

养殖技术普及读物



长毛兔养殖及剪毛技术问答

中国科学院长沙农业现代化研究所王仁德

养殖技术普及读物

长毛兔养殖 及剪毛技术问题

中国科学院长沙农业现代化研究所

王仁德 编

湖南科学技术出版社

养殖技术普及读物

长毛兔养殖及剪毛技术问答

中国科学院长沙农业现代化研究所

王仁德 编

责任编辑：常绳生

湖南科学技术出版社出版

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店发行

湖南省新华印刷二厂排版

长沙湘中印刷厂印刷

*

1983年6月第1版 1987年10月第5次印刷

开本：787×1092毫米 1/64 印张 0.75 字数：13 000

印数：95 301—106 000

ISBN 7-5357-0327-5/S·51

统一书号：16204·111 定价：0.19元

湘科87—3

出版说明

加快养殖业的发展，对于促进工农业生产 and 提高人民生活水平有着重要的作用。把科学知识和先进技术送到直接从事养殖业生产者手中，是最有效、最现实的智力投资。为此，我们组织了一批长期从事畜牧科研、教学和生产的科技工作者编写了一套《养殖技术普及读物》。

这套读物采用问答的形式介绍养殖关键技术，内容丰富，技术先进适用，文字通俗易懂，适合具有初中、高小文化的农民和农村基层干部学习使用。

湖南省农业厅

一九八三年四月

目 录

一、长毛兔的繁育

1. 目前,我国有哪几种长毛兔可供选择饲养?.....(1)
2. 公、母兔饲养几个月可以配种?母兔发情有何表现?.....(3)
3. 家兔怎样配种?它的生殖有何特点?.....(4)
4. 公、母兔在配种前要做哪些准备工作?配种时应注意什么事项?.....(5)

二、长毛兔的饲养管理

5. 家兔常吃的青料有哪些?.....(6)
6. 常喂的精料有哪几种?.....(6)

7. 为什么长毛兔要喂矿物质饲料?.....(7)
 8. 兔子饲养管理的一般原则是什么?.....(8)
 9. 怎样饲养管理种公兔?.....(10)
 10. 如何养好母兔?.....(11)
 11. 怎样养好仔兔?.....(15)
 12. 断乳幼兔为什么难养?.....(18)
 13. 怎样养中年兔?.....(20)
 14. 不同季节的饲养管理应注意什么?.....(21)
 15. 怎样捉兔?.....(22)
 16. 怎样阉割公兔?.....(23)
 17. 建造兔舍有什么要求?常用兔舍有几种?.....(24)
 18. 兔舍内需要哪些设备?.....(26)
- 三、长毛兔的剪毛技术**
19. 长毛兔采毛方法有哪几种?如

何应用?.....(30)

四、常见兔病防治

20. 怎样识别病兔?.....(32)

21. 兔球虫病有哪些主要症状?如何防治?.....(33)

22. 怎样防治兔疥癣病?.....(35)

23. 怎样防治母兔乳房炎?.....(37)

24. 兔的毛球病是怎样发生的?如何防治?.....(38)

25. 兔的腹泻病是怎样引起的?如何防治?.....(39)

26. 如何防治兔的消化不良?
.....(40)

法两个兔系。这两种兔的毛色均为白色。法系安哥拉兔耳尖无长毛。英系安哥拉兔耳尖有长毛，飘出耳外。

英系安哥拉兔，被毛蓬松似雪球，毛

一 长毛兔的繁育

1 目前,我国有哪几种长毛兔可供选择饲养?

