

乡镇畜牧兽医培训教材

农业部畜牧局 南京农业大学
畜牧业专业户培训中心
王元林 主编

家庭养猫与猫病防治



技术出版社

乡镇畜牧兽医培训教材

家庭养猫与猫病防治

农业部畜牧局 畜牧业专业户培训中心
南京农业大学

王元林 主编

上海科学技术出版社

编写人员

王元林 施宝坤 江美英

绘图人员

陈 江

乡镇畜牧兽医培训教材

家庭养猫与猫病防治

农业部畜牧局畜牧专业户培训中心
南京农业大学

王元林 主编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 江苏深水印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张4 字数85,000

1990年4月第1版 1990年4月第1次印刷

印数 1-18,000

ISBN7-5323-1860-5/S·214

定价: 1.35元

序

发展我国畜牧业,特别是发展畜牧业商品生产,搞好专业户、专业大户、专业联户和专业村发展工作,是很重要的一个方面。一家一户是整个畜牧业经济有机体的一个组成部分,这个有机体的强弱和盛衰,归根到底取决于他们的活力。他们活了,整个畜牧业经济也就活了,生产力也就发展了,宏伟的目标才有可能实现。

科学技术的进步,是生产力发展的前提,科学技术必须面向农村发展需要。农业部畜牧局和南京农业大学为了适应这一形势的发展,创办畜牧业专业户培训中心,对畜牧业专业户,一家一户进行函授、面授畜牧生产技术。采取长短期结合和急用先学、学用结合的方式,为提高广大农、牧民的畜牧生产技术开辟了新的途径,受到了广大农、牧民的称赞。

南京农业大学畜牧系、兽医系组织有多年实践经验的教师和相关同志编写的这套基层畜牧兽医培训教材,不仅适宜畜牧专业户用,同时也为广大基层科技人员、农村知识青年提供了一套通俗读物。我相信,这套教材在传播、推广先进科学技术,不断提高广大畜牧业专业户和基层畜牧兽医站技术人员的科学技术素质方面,将会发挥更大的作用。

农牧渔业部副部长

刘江

一九八七年三月二十日

前 言

猫是社会各阶层人士所喜爱的动物之一。因为猫是老鼠的天敌,一只猫年捕鼠量达1500~6000只左右,对节约粮食和维持自然界生态平衡有着重要意义;猫的毛皮质优、美观,制裘服饰受到人们的青睐;猫有美丽的毛绒、玲珑的眼睛、温驯活泼的性格、矫捷优雅的姿态,十分惹人喜爱,是人类的观赏和伴侣动物;猫还是供作科学研究的实验动物之一。猫与人类的如此密切的关系,越来越被人们所重视,饲养量也越来越多。为了多养猫、养好猫,我们特编写了此书。

本书主要介绍猫的生物学特性和作用,饲养管理和繁殖技术,常见病防治等,内容丰富实用,操作技术切实可行,文字通俗易懂,可供广大养猫专业户和乡镇畜牧兽医人员作短期培训班教材使用,也是广大养猫爱好者的参考读物。

因限于业务水平,书中的缺点和不妥之处在所难免,请专业工作者和广大读者批评指正。

编 者

一九八九年四月

目 录

一、猫的品种、生物学特性和智能	1
(一)品种简介	1
(二)生物学特性	3
(三)猫的智能	5
二、猫与人类的关系	6
(一)猫的作用	6
(二)猫的经济价值	7
三、猫的解剖生理学特性	8
(一)身体大小	8
(二)骨骼	8
(三)四肢和爪	8
(四)嘴	9
(五)尾巴	9
(六)牙齿	9
(七)舌	10
(八)内脏	10
(九)神经	10
(十)毛被	10
四、猫的饲养管理	11
(一)营养需要和食物	11
(二)幼猫的饲养特点	14
(三)成猫的饲养特点	17
(四)饲育用具	18
(五)保定	19

