

养狐

实用新技术

YANGHU SHIYONG XINJISHU



金盾出版社

养狐实用新技术

郭永佳 佟煜人 编著

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编著。全书包括狐的生物学特性、狐的繁殖、狐的育种、狐的营养需要、狐的饲养标准 and 日粮配合比例、狐的饲料种类及评价、日粮的配制方法、狐各生物学时期饲养管理要点、狐皮的初步加工、养狐场场址选择与建设、养狐场的计划管理、狐的疫病防治,共12部分。内容丰富实用,文字通俗易懂。适合养狐场员工、养狐专业户、狐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. —北京:金盾出版社,1996.5

ISBN 7-5082-0210-4

I. 养… II. ①郭… ②佟… III. 狐-驯养 IV. S865.2

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 68218137

传真:68214032 电挂:0234

彩色印刷:国防工业出版社印刷厂

黑白印刷:北京1202工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:6 彩页:4 字数:131千字

1996年5月第1版 1996年5月第1次印刷

印数:1—11000册 定价:5.90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)

作者通信处:吉林市左家镇

中国农业科学院特产研究所 邮编:132109

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



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

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

金盾版图书内容充实， 通俗易懂，实用性强，欢迎选购

草地改良利用	2.90 元	麝鼠养殖和取香技术	3.50 元
牧草高产栽培	3.70 元	海狸鼠养殖技术问答	2.30 元
饲料作物高产栽培	2.20 元	家庭养猫	4.00 元
饲料青贮技术	1.40 元	肉用犬的饲养管理	2.50 元
配合饲料的加工与使用	2.80 元	养狗驯狗与狗病防治	
科学养猪(第二版)	4.50 元	(第二版)	9.00 元
快速养猪法(第三版)	3.20 元	鸡鸭鹅的育种与孵化技	
猪饲料配方 550 例(第		术(第二版)	2.50 元
二版)	3.60 元	家禽孵化与雏禽雌雄鉴	
猪病防治手册(第二版)	5.90 元	别	4.00 元
马驴骡的饲养管理	4.50 元	鸡鸭鹅的饲养管理(第	
养牛与牛病防治	3.70 元	二版)	3.60 元
奶牛肉牛高产技术	3.60 元	鸡鸭鹅病防治(第三版)	4.00 元
牛病防治手册	5.80 元	肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养	
养羊技术指导(第二版)	3.60 元	法	5.00 元
肉羊高效益饲养技术	3.90 元	肉鸡高效益饲养技术	5.60 元
羊病防治手册	3.50 元	蛋鸡高效益饲养技术	4.20 元
长毛兔饲养技术(第二		蛋鸡蛋鸭高产饲养法	3.30 元
版)	2.80 元	555 天养鸡新法(第二	
长毛兔高效益饲养技术	7.50 元	版)	3.50 元
肉兔高效益饲养技术	4.90 元	药用乌鸡饲养技术	2.80 元
养兔技术指导(第二版)	5.90 元	鸡饲料配方 500 例(第	
兔病防治手册	3.50 元	二版)	3.80 元
毛皮兽养殖技术问答	4.20 元	养鸡场鸡病防治技术	2.80 元
水貂养殖技术	5.00 元	科学养鸭	4.60 元

鸭病防治	2.70 元	革胡子鲶养殖技术	2.20 元
科学养鹅	2.70 元	淡水白鲳养殖技术	3.30 元
鹌鹑火鸡鹁鹑珍珠鸡	3.40 元	罗非鱼养殖技术	3.20 元
雉鸡养殖	3.60 元	鳊鱼养殖技术	2.90 元
肉鸽信鸽观赏鸽	3.30 元	河蟹养殖技术	3.20 元
肉鸽养殖新技术	2.80 元	养鳖技术	2.40 元
鸽病防治技术	5.60 元	鳊鳖虾养殖技术	3.20 元
家庭笼养鸟	3.50 元	实用珍珠养殖技术	1.50 元
画眉和百灵鸟的驯养	2.80 元	海产养殖技术	3.50 元
笼养鸟疾病防治	3.90 元	缙蛭养殖技术	3.90 元
新编兽医手册(精装)	33.00 元	中国对虾养殖新技术	3.90 元
畜禽药物手册	8.50 元	金鱼锦鲤热带鱼(第二版)	6.90 元
家禽常用药物手册(第二版)	6.60 元	金鱼	4.80 元
养蜂技术	4.00 元	中国金鱼	12.00 元
养蜂技术指导	4.80 元	热带鱼	3.50 元
蜜蜂病虫害防治	2.70 元	热带鱼养殖与观赏	7.00 元
淡水养鱼高产新技术(第二版)	14.90 元	绿毛龟养殖	2.90 元
池塘养鱼高产技术(修订本)	2.50 元	牛蛙养殖技术	1.80 元
稻田养鱼	1.60 元	食用蜗牛养殖技术	2.30 元
网箱养鱼与围栏养鱼	5.30 元	养蛇技术	2.60 元
实用水库渔业技术	18.40 元	养蝎技术	1.90 元
银鱼移植与捕捞技术	2.50 元	药用地鳖虫养殖	1.90 元
黄鳝养殖技术	1.90 元	药用昆虫养殖	6.00 元
泥鳅养殖技术	1.60 元	农家科学致富 400 法(第二版)	11.50 元
		二十四节气与农业生产	4.20 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书者,另加 15% 的邮挂费。书价如有变动,多退少补。邮购地址:北京太平路 5 号金盾出版社发行部,联系人陈锦予,邮政编码 100036,电话 66888789。

