

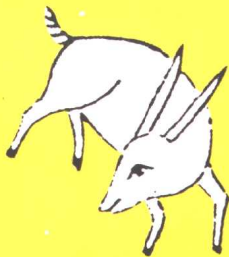
聚宝盆丛书编写组

聚

宝

盆

快速养兔



安徽科学技术出版社

聚宝盆

快速养兔

聚宝盆丛书编写组编

参加编写人员：

汪 强 高山虎 江 珊 杨 明
徐桂珍 蒋业林 吴福泉 曹辉辉
曹翔翔 王 梅 高振魁

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

快速养兔/《聚宝盆丛书》编写组编. —合肥:安徽科学技术出版社, 2001. 3

(聚宝盆丛书)

ISBN 7-5337-2110-1

I. 快… II. 聚… III. 肉用兔-饲养管理
IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 10921 号

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 肥西新华书刊印刷厂印刷

*

开本:850×1168 1/64 印张:0.875 字数:20千

2001年4月第1版 2001年4月第1次印刷

印数:4 000

ISBN 7-5337-2110-1/S·334 定价:2.00元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

目 录

一、兔舍建筑与设备	(1)
二、优良肉兔品种	(7)
三、肉兔的饲料配合	(12)
四、肉兔的繁殖	(17)
五、肉兔的饲养管理	(22)
六、肉兔常见疾病防治	(35)

一、兔舍建筑与设备

1. 兔舍建筑基本要求

(1) 舍址选择：选择地势高、干燥、环境安静、冬暖夏凉、排水良好的地址建筑兔舍。有条件的可地面浇注水泥，既便于打扫消毒，又能保持干燥。兔场周围要有清洁水源，保证兔的饲料加工、饮水及工作人员的用水需要。兔舍尽量朝南或朝东南，以便得到充足的阳光。南面可无墙，半户外式或在南面多开窗，使其通风良好。北窗冬天关闭，夏天打开，使空气对流、降温。也可开设天窗，使污浊空气经天窗排出。

(2) 兔舍墙：笼壁四周可用砖块、水泥板砌成，可以起到保持笼内温度，防止风雨侵袭及承受上层兔笼及舍顶重量的作用。墙体表面要光滑、坚固耐用。其规格为外墙 24 厘米，内墙 12 厘米。若用竹条、木板、铁丝网等建造，要注意防止兔啃咬造成损坏。竹木条的间距与底板间距相同。

(3)笼门:笼门必须开关灵活、关闭严密,便于每天检查兔的健康、吃食等情况。笼门开在笼的前方,一般装铁丝网,便于观察及通风透光。铁丝网眼不能过大,以防老鼠钻入,伤害仔兔。食槽、草架等最好装在笼门上或前壁笼网上,以便不开门即可喂食。

(4)笼底板:笼底离地面至少 30 厘米,最好用竹片制成,要把竹片削平、打光,并注意宽窄均匀。竹片宽 2.5 厘米,要平直,两片之间的距离为 1~1.2 厘米。过宽兔脚容易陷入竹缝,造成骨折,过窄粪便落不下去。竹条方向应与笼门垂直,这样便于兔子行走。笼底板不能钉死在架上,要做成活动的,便于更换和清洗。

(5)承粪板:承粪板负重不大,可用 2 厘米厚的水泥预制板建造。承粪板与上一层笼底板有一定的距离,向后或向前有一定的坡度,并突出笼外 6 厘米,以便粪便排到地面的粪尿沟内。在用水不便的地方,斜式承粪板便于打扫、清除粪便。

(6)兔舍顶:起防雨雪和保温防暑的作用。

要求不透水,且有一定坡度,易于排水,隔热性好,结构简单,而且质轻耐久。因此可选用木条结构,防水层可用瓦材或油毡,瓦下铺 10 厘米厚草泥的保温层,也可用草泥顶棚。出檐应尽量大一些,可防止雨水淋到笼内,夏天还可防止太阳直接照射到兔子。

2. 兔笼的式样

(1) 单间重叠式:一般是 3 个重叠在一起,最上一层前后一样,均为 45 厘米;下面 2 层前面 45 厘米,后面高 35 厘米,长 60 厘米,宽 55 厘米。这种兔笼占地少,容易控制疾病,发生疫情时可单独隔离。

