

ICS 11.220

T/CVDA

团体标准

T/CVDA XXXX-XXXX

## 全科宠物医师职业技能标准

Professional Skills Standards for General pet Physicians

XXXX-X-X 发布

XXXX-X-X 实施

中国兽药协会 发布

# 目 录

一、 前言	1
二、 引言	2
三、 全科宠物医师职业技能标准	3
1. 范围	3
2. 规范性引用文件	3
3. 术语和定义下列术语和定义适用于本文件	3
3.1 职业名称	3
3.2 职业编码	3
3.3 职业定义	3
3.4 职业技能分级	3
3.5 职业环境条件	3
3.6 职业能力特征	3
3.7 普通受教育程度	3
3.8 培训参考学时	4
4. 全科宠物医师申报条件	4
4.1 宠物医师申报条件	4
4.2 主治宠物医师申报条件	4
4.3 副主任宠物医师申报条件	4
4.4 主任宠物医师申报条件	4
5. 全科宠物医师职业技能鉴定	4
5.1 鉴定方式	4
5.2 监考人员、考评人员与考生配比	4
5.3 鉴定时间	4
5.4 鉴定场所设备	4
6. 全科宠物医师基本要求	4
6.1 职业素养	4
6.2 基础知识	5
6.3 技能要点	5
7. 不同级别的全科宠物医师技能和工作要求	5
7.1 级别一：宠物医师技能和工作要求	6
7.2 级别二：主治宠物医师技能和工作要求	8
7.3 级别三：副主任宠物医师技能和工作要求	9
7.4 级别四：主任宠物医师技能和工作要求	10
8. 考核权重	11
8.1 理论知识	11
8.2 技能操作	13
8.3 综合考核	14

# 一、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。

本文件由中国兽药协会提出并归口管理。

本文件起草单位：扬州大学、扬州瑞丰技术开发研究有限公司、中国农业大学、华南农业大学、华中农业大学单位。

本文件主要起草人：翁万春、李建基、夏兆飞、唐峰、石达友、牛光斌、赖晓云、黄利权、王维星。

## 二、引言

随着中国经济快速发展，中国经济总量现已全球排名第二。但是，中国 2023 年人均 GDP 只有 1.27 万美元，在全球排名第 72 位，和发达国家比仍有较大差距。中国只能说我们已经彻底摆脱贫困而已。同样，我们的宠物医疗行业起步也比较晚，同欧美国家比同样有较大的差距。

中国宠物医疗行业发展可分为三个阶段：

（一）、萌芽期(1985-2000 年)：宠物消费整体市场规模较小，自 1985 年中国农业大学动物医学院开设第一个小动物门诊部后，专门针对宠物的门诊陆续出现，宠物医疗开始。

（二）、孕育期(2000-2010 年)：宠物数量快速增长，与宠物相关的产品和服务市场活跃起来，宠物医疗行业技术水平逐步加强，行业标准逐步建立，行业开始走向规范化。

（三）、快速发展期(2010 年至今)：宠物消费升级，宠物主对于宠物健康的重视程度不断提升，宠物医疗行业基础进一步加强。

综上所述，中国宠物医疗行业的发展始于 80 年代，经历了从萌芽到孕育再到快速发展的过程。随着市场规模的扩大、技术水平的提升以及政府政策的支持，宠物医疗行业正在迎来更加蓬勃的发展阶段。但是，中国的宠物医疗行业，目前处在快速发展期，从事宠物医疗工作的人员、技术、市场消费观点、国家标准等，跟不上市场快速发展的需求。如：宠物医院需要星级认证；从事宠物医疗工作的职业技能，同样需要标准认证和分级。

