

《动物病理》课程标准

制定人:	曹嫚嫚
制定时间:	2021年2月20日
审核部门:	动物科学系
审核时间:	2021年2月25日
批准部门:	教务科研部
批准时间:	2021年3月1日

广东茂名农林科技职业学院制

《动物病理》课程标准

一、课程基本信息

课程名称: 动物病理

课程代码: 510301

学 分: 4

学 时:72

授课对象:大专二年级学生

二、课程概述

课程性质:本门课程研究疾病的原因和条件,疾病过程中的代谢、形态和机能结构的变化以及这些变化的发生机制的科学,是兽医类专业的一门重要专业基础课。

课程任务:主要针对执业兽医岗位、畜禽疫病诊断岗位、兽药饲料售后技术服务岗位、动物检疫检验岗位等岗位开设,主要任务是支撑学生在畜牧、兽医岗位的能力,培养学生兽医职业素养,要求学生掌握疾病发生的原因、病理变化特点和对机体的影响,正确识别基本病理变化,能对疾病的诊断做出正确的判断等方面的基本知识和技能。

课程衔接:在课程设置上,前导课程有动物解剖生理、动物微生物与免疫,后续课程有动物药理与毒理、兽医临床、禽病学、猪病学、牛羊病学等课程。在专业课程中起到承上启下的作用。

三、课程目标

本课程的培养目标是培养就业岗位为动物疾病防治员,其核心能力为使学生掌握疾病发生的原因、病理变化特点和对机体的影响;正确识别基本病理变化,对疾病的诊断做出正确的判断。通过实训学会灵活应用所学知识,为后续课程的学习,为将来走上社会从事动物疾病防治工作,打下坚实的基础。

能力目标:通过动物病理课程的学习,学生能够正确识别组织器官常见的眼观病理变化和病理组织变化;能分析疾病状态下动物机能和代写的变化;能进行动物尸体剖解及病料采集、保存和运送技术。

知识目标:掌握疾病的基本知识,疾病发生的一般机理和一般规律;掌握局部血液循环障碍、 水肿、脱水与酸中毒、细胞和组织的损伤与修复、缺氧、炎症、发热、黄疸、肿瘤的概念、引起原 因、病理变化特点和对机体的影响,了解其发生机理;掌握尸体剖检基本知识、尸体剖检的顺序; 掌握尸体送运及处理技术、病料采取及送检技术。

素质目标:培养学生良好的思想品德、尊重生命、热爱生命;培养学生吃苦耐劳、团结协作、协调人际关系的能力;培养学生不断学习、不断探索的能力;培养学生热爱动物医学事业,敬业爱岗,勇于奉献的精神;培养学生适应各种环境、各种职业以及抵抗风险和挫折的良好心理素质。

四、课程设计

家畜病理分析是兽医科学中一门实践性很强的专业基础理论课程,它的任务是通过研究疾病的原因、发病机理和患病机体内所呈现的代谢、机能和形态结构的变化,来阐明疾病发生、发展及转归的基本规律,为疾病的诊断和防治提供科学的理论基础。在家畜病理学的教学过程中,实验课占有重要的地位,它是学好本门学科基本理论,认识典型病理变化和了解病理学研究基本方法的重要途径。而以往的教学往往都是以理论为主,其教学内容和教学手段根本适应不了当今畜牧兽医行业对人才的要求,针对目前学生只会理论,实践能力较差的现象。该课程就是结合行业的岗位要求,把传统的病理学学科课程模式转变为"家畜基本病理症状诊断","尸体剖检诊断""实验室病理诊断"等工作任务为中心组织课程内容。并让学生在完成疾病病理诊断过程中,学会如何进行正确的动物尸体剖检,如何辨认疾病病理症状、如何利用实验室的各种仪器进行病理诊断、如何通过对收集病理症状综合分析诊断疾病,真正做到专业要求与行业要求一致、训练要求与岗位要求一致、教学内容与工作任务一致,充分体现工学结合的高职教学理念。

该门课程根据畜牧兽医行业的工作岗位、工作任务和职业能力中所应具备的兽医病理学知识技能为主要教学内容,以工作任务的方式进行项目模块教学,并从简单到复杂,形成项目序列。

