

团 体 标 准

T/CVMA 263—2025

全科宠物医生专业技术能力评价规范

Specification for assessment of general veterinarians' professional competences

2025 - 6 - 11 发布

2025 - 6 - 11 实施

中国兽医协会 发布

中国兽医协会
CVMA

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由宠医客教育科技（上海）有限公司提出。

本文件由中国兽医协会归口。

本文件起草单位：宠医客教育科技（上海）有限公司、瑞派宠物医院管理股份有限公司、新瑞鹏宠物医疗集团、瑞辰上海爱侣宠物医院、上海领华宠物医院有限公司、扬州大学、西北农林科技大学、北京全心全意动物医院有限责任公司、华中农业大学、菲拉凯蒂宠物诊疗（上海）有限公司、山东畜牧兽医职业学院、中国兽医协会等。

本文件主要起草人：王欢、宋火松、王欣彤、汤磊、谢凤、肖起伟、魏仁生、杨其清、董璐、王亨、麻武仁、王文利、丁一、李静、刘秀丽、冯亚楠、刘祥、李梅清。

中国兽医协会
CVMA

全科宠物医生专业技术能力评价规范

1 范围

本文件规定了全科宠物医生（针对犬猫）的临床诊疗技术能力分类，以及相应的评价内容、评价流程和评价管理工作。

本文件适用于动物诊疗机构从事宠物临床诊疗的全科宠物医生专业技术能力评级工作的开展和管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

全科宠物医生 general veterinarian

取得执业兽医资格证书并从事宠物临床工作，尚未获得中国兽医师协会专科医师证书的执业兽医。

4 专业技术能力分类划分

4.1 总则

全科宠物医生根据专业技术能力可划分为四个层级：住院医师、主治医师、副主任医师、主任医师，四个级别依次递进。高级别的全科宠物医生也需达到包含了低级别职业技能的要求。

4.2 住院医师

需有半年及以上宠物临床工作经验，能在主治医师及其以上级别医师的指导下开展临床诊疗和处置工作。主要职责是协助医生进行诊断和治疗，同时负责基本的宠物护理和住院宠物的管理工作。需要掌握免疫、生理手术、犬猫行为学、营养学、驱虫、牙科（日常护理、洁牙等）等相关知识及技能。

4.3 主治医师

可独立开展宠物疾病诊断与治疗，掌握临床43种常见疾病诊治知识及相关技能（43种常见疾病清单见附录A），并了解20项临床常见病症的诊疗思路（20项临床常见病症清单见附录B）。

4.4 副主任医师

具备独立诊断各类常见及复杂宠物疾病的能力，并能依据诊断结果制定全面的治疗方案（见附录 C）。同时，能够承担对低级别医生的指导与培训工作，分享临床诊疗经验及专业知识。

4.5 主任医师

熟练掌握犬猫全科专业知识，熟悉国内外现状及发展趋势，不断吸取新理论、新知识、新技术并用于医疗实践。具有丰富的本专业工作经验，能熟练正确地处理各种复杂疾病，救治危重病患，具有指导本专业下级医生的能力。

5 评价指标体系

5.1 资质要求

5.1.1 住院医师

持有执业兽医资格证书，且至少满足以下条件之一：

- 具有相应专业硕士学位，且有不少于半年的犬猫临床工作经验；
- 具有相应专业大学本科学历或学士学位，且有不少于 1 年的犬猫临床工作经验；
- 具有相应专业大专学历，且有不少于 2 年的犬猫临床工作经验；
- 通过中国兽医协会住院医师考核。

5.1.2 主治医师

应满足以下条件：

- 具有 12 个月以上的住院医师工作经验；
- 博士、硕士有 1 年以上宠物临床工作经验；本科及以上学历有 2 年以上宠物临床工作经验；专科学历有 3 年以上宠物临床工作经验；
- 管理住院动物和接待免疫门诊；
- 通过中国兽医协会主治医师考核。

5.1.3 副主任医生

应满足以下条件：

- 具有 3 年以上主治医生工作经验；
- 博士、硕士有 4 年以上宠物临床工作经验；本科及以上学历有 5 年以上宠物临床工作经验；专科学历有 6 年以上宠物临床工作经验；
- 独立诊治非预防类病例；
- 通过中国兽医协会副主任医生考核。

