

全国中等农业学校教材

犬猫驯养与 疾病防治

畜牧、畜牧兽医专业用

李宝林 主编



中国农业出版社

全国中等农业学校教材

犬猫驯养与疾病防治

李宝林 主编

畜牧、畜牧兽医专业用

中国农业出版社

前 言

本教材由农业部教育司中专处、全国中等农业学校教学指导委员会畜牧兽医学科组下达，由辽宁省锦州畜牧兽医学校高级讲师李宝林主编、丹东农业学校高级讲师马鸣杰、黑龙江省畜牧兽医学校高级讲师张宏伟编写。为中专畜牧、畜牧兽医专业学生教材，同时也可做为犬、猫饲养户及基层畜牧兽医人员的参考资料。

本书分上、下两篇。上篇分猫的驯养和犬的驯养两章，由李宝林编写。下篇分一般诊疗技术、犬、猫内科病、外科产科疾病、犬、猫传染病、犬、猫寄生虫病等五章，由马鸣杰、张宏伟编写。

本教材是在该专业的专业基础理论课的基础上，结合中专畜牧、畜牧兽医专业特点编写的；同时也是在搜集并引用了许多论著和生产中的资料基础上完成的（详见主要参考书）。考虑到我国饲养犬、猫的实际，以“强调针对性、加强实践性、突出实用性”为原则，从“实用”、“适用”出发，编写中既考虑到犬、猫驯养与疾病防治的基本知识、基本技能的阐述，又纳入一些生产中的实际经验；既考虑到生产的顺序安排，又照顾了犬、猫驯养与疾病防治的系统性。力图深入浅出、通俗易懂，更好地体现中专教材特色。

本书完稿后经沈阳农业大学畜牧兽医学院副院长韩俊彦

教授主审，辽宁省锦州畜牧兽医学校校长高玉福高级讲师审定，并做了悉心的指正和修改，在此，一并表示感谢。

由于作者水平所限，不当之处，敬请批评指正。

编 者

1996年2月

目 录

绪论	1
----------	---

上篇 猫与犬的驯养

第一章 猫的驯养	5
第一节 猫的品种	5
一、猫的毛色及毛色遗传	5
二、猫的品种评介	7
第二节 猫的生理特点及有关行为习性	10
一、猫的生理特点	10
二、猫的有关行为习性	12
第三节 养猫的准备工作的	14
一、猫的选择	14
二、猫的扑捉	16
三、猫舍及猫笼的准备	16
四、养猫用具	17
五、明确猫的营养需要,预备好猫的饲料	18
第四节 猫的繁殖与喂养	34
一、猫的饲养管理原则	34
二、养好种猫	39
三、猫的发情与配种	39
四、孕猫的喂养与护理	41
五、猫的分娩与产后护理	43
六、仔猫的哺育及幼猫的喂养	45

第五节 猫的管理与训练	48
一、日常管理	48
二、猫的训练	51
三、不同季节的管理	54
四、猫皮的剥制及初加工	56
五、给猫摄影	56
第二章 犬的驯养	58
第一节 犬的品种评介	58
一、犬的毛色及别征	58
二、犬的品种评介	59
第二节 犬的消化特点及有关行为习性	73
一、犬的消化特点	73
二、犬的有关行为习性	74
第三节 养犬前的准备	78
一、犬的选择	78
二、犬舍的准备	86
三、饮喂用具	88
四、洗刷用具	88
五、玩具、脖圈	89
六、犬的营养需要及饲料种类	89
七、犬的饲养标准与日粮配合	94
第四节 犬的喂养与管理	97
一、犬的一般喂养原则	97
二、犬的日常管理	99
三、犬的不同季节管理特点	104
四、种公犬的饲养管理	106
五、妊娠母犬的饲养管理	106
六、哺乳母犬的饲养管理	107
七、哺乳仔犬的喂养与管理	108

八、幼犬的喂养与管理	112
九、肉用犬的喂养	115
十、病犬的喂养	116
第五节 犬的繁殖技术	117
一、犬的性成熟与发情	117
二、交配与妊娠	119
三、分娩与接产	121
四、产后护理	124
第六节 犬的训练与调教	125
一、驯犬的基本方法	125
二、驯犬的基本原则	128
三、驯犬的要领	130
四、训练中应该注意的问题	133
五、犬的基础科目训练与调教	135
六、犬不良行为的矫正	148

