

何叔铎 编著



29.1
28

兔毛长养百问

科学普及出版社广州分社

饲养长毛兔百问

何叔铎 编著

科学普及出版社广州分社

内 容 提 要

本书以问题形式向读者详尽的介绍养兔实践中经常遇到且必须了解的问题100个。这些问题包括“饲养长毛兔的经济价值”、“种兔的选购”、“饲养管理要点”、“营养饲料配比”、“兔毛的采集加工”、“兔舍兔笼的建造”、“兔病防治”七个方面。

本书适合一切养兔单位及个人阅读。

饲 养 长 毛 兔 百 问

何叔铎 编著

科学普及出版社广州分社出版发行

(广州市惠元路文华街洪平里3号)

广东省新华书店经销

江西省大余县印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 4.125 字数: 83千字

1987年5月第一版

1987年5月第一次印刷

印数: 16,500册

统一书号: 16051·60650 定价: 0.78元

前 言

如何使长毛兔饲养者的经济利益稳定不衰？该问题是值得探讨的。编者认为除提高长毛兔的产仔率、仔兔成活率、兔毛产量和质量外，还应不断地提高经营管理水平。在我们拜读的许多养兔著作中，有关科学养兔方面的论述比较详尽，但在经营管理方面却很少触及。为此，我们在书中就经营管理方面特意着力涉及，同时还汇集了各地养兔单位及养兔爱好者的一些实际经验和资料，希望能对长毛兔饲养者有所补益。

在编写本书过程中，北京市农场局蒲青同志提供了大量的宝贵资料，并对全文作了校阅。南郊农场张梦印畜牧师还就全文作了校对和补充，对此，谨表谢意。

编 者

目 录

一、饲养长毛兔的经济价值·····	(1)
1. 兔毛皮和兔肉有哪些用途? ·····	(1)
2. 怎样利用兔粪? ·····	(2)
3. 养长毛兔对国家对自己有何益处? ·····	(3)
4. 为什么要坚持“投资少、收效快, 关、停、并、转也不怕”的原则? ·····	(4)
5. 实行生产、供应、加工、销售一条龙有哪些好处? ·····	(5)
6. 农家养兔也要实行经济核算吗? ·····	(6)
7. 农家养兔应建立哪些账目? ·····	(7)
8. 家庭养兔建立责任制有无必要? ·····	(9)
9. 养长毛兔注重信息有何意义? ·····	(9)
二、种兔的选购与选择·····	(11)
(一) 种兔的选购·····	(11)
10. 选购种兔应注意哪些基本原则? ·····	(11)
11. 在大型种兔场购买种兔应注意什么? ·····	(12)
12. 在农家种兔场买种兔为什么要格外慎重? ·····	(12)
13. 在集市上购买种兔应注意些什么? ·····	(13)
14. 怎样运输种兔? ·····	(14)
15. 新购种兔为什么要隔离观察? ·····	(16)
(二) 品种简介·····	(17)
16. 我国自行培育的长毛兔种有哪些品种? ·····	(17)
17. 从国外引进的长毛兔种如何鉴别? ·····	(18)

(三) 选种	(19)
18. 优良的长毛兔种应具备什么条件?	(19)
19. 农户怎样选留种兔?	(21)
20. 自行选育良种办得到吗?	(22)
21. 怎样进行外貌选择?	(23)
22. 选育良种兔时应建立档案记录吗?	(24)
(四) 选配与配种	(26)
23. 为什么要进行选配?	(26)
24. 选配时应注意些什么?	(27)
25. 什么叫表型选配和亲缘选配?	(28)
26. 家兔的繁殖有哪些特点和规律?	(29)
27. 后备种兔多大月龄开始配种为好?	(30)
28. 采用什么方法可提高配种效果?	(31)
29. 母兔发情有何表现?	(32)
30. 何时让种兔配种?	(33)
31. 农家能采用人工授精吗?	(34)
32. 如何制作采精器材?	(35)
33. 怎样才知道母兔受孕了?	(36)
34. 为什么要推算孕兔的预产期?	(37)
三、长毛兔的饲养管理	(40)
(一) 一般的饲养管理	(40)
35. 夏季饲养长毛兔应注意什么?	(40)
36. 怎样使兔安全越冬?	(41)
37. 为什么要给兔加喂夜草?	(43)
(二) 种公兔的饲养管理	(45)
38. 种公兔养成什么样子才算合格?	(45)
39. 种公兔不配种怎么办?	(46)