5.1.4 主任医师

应满足以下条件：

- 担任副主任医生 3 年以上；
 - 博士、硕士有 7 年以上宠物临床工作经验；本科及以上学历有 8 年以上宠物临床工作经验；专科学历有 9 年以上宠物临床工作经验；
 - 独立诊治复杂病例；
 - 通过中国兽医协会主任医师考核；
- 并且满足以下条件之一：

- 5年内以第一作者的身份在国内核心期刊或以上发表1篇文章,或在国家级期刊发表3篇文章;
- 在中国兽医协会继续教育联合体成员单位担任讲师,累计授课时长超5h。

5.2 职业素养

- 5.2.1 尊法守约 严格遵守法律法规、劳动合同、行业规范及协会章程,确保行为合规。
- 5.2.2 生命至上 以维护动物健康、治疗动物病痛为使命,牢固树立“生命第一”的理念。
- 5.2.3 诚实正直 行医过程中信守良心及尊严,一切处置以“不增加动物痛苦”为底线。
- 5.2.4 不断学习 积极参与继续教育,刻苦钻研专业知识,不断提升专业技术水平。
- 5.2.5 热情服务 以和蔼友好、积极热情的态度接诊,不断提升服务质量。
- 5.2.6 尊重他人 坚决不诋毁同行,充分尊重客户、宠物及所有同业者的合法权益。
- 5.2.7 谦虚为怀 诚实面对自己知识的不足,互帮互学,共同提高。遇疑难重症主动转诊。
- 5.2.8 仁爱之心 对待客户及宠物保持同情心和责任感。
- 5.2.9 修炼素养 全面提升职业素养,维护兽医师形象。
- 5.2.10 热心公益 关注动物福利,积极参加兽医志愿者活动及响应政府安排的动物疫病防治活动。

5.3 专业技术能力

5.3.1 基础要求

各层级专业技术达到附录C的相关要求。

5.3.2 住院医生

5.3.2.1 住院医生工作职责

住院医生主要在住院部、免疫室等岗位辅助主治医师工作,同时在手术室、化验室等需复杂技能的助理岗位开展工作。

5.3.2.2 住院部工作职责

住院医生住院部工作职责包括:

- 能够独立按照处方处理住院宠物。
- 指导住院部护士进行住院宠物的处置与护理。
- 对住院宠物及时进行临床检查,并能够将结果准确反馈给主治医师。
- 在主治医师指导下,开具处方。
- 与宠物主人交流宠物状况、病情以及预后。
- 规范书写住院动物病历及出院小结。
- 协调与组织住院部各项工作。

5.3.2.3 免疫室工作职责

住院医生免疫室工作职责包括:

- 完成宠物的基本体检。
- 如果体检结果有异常,及时转诊至门诊医生。
- 完成宠物主人咨询服务,给出日常管理、疾病管理、健康管理等建议。

——根据标准免疫程序，完成不同状态宠物的免疫操作。

——根据标准驱虫程序，完成不同状态宠物的驱虫操作。

5.3.2.4 手术室/化验室工作职责

住院医师手术室/化验室工作职责包括：

——承担化验室/手术室的协调、组织与日常管理工作

——担任大型手术的手术助手。在门诊医生及以上级别医生监护下，完成简单模拟手术，如洁牙、母猫绝育、5 kg 以下母犬绝育、犬猫去势。

5.3.3 主治医生

主要工作职责是承担门诊诊疗工作，负责住院动物的诊断及治疗方案制定，独立完成简单的手术及处置。

5.3.4 副主任医生

主要工作职责是承担门诊诊疗工作，负责住院动物的诊断及治疗方案制定以及危重病例的抢救，常见的手术及处置，指导院内助理和住院医师工作。

5.3.5 主任医生

主要工作职责是承担门诊及住院患者的诊疗工作，主持疑难、危重病例的抢救与多学科会诊；监督下级医师的诊疗规范执行，严控医疗质量与安全；建立内科/外科门诊；承担医疗培训工作。