下篇 犬、猫常见疾病诊断与防治

第三章 一般诊疗技术	153
第一节 保定法	153
一、犬保定法	153
二、猫保定法	154
第二节 临床基本诊断法	154
第三节 给药方法	159
第四章 犬、猫内科病	164
第一节 消化系统疾病	164
口炎	164
咽炎	165
食道梗塞	166
胃炎	167

胃内异物	168
犬出血性胃肠炎	170
肠炎	171
急性小肠梗阻	172
肠便秘	173
肝炎	174
第二节 呼吸系统疾病	176
感冒	176
鼻炎	177
气管支气管炎	178
支气管肺炎	179
第三节 循环及泌尿系统疾病	181
心肌炎	181
心力衰竭	182
肾炎	184
膀胱炎	185
尿结石	186
第四节 营养代谢性疾病	188
蛋白质、脂肪、碳水化合物代谢病	188
维生素 A 缺乏症	189
维生素 B ₁ (硫胺素) 缺乏症	190
维生素 B ₂ (核黄素) 缺乏症	190
维生素 PP 缺乏症	191
佝偻病	191
第五节 中毒病	192
磷化锌中毒	192
安妥中毒	193
氟乙酸盐中毒	194
双香豆素中毒	194
有机磷和氨基甲酸酯类中毒	195

腐败食物中毒	196
第五章 外科、产科疾病	198
第一节 外科病	198
创伤	198
脓肿	200
蜂窝织炎	202
败血症	203
骨折	204
风湿病	205
关节炎	207
外耳炎	208
结膜炎	210
角膜炎	211
湿疹	211
荨麻疹	212
第二节 产科病	214
难产	214
子宫内膜炎	215
乳腺炎	216
不育症	217
雄性犬、猫去势术	218
卵巢子宫切除术	220
第六章 犬、猫传染病	222
第一节 病毒性传染病	222
犬瘟热	222
犬传染性肝炎	224
犬细小病毒病	226
狂犬病	228
犬冠状病毒病	231

犬疱疹病毒感染	233
猫泛白细胞减少症	234
猫传染性腹膜炎	235
猫病毒性鼻气管炎	237
第二节 细菌性传染病	238
破伤风	238
沙门氏杆菌病	240
肉毒中毒	243
布氏杆菌病	245
结核病	247
钩端螺旋体病	249
第七章 猫、犬寄生虫病	252
第一节 寄生虫学基本知识	252
一、寄生生活、寄生虫和宿主的概念	252
二、寄生虫的类型	252
三、宿主的类型	253
四、寄生虫的发育史	254
第二节 吸虫病	254
肺吸虫病	254
肝吸虫病	255
肠吸虫病	257
第三节 绦虫病	258
第四节 线虫病	262
弓首蛔虫病	262
犬钩虫病	264
颚口线虫病	265
旋毛虫病	266
肾膨结线虫病	267
犬恶丝虫病	268

第五节 蜘蛛昆虫病	269
虱	269
蚤	271
螨病	272
犬蠕形螨病	275
舌形虫病	276
第六节 原虫病	277
利什曼原虫病	277
弓形虫病	278
球虫病	280
主要参考书	283

绪 论

犬、猫是人类亲密的朋友和忠实的助手。很早以前就被我们祖先所驯养。犬被列入六畜之一，猫帮助人们灭鼠，也被视为“宠物”。数千年来，犬、猫一直与人类生活有密切关系。目前犬、猫驯养已成为畜牧业的一个组成部分，被广泛地应用到许多领域。

一、犬、猫饲养业在国民经济中的意义

(一) 犬、猫用途广泛，产品经营有利，是增收致富的一条途径 犬、猫产品亦食亦药，又是人类生活伴侣。家犬看家护院；军犬、警犬、工作犬等可参与侦破、追踪、缉毒、导盲、救护等工作。一旦形成商品生产，则经营有利。以肉用犬为例，犬肉已成为很受欢迎的美味食品，其需求量越来越大，市场上比较紧俏。养肉犬投资省、见效快、风险小。从仔犬到出栏约需7个月左右，一只母犬每年可繁殖10多只仔犬。其经济收入可观。因此，犬、猫驯养是近年来发展起来的一条增收致富的新途径。

