

大学课程

主要物种的心血管医学





大学课程 主要物种的心血管医学

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 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-certificate/cardiovascular-medicine-large-animals

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

16

05

方法

20

06

学位

28

01 介绍

该课程为了解大型动物心脏病理学的发展和演变奠定了基础,以便为每个病例确定最佳治疗方案。为此,深入探讨了心脏的解剖和生理、生理和病理情况下的心脏调节以及药理学。

它还深入探讨了最常见的疾病,包括以杂音为特征的疾病和导致心律失常的疾病。



“

大型物种可能有复杂的病症, 兽医必须有治疗病症的专业知识”

主要物种心血管医学大学课程在最新科学进展的基础上融入了新知识,使兽医专业人员能够跟上新的治疗潮流,并了解因全球化而影响全世界主要物种的新出现的疾病。

对这些疾病的专业和先进知识是必要的,因为一些被认为已经根除的疾病或新的疾病可能在重新爆发。

内科是一个非常动态的工作,新的治疗方法不断出现在科学出版物中,兽医必须了解它们,以便能够向客户提供不同选择。该大学课程的每个模块都涵盖一个器官系统,重点是那些在主要物种中最常受到影响的系统。

关于反刍动物,尽管它们的管理和所患的疾病与马不同,但也必须对其有足够的了解,以便能够确定适当的治疗方法和准确的预后。新世界或南美骆驼科动物(NWC),主要包括作为驯化动物的美洲驼和羊驼,是在南美洲为不同目的而饲养的动物,包括纤维生产、包装动物或肉类生产。马匹被用于休闲活动和陪伴,以及各种体育项目,具有重要的经济附加值。要治疗这些马匹,必须具备高水平的内科专业知识,因为这些马匹的经济价值是训练有素的临床医生所望尘莫及的。

该大学课程由具有最高专业认可度的讲师设计,从而保证了其在主要兽医物种的临床和科学等各个方面的质量。

这个 **主要物种心血管医学大学课程** 包含市场上最完整、最新的科学课程。主要特点是:

- ◆ 由主要物种心血管医学专家介绍案例研究的发展情况
- ◆ 该书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- ◆ 主要物种的心血管医学有何新进展?
- ◆ 可以进行自我评估过程的实践练习,以提高学习效果
- ◆ 他特别关注主要物种心血管医学的创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、论坛讨论和个人思考
- ◆ 可以通过任何固定或便携式的互联网连接设备访问这些内容



接受我们的培训,学习如何
诊断和治疗大型动物的疾病,
以提高它们的生活质量"

“

该课程是你选择进修课程以更新主要物种心血管医学知识的最佳投资"

教学人员包括来自兽医领域的专业人员,他们将自己的工作经验带到这个培训,以及来自主要协会和著名大学的公认专家。

其多媒体内容采用最新教育科技开发,将使专业人员在情景式学习环境中学习,即模拟环境,提供身临其境的培训程序,在真实情况下进行培训。

该课程的设计重点是基于问题的学习,通过这种方式,专业人员必须尝试解决整个学年出现的不同专业实践情况。要做到这一点,专业人员将得到由著名的、经验丰富的大型动物内科病学专家创建的创新互动视频系统的帮助。

这个培训有最好的教材,这将使你做背景研究,促进你的学习。

这个100%在线的学习将使你在增加这一领域的知识的同时,将你的学习与你的专业工作结合起来。



02 目标

主要物种心血管医学大学课程旨在帮助兽医专业人员掌握该领域的最新进展和最创新的治疗方法。





“

这是了解主要物种心血管医学最新进展的最佳选择”



总体目标

- 了解大型动物的心血管生理病理学的专业知识
- 识别与心血管疾病相关的所有临床症状
- 设计具有适当补充性测试的诊断方案
- 确立对患有心脏和血管疾病的马匹的具体临床方法



加入世界上最大的西班牙语网上大学"





具体目标

- ◆ 认识心脏疾病所依据的特定解剖学、生理学和病理生理学
- ◆ 对用于心脏和血管疾病的药物的作用机制有一个全面的了解
- ◆ 明确心脏病患者临床检查中需要的信息
- ◆ 为有杂音的病人和有心律失常的病人提出一个工作方法
- ◆ 为晕厥的马匹制定诊断和治疗方案
- ◆ 详解老年物种的心力衰竭问题

