

21 世纪农民丛书·九五国家重点图书

獭兔高效益 饲养技术精要



● 江太中 编著

中国农业科技出版社愿同九亿农民携手迈进 21 世纪



中国农业科技出版社

21 世纪农民丛书·九五国家重点图书

獭兔高效益饲养技术精要

江太中 编著

中国农业科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

獭兔高效益饲养技术精要/江太中编著. —北京:中国农业科技出版社, 2000. 6

(21 世纪农民丛书)

ISBN 7-80119-921-9

I. 獭… II. 江… III. 兔-饲养管理 IV. S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 17937 号

丛书策划
责任编辑
责任校对
出版发行

冯志杰

翟旭久

李刚

中国农业科技出版社 邮编:100081

电话:(010)68919711; 68975144; 传真:62189014

新华书店北京发行所

北京海宏印刷厂

787mm×965mm 1/32 印张:5.75

1~10 000 册 字数:100 千字

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月第 1 次印刷

6.00 元

经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

· 内 容 提 要 ·

本书是“九五”国家重点图书《21 世纪农民丛书》之一,简明扼要地介绍了优良皮用兔种獭兔(力克斯兔)的品种特性、经济价值、营养特征、饲养技术、疾病防治和毛皮生产技术等,可供广大养殖专业户阅读,是一部农民致富的指南性读物。

前 言

獭兔属经济动物,产品性能和商品性能优越,经济价值高。獭兔饲养投资少、资金周转快、效益好。表现为:

(1)獭兔毛皮品质优良,独具特色,且色型多,深受消费者喜爱。国际市场年需獭兔皮约 1000 万张,而我国年产 40 万张左右,生产量仅占国际市场需求量的 2.5%,市场潜力很大。只要皮张大、质量好,就有销路;

(2)獭兔多胎高产、繁殖率高,饲养周期短,生产效率高;

(3)獭兔是食草动物,系节粮家畜,饲料转化率高;

(4)獭兔皮肉皆优,饲养效益高,1 张特级皮售价 10 ~ 20 美元。獭兔肉质优良,味道美,开发前景宽广。

我国从 1920 年首批獭兔传入起,1950 年、1979 年、1980 ~ 1983 年、1988 年、1990 年曾先后多批引种,但绝大部分以失败告终。原因是:

(1)我国的獭兔生产和开发虽然已经展开,但是前些年各地几乎都处于倒卖“种兔”阶段,大多数售种部门对品种的提纯复壮重视不够,故农户很难买到真正的优良品种。

(2)我国獭兔多为农户散养,普遍管理水平较差,存在着饲料质量差、饲养措施不力、兔笼结构不合理、取皮时间不当、剥皮技术不好等问题,造成品种退化、皮毛质量差。从收购的毛皮来看,等外皮几乎占 50%,等内皮绝大部分为二、三级皮,故售价不高。

实行规模饲养,推广优良兔种,产品综合利用是发展我

国獭兔生产的重要措施。

目前国内农业行政系统管理指导力度有所加强,一些省市已将发展獭兔生产列入“星火计划”,出现了一些有一定规模的科技力量较强的獭兔场或育种基地。不少养兔专家也都把工作重点转向獭兔养殖方面。农民饲养獭兔的环境较以往更好。饲养獭兔已真正成为一条致富途径。但要避免盲目引种,同时要采用先进的饲养技术,才能达到致富目的。

编 者

2000年3月

目 录

I 獭兔优良品种	(1)
一、品种特征	(1)
二、色型标准	(2)
(一)白色獭兔	(2)
(二)黑色獭兔	(2)
(三)红色獭兔	(2)
(四)蓝色獭兔	(3)
(五)海狸色獭兔	(3)
(六)巧克力色獭兔	(3)
(七)青紫蓝色獭兔	(3)
(八)猢猻色獭兔	(4)
(九)紫貂色獭兔	(4)
(十)蛋白石獭兔	(4)
(十一)海豹色獭兔	(4)
(十二)水獭色獭兔	(5)
(十三)加利福尼亚獭兔	(5)
(十四)花色獭兔	(5)
三、习性和特点	(5)
II 优化獭兔兔舍的设计与建造	(9)
一、兔舍建筑基本要求	(9)
(一)选择兔舍场址	(9)
(二)确定兔舍的朝向	(10)
二、饲养方式及配套设备	(13)