再看欧美国家的宠物医疗行业的发展，也分为三个阶段：

（一）、萌芽期(1900-1980)：资本主义工业化推动城镇化进程，催发宠物产业萌芽。

（二）、快速成长期(1980-2000)：经济黄金时期带动行业多元化发展，零售行业龙头形成。

（三）、稳健增长期(2000 至今)：多重因素支撑宠需需求持续增长，宠物消费升级进行。

欧美国家已经到了稳健增长期，而中国还在快速增长期。所以，中国的宠物医疗，只是刚刚开始，行业有许多不完善、有很多政策、标准还没有。所以，需要国家、行业、协会等团体组织制定和出台有关宠物医疗行业的政策和标准，去规范宠物医疗行业。正是在这样的时期和阶段，编制了《全科宠物医师职业技能标准》。本标准的编制，虽然不能概括宠物医疗的全部，可能有许多不足。或者与中国宠物医疗目前“快速发展阶段”还有许多不适合。但是，我们要看到中国宠物医疗行业发展的未来，要和国际接轨，也会到稳健增长期。医院设备、医院环境要求、人员技术要求等也会和欧美国家一样。特别是从事宠物医疗职业的人员技术要求，会和欧美一样，要求比较高。

美国从事宠物临床医生，需要满足以下学历要求：正规大学本科毕业，并取得学士学位。

建议有相关科研经历，以增加竞争力。GPA（平均成绩点数）分数要求达到 3.5 以上，这是对学术能力的基本要求。需要托福成绩达到 90 分以上，或者雅思成绩达到 7.0，以证明语言能力。GRE（美国研究生入学考试）成绩也是必须的，分数需要达到 320 分以上。专业背景方面，最好拥有医学、生命科学或动物学专业的本科背景。

也就是说，在美国要从事宠物临床医疗，没有硕士水平是不能从事宠物医疗工作的。那么，我们编制的《全科宠物医师职业技能标准》都是宠物临床医疗基础知识和专业技能，以应用型知识和技能为主，不算难。只要在中国从事宠物临床工作的医疗人员，具有较高的学习能力和愿意长期从事宠物医疗工作的人员，都能够掌握《全科宠物医师职业技能标准》里所有的宠物医疗技能，并能够不断创新，掌握新的宠物医疗知识；并为中国从事宠物医疗的工作人员，根据各人掌握的基础技能水平不同，分出级别，促进宠物医疗行业快速发展。

# 三、全科宠物医生职业技能标准

## Professional Skills Standards for General pet Doctors

### 1、范围

文件规定了全科宠物医生从业人员的职业活动内容以及从业者职业技能标准，并对各等级从业者的技能水平和理论知识水平进行了明确规定。

本文件主要适用于从事宠物临床诊疗工作人员。

### 2、规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

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、职业名称

全科宠物医生

General Pet Doctor

#### 3.2、职业编码

5-03-05-01

#### 3.3、职业定义

专注于宠物疾病的诊断、防治以及宠物传染病、人畜共患病防控的专业人员。

#### 3.4、职业技能等级

本职业技能共设四个等级：宠物医师、主治宠物医师、副主任宠物医师、主任宠物医师。

#### 3.5、职业环境条件

室内、室外，常温。

#### 3.6、职业能力特征

善于沟通、热爱宠物、熟悉宠物医疗行业相关法律法规；具有宠物疾病临床诊疗经验，掌握相关实验室检查及特殊检查方法；具有宠物外科手术操作能力；具有宠物犬、猫内科病、产科病、传染病、寄生虫病等诊断和防治能力；具有爬行宠物、飞禽宠物等异宠疾病的基本诊断与防治能力。具有动物病历、处方规范化书写、病例分析综合能力；具有环境保护、生物安全防护、人畜共患病的防护、宠物医疗质量管理等领域的相关能力；具有探究学习、终身学习和可持续发展的能力。

#### 3.7、普通受教育程度

动物医学或宠物医学相关专业，大专及以上学历。

### 3.8、培训参考学时

宠物医师 100 学时；主治宠物医师 100 学时；副主任宠物医师 100 学时；主任宠物医师 100 学时。

## 4、全科宠物医师申报条件

4.1、宠物医师申报条件。具备以下条件者，可申报宠物医师：

4.1.1 获得国家执业兽医资格证，累计从事宠物临床工作时间，专科毕业至少 2 年、本科毕业至少 1 年、硕士研究生毕业至少 6 个月、博士研究生毕业至少 3 个月的宠物医生。经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.2、主治宠物医师申报条件。具备以下条件之一者，可申报主治宠物医师：

