

特种养殖问答丛书

TEZHONGYANGZHI WENDA CONGSHU

獭兔

獭兔的起源与品种特征、獭兔的繁殖
饲料与营养需要、饲养管理
兔舍与防疫



张明忠 任家玲 李沁 编著

山西科学技术出版社

特种养殖问答丛书

TEZHONGYANGZHI WENDI CONGSHU



张明忠 任家玲 李沁 编著

⊙ 山西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

獭兔 / 张明忠, 任家玲, 李沁编著. — 太原: 山西科学技术出版社, 2002.1

(特种养殖问答丛书)

ISBN 7-5377-1889-X

I. 獭… II. ①张… ②任… ③李… III. 兔—饲养管理—问答 IV. S829.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 094507 号

特种养殖问答丛书

獭兔

张明忠 任家玲 李沁 编著

*

山西科学技术出版社出版 (太原建设南路 15 号)
山西省新华书店发行 太原兴晋科技印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 3.25 字数: 70.3 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月太原第 1 次印刷

印数: 1—2000 册

*

ISBN 7-5377-1889-X
S·247 定价: 5.50 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与承印厂联系调换。

目 录

一、獭兔的起源与品种特征

1. 獭兔是怎样形成的？ /1/
2. 獭兔的被毛可以分为哪些色型？ /1/
3. 獭兔的外貌有哪些特点？ /3/
4. 獭兔的毛皮有哪些特点？ /3/
5. 獭兔的生产性能如何？ /4/
6. 獭兔的换毛形式有几种？ /4/
7. 不同季节对獭兔的毛皮质量有何影响？ /5/

二、獭兔的生物学特性

8. 獭兔有哪些生活习性？ /7/
9. 獭兔有哪些采食特征？ /7/
10. 獭兔有哪些繁殖特性？ /8/
11. 獭兔有哪些生长特性？ /8/
12. 獭兔有哪些生理特性？ /9/

三、獭兔的繁殖

13. 獭兔的性成熟是在什么时候？ /10/
14. 獭兔的初配年龄以多大为宜？ /10/
15. 种獭兔的利用年限有多长？ /10/
16. 对种獭兔有哪些要求？ /11/

17. 獭兔的配种方法有几种? /11/
18. 母兔发情有些什么表现? 什么时候配种受胎率高? /11/
19. 什么是獭兔的发情周期和发情持续期? /12/
20. 獭兔什么季节繁殖好? 几胎为宜? /12/
21. 引进獭兔时需要注意什么? /12/
22. 獭兔的配种程序及应注意些什么问题? /13/
23. 獭兔的繁育方法分为几种? /14/
24. 怎样建立种兔档案? /14/
25. 獭兔的选育分几个阶段? /19/
26. 促进母兔发情可以采取哪些方法? /20/
27. 怎样提高母兔的配种受胎率? /21/

四、獭兔的饲料与营养需要

28. 獭兔的饲料包括几种类型? /22/
29. 獭兔的青饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /22/
30. 獭兔的多汁饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /23/
31. 獭兔的粗饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /23/
32. 獭兔的精饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /24/
33. 獭兔的矿物质饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /25/
34. 獭兔的动物性饲料包括哪些? 饲喂时应注意些什么? /25/

- 35. 怎样制取生麦芽? /26/
- 36. 棉籽饼在使用前如何进行脱毒? /26/
- 37. 菜籽饼在使用前如何进行脱毒? /26/
- 38. 獭兔需要哪些营养物质? /26/
- 39. 獭兔的饲养标准指标有哪些? /28/
- 40. 獭兔的日粮配制应掌握哪些原则? /29/
- 41. 怎样配制獭兔的日粮? /29/
- 42. 獭兔常用的日粮配方有哪些? /32/
- 43. 怎样防止饲料发霉变质? /34/
- 44. 松针叶喂獭兔有哪些好处? 怎样饲喂? /35/
- 45. 獭兔常用的饲料及营养成分有哪些? /35/

