

大学课程

大型物种麻醉期的液体疗法





大学课程

大型物种麻醉 期的液体疗法

- » 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.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/fluid-therapy-large-anesthesia](http://www.techtitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/fluid-therapy-large-animal-anesthesia)

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

学历

28

01 介绍

输液疗法是围麻醉期的基本治疗方法之一。为了能够正确地对病人进行调整,我们必须知道如何评估和监测水状况,以及如何选择正确的给药材料。此外,我们还必须了解病人可以使用的静脉通路及其优缺点。导管插入术与任何临床手术一样,都存在风险;了解并及早发现这些风险对于避免严重后果非常重要。

与麻醉方案一样,输液治疗计划必须根据每位患者的情况来设计,了解患者的初始状况,并制定个性化的目标。





“

成为当前最热门的专业人士之一:通过本完整的
在线课程,接受大型物种麻醉期液体疗法培训”

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。

大型物种麻醉期液体疗法大学课程是根据临床兽医加深对大型物种麻醉和镇痛规程与技术的了解的需要而开设的。

本大学课程的教学团队由专门从事重大动物麻醉的专业人士组成,他们在本科和研究生课程的教学方面拥有丰富的经验,其中大部分是大学教授和毕业生。这些教授是主要兽医中心的麻醉师,也是各种研究项目的负责人或参与者,因此除了教学和临床工作外,他们还开展研究活动。

大型物种麻醉期液体疗法大学课程的内容经过精心挑选,旨在提供完整的麻醉培训,使学生掌握专业知识,能够安全应对反刍动物、猪、骆驼和马等需要全身或局部麻醉和镇痛的任何情况。

目前,继续研究生培训的条件问题之一是与工作和个人生活的协调。目前的职业需求使得提供高质量、专业化的面对面培训变得十分困难,这就是为什么在线形式将使學生能够将这种专业化培训与他们的日常职业实践相协调,而不会失去培训与专业化之间的联系。

这个**大型物种麻醉期的液体疗法大学课程**包含了市场上最完整和最新的科学课程。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
- 这些内容可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获得
- 互联网连接
- 即使在课程结束后,也可以永久地获得补充文件库



通过这一高效的教育课程,你将获得完整、充分的大型物种麻醉期液体疗法资格证书,为你的职业发展开辟新的道路"

“

专业专家将以他们在这一行动领域的经验为该计划做出贡献,使这次培训成为一次独特的专业成长机会”

教学团队由与该专业相关的不同领域的专业人士组成。通过这种方式,TECH 可确保实现教育更新的目标。在不同的环境中,由训练有素、经验丰富的专业人员组成的多学科骨干队伍,将以有效的方式发展理论知识,但最重要的是,他们将以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。

对这一主题的掌握,还得益于该课程中大型物种麻醉期液体疗法方法设计的有效性。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,学生将能够使用一系列,舒适且多功能的多媒体工具进行学习,从而为他提供培训所需的可操作性。

该课程的设计重点是基于问题的学习:一种将学习设想为一个明显的实践过程的方法。为了远程实现这一目标,TECH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,学生将能够能够获得知识,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。

本培训采用基于成熟教学技巧的方法设计,将通过不同的兽医方法,让你以动态和有效的方式学习。

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



02 目标

该大学课程旨在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。



“

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



总体目标

- 建立马匹病人的体液和电解质生理学的基础知识
- 确定酸碱平衡并解释马匹患者的常见紊乱情况
- 考察在马匹患者中进行静脉置管所需的技能和知识
- 建立监测马匹患者液体治疗的重要临床和实验室参数
- 建立与反刍动物、猪和骆驼类动物的液体疗法有关的生理学特性
- 检查反刍动物、苏伊士动物和骆驼动物常用的晶体和胶体溶液的主要特征
- 产生与反刍动物、猪和骆驼的液体治疗应用有关的专业知识
- 分析马匹病人的液体类型



一条专业化和专业成长的道路, 将推动你在劳动力市场上获得更大的竞争力"