4.2.1、取得宠物医师证后，累计从事兽医职业工作 2 年（含）以上，经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.2.2、获得国家执业兽医资格证，累计从事宠物临床工作时间，专科毕业至少 4 年、本科毕业至少 3 年、硕士研究生毕业至少 2 年、博士研究生毕业至少 1 年，经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.3、副主任宠物医师申报条件。具备以下条件之一者，可申报副主任宠物医师：

4.3.1、获得主治宠物医师证书后，累计从事兽医职业工作 2 年（含）以上，经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.3.2、获得国家执业兽医资格证，累计从事宠物临床工作时间，专科毕业至少 6 年、本科毕业至少 5 年、硕士研究生毕业至少 4 年、博士研究生毕业至少 3 年。经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.4、主任宠物医师申报条件。具备以下条件之一者，可申报主任宠物医师：

4.4.1、获得副主任宠物医师证书后，累计从事兽医职业工作 2 年（含）以上。经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

4.4.2、获得国家执业兽医资格证，累计从事宠物临床工作时间，专科毕业至少 8 年、本科毕业至少 6 年、硕士研究生毕业至少 5 年、博士研究生毕业至少 4 年。经培训达到规定学时数，并取得结业证书。

## 5、全科宠物医师职业技能鉴定

### 5.1、鉴定方法

分为理论知识考试、技能考核以及综合评审。理论知识考试以笔试、机考等方式为主，主要考核从业人员从事兽医工作应掌握的基础理论和专业知识；技能考核主要采用模拟操作、手术实操等方式进行，主要考核从业人员从事兽医临床应具备的专业技能。综合考核，提供 10 个不同疾病的临床病例详细诊疗报告（按照中文兽医核心期刊格式要求书写，包括病例介绍、诊断、治疗、讨论和参考文献等）。

理论知识考试、技能考核和综合评审均实行百分制，成绩皆达 70 分（含）以上者为合格。

### 5.2、监考人员、考评人员与考生配比

理论知识考试中的监考人员与考生配比不低于 1:15，且每个考场不少于 2 名监考人员；技能考核中的考评人员与考生配比 1:5，且每场考评人员为 3 人（含）以上单数；综合评审委员为 3 人（含）以上单数。

### 5.3、鉴定时间

理论知识考试时间为 2 小时；专业技能考核时间，根据考核具体内容由考核领导小组确定时间（部分手术考核，在培训时或在临床病例工作中可以组织考核老师进行考核，但需要提供真实考核和高清操作视频为凭据）。

### 5.4、鉴定场所设备

理论知识考试在标准教室或配备一定数量计算机设备的标准机房进行；技能考核在标准手术室、实践场所进行。

## 6、全科宠物医师基本要求

### 6.1、职业素养

遵守宠物行业相关法律法规；熟知岗位工作职责及要求；具有良好职业道德。具有爱心、耐心、细心、责任心，热爱宠物行业。爱岗敬业，具有务实肯干、精益求精的敬业精神；保持学习，钻研技术，能按照

技术规范 and 流程完成工作。有生物安全防护意识，能采取正确措施做好安全防护。关爱动物，尊重生命，保障动物福利。

## 6.2、基础知识

6.2.1、熟知宠物解剖学、生理学、营养学、病理学、药理学、微生物学、影像诊断学、临床诊断学、治疗学等基础知识。

6.2.2、熟知各种常见医疗设备和医疗器械的使用。如：血压计、X光机、B超机等。

6.2.3、熟悉宠物的常见病及诊治方法。熟悉宠物临床常见软组织手术、基础骨科手术等。

6.2.4、熟知相关法律、法规。

6.2.5、具备相关宠物饲养知识和营养学基础知识。

## 6.3、技能要点

6.3.1、喜爱宠物并有责任心。

成为一名合格的宠物医生首先有爱心。像对待自己的宠物一样对待每一个患者。

6.3.2、掌握丰富的宠物医学知识。

宠物医生需要具备扎实的医学知识。包括解剖学、生理学、病理学、药理学、临床诊断学、内科学、外科学、传染病学、寄生虫病学等方面的知识。同时还要具备宠物饲养和营养常识，了解不同品种宠物的饮食、生理特征、行为习惯及常见疾病等方面的知识。

