

农业实用技术丛书

獭兔饲养

于鸿林 彭玉玲 编



吉林人民出版社

农业实用技术丛书

獭兔饲养

于鸿林 彭玉玲 编

吉林人民出版社

· 内 容 简 介

獭兔已为我国重点发展的兔种之一，大有发展前途。为了促进我国獭兔饲养业的发展，北京獭兔良种场于鸿林、彭玉玲在中国人民解放军兽医大学李颖淞副教授协助下，总结该场几年来饲养繁殖獭兔经验，编写了这本小册子。本书主要介绍獭兔品种、繁殖技术、饲养方法、兔舍和兔笼的建造、兔皮加工、常见疾病防治等，内容通俗、实用。可供广大农户、专业户、重点户以及畜牧兽医工作者、外贸有关人员使用和参考。

出版说明

为适应农业生产的发展，满足广大农民对农业科学技术的需要，吉林人民出版社和吉林省科学技术协会共同组织有关科技人员和具有生产实践经验的农民编写了《农业实用技术丛书》。主要包括：作物栽培、果树蔬菜栽培、经济作物栽培、作物病虫害防治，以及家畜家禽、经济动物的繁殖饲养和疾病防治等。

这套丛书深入浅出，通俗实用，对广大农民，特别是对专业户、重点户学科学，用科学，发展农业生产有一定的指导作用。

目 录

一、獭兔品种	1
(一) 品种特征	1
(二) 毛色	2
(三) 生活习性	4
(四) 评定标准	5
二、獭兔繁殖方法	9
(一) 繁殖年龄	9
(二) 繁殖季节	9
(三) 公、母兔比例	10
(四) 受精	10
(五) 性周期	10
(六) 配种前的准备工作	10
(七) 配种方法	11
(八) 妊娠检查	13
(九) 妊娠期	14
(十) 假妊娠	14
(十一) 分娩	14
三、獭兔饲养方法	17
(一) 獭兔的消化特点和营养需要	17
(二) 颗粒饲料	18
(三) 配合饲料	18
(四) 水的供应	19
(五) 饲喂次数	19
(六) 编排耳号	20
(七) 捕捉方法	20
(八) 獭兔的四季管理	20

(九) 公兔饲养管理	21
(十) 母兔饲养管理	22
(十一) 仔兔饲养管理	23
(十二) 幼兔饲养管理	24
四、兔舍和兔笼	26
(一) 兔舍	26
(二) 兔笼	27
(三) 兔舍内笼养技术措施	29
五、獭兔皮加工方法	31
(一) 取皮	31
(二) 兔皮的鞣制	32
六、獭兔常见病的防治	36
(一) 疥癣(螨病)	36
(二) 球虫病	37
(三) 巴氏杆菌病	38
(四) 魏氏梭菌病	39
(五) 兔螺旋体病	39
(六) 脚皮炎	40
(七) 乳房炎	41
(八) 不孕症	42
(九) 仔兔腹泻病	42
(十) 维生素E缺乏症	43
附：我国纯种獭兔皮试行收购标准	43

一、獭兔品种

我国从30年代开始引进獭兔，主要分布于吉林、辽宁和黑龙江等省。60年代引进一批咖啡色、蓝色、白色和红色等獭兔，主要分布在山东、河北、河南等省。1979年4月，浙江省定海县从美国进口120只獭兔。1980年中国土畜产进出口总公司，先后又从美国和新西兰引进2,000多只种兔，并在山东、辽宁、黑龙江、吉林、新疆、山西等省繁殖，到目前为止，约已繁殖20多万只。

1980年，我国在北京丰台建立了北京獭兔良种场，修建了新式兔舍，采用科学饲养方法，进行了选种育种工作，每年向全国各地输送大批优良种兔，现已成为我国獭兔良种繁育基地。

(一) 品种特征

獭兔属于中型品种兔，被毛稠密而短，标准长度为1.6厘米，具有丝光，富有弹性，枪毛与绒毛长度一致。獭兔的育种已向皮肉兼用的方向发展，理想的体型是各部位发育均称，具有肌肉丰满而能多产肉的特征。

