

全国“星火计划”丛书

养狐

实用新技术

(修订版) 郭永佳 佟煜人 编著



金盾出版社

养狐实用新技术

(修订版)



金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院特产研究所郭永佳副研究员等重新修订。该书自1996年面世以来,已9次重印,发行近20万册,深受读者欢迎。编著者根据养狐业和养狐科技的发展,对本书做了修改和补充,对原有内容进行了科学的调整,增加了狐的新品种、狐的引种、狐的科学饲养及疫病防治方面的新内容,涵盖了国内外养狐的新技术和新成果。本书内容丰富实用、文字通俗易懂,适合养狐场员工、养狐专业户、毛皮加工人员和有关科技工作者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

养狐实用新技术/郭永佳,佟煜人编著. —修订版. —北京:
金盾出版社,2005.5

ISBN 7-5082-3587-8

I. 养… II. ①郭…②佟… III. 狐-驯养 IV. S865.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第025334号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京金盾印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6.5 彩页:8 字数:135千字

2005年5月修订版第10次印刷

印数:196001—208000册 定价:7.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

巧克力狐



大理石白狐



琥珀狐





雪光狐



美国彩狐(新
华社提供)

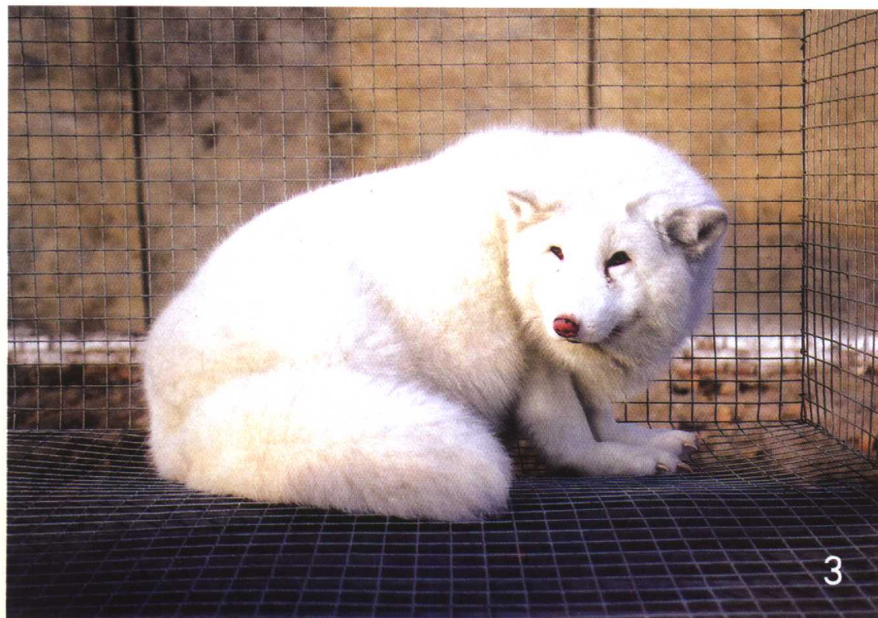


白化北极狐



芬兰北极狐

芬兰北极白狐





芬兰北极狐与我国北极狐杂交新一代狐



银狐与北极狐杂交杂种银狐

温顺的原种芬兰狐



风干的原种及杂交
原代北极狐狐皮

原种芬兰银黑狐（由
潍坊良种水貂场提供）





蓝狐发情期
阴门形态



银黑狐发情
期阴门形态



北极狐交配（连锁）



哺乳的北极狐



人工采精

人工输精



强制哺乳



河北藁城养
狐场一角

山东聊城养狐场一角



带仔的银黑狐

修订版前言

我们编写的《养狐实用新技术》一书,承蒙广大读者的关怀和厚爱,自出版以来已重印9次,累计发行近20万余册。由于该书出版已有8年,受当时养狐业的状况和科技水平的局限,现在看来书中存在着许多不足之处,已不能满足广大读者对新技术的渴求。为了适应新形势,使科普书籍与时俱进,有必要对原书进行重新修订。

当前,国际、国内的养狐业形势较好,我们一定要抓住大好时机,不断创新,加强育种及品种改良,进行科学饲养,瞄准国际、国内市场,发展这一利国利民的特产养殖业,使之成为业者发家致富的好项目。

修订版的《养狐实用新技术》,在原有基础上增加了狐的新品种,疫病防治、我国养狐业现状和发展方向的新内容,对原书繁殖技术和饲养方面作了较多的补充。

经过修订,增强了本书的科学性、系统性和实用性,科技含量明显提高,但因掌握的资料还不够多,不足之处仍在所难免,恳请广大读者和同行给予批评、指正。

编 著 者

2004年11月

目 录

第一章 我国养狐业的现状及今后发展方向	(1)
第二章 狐的生物学特性	(3)
一、狐的分类与地理分布	(3)
二、狐的生活习性和食性	(3)
三、狐的生殖系统生理解剖特点	(5)
(一)公狐的生殖器官	(5)
(二)母狐的生殖器官	(6)
四、狐的繁殖特点	(7)
第三章 狐的品种	(9)
一、赤狐	(9)
二、银黑狐	(9)
三、狐属的彩狐	(10)
四、北极狐(蓝狐)	(10)
五、芬兰北极狐	(11)
六、彩色北极狐	(11)
第四章 狐的引种	(12)
一、种狐的选择	(12)
二、种狐的运输	(13)
第五章 狐场的建设	(14)
一、狐场的选址与设施	(14)
二、笼舍建造	(14)
(一)狐棚	(14)
(二)狐笼	(15)