40. 怎样提高精液品质?	(47)
41. 一只公兔配多少母兔好?	(48)
42. 种公兔配种过度容易发生什么毛病?	(49)
43. 种公兔配种时常发生什么问题?	(50)
(三) 空怀母兔的饲养管理	(51)
44. 母兔不发情怎么办?	(51)
45. 母兔不让配种有什么办法解决?	(52)
46. 长毛兔喂些大麦芽可以催情吗?	(53)
(四) 怀孕母兔的饲养管理	(54)
47. 怎样提高产仔数?	(54)
48. 母兔在怀孕期内应给哪些特殊照顾?	(56)
49. 妊娠母兔不爱吃食怎么办?	(57)
(五) 哺乳母兔的饲养管理	(59)
50. 母兔临产前有哪些征兆?	(59)
51. 母兔产后不吃食怎么办?	(60)
52. 怎样防止母兔伤崽?	(61)
53. 母兔不让仔兔吃奶怎么办?	(62)
54. 母兔产后乳汁不足怎么办?	(63)
55. 母兔产仔多了怎么办?	(65)
56. 采取母仔分开饲养有何优点?	(66)
57. 怎样测定母兔的泌乳量?	(67)
58. 为什么夜间要给哺乳母兔加料添水?	(68)
59. 哺乳期配种应注意些什么?	(69)
(六) 仔兔的饲养管理	(70)
60. 造成仔兔死亡的原因有哪些?	(70)
61. 用代乳品喂兔应注意些什么?	(71)
62. 怎样自制代乳品?	(72)

63. 怎样为仔兔断乳?	(73)
64. 仔兔易发生哪些毛病?	(75)
(七) 幼兔及后备兔的饲养管理	(76)
65. 怎样让幼兔和后备兔长得快?	(76)
(八) 提高产毛量的措施	(78)
66. 决定产毛量高低的因素有哪些?	(78)
四、营养与饲料	(80)
67. 兔需要有哪些特点的营养?	(80)
68. 常见的兔营养缺乏症有哪些?	(81)
69. 兔日粮中的脂肪应保持何种水平?	(82)
70. 蛋白质饲料有何作用?	(83)
71. 维生素有何妙用?	(84)
72. 微量元素可促进泌乳量的增加和增重吗? ...	(85)
73. 水的作用可以忽视吗?	(86)
74. 怎样合理使用含热能多的饲料?	(86)
75. 蛋白质含量高的饲料能滥用吗?	(88)
76. 为什么要大量利用青绿多汁饲料喂兔?	(89)
77. 蔗渣、药渣、糟渣怎样喂兔?	(90)
78. 甘蔗尖、松针叶、芦苇、槐树叶能做 饲料吗?	(91)
79. 怎样配制兔的日粮?	(92)
五、兔毛的采集与加工	(94)
80. 怎样梳毛、拔毛、剪毛?	(94)
81. 怎样剥制兔皮?	(96)
82. 兔皮如何加工?	(97)
83. 兔肉怎样利用?	(97)
六、兔舍与兔笼	(99)

84. 新建兔舍应考虑哪些问题?	(99)
85. 常见的兔笼有哪些?	(100)
七、兔病防治	(104)
86. 常用的消毒药和消毒方法有哪些?	(104)
87. 兔发烧后应如何处置?	(106)
88. 兔呼吸困难怎么办?	(107)
89. 什么原因引起兔的腹胀?	(108)
90. 兔中暑后怎么急救?	(109)
91. 兔为什么发生便秘?	(110)
92. 怎样防治兔的腹泻病?	(111)
93. 怎样治疗兔癰?	(112)
94. 家兔球虫病的综合防治有何好处?	(113)
95. 家兔病毒性出血症是怎么回事?	(115)
96. 为什么要对魏氏梭菌病要严加防范?	(116)
97. 兔病防治六则有用吗?	(117)
98. 兔病后怎样护理?	(119)
99. 死兔怎样处理?	(120)
100. 如何给公兔去势?	(120)

一、饲养长毛兔的经济价值

1. 兔毛皮和兔肉有哪些用途？

近年来，我国的长毛兔饲养业，随着国内外市场对兔毛需求量的增加而发展很快，尤其是国内市场需求量增加更快。兔毛皮和兔肉的经济价值及用途主要有以下几方面：

（1）兔毛质地柔软，手感滑爽，既保暖又透气，经过梳理、染整和纺织可成为轻柔美观的高档服装和针织品，是羊毛和其他纤维难以比拟的。

（2）长毛兔皮经过鞣制、剪短和染整等工序，可制成儿童、妇女喜爱的剪毛绒皮大衣、皮帽和老幼皆喜的手套。

（3）兔的脑及一些腺体可制成药品，可治疗某些疑难杂症。

（4）长毛兔肉虽然不象皮肉用兔肉那样多、那样好，但长毛兔肉作为农家的副产品自食来说，具有一定的营养价值。兔肉的必需氨基酸含量比较完全，蛋白质的生物学价值居肉类之首。兔肉含磷脂多，胆固醇少，长期食用可防治高血压、冠心病和动脉硬化。兔肉中的尼克酸能帮助酶参与体内蛋白质、脂肪和碳水化合物的消化吸收，利于产妇、儿童和老弱病残人的健康。兔肉纤维细嫩，易于消化吸收，经常食用兔肉，能使人体发育匀称、皮肤细腻。兔肉与适量的山药煎成的浓汁长期服用，还有利于治疗糖尿病。

2. 怎样利用兔粪?