成年公兔体重3.4~4.9公斤，成年母兔3.6~4.6公斤。臀部发达，腰部宽平丰满，腿短，骨骼大小适中。头部中等大，耳大小与头部相称，竖立呈“V”字形，转动灵活。眼

大明亮而敏锐。须细而稍弯曲。每胎产仔5~8只，优良母兔每胎产仔8~10只。泌乳能力强，每胎仔兔成活率不低于85%。

獭兔对潮湿的适应能力较弱，对炎热气候也缺乏耐受力，抗病能力也差。但是，只要进行科学饲养管理，夏季搞好防暑降温工作，注意选种选配，搞好兔病防治工作，同样能养好獭兔，取得较大的经济收益。獭兔是在精饲料供应丰富的条件下育成的新品种，单纯喂青粗饲料容易发生品种退化。所以在新引进地区要适当增加精饲料供应，每天每只獭兔要保证供应精饲料50克左右，以满足营养需要。

为了保证兔皮质量，獭兔要采取笼养或箱养办法，不宜养在地窖内，也不宜群养。獭兔胆小怕惊，兔舍周围要保持安静。

(二) 毛 色

目前最多见的獭兔毛色有以下十余种：

1. 海狸獭兔 被毛黑栗色或红棕色，毛柔软，毛尖稍带黑色。眼睛周围是红褐色毛，腹部毛为白色或黄褐色。眼睛呈棕色。

2. 白色獭兔 为獭兔中体型最大的一种，有的体重可达4公斤以上，抗病能力也稍强。全身被毛洁白，无任何污点。眼睛呈粉红色。爪白色，但爪基部呈粉红色。

3. 黑色獭兔 全身被毛浓密黑亮，每根毛从基部到毛尖都是纯黑色。眼睛、爪呈黑褐色。

4. 蓝色獭兔 全身被毛纯蓝色，每根毛从基部到毛尖都是蓝色的，眼睛呈蓝色或暗蓝灰色。

5. 加利福尼亚獭兔 獭兔与加利福尼亚兔杂交选育成功的。被毛为洁白色，鼻尖、耳、腿和尾是黑色的。眼睛呈粉红色。

6. 青紫蓝色獭兔 獭兔与青紫蓝兔杂交选育成功的。被毛浓密而有光泽，呈胡麻蓝色，其毛色与毛丝鼠极其相似，风吹时被毛呈现不同的颜色。毛的基部是石盘蓝色，其次是乳白色，上为珠灰色，再上为雪白色，尖端是黑色。毛质韧性强，不易折断，皮板也较厚。眼睛呈棕色、蓝色或灰色。

7. 巧克力色獭兔 被毛为巧克力样的棕褐色，并使皮肤也变成相似的颜色。眼睛、爪呈棕褐色。

8. 紫丁香色獭兔 被毛粉红紫色并带有闪光，有的呈淡紫白色。眼睛呈红宝石色，爪呈紫褐色。当全身被毛有的呈白色斑块不宜留种；有的毛端呈污白色也应淘汰。

9. 山猫色獭兔 毛基部白色，毛中间部金黄色，毛尖部淡紫色，毛柔软带有银灰色光泽，腹下部为白色。眼睛呈棕灰色或淡褐色。

10. 蛋白石色獭兔 其毛色与蛋白石的颜色相似，毛尖部浓蓝色，毛中间部金黄褐色并与毛基部的石盘蓝色相区分。腹下部毛基部蓝色，其余部分棕色或白色。眼睛呈蓝色或石盘蓝色。

11. 红色獭兔 被毛深红黄色，颈和背腰部的毛色略深，有的腹下部毛色较淡或白色，有的眼睛周围毛色呈淡色或白色。眼睛呈棕色或淡褐色。

12. 黑貂獭兔 这种毛色容易和黑色獭兔相混淆而不易区分。黑貂獭兔的被毛暗黑色或浓墨褐色，体侧部栗色，头、耳、四肢和尾背面暗黑色。眼睛呈暗红宝石色，爪呈黑褐色。

13. 海豹獭兔 被毛的颜色与海豹相似，呈浓乌贼墨色，在体侧、胸和腹部的毛稍呈灰白色。眼睛呈棕黑色，爪呈黑褐色。

14. 碎花獭兔 毛色艳丽，很受欢迎。被毛以白色为主，混有碎花状斑点，斑点呈圆形、梅花形、椭圆形或玫瑰花形。斑点的颜色多样，如黑色、蓝色、黄色、巧克力色等。眼睛和爪多与碎花斑点的色泽一致。