03 课程管理

该课程的教学人员包括主要病种心血管内科方面的顶尖专家，他们将自己的经验带到了培训中。具有公认声望的专业人士联合起来提供这种高水平的培训。



“

我们的教学团队是主要品种心血管内科的专家, 他们将帮助你在专业领域取得成功”

管理人员



Martín Cuervo, María 医生

- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学兽医学博士2017年发表了关于危重马匹炎症标志物的博士论文
- ◆ 科尔多瓦大学兽医学学位
- ◆ 2020 年西班牙兽医专家协会 (AVEE) 全国代表大会科学委员会主席
- ◆ 2020 年国际纯种西班牙马展 (SICAB) 国际大会科学委员会成员
- ◆ FEI 兽医, 欧洲兽医专业委员会 (EBVS) 和欧洲马内科学院 (ECVIM) 成员
- ◆ 西班牙马业兽医协会 (AVEE) 成员
- ◆ 埃斯特雷马杜拉大学马科内科服务负责人 (2015 年至今)



博士Barba Recreo, Marta

- ◆ 2016年美国阿拉巴马州奥本大学生物医学博士
- ◆ 2015 年美国内科学院大型动物专业文凭
- ◆ 2009年毕业于萨拉戈萨大学兽医学专业
- ◆ CEU Cardenal Herrera 大学兽医临床医院马内科服务负责人, 瓦伦西亚

教师

Diez de Castro, Elisa 医生

- ◆ 科尔多瓦大学兽医学博士2015年马内分泌学博士论文
- ◆ 欧洲马内科学院 (ECEIM) 文凭
- ◆ 科尔多瓦大学兽医学学位。
- ◆ 科尔多瓦大学动物医学和外科系副教授, 负责培训和评估兽医学学位第五年的监督实践 (轮换)
- ◆ 科尔多瓦大学兽医临床医院的马内科服务

Viu Mella, Judit 医生

- ◆ 2013 年巴塞罗那自治大学医学和动物健康博士优等生
- ◆ 论文“通过定量方法评估新生马驹和成年马的酸碱失衡”获得特别奖
- ◆ 2019年欧洲马内科学院文凭
- ◆ 2003年毕业于巴塞罗那自治大学兽医学专业
- ◆ 西班牙兽医专家协会 (AVEDE) 成员
- ◆ Sierra de Madrid 兽医医院的马科内科和麻醉服务。
- ◆ UAB 兽医临床医院马科的麻醉师(2007年5月至2018年8月)

Villalba Orero, María 医生

- ◆ 马德里康普顿斯大学的兽医博士马匹麻醉博士论文
- ◆ 马德里康普鲁坦斯大学的兽医学位
- ◆ 马德里康普顿斯大学动物内科和外科系副教授, 教授马内科, 尤其是心脏病学。
- ◆ 阿方索十世萨比奥大学生理病理学教授。

- ◆ 国家心血管研究中心心血管和肺部超声科学顾问。
- ◆ 私营马匹心脏病学服务机构, 业务遍及西班牙全国。

Medina Torres, Carlos E. 医生

- ◆ 2009 年加拿大安大略省圭尔夫大学兽医学博士
- ◆ 美国内科学院大型动物专业文凭和欧洲马科内科学院文凭
- ◆ 2015年澳大利亚昆士兰大学博士
- ◆ 2017-至今 相当于澳大利亚昆士兰大学助理教授 (高级讲师) 和内科临床专家

04 结构和内容

内容的结构是由大型动物内科领域最好的专业人士设计的,他们具有丰富的经验和公认的专业威望,有大量的病例回顾、研究和诊断作为支撑,并广泛掌握应用于兽医的新技术。



“

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.大型动物的心血管系统的改变

- 1.1. 心血管临床解剖学和病理生理学
 - 1.1.1. 胚胎发育和心脏解剖
 - 1.1.2. 胎儿循环
 - 1.1.3. 心脏周期
 - 1.1.4. 离子通道和动作电位
 - 1.1.5. 心脏的神经激素控制
 - 1.1.6. 致心律失常的机制
- 1.2. 心血管检查
 - 1.2.1. 既往史
 - 1.2.2. 心血管检查
- 1.3. 诊断性测试
 - 1.3.2. 张力计
 - 1.3.3. 心电图
 - 1.3.4. 超声心动图。
 - 1.3.5. 血管超声
- 1.4. 马的先天性和瓣膜性心脏病
 - 1.4.1. 室间隔缺损
 - 1.4.2. 法洛四联症
 - 1.4.3. 动脉导管未闭
 - 1.4.4. 主动脉瓣关闭不全
 - 1.4.5. 二尖瓣功能不全
 - 1.4.6. 三尖瓣反流
- 1.5. 马的心律失常
 - 1.5.1. 室上性心律失常 I
 - 1.5.2. 室性心律失常
 - 1.5.3. 传导障碍
- 1.6. 马的心包炎、心肌炎、心内膜炎和血管疾病
 - 1.6.1. 心包的改变
 - 1.6.2. 心肌异常
 - 1.6.2.1. 心内膜疾病
 - 1.6.2.2. 主动脉-心脏瘘和主动脉-肺瘘