(六)卧处	20
(七)毛被梳理	21
(八)调教和运动	22
五、猫的繁殖	25
(一)爱猫的选择	25
(二)发情和交配	26
(三)妊娠和分娩	28
(四)健猫和病猫的鉴别	29
(五)年龄鉴定及换算	30
六、猫病的预防和诊疗技术	32
(一)猫病的预防	32
(二)猫病的诊疗技术	33
七、猫病防治的常用药物	41
(一)药物的基本知识	41
(二)常用药物	45
八、常见病防治	60
(一)传染病	60
猫瘟热(60) 衣原体性肺炎(61) 流行性感胃(61) 传染性鼻 气管炎(62) 出血热(63) 狂犬病(63) 伪狂犬病(64) 传 染 性 贫血(65) 白血病(65) 病毒性肠炎(66) 传染性黄痘(鼠钩端 螺旋体病)(67) 巴氏杆菌病(67) 副伤寒(沙门氏菌病)(68) 大肠杆菌病(69) 链球菌病(诺卡氏病)(70) 肉毒梭菌病(71) 葡萄球菌病(71) 鼠疫杆菌病(72) 李氏杆菌病(73) 结核病(73) 炭疽病(74) 破伤风(75) 皮肤真菌病(毛癣)(76)	
(二)寄生虫病	76
蛔虫病(76) 颌口线虫病(77) 恶丝虫病(78) 枝睾吸虫病(79) 异形吸虫病(80) 棘隙吸虫病(81) 分体吸虫病(81) 中线绦虫病(82) 裂头绦虫病(82) 复孔绦虫病(83) 带绦虫病(84) 肺吸虫病(85) 钩虫病(86) 弓形虫病(86) 肉孢子虫病(88) 隐孢球虫病(89) 球虫病(91) 蚤(92)	

(三)内科病	92
口腔炎(92) 咽喉炎(93) 食道阻塞(94) 胃内异物症(94)	
饮食泻(95) 便秘(96) 胃肠膨气(96) 粘液膜性肠炎(97) 胃肠炎(97)	
呕吐(98) 维生素A缺乏症(99) 维生素D缺乏症(99) 维生素B ₁	
缺乏症(99) 骨软病(100) 感冒(100) 慢性鼻炎(101) 支气管炎(101)	
肺炎(102) 肾炎(103) 膀胱炎(103) 尿结石(104)	
(四)中毒病	104
氟乙酰胺中毒(104) 安妥中毒(105) 磷化锌中毒(106) 敌鼠钠	
盐中毒(106) 毒鼠磷中毒(107) 石炭酸类中毒(108) 山道年中毒(108)	
阿斯匹林中毒(109) 鱼类组织胺中毒(110) 食盐中毒(110) 蛇	
毒中毒(111)	
(五)外、产科病及外科手术	112
外耳炎(112) 中耳炎(112) 腮腺炎(113) 腹膜炎(114) 脱肛(114)	
公猫去势术(115) 母猫阉割术(115) 剖腹产手术(116) 难产(116)	
子宫脱(116) 乳房炎(117)	
附录	118
(一)猫6月龄前正常体重增长表	118
(二)猫日需要营养成分比例表	118
(三)猫典型日粮配方表	118
(四)猫一般日粮配方表	119
(五)猫各种正常生理数值表	119

一、猫的品种、生物学特性和智能

(一)品种简介

猫属脊椎动物门,哺乳纲,食肉目,猫科动物。猫科动物的体型虽在大小上差异很大,但基本形态相差不大,故无论是长毛种或短毛种均称为猫类,但其品系、色型较多。

猫习惯上分成野猫和家猫两大类,家猫是来源于野猫。猫的品种虽不及其他畜禽品种多,但亦已形成了一些颇有特征和特性的品种。现将国内外一些品种简述于下。

1. 山东狮子猫

主要产于山东省。纯种全身被白色长毛,颈、背毛长达4~5厘米左右,站姿犹如雄狮。亦有黑白相间毛色的狮子猫。耐寒,抗病力强,善于捕鼠。

2. 虎斑猫(狸花猫)

各地均有,以陕西、河南等地为主。全身除颈、腹下为灰白色毛外,其余均由黑灰色浓淡逐渐过渡相间,形成有规律的条状斑纹,犹如虎斑。毛短而亮有光泽,皮脂腺发达,捕鼠力强,产仔率高,但不耐寒,不守家,抗病力弱。