6.3.3、具备与客户进行有效沟通的能力。

宠物医生的职责不仅是治疗宠物疾病，还要与客户进行有效的沟通。了解客户对宠物的看法和需求，提供专业意见和建议，让客户更好地了解宠物的健康状况，并采取适当的护理措施。

6.3.4、具备相关的临床技能和经验。

宠物医生需要掌握一些基本的临床技能。如：常规的临床检查和诊断、手术操作和创伤处理等。同时，需要通过实践经验了解更高级的诊疗技能，如：超声检查、CT扫描和MRI等现代医疗设备的使用原理与影像诊断的判读。

6.3.5、具有应变能力和处理应急情况的能力。

宠物医生工作过程中难免会遇到一些不可预知的情况，需要具备应变能力和处理应急情况的能力。需要在短时间内冷静地应对高压紧迫的局面，有效地处理各种紧急情况。

6.3.6、具备不断学习和更新知识的能力。

宠物医学是一个不断发展和更新的领域。随着科技的进步，新的治疗方法和药物不断涌现出来。因此，宠物医生需要持续地学习和更新知识，保持专业技能的竞争力。

6.3.7、具备判断和决策的能力。

宠物医生对某些疾病，诊断可能需要进行多次试验和检查，但是宠物医生需要在最短的时间内作出正确的判断和决策。

6.3.8、具备团队合作能力。

宠物医疗机构通常由宠物医生、医生助理等组成团队。每个人需要具备良好的团队合作和沟通能力，确保宠物得到最优质的医疗服务。另外，需要与其他相关行业的专业人员进行合作，例如宠物食品、药品供应商和设备供应商等。

6.3.9、具备商业意识和服务意识。

宠物医生不仅是一名医生，还应具备一定的商业意识和服务意识。需要了解市场需求和客户需求，开展适当的市场营销和宣传活动，提高医疗机构的知名度和影响力。同时，通过提供良好的服务和关怀，赢得客户的信任和忠诚，从而促进机构的长期发展。

## 7、不同级别的全科宠物医师技能和工作要求

本标准对宠物医师、主治宠物医师、副主任宠物医师、和主任宠物医师的技能要求和相关知识要求依次递进，高级别涵盖低级别的要求。

7.1、级别一：宠物医师技能和工作要求见表1

表1

职业技能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 宠物临床常用操作技能 参照夏兆飞主编的《动物医院工作流程手册》	宠物保定方法	徒手保定法。 犬猫绳套保定法。 犬猫伊丽莎白圈保定法。	方法正确，操作熟练。
	配药流程 常规给药途径	口服，皮下、皮内、肌肉注射法。 静脉输液法、腹腔补液法。 骨髓腔补液法、直肠给药法。	熟悉给药方法，适应症及注意事项。
	局部封闭麻醉法 腹腔穿刺术 膀胱穿刺术 静脉硬针、留置针使用 灌肠适应症	熟悉操作要点。	熟悉方法、适应症、注意事项。
	宠物诊疗流程	规范、标准；风险告知书。	临床检查技能，细节规范。
2、了解宠物医院常规设备使用及检查结果的判读 参照李广主编的《门诊兽医手册》、夏兆飞主译的《犬猫血液学手册》及厂家仪器设备使用说明。	血液分析仪、血气分析、生化分析仪、尿液分析仪、显微镜、心电图仪、DR、B超、眼压计、血压仪、眼底镜、裂隙灯、荧光检测仪、PCR检查仪等常规设备正确使用，熟悉胶体金检测、凝集试验、血液涂片及细针抽吸涂片常规染色法。	熟悉设备的正确使用原理。 熟悉宠物拍片、B超时正确摆位。 熟悉实验室设备检查的目的。 熟悉组织涂片常规染色法。	血液、生化、血气、尿液检查结果判读；影像检查判读；粪检、血液涂片、组织切片等判读。
3、宠物常见病的诊治 参照宋大鲁主编的《宠物诊疗金鉴》；夏兆飞、张海彬、袁占奎主译《小动	常见病毒性、细菌性、真菌性传染病	熟悉病原、流行病学、症状、实验室检查、病理变化、鉴别诊断、诊疗和预防措施。	犬：犬瘟热、细小病毒感染、冠状病毒感染、传染性肝炎、副流感等； 猫：猫瘟、疱疹病毒、艾兹病、杯状病毒感染、传腹等； 钱癣病、真菌性皮肤病等； 人畜共患：狂犬病、沙门氏菌及大肠杆菌病、布鲁菌病、钩端螺旋体感染、幽门螺旋杆菌感染、结核病、衣原体病、附红体病等。



