

专科文凭

大形物种的临床麻醉管理





## 专科文凭 大形物种的临床麻醉管理

- » 模式: 在线
- » 时间: 6个月
- » 学历: TECH科技大学
- » 时间: 16小时/周
- » 时间表: 按你方便的
- » 考试: 在线

网络访问: [www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-clinical-anesthetic-management-large-animals](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-clinical-anesthetic-management-large-animals)

# 目录

01

介绍

---

4

02

目标

---

8

03

课程管理

---

14

04

结构和内容

---

18

05

方法

---

24

06

学位

---

32

# 01 介绍

麻醉学通常包含在内科和/或外科等学科中,因此其发展和内容有限。不过,大形物种的临床麻醉管理课程广泛涵盖了全身麻醉的所有方面。兽医专业人员需要不断更新知识,以便能够在临床中应用这些知识。





“

成为当今最炙手可热的专业人士之一:通过本综合在线课程接受大型动物临床麻醉管理培训”

在过去的20年里,由于引进了新的技术和药物,以及开发了特定的麻醉监测器和机器,大型物种的兽医麻醉经历了巨大的进步。

随着新型外科技术的引入,需要制定新的麻醉方案。人们越来越关注麻醉和镇痛对动物福利和外科手术最终结果的影响。

大型动物临床麻醉管理专科文凭旨在满足临床兽医的需求,加深他们对大型动物麻醉和镇痛技术协议的理解。

大型动物临床麻醉管理专科文凭选择的主题旨在提供完整的最新麻醉知识,使学生能够掌握专业知识,安全应对反刍动物、鹿类、骆驼和马科动物需要全身或局部麻醉和镇痛的任何情况。

因此,这项 100% 在线课程是 TECH 为希望更新知识的兽医专业人员推出的一项举措。通过这种方式和实际案例,你将能够了解更多有关麻醉过程的知识。

这个**大形物种的临床麻醉管理专科文凭**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 学习软件的最新科技
- ◆ 强烈的视觉教学系统,由易于吸收和理解的图形和示意图内容支持
- ◆ 学习由从业的专家提出的案例研究
- ◆ 最先进的互动视频系统
- ◆ 由远程实践支持的教学
- ◆ 持续更新和再培训系统
- ◆ 自我调节的学习:与其他职业完全兼容
- ◆ 用于自我评估和验证学习效果的实际练习
- ◆ 支持小组和教育协同:向专家提问,讨论论坛和知识
- ◆ 与老师的沟通和个人的反思工作
- ◆ 可从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获得的内容
- ◆ 即使在课程结束后,也可以永久地获得补充文件库

“

通过这个高效的专科文凭教育课程,你将在大形物种的临床麻醉管理方面获得完整而充分的资格,并为你的职业发展开辟新的道路”

“

专科文凭将使你能够以高级专业人员的  
偿付能力从事兽医麻醉师的工作”

我们创新的远程实践理念将为您提供身临其境的学习机会,让您更快地融入学习,更真实地了解学习内容:向专家学习。

教师队伍由与该专业相关的不同领域的专业人员组成。通过这种方式,我们可以确保为您提供最新的培训。由在不同环境中接受过培训并拥有丰富经验的专业人员组成的多学科团队,将有效地发展理论知识,但最重要的是,他们将利用自己的经验为课程提供实用知识:这是这一培训的特色之一。

本大型动物临床麻醉管理专科文凭的方法设计非常有效,这是对本学科精通的补充。由一个多学科的电子学习专家团队开发,它整合了教育技术的最新进展。通过这种方式,你将能够利用一系列的多媒体工具进行学习,舒适而多变,这将使你在专业领域获得所需的操作能力。

该课程的设计是基于问题的学习:这种方法将学习变成一个明显的实践过程。为了远程实现这一目标,我们将使用远程练习:在创新的互动视频系统的帮助下,从专家那里学习,你将能够获得知识,就像实地学习一样。一个能让你以更现实和持久的方式整合和固定学习的概念。



# 02 目标

本专科文凭的目标是培养具有工作经验的高素质专业人才。此外,在全球范围内,这一目标还促进了人类发展,为更好的社会奠定了基础。这一目标的实现是帮助专业人员获得更高水平的能力和控制。只需几个月,你就能通过高强度、精确的计划实现这一目标。





