

# 2023年北京中农大动物医院有限公司

## 兽医眼科（小动物）专科医师培养项目信息

<b>项目培养目标：</b> <p>培养具有专业的职业素养、充足的小动物眼科学理论知识和扎实的临床实践技能，能熟练进行小动物眼科疾病诊疗工作的兽医眼科专科人才。</p>			
<b>项目学员要求：</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 热爱祖国，遵纪守法，有良好的职业道德和敬业精神；</li><li>2. 中国兽医协会会员；</li><li>3. 兽医院校毕业，具有全日制兽医本科（全日制）学历且具备2年临床工作经历，或具有兽医硕士以上学历且具备1年临床工作经历；</li><li>4. 具有国家执业兽医资格证。</li></ol>			
<b>一、培养方案：</b>			
<b>项目启动时间</b>	2023年	<b>培养周期</b>	24-48个月
<b>招收学员数量</b>	6人	<b>监管专科医师数量</b>	3
<b>各阶段培养目标、方案：</b>			
<b>第一年：</b> <p>全面学习兽医基础知识，熟悉常见主诉、临床症状及眼科常见疾病的诊断治疗，了解眼科学基础知识，了解掌握眼科解剖和眼科检查的应用及结果判读，熟练掌握眼科用药规范。掌握眼附器疾病，包括眼睑、泪液系统疾病。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 临床机构内学习：每位学员安排进修学习累计≥5个月；</li><li>2. 专科讲座：专题讲座、病例报告、期刊文献分享，每年参与主讲不少于4次；</li><li>3. 病例报告：利用培养机构或院内案例，撰写病例报告≥15例；</li><li>4. 病例记录：利用培养机构或院内案例，记录负责或主要参与诊治病例≥280例；</li><li>5. 行业活动：参与行业学术会议≥1次/年，鼓励参加会议论文投稿或进行会议报告，鼓励参加眼科专科病例竞赛；</li><li>6. 文章撰写：完成文章选题（病例报告、回顾性研究或综述性文章）。</li></ol>			
<b>第二年：</b> <p>熟练应用眼科检查、眼部B超检查、视网膜电位图检查技术，了解掌握角膜巩膜疾病、结膜疾病、第三眼睑疾病。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 临床机构内学习：每位学员安排进修学习累计≥5个月；</li><li>2. 专科讲座：专题讲座、病例报告、期刊文献分享，每年参与主讲不少于4次；</li><li>3. 病例报告：利用培养机构或院内案例，撰写病例报告≥15例；</li></ol>			

4. 病例记录：利用培养机构或院内案例，记录负责或主要参与诊治病例≥280 例；
5. 行业活动：参与行业学术会议≥1 次/年，需至少完成 1 篇会议论文投稿或进行 1 次会议报告；
6. 文章撰写：完成文章撰写（病例报告、回顾性研究或综述性文章）。

### 第三年：

全面了解并掌握小动物眼科学相关的知识，熟练进行常见眼科疾病的诊断、治疗，包括葡萄膜炎、青光眼疾病。

1. 临床机构内学习：每位学员安排进修学习累计≥5 个月；
2. 专科讲座：专题讲座、病例报告、期刊文献分享，每年参与主讲不少于 4 次；
3. 病例报告：利用培养机构或院内案例，撰写病例报告≥15 例；
4. 病例记录：利用培养机构或院内案例，记录负责或主要参与诊疗病例≥280 例；
5. 行业活动：参与行业学术会议≥1 次/年；
6. 文章撰写：完成文章投稿、修改及发表（病例报告、回顾研究或综述性文章）。

### 第四年：

全面了解并掌握小动物眼科学相关的知识，熟练进行各系统类别常见眼科疾病的诊断、治疗，具有转化专业知识的技能，以及职业所必需的专业素养，熟练掌握晶状体疾病、系统性眼科疾病、眼后节疾病。

1. 临床机构内学习：每位学员安排进修学习累计≥5 个月；
2. 专科讲座：专题讲座、病例报告、期刊文献分享，每年参与主讲不少于 4 次；
3. 病例报告：利用培养机构或院内案例，撰写病例报告≥15 例；
4. 病例记录：利用培养机构或院内案例，记录负责或主要参与诊疗病例≥280 例；
5. 行业活动：参与行业学术会议≥1 次/年；
6. 文章撰写：完成文章发表（病例报告、回顾性研究或综述性文章）。

以上每年的培养目标及方案可分为以半年为限的两个阶段进行训练，相关要求以半年考核的项目作为参考；同时，若将整体培训时长缩短，也可将两年的培养目标及方案合并在一年的时间内完成，考核的项目也将相应进行合并。

学习活动	类型	频率	内容说明
	专题分享	6 次	以眼科单一疾病进行分享
	病例报告	6 次	针对单一临床典型眼科病例进行分析
	期刊阅读会	6 次	选取国际一线期刊，近 5 年内发表的眼科相关主题文献，阅读分享

**简述机构内对学员的半年评估方案：**

**第 1 次考核：**

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫眼眶疾病、泪液系统疾病，考察眼科检查内容及常见治疗方案；