目 录

一、狐的生物学特性	(1)
(一)狐的分类与地理分布	(1)
(二)狐的品种及其形态特征	(1)
1. 赤狐	(1)
2. 银黑狐	(2)
3. 阿拉斯加银黑狐	(2)
4. 狐属的彩狐	(3)
5. 北极狐	(3)
6. 彩色北极狐	(3)
(三)狐的习性和食性	(4)
二、狐的繁殖	(5)
(一)狐的生殖系统解剖及生理特点	(5)
1. 公狐的生殖器官及生理特点	(5)
2. 母狐的生殖器官及生理特点	(6)
(二)狐的繁殖特点	(7)
(三)狐的繁殖技术	(7)
1. 狐的发情鉴定	(7)
2. 狐的配种	(10)
3. 狐的人工授精	(15)
4. 生殖激素在狐繁殖中的应用	(18)
5. 狐的妊娠和保胎	(20)
6. 狐的产仔、哺乳和仔狐保活	(21)
(四)提高狐繁殖力的综合性技术措施	(22)
1. 培育优质高产的优良种狐群	(23)

2. 加强饲养管理	(23)
3. 饲养环境因素要适应狐的繁殖特性	(23)
4. 增强母狐排卵和卵子受精的能力	(23)
5. 减少胚胎死亡和流产	(24)
6. 防止种狐发生疾病	(24)
7. 按照狐属和北极狐属的不同繁殖特点采取不同的繁殖技术措施	(24)
三、狐的育种	(25)
(一)育种的意义	(25)
(二)育种的目的和方向	(26)
1. 育种目的	(26)
2. 育种方向	(26)
(三)狐的选择标准	(26)
1. 银黑狐选择标准	(26)
2. 北极狐选择标准	(30)
(四)狐的选择程序	(31)
1. 初选	(31)
2. 复选	(31)
3. 精选	(32)
(五)狐的选配	(32)
1. 品质选配	(32)
2. 亲缘选配	(33)
(六)狐的育种方法	(33)
1. 本品种选育	(33)
2. 杂交育种	(34)
(七)狐的毛色遗传	(35)
1. 狐属的毛色遗传	(35)

2. 几种狐交配后代毛色分离情况	(39)
3. 彩色北极狐的毛色遗传	(41)
4. 狐属与北极狐属之间的杂交	(42)
四、狐的营养需要	(44)
(一)蛋白质和氨基酸	(44)
(二)脂肪	(46)
(三)碳水化合物	(47)
(四)无机盐	(48)
(五)维生素	(50)
(六)能量需要	(52)
(七)水	(54)
五、狐的饲养标准和日粮配合比例	(56)
(一)狐的饲养标准	(56)
(二)狐的日粮配合比例	(61)
六、狐的饲料种类及评价	(62)
(一)动物性饲料	(62)
1. 肌肉类饲料	(62)
2. 畜禽副产品饲料	(63)
3. 鱼类饲料	(64)
4. 乳品和蛋类饲料	(65)
5. 干动物性饲料	(66)
6. 毛皮兽的肉产品和残料的再利用	(67)
(二)植物性饲料	(68)
1. 谷物饲料	(68)
2. 饼粕类饲料	(68)
3. 果蔬类饲料	(69)
(三)添加饲料	(69)