物内科学》	常见寄生虫病	熟悉病原、流行病学、症状、实验室检查、鉴别诊断、诊疗和预防措施。	球虫病、弓形虫病、巴贝斯虫病、蛔虫病、绦虫病、钩虫病、疥螨、蠕形螨、蜱致麻痹、虱、蚤病、眼线虫等。
	常见内科疾病	病因、症状、鉴别诊断、治疗措施。	犬、猫输液法及注意事项，肺水肿、异物性肺炎、心率异常、心力衰竭、贫血、肝性脑病、日射病、中暑、晕车、湿疹、膀胱炎、乳房炎、胰腺炎、内分泌失调等疾病。
	营养代谢病和中毒疾病	病因、症状、鉴别诊断、治疗及预防方案。	骨软病、产后癫痫、脂肪肝、低血糖、糖尿病、肥胖症、异嗜症、高脂血症、脑积液、痛风、维生素缺乏症等；食盐中毒、黄曲霉中毒、磺胺药中毒、有机磷中毒、灭鼠灵中毒、洋葱中毒、巧克力中毒、葡萄中毒、蘑菇中毒、阿托品中毒等。
	常规临床处置	熟悉处置方法。	药物麻醉、复合麻醉、呼吸麻醉及监护方法，麻醉异常时的急救措施。催吐方法、公犬导尿术、母犬导尿术、公猫导尿术、血肿、烧伤、冻伤、脓肿、蜂窝织炎、脓皮症、湿疹、中耳炎、结膜炎、角膜炎的诊治。心肺复苏法、吸氧适应症等。
4、宠物常规软组织手术 张海彬、夏兆飞、林德贵主译的《小动物外科学》	常规软组织方法、无菌操作要求、器械使用熟练程度、手术方案、手术途径及缝合方法。	熟悉软组织手术过程及手术后的预判。	外伤处理一般流程、超声洁牙术、樱桃眼摘除术、眼睑内翻手术、立耳术、耳廓血肿手术、食道切开术、胃切开术、肠道异物肠切开术、脐疝修复术、直肠脱固定术、剖腹产手术、膀胱切开术、体表肿瘤切除术、断尾术、和公、母宠物绝育术等。