- 1.7. 牛的心血管疾病
 - 1.7.1. 探索牛的心血管系统
 - 1.7.2. 先天性心血管病变
 - 1.7.3. 心律失常
 - 1.7.4. 心力衰竭和肺心病
 - 1.7.5. 瓣膜和心内膜疾病
 - 1.7.6. 心肌病和心肌病
 - 1.7.7. 心包疾病
 - 1.7.8. 血栓形成和栓塞
 - 1.7.9. 血胸
- 1.8. 小反刍动物的心血管疾病
 - 1.8.1. 探索小反刍动物的心血管系统
 - 1.8.2. 先天性心血管病变
 - 1.8.3. 获得性心血管病变
 - 1.8.4. 中毒性心脏病或营养缺乏
 - 1.8.5. 血管疾病
- 1.9. 骆驼科动物的心血管疾病
 - 1.9.1. 探索骆驼科动物的心血管系统
 - 1.9.2. 先天性心血管病变
 - 1.9.3. 获得性心血管病变
 - 1.9.4. 中毒性心脏病或营养缺乏
 - 1.9.5. 贫血、红细胞增多症和红细胞增多症
 - 1.9.6. 血胸
- 1.10. 心血管药理学
 - 1.10.1. 血管扩张剂
 - 1.10.2. 正性肌力药
 - 1.10.3. 利尿剂
 - 1.10.4. 抗心律失常药物
 - 1.10.5. 心力衰竭的治疗



“

这种培训将使你能够以一种舒适的方式推进你的职业生涯”

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Gérvas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 and 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了,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

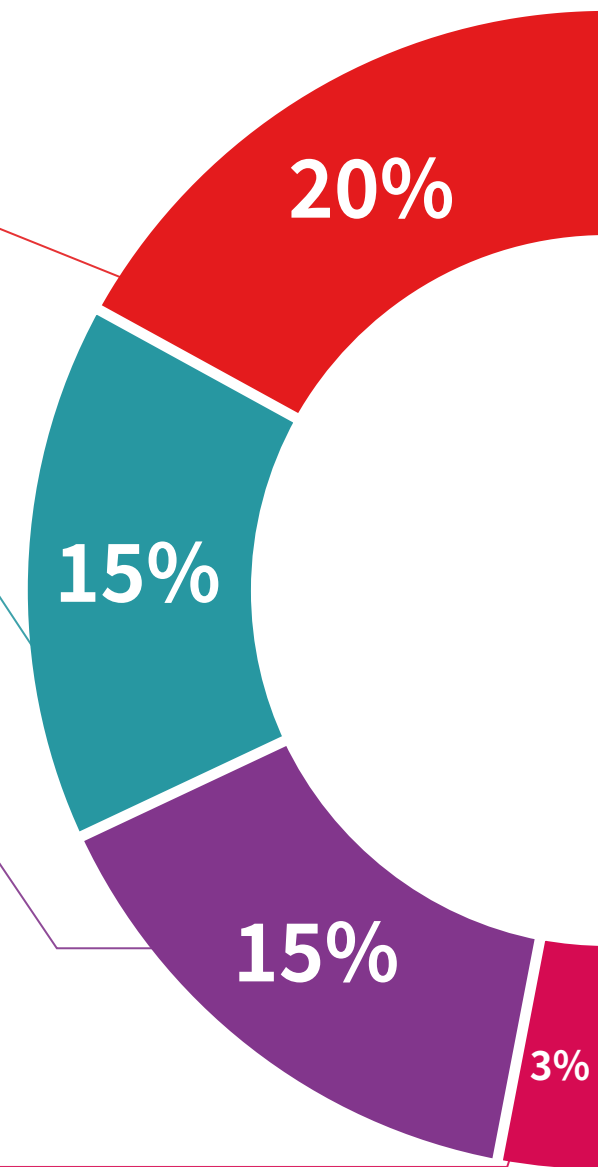
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