(2) 双联重叠式:两笼相连,笼外中间装有草架。这种式样的兔笼省材料,一架可养 6 只繁殖母兔。尺寸规格与单间重叠式相同。

(3) 双联单层式:两笼中间装草架,下无承粪板,粪便直接落到地面,地面可铺木屑、稻草等吸湿垫料。笼长 2~4 米,宽 60~70 厘米,高 45~55 厘米,养兔数量较少的家庭比较适宜。前面朝阳,后面靠墙,上盖草帘,建造简单。同时

便于移动,夏天放在凉爽通风处,冬天放在防风保暖处,也便于清扫消毒。抓兔配种和管理也很方便,饲养多时可 3~5 架连在一起。

3. 室内兔场 室内兔场一般有两种设置,一种为单向兔笼,另一种为面对面或背靠背的双向兔笼。

(1)单向兔笼:一般是 3 层或 4 层放在兔舍的北面,笼门朝南。兔舍的北墙可开窗,冬天封住挡风,夏天开启通风,冬暖夏凉,光线充足,缺点是兔舍利用率不高。

(2)双向兔笼:两列 3 层或 4 层兔笼面对面排列,中间设走道。兔舍的墙壁可作为笼的后壁,兔笼的承粪板凸出洞口外面,粪尿沟开在兔舍的外面墙脚下,清除粪便在室外操作。为了改善兔舍的通风透气条件,要多开窗户,防止潮气对兔的危害。

农村为了节约木材,可采用水泥铁丝板和砖结构,笼壁四周用砖块砌成,笼门用铁丝框或铁片条,笼底用竹条,承粪板用水泥板。

4. 室外兔场 优点是阳光充足、空气新鲜、

减少疾病、兔生长快、饲养管理方便、兔舍造价低。室外兔场都采用水泥兔舍,坚固耐用,洗刷方便。兔笼大都为三层联合式。一般包括围墙、兔笼、贮粪池、通道、饲料间、管理室。兔笼式样可参照室内兔笼。为了适应露天的条件,地基宜高,笼顶要有防雨设备,可用瓦、水泥板、石棉板等做成。为了有利于夏季防暑工作,兔场顶层应再升高 10 厘米,上面最好搭凉棚或葡萄架,夏天种丝瓜、南瓜遮荫。笼顶尾檐伸出约 50 厘米。室外兔场的四周可砌围墙,以防兽害并且挡风。

5. 地下兔场 炎热地区可建地下兔场。一方面较为美观,另一方面冬暖夏凉,温度稳定。地下兔场一般夏天温度 $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$,冬天 $5^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 。也可以建一种半地下式窖舍。先挖好宽 3.5 米,深 2 米,长 20 米的东西向土坑,四周砌上石片或砖,然后在坑内的南北面建两排兔笼。每间单舍面积 1 平方米左右,高为 65~70 厘米。这种兔笼采光好,保温性强,可饲养各类型的兔。但也要注意防潮。这种兔舍适合北方冬繁冬养的需要。

6. 饲喂设备

(1)食槽:可用粗毛竹劈成两半,除去中间的节,两端钉上长方形的木片,使之不易翻倒。一般长 35 厘米、高 6 厘米、宽 10 厘米、底宽 16 厘米。放在运动场的食槽可长些。也有漏斗式的食槽,上面是漏斗,下面是食槽。也可以用水泥制成兔食盆。

(2)草架:草架一般呈 V 字形。采用活动式草架,可固定在一个活动轴上,往外翻可添草,往里推可阻挡仔兔从草架空间落出来。装上草架可以保持笼内清洁卫生。活动轴上的草架一般是木架,架长 130 厘米,高 70 厘米,上口宽 50 厘米。多用饲槽可用铁皮制作,挂在笼门前,既可作门,又可作草架和食槽。镶嵌式草架,镶在两兔笼之间壁内,以粗钢丝焊制为佳。草架的关键部位是钢丝的间隙,过小肉兔食草困难,过大漏草,仔兔也易外跑,一般取 25 毫米。

