

XINNONGCUNCONGSHU



新农村丛书



科学养殖 一本通

(三)

杨庆本 主编

吉林人民出版社

科学养殖一本通

(三)

主 编 杨庆才
副主编 丁 壮 任振中
任东波 卫功庆
田连杰 严昌国

吉林人民出版社

新农村丛书·科学养殖一本通(三)

主 编:杨庆才 责任编辑:马云骧 刘 野

封面设计:周俊飞

吉林人民出版社出版 发行

(中国·长春市人民大街 7548 号 邮政编码:130022)

印 刷:北京市朝教印刷厂

开 本:850mm×1168mm 1/32

印 张:12.25 字 数:250 千字

标准书号:ISBN 7-206-02824-1/S·25

版 次:2005 年 7 月第 2 版 印 次:2005 年 7 月第 1 次印刷

印 数:1 000 册 定 价:30.60 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

主 编	杨庆才	
副主编	丁 壮	任东波
	卫功订	田连杰
	严昌国	
撰稿人	(以姓氏笔划为序)	
	丁 壮	卫功庆
	冯 宏	田连杰
	任文陟	任东波
	严昌国	陈振文
	金 一	唐东琛
	金 煜	姜之刚
	臧延青	



目 录

第一篇 肉用犬养殖与疾病防治

第一章 肉用犬的品种及选择	3
第一节 肉用犬的品种	3
第二节 种犬选择	4
第三节 种犬选定	5
第四节 肉用种犬的选择标准	6
第二章 犬舍选择与建筑	8
第一节 犬舍场地的选择	8
第二节 犬舍建筑的基本要求	9
第三节 常用犬舍类型	10
第四节 犬舍内常用设备	12
第五节 犬舍管理	13
第三章 肉用犬的繁殖	15
第一节 犬性成熟的时间和标志	15
第二节 母犬发情及其发情周期	16
第三节 母犬发情前期的表现	17
第四节 母犬发情期的表现	17

第五节	诱使母犬发情	18
第六节	母犬同期发情	19
第七节	母犬发情鉴定	19
第八节	犬的最佳配种年龄	21
第九节	发情母犬最佳配种时间	22
第十节	配种次数的选择	24
第十一节	配种前的准备工作	25
第十二节	配种过程中应注意的问题	26
第四章	肉用犬的饲养管理	28
第一节	饲料种类	28
第二节	饲料调制	32
第三节	饲喂	34
第四节	饲养方式	38
第五节	饲料配方	38
第六节	肉用犬的饲养管理	41
第五章	疾病防治	51
第一节	犬群疾病的识别	51
第二节	治疗技术	53
第三节	常见病防治	56

第二篇 养兔与兔病防治

第一章	家兔的生物学特征	79
-----	----------------	----

第一节	家兔的起源及其在动物学分类上的位置	79
第二节	家兔的体型外貌特征	80
第三节	家兔的生活习性	81
第二章	家兔的品种	84
第一节	肉用兔品种	84
第二节	皮用兔品种	86
第三节	毛用兔品种	88
第四节	兼用兔品种	89
第五节	国内新培育品种简介	90
第三章	家兔的繁殖技术	93
第一节	家兔的繁殖生理特性	93
第二节	家兔繁殖季节与配种计划	96
第三节	家兔的配种技术	98
第四节	提高繁殖率的技术措施	100
第四章	家兔的育种	102
第一节	家兔的选种与选配	102
第二节	家兔的繁育方法	104
第三节	家兔的育种技术	107
第五章	家兔的饲料种类和日粮配合	110
第一节	家兔的饲料	110
第二节	日粮配合	113
第六章	家兔的饲养管理	118

第一节	饲养管理的一般原则	118
第二节	不同生长时期家兔的饲养管理	122
第三节	家兔的一般管理技术	131
第七章	兔舍建筑及其设备	135
第一节	兔舍建筑形式	135
第二节	兔笼及其规格	136
第三节	饲养设备及其用具	138
第八章	家兔常见病的防治	142
第一节	兔病的预防	142
第二节	家兔投药方法	145
第三节	家兔常见病的防治	147