“

如果您的目标是调整自己的能力, 迈向成功和发展的新道路, 那么这就是为您量身打造的课程: 一个追求卓越的培训”



## 总体目标

- 检查麻醉前评估的要求, 发展解释麻醉风险的专业知识
- 建立大型物种所需的麻醉前准备工作
- 分析注射药物的药理特性
- 确定可用的镇静和安定药物
- 深化可用于深度镇静的协议
- 识别、预防和解决马匹围麻醉期的并发症
- 为成年马和新生马驹的心肺复苏确立适当的临床方法
- 识别、预防和解决小型和大型反刍动物、猪和骆驼的围麻醉期的并发症
- 了解在镇静状态下最经常进行的站内手术的主要特点
- 详细介绍与最常见的诊断和治疗程序的麻醉管理相关的最重要特征
- 为正确管理供人食用的动物的麻醉产生专门的知识
- 掌握与食品生产和实验动物相关的法律
- 详细介绍对野生动物进行正确麻醉管理的主要后勤、药理和临床要求
- 具体说明小马最常见的诊断和治疗过程中的麻醉管理的最大特点
- 执行尊重马匹身体和精神健康的安乐死协议





## 具体目标

### 模块1.大形物种的评估、麻醉前准备和镇静

- ◆ 确定马匹麻醉前评估中的体格检查和常见结果
- ◆ 加强麻醉前实验室评估的基础
- ◆ 分析、识别和解释病人的麻醉风险
- ◆ 为病人麻醉前的准备工作制定必要的措施
- ◆ 详细介绍反刍动物、猪和骆驼的主要镇静药物的药理特性
- ◆ 了解镇静和安定药物的药理特性和临床意义
- ◆ 为马科病人建立最常用的站立程序和规程

### 模块2.麻醉并发症和心肺复苏术

- ◆ 了解已发表的有关马匹围麻醉期死亡率和发病率的研究
- ◆ 了解造成围麻醉期死亡的风险因素和原因
- ◆ 识别、预测和解决用药前阶段出现的并发症
- ◆ 识别、预测并解决诱导阶段出现的并发症
- ◆ 识别、预测和解决维护阶段出现的并发症
- ◆ 识别、预测并解决恢复和术后阶段出现的并发症
- ◆ 早期识别危及生命的马匹心肺急症
- ◆ 制定有效的心肺复苏方案

- ◆ 了解反刍动物、猪或骆驼科动物患者体位不当引起的并发症
- ◆ 认识反刍动物、猪和骆驼的主要心血管并发症
- ◆ 研究骆驼科动物肠胃系统的相关并发症
- ◆ 识别反刍动物、猪和骆驼静脉导管置入的相关并发症
- ◆ 拓宽恶性高热的病理生理学知识
- ◆ 识别反刍动物、猪和骆驼在麻醉恢复期间可能出现的并发症

### 模块3.大型物种的特殊临床病例和情况

- ◆ 掌握最常见的外科手术和成像程序的专业知识
- ◆ 根据要执行的程序制定最合适的规程
- ◆ 详细说明马驹麻醉与成人麻醉的主要区别
- ◆ 了解镇痛麻醉的风险因素和并发症,以便调整麻醉方案
- ◆ 详细介绍老年马麻醉的生理方面
- ◆ 加深对大型和小型反刍动物主要诊断和治疗程序的麻醉管理的了解
- ◆ 详细介绍反刍动物附属器官(如角、蹄或尾)的麻醉管理
- ◆ 掌握猪移植模型和实验猪腹腔镜手术的麻醉特点
- ◆ 确定猪的现场麻醉和仔猪阉割的基本特征
- ◆ 确定骆驼科动物野外麻醉的基本原则





- ◆ 定义驴和骡子的主要行为、生理和解剖特征
- ◆ 深化驴和骡子麻醉和镇痛剂的药理学
- ◆ 扩大对最适合捕获和处理野生物种的后勤和药理方法的了解
- ◆ 野生反刍动物的主镇静和野外麻醉方案
- ◆ 确定野生鹿的镇静和野外麻醉方案
- ◆ 野生骆驼镇静和野外麻醉详细规程
- ◆ 扩展与监测这些非家养物种替代品相关的知识

“

一条通往培训和职业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力”

# 03 课程管理

作为该课程全面质量理念的一部分,我们拥有一支经验丰富的高水平师资队伍。来自不同领域有不同能力的专业人士,组成了一个完整的多学科团队。一个向最高水平的人学习的独特机会。