6 评价方式

6.1 住院医师考核

住院医师考核方式如下：

——实行百分制，笔试占比 100 %。

——笔试包括专业知识点考察题、图片和视频题、化验分析、综合题、鉴别诊断及病例分析等。

6.2 主治医生考核

主治医生考核方式如下：

——实行百分制，笔试占比 100 %。

——笔试包括专业知识点考察题、图片和视频题、化验分析、综合题、鉴别诊断及病例分析等。

6.3 副主任医生考核

副主任医生考核如下：

——实行百分制，笔试占比 60 %；病例报告现场答辩，占比 40 %。

——笔试包括专业知识点考察题、图片和视频题、化验分析、综合题、鉴别诊断及病例分析等。

6.4 主任医生考核

主任医生考核如下：

——实行百分制，笔试占比 50 %；病例报告现场答辩，占比 50 %。

——笔试包括专业知识点考察题、图片和视频题、化验分析、综合题、鉴别诊断及病例分析等。

6.5 笔试理论知识内容

不同层级宠物医生各专科笔试理论知识考核内容和占比见表 1，考核通过以中国兽医协会全科宠物医生专业技术能力评价工作管理办法公布为准。

表 1 不同分级全科医生各技能科目考核内容及分值占比

所占分值（满分 100）	住院医师	主治医师	副主任医生	主任医生（内科）	主任医生（外科）
问诊和体格检查	5	5			
住院部宠物管理	35				
沟通	5	5	5		
预防医学	10				
实验室检查	10	10	10	10	
影像检查	5	10	15	20	20
处置技术	5	5			
麻醉	5	5	5		
急诊		5	5	10	10
以问题为导向的鉴别诊断思路	10	10	10	10	
软组织外科	10	15	15		25
骨科手术			10		25
常见疾病的诊疗		30	25	50	20
合计	100	100	100	100	100

7 评价流程

7.1 拟申请全科宠物医生专业技术能力评价的执业兽医师，应按照 5.1 的要求进行自评，自评合格的申请人根据中国兽医协会全科宠物医生专业技术能力评价工作有关要求提交相关资质并报名参加考核。

7.2 获得专业技术能力评价后，评定结果将在中国兽医协会网站进行公示，公示内容涵盖申请人姓名、所在单位及拟获评价名称，公示期限不少于 7 天。

7.3 公示期间，对评价结果有异议的，中国兽医协会应对异议进行核实，并根据核实的结果进行相应处理。

7.4 公示期间，对评价结果无异议的，中国兽医协会应于评价公示期结束后的 20 个工作日内，向申请人发放证书。

8 评价管理

8.1 全科宠物医生专业技术能力评价证书有效期为 9 年。

8.2 证书有效期满后，申请人可再次申请专业技术能力评价。

8.3 在证书有效期内，申请人可申请更高层级的专业技术能力评价，申请流程根据 7.1 执行。

附 录 A
(资料性)
犬猫关节液检测指标参考范围

43种常见疾病清单见表A.1。

表A.1 43种常见疾病清单

序号	系统	疾病名称
1	传染病	犬瘟热病毒感染
2	传染病	犬细小病毒感染
3	传染病	犬冠状病毒感染
4	传染病	犬传染性气管支气管炎
5	传染病	猫泛白细胞减少症
6	传染病	猫疱疹病毒感染
7	传染病	猫杯状病毒感染
8	传染病	消化道寄生虫疾病
9	消化系统疾病	急性胃炎
10	消化系统疾病	急性肠炎
11	消化系统疾病	胃内异物
12	消化系统疾病	肠梗阻
13	呼吸系统疾病	细菌性肺炎
14	呼吸系统疾病	病毒性肺炎
15	呼吸系统疾病	犬气管塌陷
16	呼吸系统疾病	短头品种气道综合征
17	泌尿系统疾病	急性肾损伤
18	泌尿系统疾病	膀胱结石
19	泌尿系统疾病	下泌尿道感染
20	泌尿系统疾病	猫特发性膀胱炎
21	生殖系统疾病	隐睾
22	生殖系统疾病	子宫积液/子宫蓄脓
23	生殖系统疾病	异常发情
24	生殖系统疾病	难产
25	皮肤病	细菌性皮肤病
26	皮肤病	真菌性皮肤病
27	皮肤病	外寄生虫性皮肤病
28	皮肤病	外耳炎
29	口腔疾病	乳齿滞留
30	眼科疾病	结膜炎
31	眼科疾病	角膜溃疡

32	多系统疾病	猫传染性腹膜炎
33	外科技能	公猫和公犬去势
34	外科技能	母猫和 5kg 以上母犬绝育
35	外科技能	简单外伤处理
36	外科技能	体表小肿物切除
37	外科技能	导尿
38	外科技能	骨折类型识别
39	外科技能	关节异常识别
40	急诊	急性肺水肿
41	急诊	中暑
42	急诊	中毒的处置原则
43	急诊	心肺复苏