第三篇 养貂与貂病防治

第一章	水貂的生物学特性	163
第一节	形态	163
第二节	食性	164
第三节	水貂的习性	164
第二章	貂的饲养标准与日粮配合	166
第一节	常用饲料及利用	166
第二节	水貂的饲养标准	179
第三章	水貂的繁殖技术	182
第一节	水貂繁殖的生理特点	182

第二节	配种技术	183
第三节	水貂的妊娠与产仔保活	189
第四章	水貂的饲养管理	196
第一节	准备配种期的饲养管理	196
第二节	配种期的饲养管理	201
第三节	妊娠期的饲养管理	202
第四节	产仔泌乳期的饲养管理	203
第五节	幼貂育成期的饲养管理	205
第六节	冬毛生长期的饲养管理	207
第五章	貂场建筑与环境卫生	209
第一节	选场条件	209
第二节	棚舍和笼箱	209
第三节	辅助建筑和设备	212
第六章	养貂新技术	216
第一节	提高种貂产仔率的措施	216
第二节	褪黑激素在水貂生产中的应用	219
第七章	貂病的防治	220
第一节	卫生防疫原则	220
第二节	貂的传染病	222
第三节	水貂的普通病	234
第四节	水貂的中毒性疾病	237

第四篇 养貉与貉病防治

第一章 貉的种类及特性	241
第一节 貉的种类	241
第二节 貉的习性	243
第三节 经济特性及繁殖特性	245
第二章 貉舍的选建	247
第一节 貉的饲养方式	247
第二节 貉舍的选择	248
第三节 貉舍的建筑	249
第四节 貉舍的管理	251
第三章 貉的繁殖	253
第一节 公貉的繁殖技术	253
第二节 母貉的繁殖技术	256
第三节 貉的配种技术	260
第四节 貉的产仔	262
第五节 提高貉的繁殖力的技术	265
第四章 貉的育种	268
第五章 貉的饲养管理	274
第一节 基本要求	274
第二节 饲料	276
第三节 不同时期的饲养管理技术	279

第四节 貉皮剥取与初步加工	284
第六章 常见群发病的防治	289
第一节 防疫措施	289
第二节 病毒性疾病	292
第三节 细菌性疾病	298
第四节 寄生虫病	301
第五节 代谢性疾病	303

第五篇 狐狸养殖与疾病防治

第一章 狐的生物学特性	311
第一节 分类与分布	311
第二节 狐的生态特征	314
第二章 狐的繁殖	316
第一节 生殖器官解剖及发育特点	316
第二节 笼养狐的繁殖生理	317
第三节 狐的繁殖技术	322
第四节 狐的人工受精	328
第三章 狐的育种	334
第一节 银黑狐的毛被品质指标	334
第二节 狐的选种选配	335
第三节 狐的毛色遗传	336
第四节 彩色北极狐育种	341

第五节	狐属与北极狐属之间的杂交	343
第四章	狐的饲养管理	346
第一节	狐消化器官的特点和食性	346
第二节	能量的营养需要	346
第三节	饲养标准	348
第四节	狐饲养时期的划分	352
第五节	各时期的饲养管理要点	352
第五章	狐的笼舍和窝箱	364
第六章	狐的疾病防治	366

第一篇

肉用犬养殖与疾病防治

丁 壮 陈振文 编著

第一章 肉用犬的品种及选择

第一节 肉用犬的品种

目前国内尚未有成熟的肉用犬品种,各地可利用本地体型大的土狗或引进体型大的种犬与当地土狗杂交产生。一般用于肉用犬的品种有:

1. 草犬(土狗) 全国各地农家饲养的看家狗。如黄狗、麻狗、黑狗和白狗等,选择那些体型丰满的来繁殖肉用犬,这些狗种的体重一般在 10~15 公斤左右,大型的可达 40 公斤。利用肉用犬饲料及饲养方法群养,3 个月可出栏,体重达 15~25 公斤。