“

我们拥有最优秀的教学人员，他们拥有多年的教学经验，并决心将他们在这一领域的所有知识传授给学生”

## 管理人员



### Villalba Orero, María 医生

- ◆ 国家心血管研究中心心血管和肺部超声科学顾问
- ◆ CardiologiaEquina\_MVO 创始人兼负责人
- ◆ Asurvet Equids 马匹麻醉服务负责人
- ◆ 马德里康普顿斯大学的兽医博士
- ◆ 马德里康普顿斯大学的兽医学位
- ◆ 马德里康普顿斯大学兽医学硕士
- ◆ 兽医心脏病学硕士
- ◆ 欧洲兽医心脏病学证书(ESVPS)

## 教师

### Santiago Llorente, Isabel 医生

- ◆ 康普鲁坦斯临床兽医院马内科主任
- ◆ 马德里康普顿斯大学康普斯顿兽医医院麻醉科成员
- ◆ 马德里康普顿斯大学动物内外科系的实践教学
- ◆ 马德里康普顿斯大学兽医学博士
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学的兽医学位
- ◆ 里斯本 Lusofona 大学讲师
- ◆ AVEE 协会会员

### Troya Portillo, Lucas 医生

- ◆ 具有马科诊所专业知识的兽医
- ◆ 巴塞罗那兽医院内科和麻醉科团队
- ◆ 巴塞罗那自治大学动物医学和外科系研究员
- ◆ 应用研究所兽医研究员
- ◆ 马德里康普顿斯大学马医院临床硕士
- ◆ 马德里Complutense大学兽医学位
- ◆ 西班牙马科兽医专家协会会员



### Montefiori, Filippo 医生

- ◆ 兽医麻醉与手术门诊部兽医麻醉师
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医系实践教学合作者
- ◆ 英国爱丁堡大学兽医学院大小型动物麻醉与镇痛讲师
- ◆ 格拉斯哥兽医学院兽医麻醉住院医师
- ◆ 在比利时根特兽医学院麻醉系学习
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医系荣誉合作者
- ◆ 意大利帕尔马大学兽医学学位
- ◆ 欧洲兽医麻醉与镇痛学院格拉斯哥大学兽医学院麻醉与镇痛专业实习生
- ◆ 成员;AVA、SEAAV

### Valero, Marta 医生

- ◆ 雷纳兽医诊所临床兽医助理
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学临床医院大型动物内科和外科兽医
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学大型动物诊所课程实践教学合作者
- ◆ 穆尔西亚大学兽医专业毕业
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学大型动物内外科硕士

### Jiménez Tabasco, Alberto 医生

- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学兽医诊所医院兽医实习生
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学兽医系临床轮转导师
- ◆ 马德里孔普卢顿大学兽医学学位

### Arenillas Baquero, Mario 医生

- ◆ 兽医麻醉师
- ◆ 兽医,负责赫塔菲大学医院(马德里)的动物设施
- ◆ 马德里Complutense大学兽医学位
- ◆ 获得欧洲兽医镇痛学院(ECVAA)颁发的麻醉和镇痛专业欧洲文凭
- ◆ 兽医学博士
- ◆ 马德里孔普卢顿大学兽医学院兽医学副教授
- ◆ 成员:SEAAV(西班牙兽医麻醉与镇痛协会)、AVEPA 麻醉与镇痛专业组和AVA(兽医麻醉师协会)

### Villalba, Marta 医生

- ◆ 作为康普斯顿兽医医院(HCVC)的形象大使开展合作
- ◆ 康普斯顿兽医医院(HCVC)兽医
- ◆ 入住皇家兽医学院
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医专业毕业
- ◆ 成员:马术从业者协会

### Pérez Jiménez - Arellano, Rocío 医生

- ◆ 兽医诊所医院马匹服务部兽医
- ◆ Cipreses 兽医诊所兽医助理
- ◆ 海梅-戈约阿加(Jaime Goyoaga) 门诊辅助语言学家
- ◆ 拉马科医院实习
- ◆ 马德里康普斯顿大学兽医专业毕业

# 04 结构和内容

本专科文凭的内容由不同专家编写, 目的明确: 确保学生掌握成为该领域真正专家所需的每一项技能。

一个全面和结构良好的方案, 将引导你到达质量和成功的最高标准。





“

我们拥有市场上最完整和最新的科学方案。我们努力追求卓越,并希望你们也能实现这一目标”