附 录 B
(资料性)
20 项临床常见病症清单

20项临床常见病症清单见表B. 1。

表B. 1 20项临床常见病症清单

序号	病症名称
1	发热
2	体重减轻
3	腹水
4	眼鼻分泌物增多
5	咳嗽
6	喷嚏/鼻涕
7	呼吸急促/呼吸困难
8	呕吐
9	反流
10	腹泻
11	便秘
12	便血
13	黑粪
14	口臭
15	排尿困难/尿频
16	尿血
17	脱毛
18	瘙痒
19	耳分泌物
20	跛行

附录 C
(资料性)
详细技术要求

C.1 住院医师

- C.1.1 掌握与客户的沟通技巧，建立常见疾病的诊疗思路，了解各项检查适用的诊断方向。
- C.1.2 掌握病历书写规范。
- C.1.3 掌握8项临床常见病症的诊疗思路：呕吐、反流、腹泻、便秘、排尿困难/尿频/尿血、喷嚏/鼻分泌物多、咳嗽、发热。
- C.1.4 掌握体内外寄生虫驱虫药物的药理知识及市场常见产品的应用方法，可与宠主清晰解析用药方案及注意事项。
- C.1.5 掌握实验室常用诊断技术，具备实验室检查项目和指标的基础判读能力。主要包括以下内容：
- a) 掌握标准制片流程与方法。
 - b) 掌握皮肤、粪便、尿液、体腔积液检查的临床意义及结果判读；<1 cm 体表肿瘤切除及肿瘤细胞学采样，识别正常和明显异常的肿瘤细胞。
 - c) 掌握血常规检查临床意义和结果分析，掌握血液细胞学判读。
 - d) 掌握生化及血气的检查临床意义和结果判读。
- C.1.6 影像检查：具备基础的X线判读能力。主要包括以下内容：
- a) 胸部主要器官的形态结构与解剖部位的判读。
 - b) 腹部的主要器官的形态结构与解剖部位的判读。
 - c) 四肢骨和关节的形态结构和解剖部位的判读。
- C.1.7 掌握临床常用药物（含麻醉药物）的作用机制、用法用量、不良反应和配伍禁忌。
- C.1.8 掌握临床处置与护理管理技能，例：导尿，穿刺，埋置饲管，输液、输氧、输血、血型与交叉配血。
- C.1.9 能够识别休克等急诊状态，并进行相应初级处理，同时及时上报急诊，掌握急救流程及操作。
- C.1.10 掌握基本外科手术（生理手术）：洁牙、母猫绝育、5kg以下母犬绝育、犬猫去势等。
- C.1.11 了解犬猫行为学。
- C.1.12 掌握犬猫临床营养学基础。

C.2 主治医师

- C.2.1 掌握临床常见43种疾病诊治知识及技能（见附录A）；掌握难产检查和助产，能进行5kg以上母犬绝育，子宫病理性摘除，隐睾摘除手术、简单外伤处理，识别骨折类型和常见关节疾病。掌握基础急诊知识与技能，能够应对中毒、中暑、急性肺水肿等紧急情况。
- C.2.2 掌握20项临床常见病症的诊疗思路（见附录B）。
- C.2.3 化验室：掌握血常规，生化，血气指标的综合判读和分析，缩小诊断范围，明确诊断方向。

C.2.4 麻醉操作

麻醉操作主要包括以下内容：

- a) ASA3 级以下麻醉的操作。
- b) 局部麻醉。
- c) 麻醉过程中紧急情况的处理。

C.2.5 影像：掌握X光片的判读规范，能够发现异常影像，掌握腹部超声扫查和影像评估，了解CT和MRI适应证和区别。

C.3 副主任医生

C.3.1 X线诊断技能

X线诊断技能主要包括以下内容：

- a) 了解脊柱、淋巴系统的X线造影技术操作流程和判读。
- b) 掌握上呼吸道疾病的X线影像判读和报告书写。
- c) 掌握胸部疾病X线影像判读和报告书写。
- d) 掌握腹部疾病的X线影像判读和报告书写。
- e) 掌握口腔X线影像拍摄和判读。

C.3.2 腹部超声诊断技能

腹部超声诊断技能包括以下内容：

- a) 能使用B超仪进行肝胆系统标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。
- b) 能使用B超仪进行脾脏、胰腺等器官标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。
- c) 能使用B超仪进行泌尿系统标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。
- d) 能使用B超仪进行胃肠道系统标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。
- e) 能使用B超仪进行生殖系统标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。
- f) 能使用B超仪进行肾上腺标准扫查和评估，以及病理诊断和报告书写。