7.2、级别二：主治宠物医师技能和工作要求 见表2

表2

职业技能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 宠物临床常用操作技能。 参照施振声、张海泉主译《小动物麻醉与镇痛》；王洪斌主编《现代兽医麻醉学》；谢富强主译的《犬猫超声诊断技术图谱与教程》；陈武、姜代勋主编的《小动物针灸学》	影像判读	熟悉影像判读内容。	B超影像判读：腹水、子宫内膜炎、肾结石、膀胱结石、胆汁淤积等。 X线片判读：腹水、结石、骨折、移位、肿大（充盈）、气胸、气管狭窄等。
	呼吸麻醉	麻醉机的正确使用。 麻醉监护意义。	呼吸麻醉机操作；呼吸麻醉监护指数；呼吸麻醉出现血压下降的原因和急救方法、出现心率下降或升高的原因和急救方法、出现呼吸频率下降或升高的原因和急救方法、出现血氧饱和度下降的原因和急救方法、出现呼末二氧化碳下降或升高的原因和急救方法、出现吸入二氧化碳升高的原因和急救方法、动物体温下降的原因和急救方法、特殊体况动物麻醉方案等。
	胸腔穿刺术 腹膜透析术 鼻饲管的放置 心电图的检查和判读	熟悉处置方法，规范操作。	熟悉方法、适应症、注意事项。
	常见病的针灸及电针的使用	熟悉犬、猫穴位图。进针和收针要领。	适应症：后肢瘫痪等。
2、宠物临床常见疾病诊治流程。参照宋大鲁主编的《宠物诊疗金鉴》；夏兆飞、张海彬、袁占奎主译《小动物内科学》	熟悉诊治流程	熟悉诊治要点，区别不同疾病。	内耳炎、急性胰腺炎、肠套叠、肠梗阻、黄疸、淋巴肉瘤、流产、难产、缺乳症、心律衰竭、肺心病、急性肾衰、癫痫、黄曲霉中毒、溶肌症、传染性口腔乳头状瘤、腹水、围手术期监护等。
3、宠物临床常见的手术 参照袁占奎主译《小动物外科手术学》上册和下册。	一般软组织和骨科手术方案	掌握手术方法，熟练手术流程。	泪道堵塞手术；樱桃眼包埋术；眼球摘除术；眼球复位术；直肠脱内固定术；肠管切开和吻合术；腹壁疝修复术；腹股沟疝修复术；会阴疝修复术；隐睾摘除术；病变子宫摘除术；睾丸肿瘤摘除术；膀胱切开术；阴道脱手术；四肢长骨骨折手术，拔牙术等。

7.3、级别三：副主任宠物医师技能和工作要求 见表 3

表 3

职业技能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1、宠物临床技能。参照刘云、田文儒、冯新畅主译的《兽医内窥学》	内窥镜的使用 腹腔镜的使用	熟悉内窥镜、腹腔镜使用方法和操作技巧。	适应症、操作注意事项。设备保养和维护。
2、骨科基础知识 参照袁占奎主译《小动物外科手术学》上册和下册。	骨科手术原则 骨科器械认知 骨科常用耗材	熟悉手术规范，科学性强。	骨科基础理论；骨科手术原则；骨科器械的作用及使用方法；骨科手术耗材的合理选用。手术后的预判等。
3、宠物疾病临床诊治流程。 参照宋大鲁主编的《宠物诊疗金鉴》；夏兆飞、张海彬、袁占奎主译《小动物内科学》	熟悉诊治流程	熟悉诊治要点，区别不同疾病。	口腔鳞状上皮瘤、食道憩室、胃内异物、胃扭转、霉菌性肺炎、食道炎、肝脓肿、脾破裂、尿毒症、膀胱破裂、胰岛素过多或过少症、新生犬黄疸症、高血脂、黏液囊炎、心脏病、胸腔积液、前列腺炎、前列腺肥大、前列腺囊肿、慢性肾衰、中毒性肾衰、贫血等。
4、宠物临床手术 参照袁占奎主译《小动物外科手术学》上册和下册。	具有一定手术基础的外科手术	掌握手术方法，熟练手术流程。	眼角膜修复术；下颌骨骨折手术；食管手术、巨结肠手术；直肠憩室手术；肾脏摘除术；开胸术；尿道切开术；公猫（犬）尿道造口术；腹部肿瘤切除术；截肢术；膈疝修复术；四肢长骨骨折手术；股骨头切除术；骨盆骨折手术；髌骨脱位修复术等。