(一)兔舍建造	(13)
(二)兔笼的建造	(15)
(三)室内兔场	(16)
(四)室外兔场建造	(16)
(五)地下兔场的建造	(17)
(六)饲喂设备的建造	(18)
III 獭兔的营养特点与饲料配制	(20)
一、獭兔所需的各种营养物质	(20)
(一)獭兔需水特点	(20)
(二)獭兔对蛋白质的需求	(21)
(三)獭兔对脂肪的需求	(23)
(四)獭兔对碳水化合物的需求	(23)
(五)獭兔对矿物质的需求	(24)
(六)獭兔对维生素的需求	(25)
二、獭兔的饲料与配制	(28)
(一)青绿饲料	(28)
(二)粗饲料	(29)
(三)多汁饲料	(30)
(四)精饲料	(30)
(五)动物性饲料	(31)
(六)矿物质饲料	(32)
(七)药物添加剂	(32)
三、獭兔的饲养标准	(35)
四、獭兔的日粮配合	(38)
五、配方举例	(40)
(一)生长兔饲料配方	(40)
(二)妊娠兔饲料配方	(41)

(三)哺乳兔饲料配方	(42)
(四)种公兔饲料配方	(43)
(五)商品兔饲料配方	(44)
六、獭兔饲料的加工	(44)
(一)青绿饲料的加工处理	(45)
(二)粗饲料的加工处理	(45)
(三)精饲料的加工处理	(45)
(四)多汁饲料与块根类饲料的加工处理	(46)
(五)颗粒饲料的加工	(46)
(六)饲喂青贮饲料与食盐时应注意事项	(46)
IV 獭兔选种	(48)
一、选种依据	(48)
二、选种方式	(49)
(一)个体选择	(49)
(二)家系选择	(49)
(三)阶段选择	(50)
三、选种的具体操作	(51)
(一)查系谱	(51)
(二)看外形	(52)
(三)定年龄	(53)
(四)健康情况	(54)
(五)生产性能	(54)
四、獭兔的引种	(54)
五、獭兔的选配	(55)
V 獭兔繁殖	(57)
一、獭兔的繁殖特性	(57)
二、獭兔的繁殖季节	(58)

三、獭兔的繁殖能力	(59)
(一)繁殖力指标	(59)
(二)影响繁殖力的因素	(61)
(三)提高繁殖力的措施	(62)
四、繁殖配种	(63)
五、配种方法	(65)
(一)自然配种	(65)
(二)人工辅助交配	(65)
(三)人工授精	(66)
(四)输精技术	(69)
六、獭兔繁育技术	(70)
(一)初配年龄及利用年限	(70)
(二)确定公母兔的比例	(70)
(三)配种前准备工作	(71)
(四)适时配种	(71)
(五)配种技术	(73)
七、怀孕检查	(74)
八、繁殖计划	(75)
九、獭兔屡配不孕的原因及防治措施	(76)
(一)屡配不孕的原因	(76)
(二)防治措施	(77)
十、杂交	(77)
十一、后备兔选择与培育	(78)
VI 獭兔饲养管理	(80)
一、獭兔的生长规律	(80)
(一)胚胎期	(80)
(二)哺乳期	(81)

(三)断奶后期	(81)
二、獭兔饲养管理一般要点	(81)
(一)饲料多样,种类稳定	(82)
(二)定时定质定量饲喂	(82)
(三)喂料时要做到“五看”	(82)
(四)环境适宜	(83)
(五)捕捉方法要正确	(83)
(六)正确鉴别兔的年龄	(83)
(七)公母兔鉴别	(84)
(八)公兔去势	(84)
三、营养需要	(85)
四、饲养管理	(86)
(一)种公兔的饲养管理	(87)
(二)种母兔的饲养管理	(87)
(三)仔兔的饲养管理	(88)
(四)幼兔的饲养管理	(89)
(五)青年兔的饲养管理	(90)
五、催肥	(90)
六、四季的饲养管理	(91)
(一)春季饲养管理	(91)
(二)夏季饲养管理	(92)
(三)秋季饲养管理	(93)
(四)冬季饲养管理	(94)
VII 獭兔毛皮生产	(96)
一、兔皮特点	(96)
(一)鲜皮成分	(96)
(二)兔毛类型	(97)

(三)换毛规律	(98)
(四)季节特征	(99)
二、毛皮质量要求	(100)
(一)皮板面积	(100)
(二)皮板质地	(100)
(三)被毛色泽	(100)
(四)被毛长度	(101)
(五)被毛密度	(101)
三、宰杀和毛皮初加工	(102)
(一)宰杀	(102)
(二)毛皮初加工	(102)
四、兔皮硝面鞣法	(104)
(一)组批称重	(104)
(二)洗净浸水	(104)
(三)脱脂	(105)
(四)浸硝	(105)
(五)揭里去肉	(105)
(六)鞣制	(105)
(七)干燥、回潮、铲皮	(106)
(八)整理入库	(106)
五、品质鉴定	(107)
六、獭兔高品质毛皮生产技术	(109)
(一)种兔选择	(109)
(二)种兔购买	(110)
(三)种兔培育	(111)
(四)合理配制饲料	(111)
(五)科学管理	(112)