3. 花猫

主要产于河南、陕西等地。从毛色泽看,有黑白花、黄白花,有的是无规律的色毛以块状相间,有的是有规律的条状相间呈斑纹状。特点:毛被柔软,脸面清秀,能守家,但捕鼠力弱。

4. 黑猫

主要产于山西、河南等地。全身毛短、黑而有光泽，眼大有神，尾巴长。耐寒，善捕鼠，能守家，但产仔率低，抗病力差。

5. 灰猫

各地均有，江苏、东北较多。周身银灰色，属暹罗猫后代。尾短，前肢短、后肢长，耐寒，抗病力强，善捕鼠，但产仔不多。

6. 波斯猫

原产于土耳其，由安卡拉和安哥拉猫杂交而成。美国较多，我国山东、河北亦不少。据毛色可分为：（1）纯白波斯猫：体小，全身披长丝白毛，眼有蓝色、黄色、红色或一蓝一黄（称鸳鸯眼或金银眼）。（2）披黑、白、蓝三色毛。触须长，毛色体态美，举止优雅，反应灵敏，性温驯，善解人意，奇特的鸳鸯眼诱人喜爱，捕鼠力强，但抗病力差。

7. 暹罗猫（泰国猫）

短毛品种，体细长苗条，毛色为可变性，仔猫时全身白色，成年后口、鼻、耳、头和尾呈棕色，其他各部为银蓝色。前肢短、后肢长，双眼蓝澄澄地清晰，天性聪明，活泼好动，对饲主情深意厚，但发情期叫鸣烦人。

8. 喜马拉雅猫

通过人工选育，集中波斯猫和暹罗猫的优点培育而成。具有暹罗猫的眼睛、毛色和聪明伶俐性格，又有波斯猫的长毛和反应灵敏的特性。被毛有海豹点、蓝点、巧克力色点等多色点状毛，优美喜人，有独特表情和动作，食欲旺盛，身体健壮，易饲养又逗人，深受群众喜爱。

9. 日本猫

日本用其本土种猫改良培育成为有名的观赏猫之一。体态匀称，动作敏捷、优美，生性聪明伶俐。眼圆，外眼角稍向

上挑,性温和,叫声清脆悦耳。

除以上外,尚有曼岛猫、红毛猫、阿比西尼亚猫、美国短毛猫等,这里不一一列举。

(二)生物学特性

根据动物行为学家的观察、研究,猫的生物学特性如下。

1. 生性孤独

猫生来性格孤独,独立性强,爱自由生活,除在发情配种期外很少群栖,自然界中常以食物来源而居栖。

2. 具有好奇心、嫉妒心和喜爱狩猎性格

主要表现在睡觉或假寐时,即使听到轻微的声音,也能立即好奇地睁亮眼睛,东张西望,并具有高度的警戒心。见到新来的猫时嫉妒心发作,经常采用攻击态度,不能容纳陌生猫进入它的生活圈。当认为新猫对它无害时才能友好相处。猫天生具有强烈的狩猎本能,但不敢攻击与自己身体大小相似的猎物,比它自身强的猎物更不敢轻易进攻。猫不喜爱水,遇雨天、水洼地、湿草地,不愿在此游荡。但在追捕猎物时,它毫不畏惧,无论是在水洼或河川,都能表现出是一个敏捷的游泳能手。各种猫的性格表现亦有很大差异,有的胆小、顺从;有的狡猾、顽固;有的沉静、知足;有的轻浮而任性。

3. 喜爱明亮、干燥、清洁环境

猫喜生活在明亮、洁燥的环境中,故不随意大小便,尤其在其本身的栖息环境中更是如此,并且对环境的适应性也很强。

4. 具有特殊灵敏的感觉系统

视觉是其感觉中最灵敏的,双眼的视野约有200度以上的广度,而且脖子可自由转动,这就更扩大了视野的范围。因此,

猫在任何时间、地点,均能敏捷地摆出各种攻击或防御的姿势,具有强大的应激能力,即使夜间只要有微弱的光,其双眼也能利用大开的瞳孔巧妙地使光线扩散40~50倍,因猫的视网膜背面的黄色细胞层里能将积在眼中的光线反射,再利用此种光线以扩大视野。而白天则在强光中将瞳孔缩成细直纵线,眯着眼,以保护自己的眼睛。