实操考核内容包括：完成眼科检查及基础眼科护理操作。

**第 2 次考核：**

1. 需在笔试及实操考核中达到合格

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫眼附属器、眼眶等相关的眼科检查及疾病治疗方案；

实操考核内容包括：进行两例非显微操作眼科手术。

2. 完成并提交第 1 年专科病例报告及病例记录册；

专科病例报告：≥8 例；

病例记录册：累计病例≥140 例。

3. 行业活动要求

科室或医院内眼科专科讲座，主讲≥4 次/年；

行业学术会议：≥1 次/年。

4. 文章要求

提交文章选题。

**第 3 次考核：**

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫第三眼睑、结膜、角膜、巩膜相关的眼科检查及治疗方案；

实操考核内容包括：完成眼科超声检查、眼科视网膜电位图检查方法。

**第 4 次考核：**

1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫第三眼睑、结膜、角膜、巩膜相关的眼科检查及治疗方案；

实操考核内容包括：进行两例眼科显微手术操作。

2. 完成并提交第 2 年专科病例报告及病例记录册

专科病例报告：≥8 例；

病例记录册：累计病例≥140 例。

3. 行业活动要求

科室或医院内专科讲座，主讲≥4 次/年；

行业学术会议：≥1次/年。

#### 4. 文章要求

完成文章撰写

#### 第5次考核：

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫眼附属器、角膜、葡萄膜、青光眼疾病诊断治疗方法；

实操考核内容包括：结膜下注射、前房穿刺、玻璃体注射、球周阻滞的操作

#### 第6次考核：

##### 1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖犬猫眼附属器、角膜、葡萄膜、青光眼疾病诊断治疗方法；

实操考核内容包括：角膜结膜瓣手术技术。

##### 2. 完成并提交第3年专科病例报告及病例记录册

专科病例报告：≥8例；

病例记录册：该年病例≥140例。

##### 3. 行业活动要求

科室或医院内专科讲座，主讲≥4次/年；

行业学术会议：≥1次/年。

#### 4. 文章要求

完成文章投稿、修改并发表。

#### 第7次考核：

需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容涵盖眼底疾病、复杂眼科疾病的诊断思路、全面治疗管理的综合方案；

实操考核内容包括：晶状体超声乳化技术。

#### 第8次考核：

##### 1. 需在笔试及实操考核中达到合格，考核内容包括：

笔试考核内容包括：客观题及主观题，内容行眼底疾病、复杂眼科疾病的诊断思路、全面治疗管理的综合方案。

##### 2. 实操考核内容包括：复杂晶状体手术技术、青光眼手术技术。

##### 3. 完成并提交第4年专科病例报告及病例记录册

专科病例报告：≥8例；

病例记录册：该年病例≥140例。

<p>4. 行业活动要求</p> <p>    科室或医院内专科讲座，主讲≥4次/年；</p> <p>    行业学术会议：≥1次/年。</p> <p>5. 文章要求</p> <p>    完成文章投稿、修改并发表。</p>	
<p><b>可提供外出培训/继续教育计划：</b></p> <p>1. 20例临床典型病例精讲，多专科典型病例，明确诊断思路，掌握诊疗难点</p> <p>2. 50个国际兽医临床指南与共识解读，结合实际临床应用标准化规程</p> <p>3. 多期以眼科疾病诊疗为主题的培训班</p> <p>4. 北京宠物医师大会</p> <p>5. 多学科综合治疗协作讨论会</p>	
<p><b>可支持的研究项目：</b></p> <p>    兽医临床“卓越”博士项目</p>	
<p><b>其他诊疗资源</b></p> <p>    北京中农大动物医院有限公司作为中国农业大学动物医学院教学动物医院，是国内分科诊疗、专科教学的前驱，目前已成为多个兽医专科的培养机构，包括外科、影像、实验室诊断、麻醉等多个主要学科，并且拥有多名国内知名小动物医学专家，包括：</p> <p>    专家医生：董悦农；</p> <p>    外科：林德贵教授、金艺鹏教授、朱要宏教授、钟友刚副教授、张迪副教授、薛琴、袁占奎、李慧、石磊等；</p> <p>    内科：夏兆飞教授、于咏兰副教授、孙艳争、刘小萍、陆梓杰、王璐等；</p> <p>    中兽医：范开副教授、林珈好副教授、庞海东、胡宇声等；</p> <p>    肿瘤科：李格宾副教授、董军、彭雨佳、季玲西等；</p> <p>    实验室诊断专科：吕艳丽教授、刘洋、张琼、张兆霞、黄薇等；</p> <p>    影像专科：谢富强教授、傅梦竹、戴榕全等；</p> <p>    麻醉科：成安慰、唐娜、陈诗佳音等。</p>	
<p><b>报名事项：</b></p>	
<p><b>报名截止时间</b></p>	<p>2024年5月31日</p>
<p><b>报名邮箱</b></p>	<p>（申请人按照《中国兽医协会眼科（小动物）专科培养机构和专科医师评价指南（2023版）》相关要求发送相关材料）</p>
<p><b>项目报名咨询电话</b></p>	<p>010-62739168 裴老师，13901377202 刘老师</p>