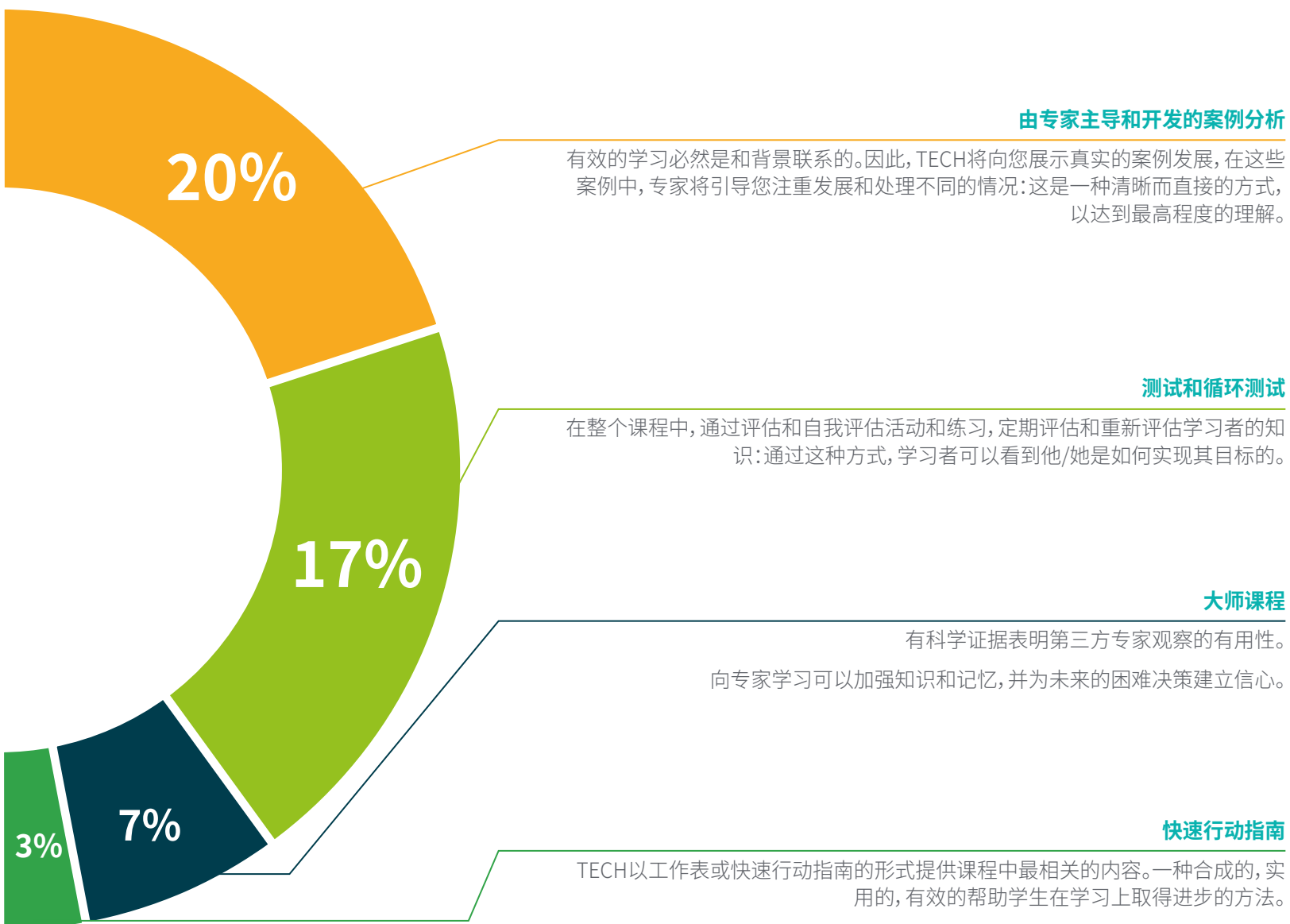
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例 "称号。



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。





06 学历

主要物种的心血管医学大学课程除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由TECH科技大学颁发的大学课程学位证书。



“

顺利完成该课程并获得大学学位, 无需旅行或通过繁琐的程序”

这个**主要物种的心血管医学大学课程**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**大学课程学位**。

TECH科技大学颁发的证书将表达在大学课程获得的资格, 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:**主要物种的心血管医学大学课程**

官方学时:**150小时**





大学课程

主要物种的心血管医学

- » 模式: 在线
- » 时间: 6周
- » 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

大学课程

主要物种的心血管医学