五、獭兔的饲养管理

- 46. 獭兔的饲养管理应掌握哪些原则? /39/
- 47. 捕捉獭兔的方法有几种? /40/
- 48. 獭兔的性别如何进行鉴定? /40/
- 49. 獭兔的年龄如何进行鉴定? /41/
- 50. 獭兔的去势方法有几种? /41/
- 51. 给獭兔编号有几种方法? /42/
- 52. 獭兔在春季应如何进行饲养管理? /42/
- 53. 獭兔在夏季应如何进行饲养管理? /43/
- 54. 獭兔在秋季应如何进行饲养管理? /43/
- 55. 獭兔在冬季应如何进行饲养管理? /43/
- 56. 对种公兔应如何进行饲养管理? /44/
- 57. 对繁殖母兔应如何进行饲养管理? /44/
- 58. 对仔兔应如何进行饲养管理? /47/
- 59. 对幼兔应如何进行饲养管理? /48/

- 60. 对青年兔应如何进行饲养管理? /49/
- 61. 对商品兔应如何进行饲养管理? /49/
- 62. 母兔发生难产怎么办? /50/
- 63. 母兔为什么产后缺奶? 应采取哪些措施? /51/
- 64. 引起母兔食仔的原因有哪些? 应采取哪些措施? /51/
- 65. 仔兔鼻塞和冻僵如何处理? /52/
- 66. 如何提高养殖獭兔的经济效益? /53/
- 67. 怎样提高獭兔的毛皮质量? /53/
- 68. 国家收购獭兔皮的分级标准有哪些? /54/
- 69. 怎样对獭兔皮进行评定? /54/
- 70. 兔粪的作用有哪些? 怎样制取兔粪液? /55/

六、兔舍与防疫

- 71. 如何选择兔场场址? /57/
- 72. 建造兔舍有什么要求? /57/
- 73. 常见的兔舍建造有几种形式? /57/
- 74. 兔笼尺码以多大为宜? /61/
- 75. 笼养獭兔对笼底有什么要求? /61/
- 76. 饲具及产仔箱如何制备? /62/
- 77. 养兔场(户)常用的消毒方法有哪些? /64/
- 78. 獭兔常用的药物有哪些? /66/
- 79. 獭兔的给药方法有几种? 给药时应注意些什么? /67/
- 80. 日常消毒及卫生防疫工作包括哪些内容? /68/
- 81. 种兔场的卫生防疫工作应怎样进行? /69/
- 82. 当某种兔场或某地区发生传染病时应采取哪些措

施? /70/

83. 怎样对獭兔进行健康检查? /71/

七、獭兔的疾病与防治

84. 獭兔发生病毒性出血症(兔瘟)有什么症状? 如何防治? /73/

85. 獭兔发生巴氏杆菌病有什么症状?
如何防治? /74/

86. 獭兔发生大肠杆菌病有什么症状?
如何防治? /76/

87. 獭兔发生传染性口腔炎有什么症状?
如何防治? /77/

88. 獭兔发生魏氏梭菌病有什么症状?
如何防治? /78/

89. 獭兔发生结核病有什么症状? 如何防治? /79/

90. 獭兔发生波氏杆菌病有什么症状?
如何防治? /79/

91. 使用獭兔疫苗时应掌握哪些原则? /80/

92. 獭兔发生球虫病有什么症状? 如何防治? /81/

93. 獭兔发生疥癣病有什么症状? 如何防治? /83/

94. 獭兔发生囊虫病有什么症状? 如何防治? /84/

95. 獭兔发生蛲虫病有什么症状? 如何防治? /85/

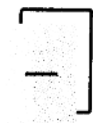
96. 三种毛皮病怎样区别? 如何治疗? /86/

97. 獭兔发生非传染性腹泻病有什么症状?
如何防治? /87/

98. 獭兔发生便秘有什么症状? 如何防治? /88/

99. 獭兔发生乳房炎有什么症状? 如何防治? /88/

- 100. 母兔为什么会发生产后瘫痪? 如何防治? /90/
- 101. 仔兔发生黄尿病有什么症状? 如何防治? /91/
- 102. 獭兔发生脚皮炎有什么症状? 如何防治? /91/
- 103. 獭兔发生中暑有什么症状? 如何防治? /92/
- 104. 獭兔为什么会发生创伤? 如何防治? /93/
- 105. 獭兔发生感冒有什么症状? 如何防治? /94/
- 106. 獭兔发生食盐中毒如何解救? /95/