C.3.3 心脏彩超

心脏彩超包括以下内容：

- a) 掌握心脏彩超的相关准备。
- b) 掌握心脏超声的基础切面和仪器调整。
- c) 了解熟练掌握心脏超声检查的测量。
- d) 了解二尖瓣心脏病和猫的肥厚性心肌病心脏超声异常。

C.3.4 临床常见症状的诊断和处置治疗

临床常见症状的诊断和处置治疗包括以下内容：

- a) 掌握黄疸的病理和鉴别诊断。
- b) 掌握多饮多尿的病理和鉴别诊断。
- c) 掌握厌食的病理和鉴别诊断。
- d) 掌握尿失禁的病理和鉴别诊断。
- e) 掌握流涎的病理和鉴别诊断。
- f) 掌握贫血的病理和鉴别诊断。

- g) 掌握腹围增大的病理和鉴别诊断。
- h) 掌握吞咽困难的病理和鉴别诊断。
- i) 掌握抽搐的病理和鉴别诊断。
- j) 掌握晕厥的病理和鉴别诊断。
- k) 掌握瘫痪的病理和鉴别诊断。

C.3.5 皮肤病的诊断和治疗

皮肤病的诊断和治疗主要包括以下内容：

- a) 过敏性皮肤病，如食物过敏、特应性皮炎、跳蚤叮咬过敏、接触性皮炎。
- b) 内分泌性皮肤病。
- c) 复杂感染性皮肤病。

C.3.6 传染病

传染病主要包括以下内容：

- a) 利士曼原虫。
- b) 蜱媒病：巴贝斯虫、莱姆病、艾利希体、无形体等。
- c) 钩端螺旋体。
- d) 猫白血病、免疫缺陷病。

C.3.7 消化系统疾病

消化系统疾病主要包括以下内容：

- a) 脂肪肝。
- b) 常见肝病。
- c) 炎性肠病。
- d) 胰腺炎。
- e) 胰外分泌不足。
- f) 胆管疾病。
- g) 门脉分流。

C.3.8 常见肿瘤的诊断和治疗

常见肿瘤的诊断和治疗包括以下内容：

- a) 掌握细胞学检查的准备流程。
- b) 掌握临床常见肿瘤的临床分期。
- c) 了解临床常见肿瘤的诊断和治疗。

C.3.9 常见牙科疾病的诊断和治疗

常见牙科疾病的诊断和治疗包括以下内容：

- a) 掌握牙齿发育障碍的鉴别诊断。
- b) 掌握牙周病、牙吸收的诊断与治疗。

C.3.10 骨科疾病的诊断与治疗

骨科疾病的诊断和治疗主要包括以下内容：

- a) 掌握骨科基础知识。

- b) 了解骨折疾病和关节的诊断与治疗。

C.3.11 急诊处置和治疗

掌握各系统急重症的诊断治疗：心衰、呼吸窘迫、休克等的处理方法。

C.3.12 常见软组织外科手术

常见软组织外科手术包括以下内容：

- a) 掌握常规外科疾病的诊断和治疗：膀胱结石、膀胱切开术、食道疾病的诊断和手术定位等。
- b) 对常见外科手术进行熟练的操作：肠切开与吻合、胃切开术、膀胱切开术、乳腺肿瘤切除术等。

C.3.13 常见眼科疾病

常见眼科疾病包括以下内容：

- a) 掌握眼部的发育和特点，以及眼部解剖结构和生理功能。
- b) 掌握基础眼科检查和诊断技术。。
- c) 了解眼睑、角膜、结膜、瞬膜疾病的临床诊疗思路。

C.3.14 常见心血管疾病的检查与诊断

常见心血管疾病的检查与诊断包括以下内容：

- a) 掌握心脏动力学及理学检查的标准操作流程和原理。
- b) 掌握心脏理学检查的鉴别诊断：心血管系统、心音听诊、心杂音、病理性心音。
- c) 掌握心电图的基本原理和判读技巧。
- d) 掌握宠物心脏病的临床表现和检查注意事项。

