

# 大学课程 运动马的康复





## 大学课程 运动马的康复

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8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/sport-horse-rehabilitation](http://www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-certificate/sport-horse-rehabilitation)

# 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

肌肉骨骼损伤是马匹常见的健康问题。这些损伤在运动马中更为常见，因运动项目而异。受伤会导致成绩下降，甚至可能导致动物退出比赛。因此，有时必须进行强化物理治疗，才能使动物恢复到参加比赛的最高水平。

康复治疗是一种有效的方法，主要用于治疗肌肉骨骼损伤，同时预防或减少为缓解患肢疼痛而出现的代偿性步态障碍。





“

兽医必须继续培训以适应这一领域的新发展”

当今兽医在治疗的过程中都面临着新的挑战。运动马的康复大学课程包括完整、最新的教学计划,其中包括反刍动物(牛、羊)、驼科动物(骆驼、羊驼和喇嘛)、鹿科动物(猪、野猪)和马科动物(马、驴和骡)创伤学和矫形外科的最新进展。

在选择理论和实践内容时,考虑到其在日常临床实践中的实际应用潜力。此外,视听材料还提供了关于专业实践所必需的学科的科学和实用信息。

在每个科目中,由动物创伤学和矫形外科专家介绍的实际情况开发内容,目的是对所学知识进行实际应用。此外,学生将在实践活动中参与自我评价的过程,以改善他们的学习和知识。

运动马康复大学课程的教学团队精心挑选了反刍动物(牛、羊)、驼科动物(骆驼、羊驼、喇嘛)、鹿科动物(猪、公猪)和马科动物(马、驴和骡)跛足诊断和治疗技术,包括这些物种的肌肉骨骼外科干预和康复描述。

该课程的外科医生均持有欧洲或美国兽医学院的大学课程,并在大学和私人诊所拥有丰富的经验。在这两个领域,他们负责主要兽医中心的大型物种手术服务,其中大多数人还领导着住院医师培训计划、硕士和研究项目。

由于本大学课程的教学人员在北美和欧洲接受过培训,因此所开发的技术得到了广泛的对比和国际认可。

所有这些因素使该大学课程成为一个独特的专业课程,与其他大学提供的所有课程都不同。

这个**运动马的康复大学课程**包含市场上最完整和最新的课程。主要特点是:

- ◆ 由大型物种心血管病学动物总论专家介绍的实际病例的发展:马科、反刍动物科和鹿科
- ◆ 本书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,提供了专业实践所必需的科学和实用信息
- ◆ 运动马匹康复的新进展
- ◆ 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- ◆ 他特别强调运动马匹康复的创新方法
- ◆ 理论讲座、专家提问、争议问题论坛和个人思考工作
- ◆ 可从任何联网的固定或便携设备上获取内容



不要错过在TECH攻读这个大学课程的机会。这是推进你的兽医事业的完美机会”

“

本大学课程是你选择进修课程以更新大型兽医知识的最佳投资”

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,专家必须尝试解决整个课程中出现的不同专业实践情况。为此,专业人员将得到由运动马匹康复领域公认的资深专家制作的创新型互动视频系统的帮助。

这个方案有最好的说教材料,这将使你在一个背景下学习,这将促进你的学习。

这个100%在线大学课程将使您能够将您的学习与您的专业工作相结合,同时增加您在这一领域的知识。



# 02 目标

运动马的康复大学课程旨在促进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。



“

这是了解运动马匹康复最新进展的最佳选择”



## 总体目标

- 检视马匹肌肉骨骼损伤的康复的重要性
- 建立康复技术的基础
- 分析运动马匹肌肉骨骼康复的主要技术
- 根据受伤的位置提出康复计划



加入世界上最大的  
西班牙语网上大学”





## 具体目标

- ◆ 分析肌肉骨骼损伤的重要性以及这些损伤的适当恢复
- ◆ 马匹物理治疗检查的基础知识
- ◆ 评估因受伤而产生的身体限制和生理适应
- ◆ 考察马匹兽医可用的不同物理治疗技术
- ◆ 确定兽医学中每种疗法的物理特性
- ◆ 为马匹运动员生成预防计划
- ◆ 根据肌肉骨骼的损伤, 提出康复计划

# 03 课程管理

该课程的教师队伍中包括运动马匹康复领域的顶尖专家, 他们为培训带来了丰富的经验。他们都是来自不同国家的世界知名医生, 拥有丰富的理论和实践经验。



“

我们的教学团队是运动马匹康复方面的专家, 将帮助你在专业领域取得成功”

## 管理人员



### Muñoz Morán, Juan Alberto 医生

- 兽医科学博士
- 马德里康普鲁斯大学的兽医学位
- 欧洲兽医学院文凭
- 南非比勒陀利亚兽医大学大型物种外科的讲师
- 南非比勒陀利亚兽医大学马外科住院医师项目负责人
- 马德里Alfonso X el Sabio大学大型物种外科服务负责人和本科教授
- 塞维利亚 Aznalcóllar 马医院的外科医生