獭兔的起源与品种特征

1. 獭兔是怎样形成的？

獭兔，学名力克斯兔，是一种典型的皮用型兔，因其毛皮酷似珍贵毛皮兽水獭，故被群众俗称獭兔。

獭兔最早于 1919 年出现在法国，它是由普通家兔的突变种经过数代选育扩繁发展而来的。最初育成的獭兔，背部绒毛呈红棕色，到体侧颜色渐淡，腹部颜色浅黄色，很像“海狸”，所以，又被称为“海狸獭兔”。

獭兔绒毛短密平整，富有绚丽丝光，外观异常漂亮，又被誉为“兔中之王”。1924 年，獭兔首次在法国巴黎国际家兔博览会上展示，得到了养兔界人士的高度评价，成为当时最受欢迎的新品种之一，从而迅速流传到世界各地。20 世纪 30 年代后，英国、德国、日本和美国相继引入饲养，并培育出许多其他色型的獭兔。目前，在英国得到认可的獭兔色型有 28 种，在美国有 14 种。

2. 獭兔的被毛可以分为哪些色型？

獭兔的被毛色型很多，到目前已达到 40 余种，其中以

白色、黑色、红色、青紫蓝色和加利福尼亚色较为流行。

(1) 白色獭兔。全身被毛洁白，没有任何杂色毛，眼睛呈粉红色，爪子为白色或玉色。

(2) 黑色獭兔。全身被毛纯黑，每根毛纤维自基部至毛尖均呈炭黑色，并富有光泽，眼睛呈黑褐色，爪子为暗色。

(3) 红色獭兔。全身被毛深红色，一般背部颜色略深于体侧部，腹部毛色较浅。眼睛呈褐色或榛子色，爪子为暗色。

(4) 蓝色獭兔。全身被毛纯蓝色，毛纤维自基部至毛尖色泽纯一，眼睛呈蓝色，爪子为暗色。

(5) 青紫蓝獭兔。全身被毛灰蓝色，毛纤维基部为瓦蓝色、中部为珍珠灰色，毛尖部为黑色。颈部毛色略浅于体侧部，背部毛色较深，腹部毛色呈浅蓝或白色。眼睛呈棕色、蓝色或灰色，爪子为暗色。

(6) 加利福尼亚獭兔。被毛白色，只有耳、鼻、四肢及尾部带有黑褐色，故称“八点黑”。眼睛粉红色，爪子为暗色。

(7) 海狸色獭兔。全身被毛呈棕红色，体侧部颜色渐淡，腹部为浅黄色或白色。眼睛呈棕色，爪子为暗色。

(8) 巧克力色獭兔。被毛棕褐色，毛纤维基部多为珍珠灰色，毛尖部呈深褐色，不出现褪色或变黑现象，皮肤颜色与被毛颜色基本相同，眼睛为棕褐色，爪子为暗色。

(9) 蛋白石獭兔。全身被毛颜色与蛋白石相似，毛纤维基部为深瓦蓝色，中段金黄褐色，毛尖呈紫蓝色，背部毛色较深，腹部毛色较浅，多呈浅棕色或白色，体侧部毛色金黄色或金褐色。眼睛为蓝色或砖灰色，爪子为暗色。

(10) 猞猁色獭兔。被毛颜色与山猫相似，毛纤维基部为白色，中段金黄色，毛尖淡紫色，毛绒柔软带有银灰色光泽，腹部毛色较浅或白色。眼睛为棕灰色或浅褐色，爪子为暗色。