獭兔的毛色，受遗传基因控制，遗传性能稳定，毛色纯正。为了防止毛色混杂，每个专业户或业余爱好者以饲养1~2种毛色獭兔为宜，保持毛色的稳定，利于提高獭兔毛色的质量。

(三) 生活习性

獭兔胆量小，怕惊，活泼好动，对外界刺激反应敏感。为此，有的国外獭兔场多选择在环境优美安静的地方建场，并在兔舍内播放轻音乐。据有关材料报道，认为音乐的作用是避免外界噪音干扰，防止獭兔受惊，又可增加采食量，促进生长发育和增重。白天不喜动，吃饲料少，仅占全日饲料的三分之一左右。夜晚采食多，活动频繁。抗热能力差，当气温在35℃以上时，呼吸困难，食欲下降，初生仔兔死亡率可高达30%以上。最适温度为10~25℃，性喜干燥，惧怕潮湿，当湿度超过80%时，即出现食欲下降等现象，并容易发生疥癣。

獭兔适于笼养。有些地方采用地洞养兔，虽然能够产仔繁殖后代，但仔兔体质瘦弱，被毛污垢不洁，影响毛皮质量。

獭兔对环境的适应性较强，在我国各地区均能进行正常

繁殖生长。公兔性欲旺盛，交配能力强，性情温和，无咬人恶癖。母兔的母性强，哺育仔兔的成活率较高，但也有少数母兔不愿带仔兔和吃仔兔的现象，第二胎以后则有明显好转。母兔乳头8~10个，左右侧乳头有时不对称，经常出现一侧有4个乳头，而对侧有5个乳头，泌乳能力中等。每胎产仔平均为7~8只，仔兔成活率以4~6月份较高，可达90%。秋季换毛季节繁殖率较低，甚至出现30~40天不孕现象。

(四) 评定标准

我国现阶段还没有制定评定标准，这里简要介绍美国獭兔评定标准，供参考。

1. 体重标准

成年母兔 6个月或6个月以上，体重为3.4~4.3公斤，平均重量为3.6公斤。

成年公兔 6个月或6个月以上，体重为3.6~4.8公斤，平均重量为4.1公斤。

青年母兔 6个月以下，体重为3.6公斤或以下。

青年公兔 6个月以下，体重为3.9公斤或以下。

2. 体型标准 理想的体型要求各部位发育均称，具有肌肉丰满而产肉多的特征。体型属于中型兔，臀部发达滚圆，腰部肥壮丰满，肋骨和肩部与整个体躯对称，体躯的长度与其他部位成比例。腿短，骨骼大小适中。

肩 要求獭兔的肩部发育良好，肩部与肋骨、臀部成比例，但两肩的宽度要稍窄一些。

背腰和体侧 背要宽大、结实，肌肉丰满，在整个背腰部两侧肌肉愈厚愈好。从獭兔的尾部向前看，由臀部到肩部

要逐渐变细，体侧面的长和宽要与身体其他部位相称。

腹部 健壮而丰满，但不宜大腹便便。

臀部 要宽广、圆滑，肌肉丰满肥壮，在臀部两侧下方的肌肉发达，两后腿部比肩部要稍宽大一些，但两者比例要协调。

缺损 窄肩、长而瘦的身躯、两条后腿向外分离、臀部小、纤细的骨架等都属于损征或缺损。

不合格：体型特别细长而瘦弱。

3. 头型标准 头部宽大，紧靠肩部而又协调，头部和整个身躯都很相称。

缺陷：头部狭窄而长，鼻部尖细，头部太小与整个身躯不相协调。

4. 耳的标准 獭兔的耳应厚薄适中，竖立在头上，挺立，转动灵活，与身体的大小成正比。

缺陷：耳过薄、过大以致和身体不成比例。

5. 眼的标准 眼睛要明亮而敏锐。

6. 腿和爪的标准 骨骼大小适中，腿短直立，前、后肢的毛色要与全身的毛色一致。黑色、蓝色、青紫蓝、海狸、巧克力、紫丁香、山猫、蛋白石、黑貂、海豹等獭兔的爪是黑色的，加利福尼亚獭兔的爪最好是黑色的，白毛獭兔的爪应该是白色或肉色。