## 教师

### Saitua Penas, Aritz 博士

- 科尔多瓦大学动物医学与外科系博士生
- 圣地亚哥德孔波斯特拉大学兽医学学士
- 在科尔多瓦大学兽医临床医院的马科诊所实习



# 04

## 结构和内容

内容结构是由运动马匹康复领域最优秀的专业人士设计的,他们拥有丰富的经验和公认的专业声望,以大量的病例回顾、研究和诊断为后盾,并对应用于兽医的新技术有着广泛的了解。





“

运动马匹康复大学课程包含市  
场上最完整、最新的科学课程”

## 模块1.运动马肌肉骨骼损伤的康复

- 1.1. 运动马的肌肉骨骼损伤的意义
  - 1.1.1. 简介
  - 1.1.2. 肌肉骨骼损伤对马业的影响
  - 1.1.3. 根据马术纪律最常见的肌肉骨骼损伤
  - 1.1.4. 与运动马受伤发生率相关的因素
- 1.2. 对马的物理治疗评估
  - 1.2.1. 简介
  - 1.2.2. 临床评估
  - 1.2.3. 平衡的评估
  - 1.2.4. 静态物理评估
    - 1.2.4.1. 触诊
    - 1.2.4.2. 活动能力测试
    - 1.2.4.3. 被动移动性测试
- 1.3. 四肢的物理治疗评估
  - 1.3.1. 胸肢的物理治疗评估
    - 1.3.1.1. 肩胛骨和肩肱关节
    - 1.3.1.2. 肘部和前臂关节
    - 1.3.1.3. 腕关节和柄
    - 1.3.1.4. 远端关节:掌骨/跗指关节、近端指间关节和远端指间关节
  - 1.3.2. 骨盆肢体的物理治疗评估
    - 1.3.2.1. 颈股关节和颈椎病
    - 1.3.2.2. 跗骨关节和腿部
    - 1.3.2.3. 跗骨关节
- 1.4. 头部和脊柱的物理治疗评估
  - 1.4.1. 头部物理治疗评估
    - 1.4.1.1. 头部
    - 1.4.1.2. 舌骨器
    - 1.4.1.3. 颞下颌关节
  - 1.4.2. 脊柱物理治疗评估
    - 1.4.2.1. 颈部区域
    - 1.4.2.2. 胸部
    - 1.4.2.3. 腰部区域
    - 1.4.2.4. 骶髂关节
- 1.5. 运动马的神经肌肉评估
  - 1.5.1. 简介
  - 1.5.2. 神经学评估
    - 1.5.2.1. 神经系统检查
    - 1.5.2.2. 颅神经的评估
    - 1.5.2.3. 对姿势和步态的评估
    - 1.5.2.4. 对反射和本体感觉的评估
  - 1.5.3. 诊断性测试
    - 1.5.3.1. 影像测试
    - 1.5.3.2. 肌电图
    - 1.5.3.3. 脑脊液分析
  - 1.5.4. 主要神经病理学
  - 1.5.5. 主要肌肉病变
- 1.6. 手工治疗技术
  - 1.6.1. 简介
  - 1.6.2. 手法治疗的技术方面
  - 1.6.3. 手法治疗注意事项
  - 1.6.4. 主要手法治疗技术
  - 1.6.5. 四肢和关节的手法治疗
  - 1.6.6. 脊柱手法治疗
- 1.7. 电疗
  - 1.7.1. 简介
  - 1.7.2. 电疗的原则
  - 1.7.3. 组织电刺激
    - 1.7.3.1. 周围神经的激活
    - 1.7.3.2. 电刺激的应用



- 1.7.4. 疼痛的控制
  - 1.7.4.1. 作用机制
  - 1.7.4.2. 用于疼痛控制的适应症
  - 1.7.4.3. 主要应用
- 1.7.5. 肌肉刺激
  - 1.7.5.1. 作用机制
  - 1.7.5.2. 使用适应症
  - 1.7.5.3. 主要应用
- 1.7.6. 激光治疗
- 1.7.7. 超声波
- 1.7.8. 射频技术
- 1.8. 水疗
  - 1.8.1. 简介
  - 1.8.2. 水的物理特性
  - 1.8.3. 运动的生理反应
  - 1.8.4. 水疗的种类
    - 1.8.4.1. 漂浮水疗法
    - 1.8.4.2. 半漂浮式水疗法
  - 1.8.5. 水疗的主要应用
- 1.9. 有控制的运动
  - 1.9.1. 简介
  - 1.9.2. 伸展运动
  - 1.9.3. 核心训练
  - 1.9.4. Cavalletti 和本体感受手镯
- 1.10. 康复计划
  - 1.10.1. 介绍
  - 1.10.2. 肌腱韧带损伤
  - 1.10.2. 肌肉损伤
  - 1.10.3. 骨和软骨病变

# 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习上取得进步的方法。



# 06 学位

运动马的康复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。



“

成功地完成这一培训, 并获得你的大学学位, 没有旅行或行政文书的麻烦”

这个**运动马的康复大学课程**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**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:**运动马的康复大学课程**

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  
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

大学课程  
运动马的康复

- » 模式:在线
- » 时间:6周
- » 学历:TECH科技大学
- » 时间:8小时/周
- » 时间表:按你方便的
- » 考试:在线

# 大学课程

## 运动马的康复