兔粪含有丰富的营养物质,既可作肥料又可作饲料。

(1) 兔粪的营养成分:

表1 兔粪的营养成分表

项 目	白 天	夜 间	软 粪	硬 粪
粗 蛋 白 质 (%)	9.2	28.5	37.4	9.8
脂 肪 (%)	1.7	1.1	3.5	4.3
粗 纤 维 (%)	28.9	15.5		
无氮浸出物 (%)	52.0	43.7	11.3	4.9
灰 分 (%)	8.2	11.2	13.1	13.2
烟 酸 (微克/克)			139.1	39.7
核 黄 素 (微克/克)			30.2	9.4
泛 酸 (微克/克)			51.6	8.4
维生素B ₁₂ (微克/克)			2.9	0.9

(2) 兔粪的利用方法:

①用兔粪60%,猪粪20%,细沙土20%,拌匀堆成堆,浇适量的水,再用塑料薄膜覆盖发酵15~30天,即可作为花的底肥出售。

②取不同种类花木附近的土35%,兔粪50%,豆饼或菜籽饼15%,拌匀堆成堆,浇适量水,用塑料薄膜覆盖发酵后装袋,可作为花木的基肥出售。

③兔粪可作为鱼的饵料直接喂鱼或掺入饲料中喂鱼，但兔粪的喂量不宜超过饲料总量的30%。

④可把晒干或新鲜的兔粪直接掺入饲料中喂猪。兔粪的用量：成年母猪为日粮的15~25%；中肥猪10~15%；大肥猪15~20%。

利用兔粪喂鱼或喂猪都要讲求质量，凡是霉败变质的、带泥沙杂质的兔粪应严禁使用。

3. 养长毛兔对国家对自己有何益处？

养长毛兔对国家的益处：

(1) 我国的兔毛出口量占国际兔毛贸易市场的95%，可换取大量外汇。

(2) 兔毛织成的织物既满足了消费者的需要，又为国家回收了大量资金，支援了国家的经济建设。

养长毛兔对自己的益处：

(1) 饲养长毛兔是经济收益较高的副业，例如每斤兔毛售价高达60~80元，其中可获利30%。1985年全国养兔信息交易会上拍卖成交最高的一对种兔是600元，现场自由成交价格每只种兔平均160元（体重4~5斤）。与养猪、羊、鸡、鸭等畜禽比较收益均高，所以不少养长毛兔的饲养者都先后富裕了起来。

(2) 养长毛兔可使整、半劳力得到充分利用，还可以使老弱病残的人有事可做，既可增加收益，又有利于身心健康。

(3) 养兔者可利用自产的、富余的粮食、菜类和各种副产品喂兔，使农产品增值。

(4) 有些农户庭院大，闲房多，可用于饲养长毛兔。

既使房屋和土地得到了利用，又可增加收益。

(5) 长毛兔有其特定的生物学价值，老幼妇孺可以在饲养长毛兔过程中得到乐趣，学到生物学知识。

4. 为什么要坚持“投资少、收效快，关、停、并、转也不怕”的原则？

饲养长毛兔也是一种经营，一方面本大利小，受国内外市场的左右，生产极不稳定；另一方面，养兔没有工业企业那么复杂，经营起来又比较容易。因此供过于求的现象十分普遍。正由于这种两面性，有的因饲养长毛兔发了家，也有蚀了本。因此，只有坚持“投资少、收效快，关、停、并、转也不怕”的原则，才能使长毛兔饲养业立于不败之地。

农家饲养长毛兔筹集资金极其不易。贷款要付利息，因此，长毛兔饲养者要使资金得到充分利用，在使用资金时，就要讲求“资金贡献率”和“资金利用率”。

长毛兔饲养者在办长毛兔场时，首先要考虑办场失败后怎么办，这样可使你更加谨慎从事。

为避免饲养长毛兔失败，饲养长毛兔时，要考虑下列问题：

(1) 要对三年内兔毛市场变化进行多方面的分析，并制定应变措施。

(2) 办场规模由小到大，种兔来源要靠自繁自养，在工作上要认真细致，在经营上要精打细算，在技术上要精益求精。

(3) 要尽量做到边建场边生产、边销售，必要时敢于进行抛售。

(4) 要设法加快资金周转, 讲求效益。

(5) 养兔场要以自力更生为原则, 尽量自建房舍, 自筹设备, 自种部分饲料, 自行进行皮毛初级加工。

(6) 要开展一业为主多种经营, 采取农林牧渔综合性生产。

5. 实行生产、供应、加工、销售一条龙有哪些好处?

