



GONGCHANGHUA

ROUQUAN SIYANG XINJISHU

工厂化肉犬饲养 新技术

GONGCHANGHUA

郭立堂 主编



中国农业出版社

GONGCHANGHUA

工厂化

肉犬饲养新技术

郭立堂 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

工厂化肉犬饲养新技术/郭立堂主编. —北京: 中国农业出版社, 2001.12

ISBN 7-109-07257-6

I. 工... II. 郭... III. 肉用型-犬-饲养管理
IV. S829.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 073412 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 何致莹

北京东光印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 8.5 插页: 2

字数: 207 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 13.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



藏獒犬



大麦町犬



东北虎犬



斗牛獒犬



斗牛犬



黄丹犬



拉布拉多猎犬



工厂化生产



马士提夫犬



牧羊犬



秋田犬



拳师犬



沙皮犬



圣伯纳犬



寻血猎犬



编者名单

主 编 郭立堂

山东省畜牧兽医学校

副主编 宫庆林 孙明琴

山东省畜牧兽医学校

参 编 王 凯

临朐县辛寨镇畜牧兽医工作站

肖 峰

山东省畜牧兽医学校

前言



随着消费水平的日益提高，人们在饮食上要求讲营养、益健康，期望换口味，吃新鲜、饱口福。犬肉食品为人们的美味佳肴，具有悠久的历史受到广大消费者的喜爱，其食用量越来越多。这就赋予肉犬养殖以特殊的地位和发展空间，使养犬业发展有了良好机遇，并已规模开发和利用。为今后的食品市场准备丰盛的原料和诱人的美味。因此，肉用犬的饲养和整体开发作为一个全新而富有魅力的新兴畜牧业就应运而生了。

犬，是我国传统家畜“马、牛、羊、鸡、犬、猪”六畜之一；三千年前又是“周天子”时代的御席“八珍”之一，在我国美食林中声名显赫。

为适应广大肉用犬养殖专业户、专业市场对肉用犬饲养技术的迫切需要，我们组织资深的畜牧兽医教师编写了此书，重在向养犬业的专业户、企业单位及畜牧兽医技术人员介绍工厂化养犬生产的设施种类、标准设计、建筑选址的工程技术；工

厂化生产的良种繁殖、饲养管理、疾病防治、产品加工等方面的技术。全书融科学性、知识性、技术性、实用性于一体，特别注意了突出实用性。对肉用犬科研开发单位以及膳食制作人员，美食家、养犬玩赏者都有一定的实用和参考价值。

本书在编写过程中，得到山东省畜牧局、山东农大、莱阳农学院、吉林农业大学等单位的大力支持。参考了《养犬辞典》、《中外名犬》、《名犬临床营养》、《肉用犬养殖》、《肉犬的饲养管理》等有关资料和书籍，在此一并表示深深的谢意。

编 者

2001年8月

目 录

前 言

第一章	肉用犬场的建筑与设备	1
一、选场的基本要求		1
(一) 地势		1
(二) 有充足优质的水源		2
(三) 土质坚实、渗水性好、无病源污染		2
(四) 犬场的位置要适当		2
(五) 供电充足		3
二、犬舍建筑应注意的问题		3
(一) 要重视犬舍小气候的控制和利用		3
(二) 要注意建筑物之间的距离		3
(三) 要合理掌握场地利用系数		4
三、肉用犬场合理的布局		4
(一) 生产区		4
(二) 非生产区		4
四、要因地制宜修建犬舍		6
(一) 犬舍的建筑要求		6
(二) 犬舍建筑样式		7
五、犬场内的附属建筑		9
(一) 舍外活动场		9

(二) 病房	9
(三) 排污沟	10
(四) 消毒室 (包括兽医卫生室)	10
(五) 消毒池	10
(六) 清洁道	10
(七) 污染道	11
(八) 其他建筑	11
六、其他养犬设备	11
(一) 犬床	11
(二) 笼嘴	11
(三) 牵引用具	12
(四) 护仔栏	12
(五) 犬笼	12
(六) 犬箱	13
(七) 其他设备	13

第二章 犬的生物学特性

一、犬的生理解剖	14
(一) 运动系统	14
(二) 呼吸系统	17
(三) 消化系统	18
(四) 泌尿系统	21
(五) 心血管系统	22
(六) 生殖系统	23
(七) 感觉器官	24
二、犬的生物学特性与特点	24
(一) 犬的可塑性强, 与饲养者的感情深厚	25
(二) 反应灵敏, 善解人意	25
(三) 嗅觉灵敏, 视觉较差, 味觉迟钝	26