目前,我国饲养的长毛兔主要有安哥拉兔、全耳毛兔和西德兔等三种。

(1) 安哥拉兔 是世界上著名的毛用兔,原为英国所饲养,后引入法国。由于饲养条件和选育方向的不同,形成了英、法两个兔系。这两种兔的毛色均为白色,年产毛量为500克左右。在外形上主要是根据耳毛的多少加以区别。法系安哥拉兔耳无长毛。英系安哥拉兔耳尖有长毛,飘出耳外。

英系安哥拉兔:被毛蓬松似雪球,毛

长时能从背脊中央自然分开一线，向两边披下；耳短而薄，耳尖有长毛；面部圆，鼻端缩入；额、颊、四肢及趾间脚毛较长，兔毛的密度大，粗毛含量较少。成年兔体重5~7市斤，繁殖力强，每胎产仔有6~7只，但体质较弱，抗病力差。

法系安哥拉兔：体型比英系长而大，成年兔体重为6~8斤，耳朵大而厚。被毛较短，粗毛含量较多。耳上无长毛，额、颊、四肢和趾间脚毛亦较少，体质好，适应性较强。

(2) 全耳毛兔 又名中系安哥拉兔，是由我国劳动人民将英、法两系安哥拉兔进行杂交，并参有中国本地兔的血统，经长期的杂交培育而成的一个品种。本兔的主要特点是整个耳背及耳端密生细长的绒毛，飘出耳外，甚为美观。头宽，耳长中等，额、颊毛非常丰厚，从侧

面往往看不到眼睛，从正面看只见绒毛一团，形成狮子头。成年兔体重为4~6斤，年产毛量为350克，个别的可达500克左右。

(3) 西德长毛兔 我国于1978年从西德引进的良种，它生长快，产毛量高，一般年产毛1,000克左右，成年兔体重6~9斤。产仔率高，每胎8~10只，是我国现有饲养兔种中最理想的品种。

2

公、母兔饲养几个月可以配种？
母兔发情有何表现？

一般兔子出生后3~4个月就能发情配种，但此时发育不够成熟，如交配太早，会影响公、母兔的生长发育，同时所产仔兔体质也弱，成活率低。因此，以母兔在6~7个月龄，体重4~5斤，公兔8~9个月龄，体重5~6斤开始配种为宜。成年母兔每月发情两次，每次持续3至4天。发情母

兔的表现是吃得少，举动活跃，在笼内跑来跑去，外阴部潮红湿润等。

3 家兔怎样配种？它的生殖有何特点？

家兔的配种，目前普遍采用自然交配。将发情母兔放入公兔笼中，公兔嗅到气味追赶，很快就会爬上母兔的后体，并用前爪揉弄母兔腹侧，这时母兔便会支起后脚，举尾迎合。公兔射精后会发出“咕咕”的叫声，后肢卷缩向一侧倒下，说明配种结束。此时要在母兔臀部拍一巴掌，使母兔紧张地一缩，而使精液深深吸入，便可将母兔捉回原笼。母兔虽有周期性的发情现象，但是它的排卵却与其它家畜不同。母兔必须通过交配或性刺激后方能排卵，在发情期内如不及时配种，成熟的卵就会在体内退化萎缩。

公、母兔在配种前要做哪些准备

工作？配种时应注意什么事项？

公、母兔在配种前要进行一次健康检查，凡患疥癣和梅毒病的兔，一律不能配种，应进行隔离治疗，待痊愈后才能配种。配种前要加强公、母兔的饲养管理，饲料要合理搭配，营养要全面，并促使加强运动，以增强体质，提高公、母兔的性机能。

配种时应注意的事项：配种前先将公兔笼中的食盆、水盆取出。当遇到凶恶公兔嗅到母兔身上有其它公兔气味而进行攻击时，应立即取出母兔，隔2~3小时后再配。配种的时间，夏季在早晚进行，冬季在中午进行，其它季节在上下午喂料前进行。

二、长毛兔的饲养管理

5

家兔常吃的青料有哪些？

农村养兔，青料以野草为主，如鸡长根、蒲公英、鹅毛草、细米花、芦花草、车前草等。冬春两季的青料靠种植为主，如三叶草、胡萝卜、包心菜、小白菜、干红薯藤及花生苗等。笔者以三叶草为主饲养长毛母兔、仔兔及幼兔，母兔产后16天配种怀孕，产仔五只，生长发育良好，幼兔40日龄断奶，平均体重1.3斤。

