各国的重视与关注。

工业化的推进和现代农业的发展,化肥、农药、兽药、饲料添加剂的使用,为农牧业生产的发展和食品数量的增长发挥了极其重要的作用;同时,也给食品安全带来了隐患。由于环境污染,饲料中农药的残留,不合理使用或滥用兽药和药物添加剂,导致许多有毒有害物质直接或通过食物链进入动物体内,造成残留物超标。动物性食品安全问题已成为我国畜牧业发展的一个主要矛盾。

为了解决农产品和动物性食品的质量安全问题,农业部从2001年开始在全国范围内组织实施了“无公害食品行动计划”。该计划以全面提高农产品质量安全水平为核心,以“菜篮子”产品为突破口,以市场准入为切入点,通过对农产品实行“从农田到餐桌”全过程质量安全控制,用5年的时间,基本实现主要农产品生产和消费无公害。

动物性食品无公害生产是个系统工程,必须从动物的品种选育、饲养环境、饲料生产、疫病防治、加工及流通进行全程质量控制。在生产动物性食品时,要选择良好的环境条件,防止大气、土壤和水质的污染。在不断提高养殖户的生态意识、环境意识、安全意识的同时,还应对动物性食品无公害生产技术进行汇总和推广

应用。

为达到上述目的,金盾出版社同部分农业院校的有关专家共同策划出版了“肉蛋奶无公害生产技术丛书”。“丛书”包括猪、肉牛、肉羊、肉兔、肉狗、肉鸡、蛋鸡、奶牛等8个分册。该“丛书”紧紧围绕无公害生产技术展开,比较系统全面地介绍了当前动物性食品无公害生产技术的最新成果和信息,先进性、科学性和实用性很强,实为指导当前动物性食品生产不可多得的重要参考书。可以预计,这套书的出版问世,对我国动物性食品无公害生产将产生极大的推动作用。

中国畜牧兽医学会养羊学分会理事长
甘肃农业大学 教授、博士生导师

赵有璋

2003年7月于兰州

目录

MULU

第一章 肉兔无公害高效养殖的概念和意义

一、发展肉兔无公害高效养殖的重要性·····	(1)
(一)符合我国国情·····	(1)
(二)提供无公害食品·····	(2)
(三)促进农村经济发展·····	(2)
(四)扩大外贸出口·····	(3)
(五)提供优质肥料·····	(3)
二、“绿色壁垒”对我国肉兔生产的影响·····	(3)
(一)药物残留超标·····	(4)
(二)标准化不统一·····	(4)
(三)产品开发滞后·····	(4)
(四)饲养规模偏小·····	(4)
三、肉兔无公害高效养殖的概念与意义·····	(5)
(一)无公害兔肉的概念·····	(5)
(二)无公害兔肉生产的意义·····	(7)
(三)无公害兔肉的认证与管理·····	(8)
四、肉兔无公害高效养殖的开发对策·····	(10)
(一)发展绿色养殖·····	(10)
(二)提倡规模饲养·····	(10)
(三)推广科学养兔·····	(11)
(四)树立商品生产意识·····	(11)

(五)开展综合利用	(12)
-----------------	------

第二章 肉兔无公害高效养殖品种选择和繁殖技术

一、肉兔优良品种	(13)
(一)新西兰兔	(13)
(二)加利福尼亚兔	(14)
(三)布列塔尼亚兔	(15)
(四)日本大耳兔	(16)
(五)比利时兔	(16)
(六)丹麦白兔	(17)
(七)公羊兔	(18)
(八)花巨兔	(18)
(九)齐卡兔	(19)
(十)青紫蓝兔	(20)
(十一)中国白兔	(21)
(十二)哈尔滨白兔	(21)
(十三)虎皮黄兔	(22)
(十四)塞北兔	(23)
(十五)喜马拉雅兔	(23)
二、良种引种技术	(24)
(一)引种季节	(24)
(二)引种年龄	(25)
(三)引种数量	(25)
(四)途中饲养	(25)
(五)引种管理	(25)
三、肉兔繁殖技术	(26)
(一)繁殖现象	(26)

(二)繁殖季节	(29)
(三)催情方法	(30)
(四)配种准备	(32)
(五)配种方法	(33)
(六)提高公兔繁殖力的措施	(37)
(七)提高母兔繁殖力的措施	(38)

第三章 肉兔无公害高效养殖的环境选择与场舍建设

一、场址选择与要求	(41)
(一)地形地势	(41)
(二)水源水质	(42)
(三)地质土壤	(44)
(四)气象因素	(45)
(五)社会环境	(46)
二、兔场设计与布局	(46)
(一)总体布局	(46)
(二)兔舍间距	(47)
(三)兔舍朝向	(47)
(四)兔舍容量	(48)
(五)防疫设施	(48)
三、兔舍环境及优化	(48)
(一)温度	(48)
(二)湿度	(49)
(三)通风	(49)
(四)光照	(50)
(五)噪音	(51)
(六)尘埃	(51)

(七)有害气体	(52)
四、兔舍类型与建筑	(52)
(一)棚式兔舍	(52)
(二)半敞开式兔舍	(53)
(三)室内笼养兔舍	(53)
(四)封闭式兔舍	(55)
(五)棚式群养兔舍	(55)
五、养兔设备	(55)
(一)兔笼	(55)
(二)料槽	(61)
(三)草架	(61)
(四)饮水器	(62)
(五)产仔箱	(63)

第四章 肉兔无公害高效养殖的饲料与营养

一、绿色饲料	(65)
(一)青绿饲料	(65)
(二)粗饲料	(67)
(三)能量饲料	(68)
(四)蛋白质饲料	(69)
(五)无机盐	(71)
(六)饲料添加剂	(72)
(七)饲料生产安排	(74)
二、营养需要	(75)
(一)能量需要	(75)
(二)蛋白质的需要	(75)
(三)脂肪需要	(76)

(四)维生素需要	(77)
(五)无机盐需要	(77)
(六)粗纤维需要	(78)
(七)水的需要	(78)
三、饲养标准	(79)
(一)美国肉兔饲养标准	(79)
(二)法国肉兔饲养标准	(81)
(三)国内建议饲养标准	(83)
四、日粮配合	(84)
(一)配合原则	(84)
(二)配合方法	(86)
(三)配方举例	(89)
五、饲料加工	(91)
(一)物理调制法	(91)
(二)化学调制法	(91)
(三)添加剂配制	(92)
(四)颗粒饲料加工	(92)
(五)饲料质量评定	(93)

第五章 肉兔无公害饲养管理

一、肉兔的主要特性	(98)
(一)生活习性	(98)
(二)消化特点	(100)
(三)采食特性	(101)
(四)体温调节	(104)
(五)生长特点	(105)
二、肉兔的饲养方式	(106)