(四) 耐粗饲, 喜食肉类	26
(五) 犬的适应性强	27
(六) 犬有较强的领域占有欲和归向性	27
(七) 排便地点和时间相对固定	28
(八) 强烈的护仔行为	28
(九) 犬好以嬉耍为乐	28
第三章 肉用犬品种	29
一、犬的分类与功能	29
(一) 犬的分类	29
(二) 犬的功能	31
二、肉用犬的品种	32
(一) 藏獒犬	32
(二) 熊狮犬	32
(三) 太行犬	33
(四) 圣伯纳犬	33
(五) 沙皮犬	34
三、肉用犬的选择	34
(一) 选择肉用种犬的条件与方法	34
(二) 怎样选购健康肉用犬	37
第四章 肉用犬的繁殖	40
一、生殖器官的构造及功能	40
(一) 公犬的生殖器官	40
(二) 母犬的生殖器官	41
二、生殖激素	43
(一) 生殖激素的种类	43
(二) 激素的水平变化	44
三、犬的生殖生理	48

(一) 犬的性成熟	48
(二) 犬的发情与发情周期	48
(三) 影响发情的因素	50
(四) 异常发情	51
(五) 发情鉴定	52
(六) 诱导发情与超数排卵	53
(七) 性行为	54
(八) 犬的初配年龄与繁殖年限	56
四、交配与妊娠	56
(一) 种犬选择的目及其标准	56
(二) 种公犬的饲养管理	57
(三) 配种	57
五、犬的人工授精技术	59
(一) 人工授精的好处	59
(二) 精液的采集	59
(三) 精液品质的正常标准	61
(四) 精液的保存	62
(五) 输精方法	62
第五章 犬的营养与饲料	65
一、犬的营养	65
(一) 蛋白质	65
(二) 脂肪	66
(三) 碳水化合物	67
(四) 无机盐	67
(五) 维生素	68
(六) 水分	69
二、肉用犬饲料的种类	70
(一) 动物性饲料	73

(二) 植物性饲料	74
(三) 饲料添加剂	74
三、肉用犬的日粮标准与饲料调制	75
(一) 犬的日粮标准	75
(二) 肉用犬的日粮配制	76
(三) 饲料的加工和调制	82

第六章 肉犬的饲养管理

一、肉犬的饲养管理原则	84
(一) 肉犬饲养的一般原则	84
(二) 肉犬管理的一般原则	86
二、不同季节的管理特点	88
(一) 春季管理特点	88
(二) 夏季管理特点	89
(三) 秋季管理特点	89
(四) 冬季管理特点	90
三、各类犬的饲养管理特点	90
(一) 种公犬的饲养管理特点	90
(二) 妊娠母犬的饲养管理特点	91
(三) 分娩前后母犬的饲养管理特点	92
(四) 哺乳母犬的饲养管理特点	92
(五) 断乳母犬的饲养管理特点	93
(六) 新生仔犬的护理	93
(七) 幼犬的饲养管理特点	97
(八) 生长犬的饲养管理特点	98
(九) 配种前母犬的饲养管理特点	99
(十) 老龄犬的饲养管理特点	100
(十一) 病犬的饲养管理特点	101
(十二) 犬的特殊管理	102

(十三) 犬的去势	103
四、特殊饲养方式(催眠饲养技术)	106
(一) 催眠原理	106
(二) 饲料的配合及调制方法	107
(三) 催眠药物的使用	107
(四) 管理措施	108

第七章 犬病临床诊断与防治

一、犬的保定与制动	109
(一) 器械保定	109
(二) 徒手保定	110
(三) 药物制动	111
二、犬病的临床诊断	113
(一) 一般检查	113
(二) 系统检查	115
三、犬的传染病	118
(一) 犬瘟热	118
(二) 犬传染性肝炎	120
(三) 犬细小病毒病	121
(四) 狂犬病	123
(五) 伪狂犬病	125
(六) 犬冠状病毒感染	126
(七) 犬轮状病毒感染	128
(八) 犬副流感	129
(九) 犬疱疹病毒感染	130
(十) 钩端螺旋体病	132
(十一) 沙门氏菌病	133
(十二) 破伤风	135
(十三) 结核病	137



(十四) 肉毒梭菌中毒症	139
四、犬的寄生虫病	140
(一) 蛔虫病	140
(二) 绦虫病	142
(三) 心丝虫病	146
(四) 钩虫病	147
(五) 吸虫病	149
(六) 鞭虫病	152
(七) 食道线虫病	153
(八) 旋毛虫病	154
(九) 眼虫病	155
(十) 疥螨病	156
五、犬的内科病	158
(一) 口炎	158
(二) 唇炎	159
(三) 咽头炎	160
(四) 喉炎	161
(五) 食道梗塞	161
(六) 肠炎	162
(七) 胃炎	164
(八) 胃扩张	164
(九) 腹泻	165
(十) 便秘	166
(十一) 流涎症	168
(十二) 感冒	168
(十三) 支气管炎	169
(十四) 肺炎	170
(十五) 急性胰腺炎	171
(十六) 小肠阻塞	173