具体目标

- 详细介绍人体水分的生理和运动情况
- 深化最重要的电解质的生理和变化
- 确定酸碱平衡及其调节
- 解读 pH 值变化
- 强化导管和导管位置选择的重要因素
- 详细介绍静脉导管插入术最常见的并发症
- 分析最常见的晶体液
- 详细介绍血液制品的特性并了解其并发症
- 深化反刍动物、猪和骆驼在输液治疗方面的生理特性
- 确定反刍动物、猪和骆驼最常用的等渗、低渗和高渗晶体液的特性

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

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)

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



04 结构和内容

本大学课程的内容由不同的专家制定, 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。我们追求卓越，你们也要追求卓越”

模块1. 大形物种的输液治疗

- 1.1. 生理学:人体水分和电解质
 - 1.1.1. 生理空间
 - 1.1.2. 流体平衡
 - 1.1.3. 钠的生理和变化
 - 1.1.4. 钾的生理和变化
 - 1.1.5. 钙生理和失调
 - 1.1.6. 氯的生理学和变化
 - 1.1.7. 镁的生理作用和变化
- 1.2. 酸碱平衡 I
 - 1.2.1. 调节酸碱平衡
 - 1.2.2. 酸碱紊乱的后果
 - 1.2.3. 解读酸碱状态
 - 1.2.3.1. 传统方法
 - 1.2.3.2. 新方法
- 1.3. 酸碱平衡 II
 - 1.3.1. 代谢性酸中毒
 - 1.3.2. 呼吸性酸中毒
 - 1.3.3. 代谢性碱中毒
 - 1.3.4. 呼吸性碱中毒
 - 1.3.5. 混合干扰
- 1.4. 马病人的导管插入术
 - 1.4.1. 导管选择
 - 1.4.2. 导管插入点
 - 1.4.3. 导管放置和维护
- 1.5. 导管插入并发症
 - 1.5.1. 血栓性静脉炎
 - 1.5.2. 导管破裂
 - 1.5.3. 血管周围注射
 - 1.5.4. 静脉空气栓塞
 - 1.5.5. 放血



- 1.6. 马匹患者水状况的临床检查
 - 1.6.1. 身体检查
 - 1.6.2. 实验室参数
 - 1.6.3. 血液动力学参数
- 1.7. 液体类型 I
 - 1.7.1. 更换流体
 - 1.7.2. 保养液
- 1.8. 液体类型 II
 - 1.8.1. 胶体
- 1.9. 输注血液制品
 - 1.9.1. 浆液
 - 1.9.2. 红细胞浓缩液
 - 1.9.3. 全血
 - 1.9.4. 并发症
- 1.10. 反刍动物、猪和骆驼的输液治疗
 - 1.10.1. 生理学应用于这些物种的液体疗法
 - 1.10.2. 可用于这些物种的等渗、高渗和低渗溶液
 - 1.10.3. 可提供这些种类的胶体溶液
 - 1.10.4. 这些物种围手术期的液体疗法
 - 1.10.5. 这些物种的血糖和离子失衡以及通过液体疗法纠正这种失衡。

“

一个非常完整的教学计划,以非常完善的教学单元为结构,以学习为导向,与你的个人和职业生活相协调”