6

常喂的精料有哪几种？

农村养兔精料以大米为主，但单纯用大米营养成分不全面，喂不好兔，应搭配

多种精料才好，如玉米、大米、麦麸、黄豆、黄豆饼、花生饼、豆渣、蚕豆渣、糠饼等。

7

为什么长毛兔要喂矿物质饲料？

长毛兔所需要的矿物质主要有钙和磷。钙和磷是形成骨骼与牙齿不可缺少的矿物质元素，正在成长中的幼兔、中兔特别需要。日粮中如果缺乏钙、磷，兔子会出现周期性拒绝采食，或吃污垢等现象，同时行动迟钝，生长停滞，局部脱毛；怀孕母兔胚胎发育受阻；哺乳母兔体内钙质消耗过多，会造成瘫痪。

动物性饲料，如鱼粉、蛋壳粉、骨粉中含钙、磷特别多。植物性饲料豆科含钙较多。除了喂给动物性和植物性饲料外，还可在日粮中加喂2%的磷酸氢钙，直接补充钙、磷营养。

兔子饲养管理的一般原则是什么？

对不同类的家兔和不同的季节饲养管理中应该注意有所区别外，有一些共同的原则是不能违反的：

(1) 饲料要多样搭配，保持相对稳定。饲料单纯，满足不了家兔生长发育对各种养分的需要，兔子会发生营养缺乏症和食欲减退，因此，饲料必须多样搭配。改变饲料时要逐步变换，新换饲料的量要从少到多，使兔子的消化机能逐渐适应，不致产生食欲下降或伤食而影响生长发育。

(2) 少喂勤添，定时定量。每天喂的次数要多，每次喂的数量要少，因兔胃的生理结构没有肌肉纤维层，胃不能自身蠕动，上次吃的食物要靠下次吃进新食物来推进，因此，少喂多餐就显得重要了。兔

的个体不同，食量有差异，平时要注意看兔投料，食量大的多喂，食量少的少给，不能千篇一律，这样才能保持每只兔子食欲旺盛，生长发育快。喂料必须定时，每天必须在固定的时间投料，不能任意提前或推迟。如果不时，就会降低兔子的消化机能，影响生长发育。

(3) 保持笼舍清洁，减少疾病发生。家兔的抗病力较别的家畜弱。平时要勤于清扫兔舍，认真做好防疫卫生工作。笼底的粪尿每天要清除2次。兔笼要定时擦洗，保持良好的饲养环境。在喂料前必须检查食具，清除剩料及粪尿，用清水洗净；沾有污泥的青草要洗净晾干后喂，带有霜、露水的青料要晾干喂，霉烂变质的精、青料，决不能喂。

(4) 保证适当运动，增进体质健壮。运动能促使家兔新陈代谢旺盛，增进食欲，

增强抗病力。家兔晒到阳光，可以促进兔体内合成维生素 D，有利于钙、磷的吸收，减少母兔的空怀和死胎，提高母兔的产仔率。因此，应使兔子有适当的运动并晒到太阳，以增进体质健壮。

9

怎样饲养管理种公兔？

种公兔要选择发育良好、两侧睾丸大小均匀、体格健壮、性欲强的兔子，才能繁殖好的后代。公兔到了3个月龄以上，就要与母兔分开饲养，以免发生早配和乱配。4个月龄以上的公兔还必须单独饲养，这样能增强其性欲，并避免公兔之间撕咬而造成伤害。

种公兔要养得健壮，不使过瘦或过肥。在配种时期，应喂蛋白质、维生素丰富的饲料，并补充钙和磷。如胡萝卜、豆类、鱼粉和麦芽等，饲喂量可稍大，如公兔每天