(3)产仔箱:产仔箱是母兔分娩哺育用的木制小箱。前方有月牙口,可以竖起,也可以横放。当母兔分娩,需要场地大些时,可以将巢箱横

放。分娩后将巢箱竖起,使仔兔不易爬出。仔兔进食时,为了便于自由出入,再将巢箱横放。巢箱一般的规格为 35 厘米 $\times$ 20 厘米 $\times$ 28 厘米。月牙距离底部的最低高度是 12 厘米。上面最好有盖,当母兔哺乳结束后,将产箱拿到笼外盖上盖,以防止野生动物的侵害。另一种是平口式产箱,用 1 厘米厚的木板制成,形状如抽匣,其规格为 40 厘米 $\times$ 26 厘米 $\times$ 13 厘米,底部钻有小孔或留有缝隙,便于尿液流出。

(4) 饮水器:饮水器的种类很多。最常用的如瓦钵、玻璃瓶,亦可用半片粗竹筒代替,有条件的可安装阀门式自动饮水器或乳头式饮水器。

二、优良肉兔品种

1. 新西兰兔 肉用兔品种。毛色有白色、红黄色和黑色 3 种。体长中等,臀圆,腰和肋部丰满。最大特点是早期生长快,8~9 周龄可达 1.8 千克;产肉率高,屠宰率可达 50%~55%,

肉质肥嫩；毛皮质地良好；抗病力较强。成年母兔重 4.5~5.4 千克，成年公兔重 4.1~5.0 千克。年繁殖 4~5 胎，每胎产仔 8 只以上。

2. 公羊兔 肉用兔种。主要分英系公羊兔和法系公羊兔。耳大而下垂，头形似公羊，因此称公羊兔。法系公羊兔，母兔体重 5~8 千克，公兔 4.5~6 千克；生长发育较快，90 天体重达 2.5~2.75 千克；性情温顺，抗病力强，能耐粗饲，繁殖力较强，每窝产仔 7~8 只，多则 14~15 只。

3. 比利时兔 肉用兔品种。原产比利时。两耳宽长直立，耳缘有黑色毛边，额下无肉。毛色很像野兔毛色，有深褐、浅褐、黄褐等色。体质结实、粗壮，体躯较长，后躯较高，肌肉丰满，生长发育快，适应性强，泌乳量大，结构匀称。90 日龄体重可达 2.8 千克，成年体重 5.5~6.5 千克，繁殖性能良好，每胎产仔 7~8 只。该品种与加利福尼亚兔杂交效果良好，3 月龄体重比母本提高 28%。不足之处是易患脚皮炎。

4. 加利福尼亚兔 原产加利福尼亚州，系

用新西兰白兔与喜马拉雅兔杂交育成的肉用品种。红眼睛,耳朵较小,性情温顺,母性好。体形中等,墩实,生长发育快。全身被毛为白色,鼻端、两耳、四肢和尾尖为黑色。适应性强,繁殖率高,每胎产仔 6~8 只。3~4 月龄体重达 2.5 千克,成年公兔体重 3.6~4.5 千克,母兔 3.9~4.8 千克。早熟易肥,肉质肥嫩,屠宰率高。不足之处是幼兔抗病力弱。

5. 齐卡肉兔 由全身白毛、红眼的巨型白兔(G)、齐卡大型新西兰白兔(N)和中型齐卡白兔(Z)三个专门化肉兔品系组成。利用三系配套生产父系和母系,然后由父系和母系生产商品代兔。在人工气候及标准饲养条件下,商品兔 84 日龄上市体重 2.8~3.0 千克。在农村条件下,商品兔 100 日龄上市体重达 2.4 千克以上,平均胎产仔达 8 只以上。具有生长快、成熟早、体形大(巨型成年兔体重 7 千克左右)、繁殖力强和适应性好的特点。

6. 塞北兔 大型肉、皮兼用品种。由法系公羊兔与比利时兔杂交育成。体形呈长方形,被毛

黄褐色，四肢内侧、腹部及尾腹面被毛为浅白色。被毛绒密，皮质弹性好。头略粗、方，鼻梁有一条黑色山峰线。耳较大，一侧直立，一侧下垂。颈短而粗，体躯前后匀称，胸宽深，背平直，后躯丰满，四肢粗壮有力。个体大，生长快，耐粗饲，性情温顺，繁殖率高，抗病力和适应性强，成年兔体重平均 5 千克，高者可达 7.8 千克。母兔年产 4~6 窝，每窝产仔 7~8 只，多者 15 只，仔兔出生平均体重 60 克以上。30 日龄断奶体重可达到 650~1000 克。缺点是毛色不稳定。