(二) 犬、猫肉为美味肉食 犬、猫的肉，质嫩鲜美，营养丰富，蛋白质含量高，脂肪及胆固醇含量较低，钙、磷等矿物质含量丰富。尤其是狗肉又有补中益气，温肾助阳之功效，早有“今冬狗肉补，明春打老虎”，“狗肉滚三滚，神仙站不稳”之称誉。著名广东菜“龙虎斗”就是以猫肉和蛇肉为主料而做的。

(三) 直接为人类服务成为人们的得力助手 老鼠有啃咬衣服、箱柜、贵重文物等恶习，又破坏草场和庄稼，糟塌粮食。而猫是捕鼠能手，猫对老鼠有很强的威慑力。据报道：每只猫一年可捕鼠近 200—300 只，按每只母老鼠一年吃掉粮食 50g 计，那么等于节省 10—15kg 的粮食。这样养猫既可间接保护了粮食，减少对草场的破坏，对人类的侵扰，又可预防鼠类引发的传染病。

犬有高度发达的神经系统，其嗅觉灵敏程度是人的几十倍；听觉发达，其辨声能力是人类的 16 倍；犬视野广阔，双眼视野为 80° — 110° ，暗视力发达；犬聪明机警，善解人意，易训练，听指挥，可以学会许多本领。经过专门训练，可成为军犬、警犬、缉毒犬、救助犬、守卫犬、牧羊犬、导盲犬等，在国防、公安、海关、民用工作中成为巡逻、追踪、缉毒、搜捕、狩猎、救助、守卫、导盲等的有力助手。

(四) 犬、猫是人类生活的伴侣 随着时代的发展和人们生活水平的提高，使越来越多的人，特别是老龄夫妇家庭明显增多，他们很乐于将感情投注于宠物身上。而聪明机警、善解人意、忠贞守义、活泼可爱的犬和性情温顺、小巧玲珑、五颜六色、讨人喜欢的猫正好充当了这一角色。

玩赏动物可以给人以平静、给人以思索；在业余生活单调甚至苦闷的情况下，可以填补精神上的空虚和感情上的缺憾。可以使人赏心悦目，忘却不愉快和病痛。据报道：饲养伴侣动物，有益健康长寿和慢性病的康复。

(五) 是珍贵的实验动物 犬、猫做为实验动物，被广泛地应用于医学、生物学等领域里。据称，用犬、猫作的某些试验，具有其他实验动物难以取代的作用。

(六) 为轻工业和医药提供原料 犬皮及猫皮可加工成

裘皮，可制皮褥及华贵的衣帽；狗肉可制成罐头等食品；肠衣可制作质地优良的手术缝合线；狗的肾、肝、胆、脑、脂、血以及狗骨、狗齿、狗尿等均可入药，狗宝更是名贵药材。

二、犬、猫饲养业发展趋势 过去我国犬、猫饲养虽然也是养殖业的一部分，但没能像其他养殖业那样得到相应的发展。多数分布在农村，只做为守夜看门、防鼠护粮之用，一部分为工作犬、一部分为伴侣动物。

目前，随着时代的发展和社会的前进，在市场经济条件下，做为养殖业的组成部分——犬、猫饲养业也悄然兴起。不少地方相继建立了繁育基地、驯养场所以及宠物市场，也出现了不少的专业户。虽然消费面和商品量还不那么大，但随着人们生活水平的提高，老龄夫妇家庭逐渐增多，人们观念也在不断更新，犬、猫饲养业尤其是伴侣宠物、肉用犬等在国内有广阔的发展前景。

但要注重我国犬、猫品种资源的调查研究和开发利用，加强这种繁育，进行犬、猫科学知识的普及，培育和建立相应的市场；加强犬、猫的管理，饲养者应遵守政府有关法规，进行必要的登记、注册、检疫和预防注射。这样才能使犬、猫饲养业健康有序地向前发展。