缺陷：腿长而显得又高又瘦，骨骼过于纤细。腿部皮肤容易遭受损伤是严重的缺陷。

不合格：爪的颜色与上述要求不一致的均属于不合格。

7. 尾的标准 兔尾的大小与身躯协调，比例适当。尾毛的颜色与全身毛色一致。

8. 被毛标准 被毛必须稠密而短，毛的标准长度为1.6厘米。被毛直立而有光泽，全身被毛的长度和致密度应

一致。粗毛多而不过长，分布均匀。毛质坚挺有力，用手抚摸可感到被毛有弹性而质地柔软。

缺陷：被毛暗淡无光泽，粗毛太长又特别弯曲，被毛卷曲呈波浪形不平滑；被毛纤细如蚕丝样无弹力，一经用手抚摸即倒伏而不能恢复直立状态。

不合格：上述任何一点都是獭兔的典型损征。被毛短于1.25厘米或长于2.2厘米均属不合格。

9. 毛色标准

黑色獭兔 黑毛中带有白毛或被毛带有白色斑点为不合格。

蓝色獭兔 被毛退色，粗毛为白色或带有白色斑点为不合格。

加利福尼亚獭兔 因换毛而呈暗灰色，但这种暗灰色如仅限于肉髯部位，仍可认为合格。因污毛在体躯主要部位而影响毛皮质量者为损征。若在鼻端、耳、四肢和尾没有典型黑色毛或在黑色毛中掺有白色斑点为不合格。

海狸色獭兔 被毛黑栗色或红棕色，如果毛尖部太黑或呈现灰色毛，毛尖为白色或胡椒色，前腿有斑纹者为缺陷。

青紫蓝獭兔 毛尖白色太多或毛尖颜色太深以及三色毛圈颜色不规则，前肢有斑纹者为缺陷。

巧克力色獭兔 粗毛为白色或身上有白色斑点为缺陷或不合格。

紫丁香色獭兔 毛色带有淡蓝色或棕色为缺陷，带有白色斑点为不合格。

山猫色獭兔 毛根和毛尖部为蓝色，并与蛋白石过多相似，带有斑纹，在肩部因淡褐色过多而掩盖了金黄色，使淡紫色和金黄色混淆等均均为缺陷。

红色獭兔 腹下部呈白色者为缺陷；腹下部有白斑为不合格。

黑貂獭兔 被毛带有斑纹、污点、白毛或污色毛为缺陷；若眼睛不呈红宝石色为不合格。

海豹獭兔 被毛呈暗褐色者为缺陷。

白色獭兔 被毛洁白，无任何污点。眼睛呈粉红色。被毛残留未退落的黄色，兔笼污点（带有锈色），混有其他颜色的毛等为缺陷。

碎花獭兔 单色獭兔的毛色以白色毛为主，混有下列任何一种颜色的斑点：黑色、蓝色、海狸色、青紫蓝色、巧克力色、紫丁香色、山猫色、蛋白石色、红色、黑貂色、海豹色等11种。

另一种花獭兔的毛色以白色为主，同时混有两种颜色的斑点。斑点的颜色有：浓黑色和桔黄色；紫蓝色和淡金黄色；黑巧克力色和桔黄色；淡灰色和淡金黄色等。眼的颜色和碎花一致。

碎花图形：碎花獭兔的碎花具有典型图形，两耳毛色是相同的，鼻部有碎花，背部碎花图形从颈部开始，分布到背部、体侧和臀部，或者带有斑点。各式各样的碎花分布到背部、体侧和臀部，要优先选择对称的碎花。碎花应占全身的10~50%，但不应低于10%或高于50%。