(11) 紫貂色獭兔。背部毛色为黑褐色，腹部、四肢呈栗褐色，颈、耳、足等部位为深褐色或黑褐色，胸部与两侧毛色相似，多呈紫褐色。眼睛为深褐色，爪子为暗色。

(12) 花色獭兔。根据被毛颜色分为两种情况。一种是全身被毛以白色为主，混有另外一种颜色的斑片，如黑色、蓝色、海狸色、巧克力色、红色紫貂色等；另一种是被毛以白色为主，同时混有两种颜色的斑片，有深黑色和橘黄色、紫蓝色和淡黄色、浅灰色和淡黄色等。花斑主要分布在背部、体侧和臀部，鼻端有蝴蝶状色斑。眼睛颜色与花斑颜色相同，爪子为暗色。

3. 獭兔的外貌有哪些特点？

獭兔头小嘴尖，眼大而圆，耳长中等、直立，肉髯明显，背腰略弯呈弓形，臀部发达，肌肉丰满，四肢较短，动作灵敏，体型发育匀称。

4. 獭兔的毛皮有哪些特点？

獭兔的毛皮特点可用“短、平、细、密、美、牢”六个字来概括。

(1) 短。指毛纤维较短，长度一般在 1.3 ~ 2.2 厘米，较理想的长度为 1.6 厘米。

(2) 平。指毛纤维长短一致，整齐均匀，枪毛不外露。

(3) 细。指毛纤维横断面直径小，枪毛含量少（4% ~ 7%），绒毛含量多，绒毛平均细度为 16 ~ 19 微米。

(4) 密。指皮肤单位面积内着生的毛纤维根数多，手感被毛丰满柔软。据测定，每平方厘米皮肤面积内着生的毛纤维根数：普通家兔为 11000 ~ 15000 根，长毛兔为 12000 ~ 13000 根，而獭兔为 16000 ~ 38000 根。

(5) 美。指獭兔色型较多，毛色纯正，色泽光润，外观绚丽多彩。

(6) 牢。指毛纤维与皮板的附着度良好，绒毛不易脱落，板质坚韧。

5. 獭兔的生产性能如何？

獭兔体型中等，成年体重 3.5 ~ 4.0 千克，体长 45 ~ 50 厘米，胸围 33 ~ 35 厘米；繁殖力较强，每年可繁殖 4 ~ 5 胎，每胎产仔 6 ~ 8 只。商品獭兔在 5 ~ 6 月龄，体重达到 2.75 ~ 3.0 千克时宰杀取皮，毛皮品质最好，屠宰率也较高。獭兔对饲养管理条件要求较高，抗病能力较差，不适宜粗放管理。

6. 獭兔的换毛形式有几种？

(1) 年龄性换毛。主要发生在未成年的幼兔和青年兔。第一次年龄性换毛始于仔兔出生后 30 日龄左右，直到 130 ~ 150 日龄结束，尤以 30 ~ 90 日龄最为明显。据观察，120 日龄以内的獭兔被毛多呈空疏、细软，不够平整，随日龄增长而逐渐浓密、平整。獭兔皮张以第一次年龄性换毛结束后的毛皮品质最好，屠宰剥皮最合算。第二次年龄性换毛多在

180日龄左右开始,210~240日龄结束,换毛持续时间较长,有的可达4~5个月左右,且受季节性影响较大。如第一次年龄性换毛结束时正值春、秋换毛季节,往往就会立即开始第二次年龄性换毛。

(2) 季节性换毛。主要是指成年兔的春季换毛和秋季换毛。春季换毛,北方地方多发生在3月初至4月底,南方地区则为3月中旬至4月底;秋季换毛,北方地区多在9月初至11月底;南方地区则为9月中旬至11月底。季节性换毛的持续时间长短与季节变化情况有关,一般春季换毛持续时间较短,秋季持续时间较长。另外,也受年龄、健康状况和饲养水平等的影响。

(3) 换毛的顺序。据观察,獭兔的换毛顺序一般先由颈部开始,紧接着是前躯背部,再延伸到体侧、腹部及臀部。春季换毛与秋季换毛顺序大致相似,惟颈部毛在春季换毛后夏季仍不断地褪换,而秋季换毛后则无此种现象。

獭兔换毛期间体质较弱,消化能力降低,对气候环境的适应能力也相应减弱,容易受寒感冒。因此,换毛期间应加强饲养管理,供给容易消化、蛋白质含量较高的饲料,特别是含硫氨基酸丰富的饲料,对促进被毛的生长和提高獭兔毛皮的品质尤为重要。

7. 不同季节对獭兔的毛皮质量有何影响?