听觉为人类听力的两倍,比狗还灵敏。而且能在噪音中分辨出各种不同的声音。猫双耳竖立,鼓膜发达,能对突然发生的变化和外来攻击及时作出反应。但白毛蓝眼波斯猫及欧洲短毛猫听觉较弱。触觉器官中以胡须为最敏锐最重要的器官。上唇上端的优雅胡须,稍微碰触物体即有反应,在黑暗中胡须具有雷达似的作用,能很快感觉到眼睛看不到的东西,而立即反应产生相应行动。此外,猫体上的毛、眉毛、前脚毛等均连接有神经末梢,故感觉特别灵敏。猫的嗅觉也很发达,能嗅出各种不同的味道,甚至在未看到食物之前就能闻出食物种类而寻喜爱的食物吃。并且有扒厨偷吃的习性。味觉中以对辣和酸味较敏感。据研究,猫有本能地寻找药草治疗本身某些疾病的本领。

5. 肉食动物

猫以肉食为主,也吃植物性饲料。

6. 喜温性动物

猫生活的最适温度为20(18~21)℃,相对湿度为50%(40~70%)。

7. 繁殖力较强

猫的性成熟期为8~12月龄,性周期约为14天,发情持续期约为3~7天。春、秋季发情配种,妊娠期为63~69天。哺乳期为45~60天。胎产仔约为1~6只。新生仔猫双眼紧闭,

生后第9天才开眼。猫的寿命约为8~10年。其正常生理数值为：体温38~39.5℃，心跳120~140次/分，呼吸24~42次/分，白细胞9000~24000个/立方毫米，红细胞700~1000万个/立方毫米，血红蛋白8~13.8克/100毫升。

(三)猫 的 智 能

猫是属于高智能的动物，在各种动物的智能比较上，猫的智能仅次于马和狗。可是其智能常为其本身有利时使用，不能像狗一样驯化为人类的佣人。因为猫是一种独立性很强的动物，喜单独生活，始终保持着野性状态。而其他动物（马、牛、羊、猪、狗、鸭、鹅等）虽在野生状态下也是成群结队地生活，故而有一个群首，狗就以主人为首领，因而极易听从人类的命令而训练成各种功能，成为具有专职的狗。故也是猫无法家畜化的主要原因。

二、猫与人类的关系

(一)猫的作用

猫虽属野性动物,但自从猫作为伴侣动物,为古代王公贵族作为玩物饲养后,猫开始和人类共同生活,从而自野生生活进入半家畜化的生活。

1. 伴侣作用

猫是猫科中最温和的动物。以其优美姿态、漂亮的外形和柔和色丽的毛皮、神秘的表现,并呈现出小老虎似的雄姿,受到人们的喜爱,因而作为宠物,饲养在家。

2. 捉老鼠

老鼠食欲非常旺盛而狡猾,其繁殖力很强,一对鼠在一年之间,可以生出50~80只小老鼠。小老鼠成长很快,又不断繁殖,不但偷食农场和群众贮存的粮食,而且这种啮齿类动物,不论什么东西均咬,如咬坏衣服、家具等,尤为有害的是能传染各种疾病,其中鼠疫可给人类带来极大的损害。猫奇特的狩猎本领可有效地捕捉消灭这种害人动物,因此,粮仓、商船常养猫以防鼠害。据研究,健康猫一年可捕获1500~6000只老鼠。故猫不但是人类玩赏的宠物,而且对人类有特殊的贡献。

3. 供生物学研究

由于猫的脑结构和神经系统的灵敏度较为特殊,尤其在研究人类脑半球的功能及敏捷的神经反应时,用猫作试验推论可提供宝贵的科学线索。因此,人类医学研究中用猫作药

理学、生理学和生物学等各种实验，所耗猫的数量亦颇惊人。

(二)猫的经济价值

1. 猫的毛皮

猫的毛皮是构成猫的美丽、优雅个性的重要因素之一。按照猫的品种不同，毛的类型和毛色亦各有不同。毛的类型有长毛、短毛、硬毛、软毛、绢丝状毛和厚毛等。毛色可分为黑色、白色、红色、灰色、深黑灰褐色、橘色、奶油色、淡紫色、蓝色、烟色、茶色、银色以及上述各色的混合色和杂色，例如有的猫身上混有2~3种色彩毛。因此，加工成的毛皮服装显得雍容华贵，具有相当的经济价值。