脚爪为一种或数种颜色，且不成比例或只有一个鼻端有碎花图形为缺陷。

在两耳上无颜色和鼻端缺少碎花为不合格。

凡上述14种獭兔的眼睛与标准颜色不一致时（白色獭兔例外），均为不合格。

10.健康状态 要求健康无病。

二、獭兔繁殖方法

（一）繁殖年龄

獭兔属于中型品种，母兔在5～6月龄时，就可以进行第一次交配。但为了提高母兔质量，最好在6～7月龄交配。公兔可在7～8月龄正式参加配种。5月龄以下的青年兔，因发育不健全，不应交配繁殖，否则会影响正常生长发育，产生的后代体质瘦弱，母兔的乳汁不足，并且容易发生流产现象。

獭兔的繁殖年限为3年，年老的獭兔要及时淘汰。

（二）繁殖季节

獭兔最好在春、秋和冬季进行配种。7～8月份因气候炎热，可以暂时停止交配。獭兔每年可繁殖4～5窝，母兔年产仔兔15～30只。一年以冬末至晚春是獭兔繁殖的黄金季节，可以安排生产2～3窝。秋季天气凉爽，青绿饲料丰富，可以安排生产1～2窝。寒冷的冬季，仍然能够正常配种繁殖，但要做好防寒工作，要把獭兔养在向阳背风的地方，多铺垫草。母兔产仔时要将产箱移到室内，温度应保持在5℃以上。

(三) 公、母兔比例

公兔和母兔的比例数要根据公兔的交配能力，母兔分娩次数来定。由于獭兔体质较普通兔差，每只公兔可承担5~8只母兔的配种任务。采用人工授精方法时，一只公兔可承担50~100只母兔的配种任务。

(四) 受 精

公兔每次射精量约为0.4~1.2毫升，每毫升大约含有2~3亿个精子。精子活力约为0.5~0.8。母兔在一次发情期间，大约排出12~18个卵子。胚胎死亡率约为30%。母兔在交配刺激之后，成熟的卵泡在脑下垂体所分泌的促黄体激素的作用下，经过10~12小时后便可以从卵巢的卵泡中释放出来。卵子在输卵管的上1/3部位受精，受精卵在输卵管内停留3天进入子宫内着床。

(五) 性 周 期

母兔的性周期为15~16天，性周期除开始两天和结束前两天外，其余11~12天内均有卵泡发育和消失，在交配刺激后均能排卵。

(六) 配种前的准备工作

配种前要对公、母兔进行全面检查。凡是超过3~4岁

的老弱兔、泌乳能力低、多次配种不受胎的母兔、屡次拒绝配种的母兔、产仔率低的母兔、性欲不强的公兔等均应淘汰。獭兔群每年淘汰率应不低于20%。淘汰率愈高，兔群的生产能力愈高，经济收益也愈大，獭兔质量也获得明显提高。

配种前，应彻底打扫兔笼并进行消毒工作。配种前30天开始，要多喂含有丰富蛋白质、维生素和矿物质的饲料，如黄豆、苜蓿、鱼粉等。在冬季应多喂胡萝卜等块根块茎饲料，以提高獭兔的受胎率。

公兔长期不配种时，第一次交配射出的精子中，死精子占一定比例，母兔的受胎率很低，所以要用另外一只公兔重复配种，提高母兔受胎率。

（七）配种方法

1. 配种时间 春季和秋季配种要在清晨饲喂后进行交配，但对公、母兔不要喂得过饱，以免影响性欲。冬季配种要选择在中午至下午2时较好。

2. 自然交配 交配前要把公兔笼内的食具取出，然后把母兔放入。不应将公兔放入母兔笼内，因为公兔不熟悉母兔的兔笼，会拖长配种时间。

配种时要保持周围环境安静，避免嘈杂声音。母兔进入公兔笼内后，公兔追赶母兔，爬跨母兔背上，用前脚揉弄母兔胸腹部乳房，并作交尾动作。公兔射精时，发出一声“咕”的叫声，并侧身滑落地上，有时公兔与母兔同时侧卧。交配时间约0.5~1分钟。交配完了，应立即将母兔取出送回。搬送母兔时要小心轻稳，用一只手提颌皮，一只手托住臀部。交配后母兔如果受了惊扰和剧烈运动，精液容易从母兔阴道