## 模块1.大形物种的评估、麻醉前准备和镇静

- 1.1. 体格检查和血液化验
- 1.2. 马病人的麻醉风险和麻醉前准备
- 1.3. 马匹注射药物的药理学
  - 1.3.1. 重要的药代动力学概念
  - 1.3.2. 重要的药效学概念
  - 1.3.3. 改变药理特性的生理和病理因素
  - 1.3.4. 药理学上的相互作用
  - 1.3.5. 给药途径
- 1.4. 吩噻嗪类
  - 1.4.1. 作用机制
  - 1.4.2. 药理学
  - 1.4.3. 临床应用和拮抗作用
  - 1.4.4. 并发症和不良反应
- 1.5. 苯二氮卓类药物
  - 1.5.1. 作用机制
  - 1.5.2. 药理学
  - 1.5.3. 临床应用和拮抗作用
  - 1.5.4. 并发症和不良反应
- 1.6.  $\alpha$ -2肾上腺素能受体激动剂
  - 1.6.1. 作用机制
  - 1.6.2. 药理学
  - 1.6.3. 临床应用和拮抗作用
  - 1.6.4. 并发症和不良反应
- 1.7. 阿片类药物
  - 1.7.1. 作用机制
  - 1.7.2. 药理学
  - 1.7.3. 临床应用和拮抗作用
  - 1.7.4. 并发症和不良反应
- 1.8. 站内手术的镇静
  - 1.8.1. 程序类型
  - 1.8.2. 临床目标
  - 1.8.3. 管理方法
  - 1.8.4. 所述组合





- 1.9. 反刍动物、猪和骆驼的麻醉评估和准备工作
- 1.10. 反刍动物、鹿和骆驼病人的药理学特征
  - 1.10.1. 小型反刍动物
  - 1.10.2. 大型反刍动物
  - 1.10.3. Suidos
  - 1.10.4. 骆驼科动物

## 模块2.麻醉并发症和心肺复苏术

- 2.1. 发病率和死亡率
  - 2.1.1. 死亡率
    - 2.1.1.1. 总体考虑
    - 2.1.1.2. 死亡率研究
      - 2.1.1.2.1. 死亡率比较
    - 2.1.1.3. 风险因素
      - 2.1.1.3.1. 与马有关
      - 2.1.1.3.2. 与手术有关
      - 2.1.1.3.3. 与麻醉有关
    - 2.1.1.4. 与麻醉有关的死亡原因
      - 2.1.1.4.1. 心血管
      - 2.1.1.4.2. 呼吸系统
      - 2.1.1.4.3. 其他
  - 2.1.2. 发病率
- 2.2. 用药前和诱导过程中的并发症 I
  - 2.2.1. 动脉内和血管周围注射
  - 2.2.2. 过敏反应
  - 2.2.3. 药物引起的前列腺增生
  - 2.2.4. 镇静/诱导不彻底或不充分
- 2.3. 预处理和诱导 II 的并发症
  - 2.3.1. 换气不足
  - 2.3.2. 无法插管/喉部创伤
  - 2.3.3. 低血压