2. 长林肉犬 又称杂交犬,身高 60~80 厘米,大型的体重可达 100 公斤,中型的可达 50 公斤,3 个月出栏可达 25 公斤以上。杂食性好,是一种目前较为理想的肉用犬种,产地为湖北荆门。

3. 华阳犬 产于山东,中型犬身高 50~58 厘米,体重 30~40 公斤;大型犬身高 78~85 厘米,体重 87~100 公斤,好静,喜卧,食量大,生长快,外形匀称,肌肉发达,肉质鲜美,头

中等大小，颜面较窄，眼为黑色，全身毛为金黄色、褐色，也有花斑色，耳朵下垂，性情温顺随和，对食物适应性强，适于圈养。一年两次发情，产仔数高，每窝产仔多者可达12只，是目前较为理想的肉用犬品种。

4. 藏獒 产于西藏，体高平均为67.6厘米，体重平均为43公斤，最大的可达70公斤。其体型粗壮肥大，毛长有光泽，头大面方，垂耳宽额，尾大毛长，毛色以黑色居多，也有黄色和白色。适应高寒气候，偏肉食，抗病力强。可与当地体型较大的土狗杂交培育肉用犬。

5. 狼犬 德国牧羊犬、昆明犬等，体高均在70厘米左右，体重在30公斤左右，但由于饲养成本较高，一般只用于与当地土狗杂交选育肉用犬，而不适于直接作肉用犬饲养。

第二节 种犬选择

种犬是指用作繁育良种和杂交育种的公犬和母犬。种犬质量的好坏直接影响犬群质量的提高。俗话说：“好种出好苗”，这在生物学上称为遗传。那么是否好的品种就可代代相传而不会改变呢？不是的。祖与父、父与子、子与孙之间总有些差别，这种差别叫做变异。好的犬种不注意选育会渐渐变劣；反之，有某种缺点的犬种经过人们长期的选种和培育，则可按人们的要求保持和发扬其优良部分，去掉或改造劣质方面，逐渐培育出一个优良品种。这就是说，要想获得理想的犬种，必须进行科学繁殖。当今世界上所有名贵的犬种，无一不

是人们长期选育的结果,其中种犬起着关键性作用。因此,作为种犬必须具备以下特点:即生产性能高或工作性能好,繁殖力高,外形美观,结实健壮,品种特征明显,适应性强,具有稳定的遗传性等。

选择种公犬时,应注意观察其雄威是否强壮。雄威强壮者,生殖器官无缺陷,阴囊紧系,精神充沛,性情和顺,配种时紧迫母犬,频频排尿。若在配种时,公犬不排尿,不愿爬跨母犬,交配无力,交配时间短(正常情况下,公犬的阴茎勃起插入母犬阴道后,龟头的基部附属海绵球体,因充血而剧烈膨胀,形成一个大的球状结节,挂住母犬的耻骨前缘,排精后结节膨胀逐渐消失,阴茎退出阴道。此过程一般需 15~20 分钟,如果排精量少或精液稀薄时交配时间明显缩短)或公犬性成熟后,两侧睾丸大小不一,或只有一个睾丸,或为阴睾者,均须淘汰,不能作为种公犬继续留用。

选择种母犬要注意其是否产仔多,带仔好,泌乳能力强,母性好。母性好的母犬,其表现是分娩前会絮窝,产后能定时给仔犬哺乳,一个月之后会呕吐食物喂给仔犬,仔犬爬出窝外后能用嘴将之衔回。反之,则认为母性不佳。除此而外,凡有吃仔和在仔犬窝内排粪尿的母犬均不宜作种留用。

第三节 种犬选定

留作繁殖的种犬,一般是该品种中的优秀代表犬,具有其品系的主要优良特征。因此,选定种犬是非常慎重的工