(三)小室(产箱)	(15)
第六章 狐的繁殖技术	(17)
一、狐的发情鉴定	(17)
(一)公狐的发情鉴定	(17)
(二)母狐的发情鉴定	(17)
二、狐的配种	(20)
(一)自然交配	(20)
(二)人工授精	(23)
三、狐的妊娠和保胎	(26)
四、产仔保活措施	(26)
五、生殖激素在狐繁殖中的应用	(29)
(一)孕马血清促性腺激素(PMSG)	(29)
(二)促卵泡素(FSH)	(29)
(三)人绒毛膜促性腺激素(HCG)	(30)
(四)促黄体素释放激素(LRH)	(30)
(五)褪黑激素(MLT)	(30)
六、提高狐繁殖力的措施	(31)
(一)培育品质优良种狐群	(31)
(二)加强饲养管理	(32)
(三)良好的环境条件	(32)
(四)增强母狐排卵和卵子受精的能力	(33)
(五)防止种狐发生疾病	(34)
(六)依照狐的繁殖特点采取不同技术措施	(34)
(七)加强妊娠期饲养管理和产仔保活	(35)
第七章 狐的育种	(36)
一、育种的意义	(36)
二、育种的目的和方向	(37)

(一)育种的目的	(37)
(二)育种方向	(37)
三、狐的选择	(37)
(一)银黑狐选择标准	(37)
(二)北极狐选择标准	(41)
四、狐的选择程序	(42)
(一)初选	(43)
(二)复选	(43)
(三)精选	(43)
五、狐的选配	(44)
(一)品质选配	(44)
(二)亲缘选配	(45)
六、狐的育种方法	(45)
(一)本品种选育	(45)
(二)杂交育种	(46)
七、狐的毛色遗传	(47)
(一)狐属的毛色遗传	(47)
(二)几种狐交配后代毛色分离情况	(52)
(三)彩色北极狐的毛色遗传	(53)
(四)狐属与北极狐属之间的杂交	(55)
第八章 狐的饲养	(57)
一、狐的营养需要	(57)
(一)蛋白质	(57)
(二)脂肪	(58)
(三)碳水化合物	(59)
(四)无机盐	(60)
(五)维生素	(62)

(六)水	(63)
二、饲料种类及评价	(64)
(一)动物性饲料	(64)
(二)植物性饲料	(70)
(三)添加饲料	(72)
(四)全价干配合饲料	(73)
三、狐的饲养标准和日粮配制	(81)
(一)狐代谢能与可消化蛋白质需要	(81)
(二)狐和北极狐饲养标准	(85)
(三)日粮的配制方法	(86)
四、狐的不同生物学时期饲养管理要点	(90)
(一)准备配种期和配种期	(90)
(二)妊娠期	(92)
(三)哺乳期	(93)
(四)育成期	(94)
第九章 取皮及初步加工	(97)
一、取皮季节和毛皮成熟的鉴别	(97)
二、处死方法	(98)
(一)药物处死法	(98)
(二)心脏注射空气处死法	(98)
(三)普通电击处死法	(99)
三、剥皮技术	(99)
(一)挑裆	(99)
(二)剥皮	(99)
(三)刮油和修剪	(100)
(四)洗皮	(100)
四、上棺板和干燥	(101)

五、整理、验等和出售	(102)
第十章 养狐场的计划管理	(104)
一、计划管理的重要性	(104)
二、狐场经济核算	(105)
(一)狐的生产成本分析	(105)
(二)狐场生产总收入分析	(106)
(三)狐场生产经济效益分析	(106)
(四)提高经济效益的主要措施	(107)
三、养狐场的饲料计划	(109)
四、养狐场的生产计划	(111)
(一)生产任务	(111)
(二)生产任务的落实	(111)
(三)加强技术培训,提高专业技术水平	(112)
第十一章 狐的疫病防治	(113)
一、狐场的卫生管理	(113)
(一)饲料卫生	(113)
(二)饮水卫生	(114)
(三)笼舍卫生	(114)
(四)饲料加工及饲喂用具卫生	(114)
二、狐场的防疫管理	(115)
(一)控制传染源	(115)
(二)定期接种疫苗	(115)
三、病毒性疾病的防治	(116)
(一)犬瘟热	(116)
(二)病毒性肠炎	(119)
(三)狂犬病	(121)
(四)伪狂犬病	(122)