- 2.4. 维护 I 的并发症
  - 2.4.1. 低氧血症
  - 2.4.2. 高碳酸血症
  - 2.4.3. 麻醉平面不足和交替麻醉平面
  - 2.4.4. 恶性高热症
- 2.5. 维护 II 的并发症
  - 2.5.1. 低血压
  - 2.5.2. 高血压
  - 2.5.3. 出血
    - 2.5.3.1. 心率和心律的改变
- 2.6. 康复过程中的并发症 I
  - 2.6.1. 低氧血症/高碳酸血症
  - 2.6.2. 鼻腔水肿
  - 2.6.3. 气道阻塞
  - 2.6.4. 肺水肿
  - 2.6.5. 骨折和软组织损伤
  - 2.6.6. 神经性疾病
  - 2.6.7. 肌病
- 2.7. 恢复期并发症 II
  - 2.7.1. 骨髓疾病
  - 2.7.2. 高血钾性周期性麻痹
  - 2.7.3. 延迟/兴奋恢复
  - 2.7.4. 手术后即刻出现的并发症
  - 2.7.5. 人为错误
- 2.8. 心肺复苏术 (CPR) I
  - 2.8.1. 心肺急症的原因
  - 2.8.2. 诊断心肺急症
  - 2.8.3. 心脏按摩
  - 2.8.4. 心肺复苏操作
    - 2.8.4.1. 小马驹心肺复苏术
    - 2.8.4.2. 成人心肺复苏操作
- 2.9. 小型和大型反刍动物的并发症
  - 2.9.1. 与患者体位不当有关的并发症
  - 2.9.2. 心血管并发症
  - 2.9.3. 耳鸣、反胃、流涎
  - 2.9.4. 呼吸系统并发症
  - 2.9.5. 低体温症
  - 2.9.6. 其他并发症
- 2.10. 反刍动物、猪和骆驼的并发症
  - 2.10.1. 与反刍动物、猪和骆驼不当饲养有关的并发症
  - 2.10.2. 反刍动物、猪和骆驼的心血管并发症
  - 2.10.3. 反刍动物、鹿和骆驼的呼吸系统并发症
  - 2.10.4. 反刍动物和骆驼的消化系统并发症
    - 2.10.4.1. 反刍动物、猪和骆驼的麻醉恢复并发症
    - 2.10.4.2. 反刍动物、猪和骆驼静脉导管插入术的相关并发症
    - 2.10.4.3. 与猪气管插管有关的并发症
    - 2.10.4.4. 猪病人的恶性高热症

### 模块3.大型物种的特殊临床病例和情况

- 3.1. 马匹站内特例
  - 3.1.1. 诊断程序 (CT、MRI)
  - 3.1.2. 喉部手术
  - 3.1.3. 腹腔镜检查
  - 3.1.4. 牙科程序
  - 3.1.5. 眼科手术
  - 3.1.6. 会阴手术
  - 3.1.7. 产科操作
- 3.2. 马的特殊麻醉病例 (I)
  - 3.2.1. 老年病人
  - 3.2.2. 急腹症患者
  - 3.2.3. 剖腹产

- 3.3. 马的特殊麻醉病例 (II)
  - 3.3.1. 马驹的选择性麻醉管理
  - 3.3.2. 马驹紧急情况的紧急麻醉处理
- 3.4. 马的特殊麻醉病例 (III)
  - 3.4.1. 呼吸系统手术的麻醉管理
  - 3.4.2. 神经系统病理诊断和治疗过程中的麻醉管理
- 3.5. 反刍动物麻醉特例
  - 3.5.1. 反刍动物矫形手术的麻醉考虑因素和围手术期管理
  - 3.5.2. 反刍动物伤口、瘀伤和脓肿手术的麻醉注意事项和围手术期管理
  - 3.5.3. 反刍动物开腹手术的麻醉注意事项和围手术期管理
  - 3.5.4. 反刍动物产科和阉割手术中的麻醉考虑因素和围手术期管理
  - 3.5.5. 反刍动物远端肢体、蹄和角手术的麻醉注意事项和围手术期管理
  - 3.5.6. 反刍动物乳房和乳头特定手术的麻醉注意事项和围手术期管理
  - 3.5.7. 反刍动物眼部和附件手术的麻醉注意事项和围手术期管理
  - 3.5.8. 解决反刍动物脐疝外科手术的麻醉考虑因素和围手术期管理
  - 3.5.9. 反刍动物肛周和尾部手术的麻醉注意事项和围手术期管理
- 3.6. 驴和骡子的麻醉与镇痛
  - 3.6.1. 解剖、生理和行为变化
  - 3.6.2. 麻醉所需的参考值
  - 3.6.3. 对麻醉常用药物反应的差异
  - 3.6.4. 驴和骡子足部手术的预处理和镇静剂
  - 3.6.5. 麻醉的诱导和维持: 注射和吸入技术
  - 3.6.6. 麻醉监测
  - 3.6.7. 麻醉后的恢复
  - 3.6.8. 术前、术中和术后镇痛
  - 3.6.9. 驴和骡子的局部麻醉技术
- 3.7. 猪和骆驼特殊情况下的麻醉
  - 3.7.1. 猪野外麻醉的术中和围术期麻醉管理
  - 3.7.2. 仔猪阉割镇痛和麻醉注意事项
  - 3.7.3. 越南猪术中和围术期麻醉管理及常见并发症
  - 3.7.4. 作为移植和心血管模型的猪的麻醉考虑因素和围手术期管理
  - 3.7.5. 作为腹腔镜手术模型的猪的麻醉考虑因素和围手术期管理
  - 3.7.6. 驼科动物野外麻醉的术中和围术期麻醉管理
  - 3.7.7. 羊驼的阉割镇痛和麻醉注意事项
- 3.8. 反刍动物、猪和野生骆驼的麻醉方法
  - 3.8.1. 牛科和蚂蚁科动物化学固定和麻醉的注意事项
  - 3.8.2. 毛蛛亚科化学固定和麻醉的考虑因素
  - 3.8.3. 对鹿科、鼬科和驼科动物进行化学固定和麻醉的注意事项
  - 3.8.4. 苏科和泰雅苏科化学固定和麻醉的考虑因素
  - 3.8.5. 驼科动物化学固定和麻醉的注意事项
- 3.9. 特别注意事项: 食用动物/实验动物 (反刍动物和苏科动物)
  - 3.9.1. 适用于拟供人类食用的动物麻醉的立法
  - 3.9.2. 食用动物的麻醉和镇痛注意事项
  - 3.9.3. 适用于实验动物麻醉的法规
  - 3.9.4. 反刍动物和实验性鹿的麻醉和镇痛注意事项
- 3.10. 安乐死
  - 3.10.1. 总体考虑
    - 3.10.1.1. 老年马
  - 3.10.2. 安乐死的作用机制
  - 3.10.3. 安乐死的化学方法
  - 3.10.4. 安乐死的物理方法
  - 3.10.5. 安乐死协议
  - 3.10.6. 确认死亡