## 7.4、级别四：主任宠物医师技能和工作要求 见表4

表4

职业技能	工作内容	技能要求	相关知识要求
1. 宠物临床高级技能 参照邓干臻主译《小动物CT与MRI图谱》； 傅梦竹、戴榕全、谢富强主译的《小动物多排螺旋CT》	CT的使用 MRI的使用	CT操作及工作原理 MRI操作及工作原理	CT片的判读 MRI影像判读
2、血透 参照王质刚主编的《血液净化化学》	血液透析机使用 及静脉管的安装	血液透析	适应症、注意事项、操作流程。
3、宠物临床疑难杂症诊治流程 参照夏兆飞、张海彬、袁占奎主译《小动物内科学》； 张志红主译的《犬猫心脏病学手册》	疑难杂症诊治流程	熟悉诊治要点与流程，开展鉴别诊断。	眼睑炎、青光眼、白内障、心衰、心包积液、心脏二尖瓣闭锁不全、血小板减少、脑积液、肝性脑病、甲亢、甲减、雌（雄）性激素过多或过少症、甲状旁腺亢进或减少症、肾上腺皮质功能亢进或减少症的诊治流程；自身免疫性溶血性贫血、食物变态反应、骨髓炎、骨膜炎、跟腱断裂、皮肤肥大细胞瘤、舞蹈病、关节发育异常、十字韧带断裂、前列腺肿瘤、痛风、免疫缺陷病等。
4、宠物临床特异手术 参照袁占奎主译《小动物外科手术学》上册和下册。	具有一定难度要求的外科手术	掌握适应症、手术方法、手术事项及手术流程。	青光眼减压术；股骨头脱位人工韧带修复术；脊柱损伤及内固定术；椎间盘突出手术；寰枢椎脱位修复术；肘关节脱位修复术；肾切开术；乳糜胸手术；前列腺摘除术等

注：以上均是覆盖关系。

## 8、考核权重

### 8.1、理论知识

理论知识评价 100 分制。考核具体内容参照以上宠物医生不同级别内容出题考核。

表 8.1-1 宠物医师理论知识评价项目及比重

项目		比重 (%)
基本要求	职业素养、诊疗流程要点及法律法规	5
	宠物基础知识（解剖学、生理学、药理学等）	15
职业技能要求	临床常见宠物传染病病原体、流行病学、症状、病理变化、实验室诊断及治疗预防方法	15
	显微检查：宠物临床常见涂片、切片等判断	10
	血常规、生化、血气、电解质、尿液分析等判断	10
	药物麻醉基础知识	5
	X 线片、B 超影像判断	10
	常见内科疾病病因、症状、鉴别诊断及治疗处施	20
	宠物营养代谢病、中毒病病因、症状、鉴别诊断及治疗预防处施	10
合计		100

表 8.1-2 主治宠物医师理论知识评价项目及比重

项目		比重 (%)
影像判断	B 超影像判断	15
	X 线片影像判断	15
职业技能要求	呼吸麻醉时，几种重要监护指数异常原因及采取措施	5
	动物机体体温下降的原因及急救方法	5
	胸、腹腔引流适应症	5
	基础心电图的判断	10
	宠物黄疸的病因及诊治方案	5
	心力衰竭病因及诊治方案	10
	宠物形成腹水的病因及诊治方案	10
	癫痫病因及诊治流程	10
骨折手术基础知识	10	
合计		100

表 8.1-3 副主任宠物医师理论知识评价项目及比重

项目		比重 (%)
腔镜基础知识	内窥镜操作注意事项及适应症	10
	腹腔镜操作注意事项及适应症	10
职业技能要求	基础骨科理论、骨科手术基本原则和方法、骨科耗材合理选用	10
	消化道肿瘤诊治流程	5
	消化道疾病诊治流程	10
	胸腔积液病因及诊治流程	5
	泌尿道疾病病因及诊治方案	10
	内分泌疾病病因及诊治方案	10
	肾病病因及诊治方案	10
	血液疾病病因及诊治方案	10
	心脏疾病病因及诊治方案	10
合计		100