(六) 伤残兔皮预防	(115)
VIII 獭兔病防治基本知识	(117)
一、兔发病的主要因素	(117)
二、兔病的临床诊断	(117)
(一) 看	(117)
(二) 摸	(118)
(三) 听	(118)
(四) 测温	(118)
三、兔场卫生防疫措施	(119)
(一) 物理消毒法	(119)
(二) 化学消毒法	(119)
(三) 做好隔离封锁工作	(121)
(四) 灭鼠、杀虫、防狗、防猫	(122)
(五) 尸体处理	(123)
四、常用的治疗方法	(123)
(一) 注射法	(123)
(二) 口服法	(124)
(三) 灌肠法	(124)
IX 兔的传染病	(125)
一、兔瘟	(125)
(一) 病原	(125)
(二) 流行病学	(125)
(三) 临床症状	(125)
(四) 病理变化	(126)
(五) 诊断	(127)
(六) 防治措施	(127)
二、兔粘液瘤病	(128)

(一)病原	(128)
(二)流行病学	(128)
(三)临床症状	(128)
(四)病理变化	(129)
(五)诊断	(129)
(六)防治措施	(129)
三、兔传染性口炎	(129)
四、兔巴氏杆菌病	(131)
五、獭兔李氏杆菌病	(134)
六、兔葡萄球菌病	(137)
七、兔沙门氏杆菌病	(141)
八、兔坏死杆菌病	(142)
九、兔伪结核病	(144)
十、兔密螺旋体病	(146)
X 獭兔的寄生虫病	(148)
一、球虫病	(148)
二、豆状囊尾蚴病	(150)
三、兔脑炎原虫病	(152)
四、肝片吸虫病	(153)
五、兔螨病	(154)
六、兔虱病	(156)
XI 獭兔的普通病	(158)
一、臃胀病	(158)
二、毛球病	(159)
三、腹泻	(159)
四、便秘	(161)
五、中暑	(162)

六、感冒	(163)
七、佝偻病	(163)
八、乳房炎	(165)
九、阴部炎	(165)

I 獭兔优良品种

獭兔又称力克斯兔,是目前世界上优良的皮用兔种之一。因其被毛短而平齐、柔软细密,酷似水獭,故而得名。獭兔除皮用之外,还可肉用,其综合经济效益高于一般家兔。

一、品种特征

獭兔是典型的皮用兔种,其毛皮可用“短、细、密、平、美、牢”6个字来概括。“短”就是指毛纤维极短,普通兔毛纤维长 2.5~3.0 厘米,长毛兔毛纤维长达 6.0~10 厘米,而獭兔的毛长仅在 1.3~2.2 厘米之间,最理想的毛长为 1.6 厘米。“细”就是指单位皮肤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,獭兔为 13000~15000 根,而长毛兔为 1200~1300 根。“平”就是指毛纤维长短均匀,整齐一致,表面看起来十分平整,如果粗枪毛含量多而突出于绒面,则就失去了獭兔的特点。“美”就是指由于獭兔毛色类型很多,毛色纯正,色泽光润,柔软而富有弹性。“牢”就是指毛纤维与皮板的附着度良好,绒毛不易脱落。

獭兔从外型结构上看,发育匀称,肌肉丰满,臀部发达,头小嘴尖,眼大而圆,耳长中等,肉臀明显,须眉细而弯曲。成年兔体重 3~3.5 千克,体长 40~60 厘米,胸围 25~33

厘米,每年可繁殖 4~5 胎,每胎产仔 6~8 只。留种标准是公兔 3.63~4.76 千克,母兔 3.52~4.31 千克。

獭兔的主要缺点是,对饲养管理条件要求较高,不适宜粗放管理,对疾病抵抗力较弱,特别易感巴氏杆菌病、球虫病和疥癣病。

二、色型标准

獭兔的色型是区别不同品系的重要标志,也是鉴别毛色纯正度和商品价值的重要指标之一。獭兔的色型很多。据报道目前美国已育成 28 种色型,已被公认的有 14 种色型。尤以白色、黑色、红色、蓝色、海狸色、巧克力色和青紫蓝色等较为流行。

(一)白色獭兔

全身被毛洁白,没有任何污点或杂色毛,是毛皮业中最受欢迎、最有价值的毛色类型之一。目前所见的白色獭兔均为白化体,即眼睛呈粉红色,爪为白色或肉色。其缺陷是被毛带有锈色或混有花斑及其他杂色毛。

(二)黑色獭兔

全身被毛纯黑,富有光泽,是毛皮工业中较受欢迎的毛色类型之一。这种獭兔的眼睛呈黑褐色,爪为暗色。其缺陷为被毛带褐色、棕色或锈色、白色斑点。

(三)红色獭兔

全身被毛为深红色,没有污点,一般背部颜色略深于体