实行生产、加工、供应、销售一条龙, 是为了把经营的自主权掌握在自己手里, 这样可以使四者协同起来, 产品质量有所保证, 减少产品销售和物资供应的中间环节, 使劳力得到充分使用, 节省开支, 增加收入。这种综合式、并联式体系既有整体性经济活动, 又有个别环节机动灵活, 有利于长毛兔饲养业立于不败之地。

在生产方面, 对种兔要尽量自行选育, 生产兔群的饲养管理要有自己的系统。这样种兔质量可靠, 生产水平稳定, 再加上自行生产一部分饲料, 既能保证及时供应又可使饲料开支减少。饲料费用约占产品成本的65%以上, 因此, 自行生产饲料要给予重视。

兔毛皮经过初步加工, 成为半成品或成品, 不仅可使收入增加, 而且还可使劳动力得到充分利用, 有利于产品成本降低, 薄利多销。

产品自行销售可使产品与消费者直接见面, 中间环节减少, 产品损失降低, 经销开支得以节约。并能加速资金周转, 提高资金使用效率。

6. 农家养兔也要实行经济核算吗？

经济核算是对生产经营过程中的劳动消耗、资金占用和经济效益进行计算、控制和分析。农家养兔的目的是为社会主义建设尽义务，为自家多增加些收入，以改善和提高生活水平。为了增加纯收益，农家应该利用简单易行的办法进行经济核算，达到投入少、产出多、剩余多的目的。经济核算的方法包括综合地运用会计核算、统计核算和业务核算三种，其中以会计核算为主。进行会计核算时，农家养兔场应做好下列工作：

（1）配备兼职财会员。要搞好核算先要配备懂经营、会核算的兼职的会计和出纳员，对这些人员要给予学习财会知识的机会。

（2）设账簿两本，一本总账，采用三栏式的订本账，一本明细账，采用数量金额活页账。

（3）正确运用记账法。应采用以资金活动为主的收付记账法。

（4）正确开账户，一般开六种账户：

①各项收入账户。用于家庭所有收入的账户，增加收入记账方；②暂收款账户。用于记帐暂存，暂收应付款帐务的帐户，增加记收入、结算减少记付方，收方余额表示期末实有暂存款数额；③各项支出账户。支出时记入付方；④暂存款账户。发生时记付方，结算收入时记收方，余额表示他人欠款额；⑤产品物资账户。收入购入的产品或物资记收方，销售、支出的产品或物资记付方，余额表示库存；⑥现金账户。收入的现金和存银行存款记收方，支出现金或提取存款记付方，收方余额表示存款。

7. 农家养兔应建立哪些账目?

为搞好财务会计核算除参照正确开账户一节外，可建立下列账目：

(1) 生产收入账。用于记录各生产的收入实数。

表2 生产收入账

年		生产项目	收入内容	数量	单位	单价	金额	累计金额
月	日							
		养兔	种兔					
		养兔	兔毛					

(2) 生产支出账。用于记录各生产的支出实数：

表3 生产支出账

年		生产项目	支出内容	金额	累计金额
月	日				
		养兔	买种兔2只每只5元	10.00	10.00
		饲料	进玉米100斤每斤0.18元	18.00	28.00

(3) 固定资金登记簿。为正常进行生产，要支付现金，购置所需物资，其中部分设备和工具单价较高、用期较长需要分年摊销的称为“固定资产”，以折旧费的形式记在固定资产登记簿上。

(4) 经济往来账。用于登记本户与银行、信用社、外单位和个人在购销货、贷入借出等资金存入和借贷事项的账目。

表4 经济往来帐

年 月	日	内 容	借 入	借 出	欠人	金
			或收 金 额	或偿 金 额	或人欠	额
		由信任社贷款	400.00		欠人	400.00
		由 户赊购种兔2只	60.00		人欠	460.00

(5) 兔业产销帐。用于记录本户全年的种兔、商品兔、兔毛、兔业其他产品。

表5 兔业产销帐

项 目	类 别	计算项目	单位	总产	销售	库 存
种 兔	繁 殖	断奶成活	头	200	50	150
后备兔	产 毛	特 级 毛	斤	120	90	30

(6) 生产收支经营成果表。这是一个汇总表。在生产收入帐、生产支出帐进行连续登记的基础上，于年终将总收入、总支出、纳税、分配和个人净收入等指标汇总起来，用以反映农户一年来的经营成果，也可以此用来进行初步的经济活动分析。

表6 生产收支经营成果表

生 产 收 入				生 产 支 出				积 累	国家税金	家庭 成员配
总收入	养收 兔入	副收 业入	其 他	总支出	养支 兔出	副支 业出	其支 他出			