表 8.1-4 主任宠物医师理论知识评价项目及比重

项目		比重 (%)
影像判断	心脏超声影像判断	10
	CT 影像判断	10
	MRI 影像判断	10
职业技能要求	血液透析适应症及注意事项	5
	“心脏病”的病因及诊治方案	5
	内分泌疾病病因及诊治方案	10
	免疫原性血液疾病的病因及诊治方案	10
	过敏原引起机体变态反应机理及诊治方案	10
	中枢神经系统疾病病因及诊治方案	10
	肿瘤组织切片的判断	10
	青光眼、白内障眼部疾病病因及诊治方案	5
乳糜胸的病因及诊治方案	5	
合计		100

## 8.2 技能操作

技能操作及宠物手术评价 100 分制。考核具体内容参照以上宠物医生不同级别内容出题考核。

表 8.2-1 宠物医师技能操作评价项目及比重

模块	项目	比重
宠物医师基础技能	宠物保定方法	5
	不同部位的穿刺方法	5
	不同部位拍摄 X 线片宠物摆位	5
	宠物腹部主要器官 B 超机超声要点	5
	常规设备的正确使用和保养	10
宠物医师常规处置	宠物麻醉及麻醉监护	8
	导尿术	6
	心肺复苏法	6
宠物常规软组织手术	缝合法	10
	胃切开术及缝合方法	5
	肠管切开术及缝合方法	10
	体表肿瘤切除术	5
	母犬（猫）绝育术	5
	膀胱切开术及缝合方法	5
	外耳血肿手术	5
	眼睑内翻校正术	5
合计		100

表 8.2-2 主治宠物医师技能操作评价项目及比重

模块	项目	比重
主治宠物医师基础技能	呼吸麻醉机操作及麻醉监护仪的正确使用	5
	胸腔引流管的安装	5
	鼻饲管的放置	5
	腹膜透析管的安装	5
	针灸常规手法	5
	双后肢瘫痪，针灸的主要穴位	5
	骨科外固定术及注意事项	5
	常规骨科器械主要功能及正确使用	5
宠物常规组织手术	常规眼部手术：泪腺管手术、眼球复位术、樱桃眼手术、眼球摘除术	10
	腹部疝修补术：腹壁疝、腹股沟疝、脐疝、会阴疝	10
	肠管切开和吻合术	10
	直肠脱内固定术	5
	阴道脱修复术	5
	股骨骨折手术方案：中端、近心端、远心端	10
	胫腓骨骨折	5
	肱骨骨折	5
合计		100

表 8.2-3 副主任宠物医师技能操作评价项目及比重

模块	项目	比重
副主任宠物医师操作技能	内窥镜操作使用及保养	5
	腹腔镜操作使用及保养	5
	常规心超使用及判断	5
	中兽医针灸法，治疗宠物多种疾病	10
宠物常规手术	常规眼部手术：角膜修复术	5
	消化道手术：巨结肠切除术、直肠憩室手术等	10
	肾切开术	10
	肝肿瘤切除术	10
	开胸术、膈疝修复术	10
	尿道造口术	5
	髌骨脱位修复术	5
	股骨头切除术	5
	骨盆腔骨折手术	10
	下颌骨骨折手术	5
合计		100

表 8.2-4 主任宠物医师技能操作评价项目及比重

模块	项目	比重
主任宠物医师基础技能	CT 操作使用及正确维护	10
	MRI 操作使用及正确维护	10
	血液透析机操作使用及正确维护	10
宠物常规手术	青光眼减压术等	10
	脊柱损伤及内固定术	10
	椎间盘突出手术	10
	寰枢椎脱位修复术	10
	肘关节脱位修复术	5
	前列腺摘除术	10
	股骨头脱位人工韧带修复术	5
	乳糜胸手术	10
合计		100

### 8.3 综合考核

提供 10 个不同疾病真实的临床病例详细诊疗报告。按照中文兽医核心期刊的格式要求书写，包括病例介绍、诊断、治疗、讨论和参考文献等内容。100 分制，依据报告的格式和专业知识与技能的水平进行考核。在宠物医疗行业有关组织或行业协会等期刊有发表或获奖的报告优先认可。