7. 安阳灰兔 肉、皮兼用品种。全身被毛青灰色，腹部毛色较淡。耳大，背腰长，后躯发育良好。成年兔体重 4~5 千克。性成熟早，繁殖率高，泌乳力强，早期生长快。母兔年产 4~6 窝，每窝均产仔 8 只左右，最多达 16 只。3 月龄体重可达到 2 千克以上。耐粗饲，适应性和抗病力较强。

8. 哈尔滨大白兔 大型肉、皮兼用兔新品种。全身被毛纯白，毛密且柔软，红眼睛，两耳宽大直立。前后躯发育匀称，四肢健壮有力。体形

大,成年兔平均体重 6 千克,最重达 10 千克。早期生长快,90 日龄平均重 2.76 千克。繁殖力高,平均窝产 8 只以上。适应性强,耐粗饲,屠宰率高。缺点是耐热性稍差。

9. 中国白兔 地方皮、肉兼用兔。被毛白色,红眼睛,部分兔被毛青紫蓝色、黑色或棕色和灰色。体形小而紧凑,皮板厚实,头形清秀,嘴较尖,耳短小直立,一般无喉袋,适应性好,抗病力强,耐粗饲,血配受胎率高,肉质好,成年体重一般 1.5~2.5 千克。但兔体形过小,生长慢,不宜单独用于兔肉生产。

10. 德国巨型兔 又称花巨兔,是原产德国的大型肉、皮兼用兔。体形较细长,呈弓形,腹部离地面较高。毛色白底黑花,分布均匀,背部有一条黑线,黑嘴环,黑眼圈。性情活泼粗野,善跳跃。繁殖力强,每窝产仔 11~12 只。3 月龄体重 2.5~2.7 千克,成年公兔 5 千克,母兔 5.4 千克,是一个较理想的皮、肉兼用兔品种。缺点是母性不好,断奶前后仔兔死亡率较高。

11. 日本大耳白兔 以中国白兔为基础选

育成的皮、肉兼用兔。毛色纯白，眼睛红色，耳大而直立，形似柳叶状；体形大，生长发育快，繁殖力强，泌乳量大，母性好，母兔颌下有肉髯。4月龄体重可达2.5~3千克，成年体重5千克以上。1年繁殖4~5胎，每胎产仔8只左右，适应性强。缺点是兔骨架较大，胴体欠丰满，净肉率较低。

12. 豫丰黄兔 国内新育成中型品种。该兔全身黄色，腹部漂白色，耳大直立，头小清秀，成年母兔颈下有肉髯，后躯发达；前期生长快，60日龄体重可达2千克以上，成年兔体重4~6千克，料肉比2.15:1，抗病性和适应性极强，饲养经济效益高，深受引种者欢迎。

三、肉兔的饲料配合

1. 饲料种类

(1)青绿饲料：指新鲜的或青贮的各种牧草、树叶、水生植物、陆生植物和各种农作物的茎叶等。

(2)多汁饲料:指新鲜或煮熟的块根、茎以及瓜果薯类的多汁果块,像胡萝卜、红薯等。

(3)粗饲料:指晒干或加工粉碎的青干草、树叶及农作物的副产品,如玉米芯、红薯藤、豆秸等。

(4)精饲料:指玉米、麦麸、糠和饼类、豆渣等籽实类或加工副产品。

(5)动物性饲料:由动物的肉、乳、血等加工制成的饲料。

(6)矿物质饲料:由骨粉、蛋壳粉、石粉、食盐以及一些微量元素等成分配合而成。

(7)添加剂:指一些非天然性的添加物,如营养性的维生素、氨基酸等,促进生长的抗生素及抗菌药、酶制剂以及各种驱虫防病的药物添加剂。

2. 饲料的调制 为了减少肉兔咀嚼的困难,提高消化率,促进食欲,节约饲料,饲喂前应加工调制。青绿饲料要趁新鲜时喂给,剔除毒草和霉烂变质的饲料。青草割回后要摊开,雨后草、露水草和水生草一定要晾干后饲喂,以防拉