三、本教材内容、任务及学习方法 本教材是在学习生物学、解剖学、组织胚胎学、生理学、饲养学、环境卫生学、遗传育种学、诊断学、药理学、病理学等课程的基础上结合畜牧兽医专业特点编写的。同时也可做为犬、猫饲养户及基层畜牧兽医工作人员参考。

本教材主要分犬、猫驯养和犬、猫疾病防治两篇。系统简明了犬、猫驯养的基础理论、基本知识和基本技能，培养学生按照犬、猫生产规律，从事具体工作的本领，并具有一

定的组织管理犬、猫生产和科学试验的能力。

教学中，应根据各地具体情况和需要对内容进行适当增减，并结合现场安排一些必要的实验实习。在牢固掌握一般原理和基本知识的同时，还要加强基本技能的教学与训练。努力培养人材，普及科学知识，为发展我国犬、猫养殖业做出贡献。

上篇 猫与犬的驯养

第一章 猫的驯养

猫的驯养也是一门科学。研究与实践证明：只有根据不同品种、不同体重、不同生理时期猫的特点，满足其对各种营养物质的需要；创造适宜的环境条件；加之正确地调教训练和日常管理，才能使猫正常生长发育、繁殖、健康成长，才能有强健的体魄捕鼠护粮，才能有华丽的被毛、美丽的姿态、优雅的气质供人观赏。

第一节 猫的品种

猫在动物学分类上属于哺乳纲、食肉目、猫科的一种家养动物。但从饲养的角度可分为家猫和野猫。野猫是家猫的祖先。家猫又分纯种猫和杂种猫两大类。无论纯种猫还是杂种猫，根据毛的长度还可分为长毛种和短毛种。

猫的品种远没有畜禽类的品种多，但目前世界各地家猫品种亦有很多种。如波斯猫、喜马拉雅猫、泰国猫、日本猫、美国短毛猫、缅甸猫和欧洲猫等，深受人们的宠爱。

一、猫的毛色及毛色遗传 猫的毛色大体上分白、黑、花等几种。一些杂种猫毛色多样，但遗传性不稳定。

猫的毛色是由不同遗传因子所决定的。其遗传因子的内

容、变化等决定了猫的不同毛色。这种因子的内容和变化既有一定的规律，又是非常奥妙。目前，对猫的毛色遗传规律的研究尚待深入。

一般认为：白色猫具有显性白色 (W) 因子。W 因子能抑制一切颜色，而形成白色的毛。但是，白色猫除了持有 W 因子外，还持有别的着色因子，因此，有时两只白色猫交配也会生出黑色的猫来。

黑色猫，它持有黑色 (B) 因子 (野生型)、浓色 (D) 因子 (野生型)、白黑黄等着色 (C) 因子 (野生型) 以及单色 (a) 因子 (突变体)，这样，猫的毛色为黑色。然而，和白猫一样，黑猫也持有别的着色因子。

茶色虎纹猫，它持有虎纹 (A) 因子 (野生型)，黑色 (B) 因子，白黑黄等着色 (C) 因子，浓色 (D) 因子及花纹 (T) 因子 (野生型)，色素完全 (i) 因子 (野生型)，古典花纹 (t^b) 因子 (突变体)

黑白斑猫，它持有单色 (a) 因子，黑色 (B) 因子，白黑黄等着色因子 (C)，淡色 (d) 因子 (突变体)，色素完全 (i) 因子及白斑 (S) 因子。

同样道理，赤色虎纹猫、三色猫等也是因持有的遗传因子不同，而有不同颜色和花纹。

例如：父母是白色猫，其猫崽毛色如何？因为雄猫、雌猫都同样持有显性白色 (W) 因子，浓色 (D) 因子，淡色 (d) 因子，交配后产生的猫崽会有三种颜色：白色、黑色、灰色。

又如一只黑色雌猫与一只灰色雄猫交配后，生的猫崽假如全是黑色的 (如有 4 只)。那么这样的黑猫崽长大后再次交配，生出的猫崽不再都是黑的了，而是 3 只黑色的和 1 只灰色的了。