C.3.15 常见心脏病

常见心脏病包括以下内容：

- a) 掌握扩张型心脏病的基本知识。
- b) 掌握肥厚型心肌病的基本知识。
- c) 掌握犬先天及后天瓣膜性心脏疾病的基本知识。

C.3.16 呼吸系统疾病

呼吸系统疾病主要包括以下内容：

- a) 掌握肺部的疾病诊断及治疗。
- b) 掌握气管的疾病诊断和治疗。
- c) 掌握胸膜腔的疾病诊断和治疗。

C.3.17 泌尿系统疾病

泌尿系统疾病主要包括以下内容：

- a) 掌握急性肾损伤和慢性肾病的诊断和治疗。
- b) 掌握尿石症的病理及其诊疗和治疗。
- c) 掌握肾盂肾炎的诊断和治疗。

C.3.18 内分泌疾病检查

内分泌疾病检查主要包括以下内容：

- a) 掌握简单糖尿病的诊断和治疗。
- b) 掌握甲状腺机能亢进的诊断和治疗。
- c) 掌握肾上腺机能亢进的诊断和治疗。
- d) 掌握肾上腺机能减退的诊断和治疗。
- e) 掌握甲状腺机能减退的诊断和治疗。

C.3.19 神经内科疾病

神经内科疾病主要包括以下内容：

- a) 掌握神经学检查和病灶定位方法。
- b) 了解癫痫的诊断和治疗。

C.4 主任医生（大内科方向）

C.4.1 实验室诊断

利用实验室检测手段，对内分泌疾病、复杂或罕见疾病进行诊断和跟踪。

C.4.2 影像学检查

影像学检查主要包括以下内容：

- a) 掌握眼部超声和关节超声等特殊部位。
- b) 熟悉 CT 检查和 MRI 检查的原理及适应证，根据宠物不同情况，选择合适的高阶影像检查。根据高阶影像检查报告对病情做出合理判断，选择适当诊疗方案。

C.4.3 疾病治疗

内科疾病治疗主要包括以下内容：

- a) 熟悉复杂内科疾病诊疗，如有并发症的糖尿病、肢端肥大症、心肾综合征。
- b) 熟悉复杂症状的鉴别诊断，多疾病联合诊断。
- c) 了解复杂皮肤病的表现，如无菌性脂膜炎/肉芽肿、血管炎/血管病。
- d) 掌握老年疾病的管理，包括心脏、肝脏、肾脏等疾病。

C.4.4 肿瘤科

肿瘤科主要包括以下内容：

- a) 熟悉常见肿瘤，包括黑色素瘤、犬肥大细胞瘤、猫注射部位肉瘤、淋巴瘤等。
- b) 掌握常用肿瘤手术，包括乳腺肿瘤切除、会阴部肿瘤和软组织肿瘤等手术治疗方法。
- c) 了解肿瘤疾病的长期治疗与管理，包括肿瘤患者的营养管理、化疗等。

C.4.5 心脏科

心脏科主要包括以下内容：

- a) 熟练运用心脏检查手段，包括心电图、心脏超声等。
- b) 熟悉常见先天和后天性心脏病，包括动脉导管未闭，室间隔缺损，肺动脉狭窄等。
- c) 了解常见心脏疾病的手术治疗和药物管理。

C.5 主任医生（大外科方向）

C.5.1 其他影像学检查

其他影像学检查主要包括以下内容：

- a) 掌握眼部超声和关节超声等特殊部位的超声检查，掌握心包穿刺技术。
- b) 熟悉 CT 检查和 MRI 检查的原理及适应症，根据宠物不同情况，选择合适的高阶影像检查。根据高阶影像检查报告对病情做出合理判断，选择适当诊疗方案。

C.5.2 麻醉

麻醉主要包括以下内容：

- a) 掌握肝病、肾病、内分泌病患的麻醉管理。
- b) 掌握神经疾病病患的神经手术的麻醉管理。
- c) 掌握进行胸腔镜手术或牙科手术病患的麻醉管理。
- d) 掌握眼部手术的病患的麻醉管理。

C.5.3 外科

外科主要包括以下内容：

- a) 掌握复杂软组织手术，包括会阴疝，公猫尿道造口、开胸术等。
- b) 掌握骨科手术，包括股骨头切除术、内固定和外固定支架等。
- c) 其他手术，如耳部手术等。

C.5.4 眼科

眼科主要包括以下内容：

- a) 熟悉常见眼部疾病，包括角膜、结膜等眼科疾病。
- b) 了解常见眼部手术，包括眼睑手术、白内障手术、结膜或角膜手术等。

C.5.5 牙科

牙科主要包括以下内容：

- a) 熟悉常见牙科疾病，包括牙周疾病、口腔肿瘤等。
 - b) 掌握常用牙科手术，包括拔牙、口腔肿瘤手术等。
-