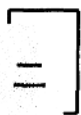
(1) 春季。立春至立夏,气候逐渐转暖,这时所产的皮张底绒空疏,光泽减退,板质较弱,略显黄色,油性不足,品质较差。

(2) 夏季。立春至立秋,气候炎热,经春季换毛后已褪

冬毛，换上夏毛。这时所产的皮张，被毛稀短，缺少光泽，皮板瘦薄，多呈灰白色，毛皮品质最差，制裘价值最低。

(3) 秋季。立秋至立冬，气候逐渐转冷，且饲料丰富，早秋所产的皮张，毛绒粗短，皮板厚硬，稍有油性；中、晚秋皮毛绒逐渐丰厚，光泽较好，板质坚实，富含油性，毛皮品质较好。

(4) 冬季。立冬至立春，气候寒冷，经秋季换毛后已全部褪换为冬毛。这时所产的皮张和毛绒丰厚、平整，富有光泽，板质足壮，富含油性，特别是冬至到大寒期间所产的毛皮品质最好。



獭兔的生物学特性

8. 獭兔有哪些生活习性?

(1) 夜行性。白天安静好睡, 夜间活动, 频频采食, 饲喂上要添足夜草。

(2) 听觉灵敏, 胆小怕惊。饲养环境要保持安静, 饲喂动作要轻, 防止其他动物进入兔舍。

(3) 爱干燥, 怕潮湿, 喜清洁, 厌污秽。饲养环境要清洁、干燥、通风透光, 饲具、饲料、饮水都要清洁卫生。兔舍相对湿度应掌握在 60% ~ 65%。

(4) 耐寒怕热。獭兔汗腺很少, 主要是通过呼吸散热, 适宜的环境温度为 15 ~ 25℃, 临界温度 5 ~ 30℃, 高于 30℃或低于 5℃都会影响到獭兔的生长和繁殖。

(5) 群居性差。獭兔同性好斗, 性喜穴居, 在管理上对断奶后的兔子要进行单笼饲养, 以防咬斗, 影响毛皮质量。

9. 獭兔有哪些采食特征?

(1) 草食性。獭兔属草食小动物, 有较发达的盲肠, 能利用大量饲草, 如日粮中精料比例过高, 可引发腹泻而死

亡。

(2) 啃食性。由于獭兔门牙不断生长，习惯啃咬硬物，有利于门牙磨损。建造笼舍要注意材料的选择，注意投喂具有一定硬度的饲料。

(3) 选择性。獭兔喜欢采食带有甜味的青绿多汁饲料。

(4) 食粪性。健康獭兔从开食起就具有食软粪行为，通常是从肛门直接食入，为正常的生理现象。

10. 獭兔有哪些繁殖特性？

(1) 繁殖力强。獭兔属多胎多产动物，每胎产仔多（5~12只），孕期短（29~31天），性成熟早（3月龄），繁殖不受季节的限制，一年四季均可进行繁殖生产。

(2) 刺激性排卵。獭兔没有明显的性周期活动，卵泡成熟后不能自动排出，只有经过交配刺激或药物促排，才能排卵。因此，在獭兔的繁殖生产中多采用复配方法，以保证较高的配种受胎率。

(3) 两个子宫。獭兔两个子宫共同开口于阴道内，不像其他家畜那样，在受精后结合子由一个子宫角向另一个子宫角移行。

(4) 卵子较大。在已知的哺乳动物中，獭兔的卵子最大，直径约为160微米，发育也最快，在卵裂阶段最容易在体内培养，有利于卵移。

11. 獭兔有哪些生长特性？

初生仔兔50~60克，1周龄时体重可比初生时增加1倍左右，3~8周龄期间每天增重30~50克，4周龄时体重约