此专科文凭##将使你能够以舒适的方式推进职业生涯”

# 05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的：**再学习**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用，并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。







“

发现再学习, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

## 在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做? 在整个课程中, 你将面对多个基于真实动物的模拟临床案例, 在这些案例中, 你必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvás博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个”案例”, 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。案例必须基于当前的职业生活, 试图再现兽医职业实践中的实际情况。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

#### 该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的兽医不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况和应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对兽医的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



## 再学习方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合,在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究:再学习。



兽医将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的,以促进沉浸式学习。

处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标,再学习方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法我们已经培训了超过6000名兽医,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都是一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

再学习将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。



该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



### 学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



### 最新的技术和程序视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明的,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



### 互动式总结

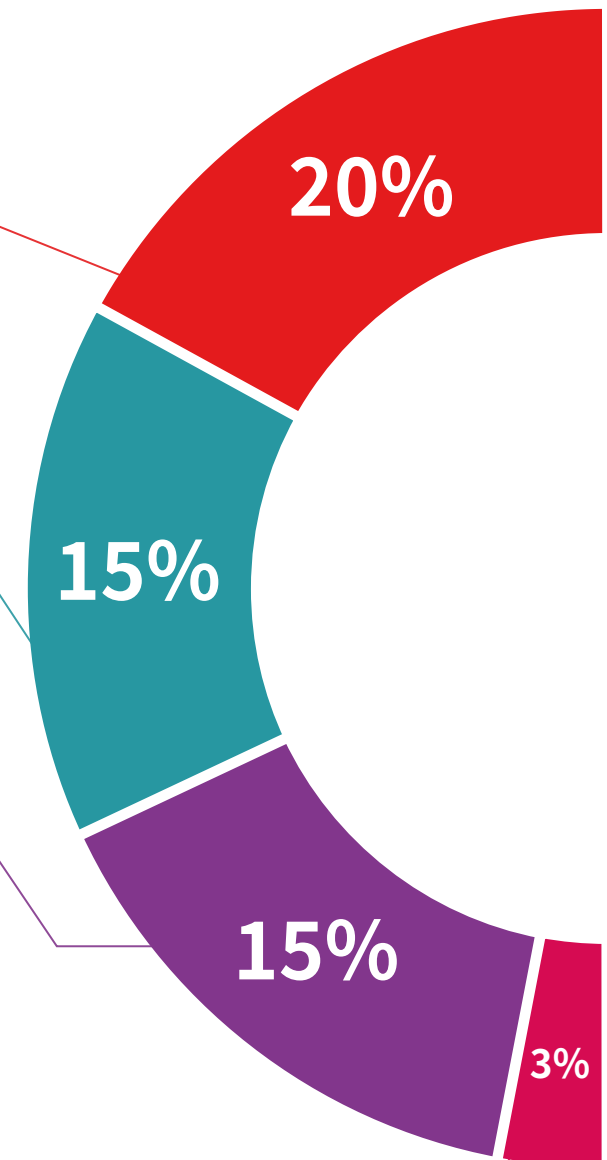
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