2. 猫肉

猫肉不但可供食用，且猫的头骨、肉可入药。猫肉具有治疗风湿、补虚劳、消肿胀、散瘀病等效用，头骨可治疮毒、癰疽、消肿、杀虫。此外，猫肉可作狐、貉、貂等珍贵毛皮动物的肉类饲料，肠衣为优质医用缝线。

三、猫的解剖生理学特性

猫属于调和性动物之一。无论纯血统猫或杂种猫，体态均匀称。在休息时呈现自然而生动的画面，其走路或跳跃等姿势优雅且美妙，一举一动充满美感和力感，一副神气的小老虎雄姿。这一切与其解剖学和生理学上的特性有关。

(一) 身体大小

成年猫的头和胴体长度平均为40~50厘米，尾长约30~35厘米，肩高约30厘米，体重约4公斤，属于敏捷型动物。力气并不大，但在跑和跳方面表现非常突出。因此，身体轻盈柔软、肌肉强壮，在落地时身体很快恢复原状。

(二) 骨骼

猫脊椎骨为51枚，肋骨为13对。头颅呈圆形，头骨呈弓形状，颈骨能旋转180度以上。骨质脆弱，上有纤细而发达的肌肉保护着，骨盆骨稍长而窄(见图1)。

(三) 四肢和爪

四肢很结实，但稍短。爪前后数量不同，前爪5只，后爪4只。爪包在指(趾)球套中，具有伸缩性。当需采取攻击行动时，爪才露出指球套。猫的爪是搏斗和狩猎的特有武器。故猫经常磨爪，以保持其锐利状态。

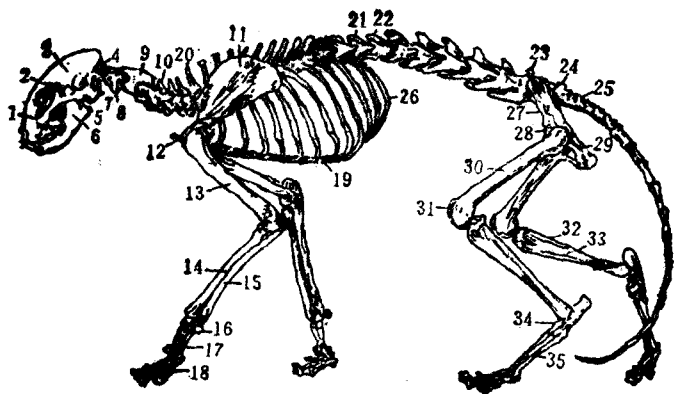


图 1 猫的全身骨骼

1. 上颌骨 2. 颧骨 3. 顶骨 4. 枕骨 5. 颧骨 6. 下颌骨
7. 颞骨 8. 寰椎(第一颈椎) 9. 枢椎(第二颈椎) 10. 颈椎
11. 肩胛骨 12. 胸骨柄 13. 肱骨 14. 桡骨 15. 尺骨
16. 腕骨 17. 掌骨 18. 指骨 19. 胸骨 20. 第1胸椎
21. 第8胸椎 22. 第一腰椎 23. 第7腰椎 24. 第二骶椎
25. 尾椎 26. 肋骨 27. 颧骨 28. 耻骨 29. 坐骨 30. 股
骨 31. 胫骨 32. 腓骨 33. 胫骨 34. 跗骨 35. 跖骨

(四) 嘴

猫嘴唇柔软而且有弹性。上唇的长胡须是一种重要的触觉器官。凡是胡须伸展的宽度的间隙猫均能钻过。

(五) 尾 巴

猫具有很细长的尾巴,愈达尾尖愈细。尾巴具有保持身体平衡的作用。

(六) 牙 齿

猫初生时无牙,出生后15~20天左右才开始长乳牙,7~