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

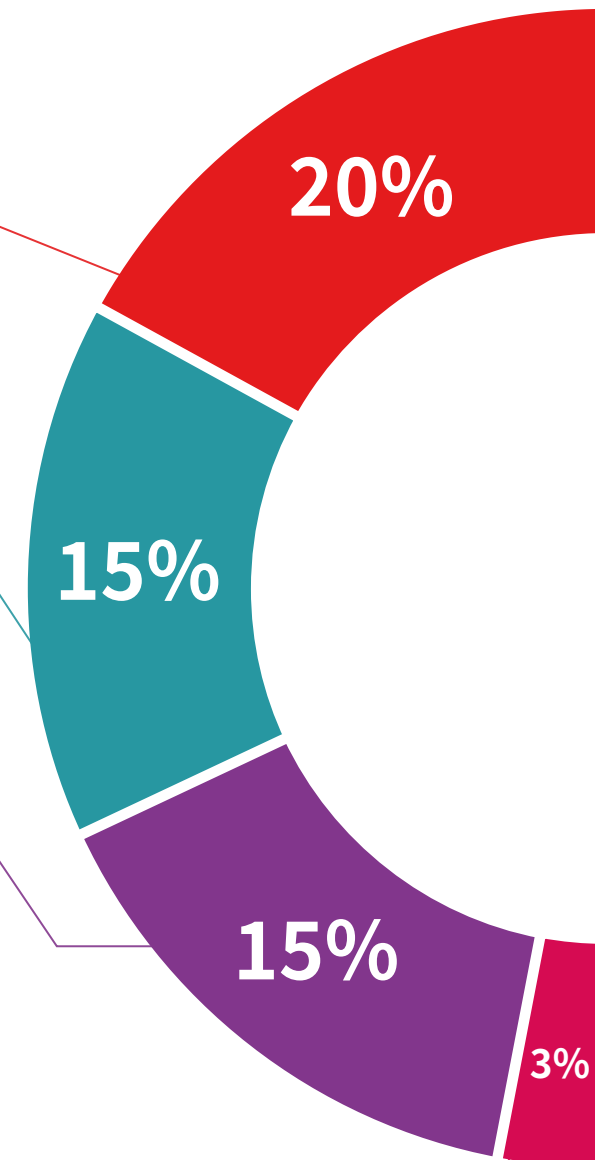
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

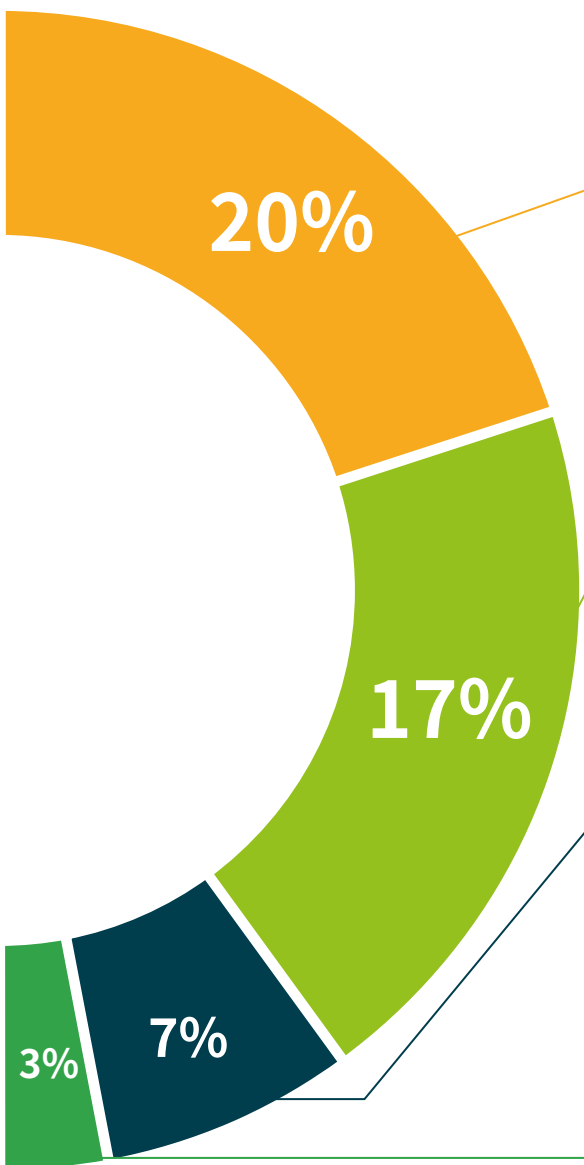
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



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。





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, 有效的帮助学生在在学习上取得进步的方法。



06 学历

大型物种麻醉期的液体疗法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。





“

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**大型物种麻醉期的液体疗法大学课程**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:**大型物种麻醉期的液体疗法大学课程**

官方学时:**150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

tech 科学技术大学

大学课程
大型物种麻醉
期的液体疗法

- » 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

网上教室

发展

语言

机构

大学课程

大型物种麻醉期的液体疗法