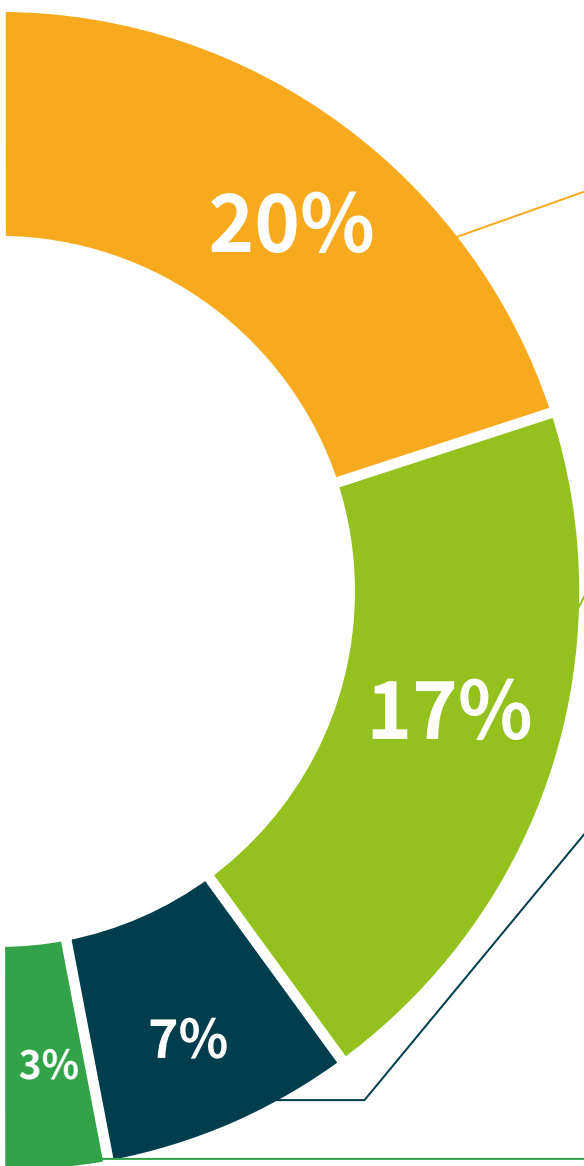
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予“欧洲成功案例”称号。



### 延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





#### 由专家主导和开发的案例分析

有效的学习必然是和背景联系的。因此, TECH将向您展示真实的案例发展, 在这些案例中, 专家将引导您注重发展和处理不同的情况: 这是一种清晰而直接的方式, 以达到最高程度的理解。



#### 测试和循环测试

在整个课程中, 通过评估和自我评估活动和练习, 定期评估和重新评估学习者的知识: 通过这种方式, 学习者可以看到他/她是如何实现其目标的。



#### 大师课程

有科学证据表明第三方专家观察的有用性。  
向专家学习可以加强知识和记忆, 并为未来的困难决策建立信心。



#### 快速行动指南

TECH以工作表或快速行动指南的形式提供课程中最相关的内容。一种合成的, 实用的, 有效的帮助学生在学业上取得进步的方法。



# 06 学位

大形物种的临床麻醉管理专科文凭课程除了保证最严格和最新的培训外,还可以获得由TECH科技大学颁发的专科文凭学位证书。





“

成功地完成这一项目,并获得你的大学学位,没有旅行或行政文书的麻烦”

这个大形物种的临床麻醉管理**专科文凭**包含了市场上最完整和最新的课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到**TECH科技大学**颁发的相应的**专科文凭**学位。

**TECH科技大学**颁发的证书将表达在**专科文凭**获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: **大形物种的临床麻醉管理专科文凭**

官方学时: **450小时**



健康 信心 未来 人 导师  
教育 信息 教学  
保证 资格认证 学习  
机构 社区 科技 承诺  
个性化的关注 现在 创新  
知识 网页 质量  
网上教室 发展 语言 机构

**tech** 科学技术大学

**专科文凭**  
大形物种的临床麻醉管理

- » 模式:在线
- » 时间:6个月
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:16小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

专科文凭

大形物种的临床麻醉管理