1. 酵母饲料	(69)
2. 脂肪饲料	(70)
(四)全价干配合饲料	(81)
七、日粮的配制方法	(81)
(一)代谢能法	(82)
1. 首先确定碳水化合物代谢能数	(82)
2. 求动物性饲料代谢能	(83)
3. 计算可消化蛋白质的含量	(83)
4. 调配脂肪	(83)
5. 求日粮总量	(83)
(二)重量比法	(84)
八、狐各生物学时期饲养管理要点	(86)
(一)狐生物学时期的划分	(86)
(二)不同生物学时期饲养管理要点	(86)
1. 准备配种期的饲养管理	(86)
2. 配种期的饲养管理	(87)
3. 妊娠期的饲养管理	(88)
4. 产仔泌乳期的饲养管理	(89)
5. 幼狐的饲养管理	(90)
九、狐皮的初步加工	(91)
(一)取皮季节和毛皮成熟的鉴别	(91)
(二)处死方法	(92)
1. 药物处死法	(92)
2. 心脏注射空气处死法	(93)
3. 普通电击处死法	(93)
(三)剥皮技术	(93)
1. 挑档	(93)

2. 剥皮	(93)
3. 刮油和修剪	(94)
4. 洗皮	(94)
(四)上楦板和干燥	(95)
1. 上楦板	(95)
2. 干燥	(95)
(五)整理和包装	(96)
十、养狐场场址选择与建设	(97)
(一)场址选择	(97)
1. 饲料条件	(97)
2. 自然条件	(97)
3. 技术条件	(98)
(二)狐场建设	(98)
1. 必备建筑	(98)
2. 笼舍建筑	(98)
十一、养狐场的计划管理	(100)
(一)计划管理的重要性	(101)
(二)狐场的经济核算	(101)
1. 狐的生产成本分析	(101)
2. 狐场生产总收入分析	(102)
3. 狐场生产经济效益分析	(102)
4. 提高经济效益的主要措施	(103)
(三)养狐场的饲料计划	(105)
(四)养狐场生产计划	(106)
1. 生产任务	(106)
2. 生产任务的落实	(107)
3. 加强技术培训,提高专业技术水平	(107)

十二、狐的疫病防治	(108)
(一)狐场的卫生管理	(108)
1. 饲料卫生	(108)
2. 饮水卫生	(109)
3. 笼舍卫生	(109)
4. 饲料加工及饲喂用具卫生	(109)
(二)狐场的防疫管理	(110)
1. 消灭病源	(110)
2. 定期接种疫苗	(110)
(三)病毒性疾病的防治	(111)
1. 犬瘟热病	(111)
2. 病毒性肠炎	(114)
3. 狂犬病	(116)
4. 伪狂犬病	(117)
5. 狐脑炎	(121)
6. 自咬症	(123)
(四)细菌性疾病的防治	(125)
1. 狐阴道加德纳氏菌病	(125)
2. 炭疽病	(126)
3. 巴氏杆菌病	(129)
4. 结核病	(130)
5. 布氏杆菌病	(131)
6. 大肠杆菌病	(133)
7. 李氏杆菌病	(135)
8. 沙门氏菌病	(137)
9. 鼻疽病	(141)
(五)钩端螺旋体病的防治	(144)

钩端螺旋体病.....	(144)
(六)寄生虫病的防治.....	(146)
1. 弓形虫病	(146)
2. 螨虫病	(148)
3. 绦虫病	(150)
4. 蛔虫病	(151)
(七)中毒病的防治.....	(152)
1. 毒鼠药中毒	(152)
2. 霉玉米中毒	(154)
3. 食盐中毒	(155)
4. 肉毒梭菌毒素中毒	(156)
(八)营养和代谢性疾病的防治.....	(159)
1. 维生素 A 缺乏症	(159)
2. 维生素 E 缺乏症	(160)
3. 维生素 C 缺乏症	(160)
4. 维生素 B ₁ 缺乏症	(161)
5. 维生素 B ₂ 缺乏症	(162)
6. 维生素 B ₆ 缺乏症	(162)
7. 维生素 B ₁₂ 缺乏症	(163)
8. 佝偻病	(164)
(九)普通病的防治.....	(165)
1. 感冒	(165)
2. 急性鼻卡他	(166)
3. 喉疾病	(167)
4. 支气管炎	(167)
5. 肺充血和肺水肿	(168)
6. 肺炎	(169)

7. 口腔疾病	(171)
8. 急性胃肠炎	(172)
9. 出血性胃肠炎	(174)
10. 肠套叠	(174)
11. 幼狐胃肠炎	(175)
12. 流产	(176)
13. 难产	(177)
14. 乳房炎	(178)
15. 子宫内膜炎	(178)
参考文献	(180)