(一)课程内容设计

《动物病理》课程内容设计见表一。

序号	项目名称	子项目名称	理论课参考学时	实践课参考学时
1	项目一 疾病基	任务一 疾病的	2	
1	本知识	基本知识		
	项目二 血液循	任务一 充血、出	6	4
2	环阻碍	血、贫血、血栓、		
Δ		栓塞、梗死、贫		
		血的认识		
3	项目三 水肿	任务一 水肿的	2	2

表一 《动物病理》课程内容设计

		认识		
4	项目四 脱水与	任务一 脱水与	2	
1	酸中毒	酸中毒的认识		
5	项目五细胞与组	任务一 萎缩、变	4	2
J	织损伤	性、坏死的认识		
6	项目六 适应与	任务一 代偿、修	2	2
	修复	复与适应的认识		
	项目七 缺氧	任务一 缺氧的	2	
7		原因和类型的认		
		识		
8	项目八 炎症	任务一 炎症的	6	2
		认识		
9	项目九 败血症	任务一 败血症	2	
<i>J</i>		的认识		
10	项目十 发热	任务一 发热的	2	
10		认识		
11	项目十一 休克	任务一 休克的	2	
		认识		
12	项目十二 黄疸	任务一 黄疸的	2	
12		认识		
13	项目十三 肿瘤	任务一 肿瘤的	2	2
10		认识		
14	项目十四 器官	任务一 器官病	6	2
11	病理	理的认识		
16	项目十六 尸体	任务一 尸体剖	6	8
	剖检诊断技术	检技术的学习		

(二)课程项目整体设计

《动物病理》课程项目整体设计见表二。

表二 《动物病理》课程项目整体设计

编号	课程 项目名称	子项目编 号、名称	拟实现的 能力目标	相关 支撑知识	训练方式、 手段及步骤	结果(可展示) 及考核标准要点
1	项目一 疾病基本知识	任疾基识	能正确描述 疾病发生的 原因及过程 和规律	疾病概念、原因、发生发展过程及规律	采取师生互动 的模式,首先 由教师针对要 讲解的重点主 题编写组织教 案进行讲解, 在课堂上随时 提问学生。	教师随堂提问学生疾病的概念, 及其发病原因。 布置让学生课外查阅资料准备讨论稿下节讨论。

编号	课程 项目名称	子项目编 号、名称	拟实现的 能力目标	相关 支撑知识	训练方式、 手段及步骤	结果(可展示) 及考核标准要点
2	项目二 血液循环阻碍	任	能正确识别 血液循环障 碍病理标本 及病理图片	概念、类型、机理、积 理 变机体的影响	现场教学:通过观看视频、图片讲解血液循环障碍	教师随堂考察学 生血液循环障碍 病理图片的认识 情况,布置让学 生课外查阅资料 准备讨论稿下节 讨论。
3	项目三 水肿	任 务 一 水 肿 的 认识	能正确判断水肿	水念水型机理处理原处理原	现场教学: 通过多媒体图 片和病理切片 观察讲解水肿 知识	随堂提问学生常 见水肿疾病的机 理,布置作业让 学生查阅资料准 备下节课的内 容。
4	项目四 脱 水 与酸中 毒	任 务 一 脱 敢 中 毒 的认识	能正确判断酸中毒	不同类型 的脱水及 酸中毒的 特征、区 别	现场教学: 通过实验教学 和多媒体教学 讲解脱水与酸 中毒知识	随堂提问学生三 种脱水类型的特 点以及各种酸中 毒的代偿过程, 布置作业让学生 查阅资料预习下 节课的内容。
5	项目五细 胞与组织 损伤	任 务 一 萎缩、变 性、坏死 的认识	能正确描述 组织细胞的 损伤病理变 化及对机体 的影响	组织细胞 的损伤的 病理变化 及对机体 的影响	通过观看切片让学生熟悉 血和梗 死 血和梗 死的病 理变化,通过多媒体教学让学生理解血栓形成的过程	随堂考试学生对 出血、淤血、梗 死等病理切片的 认识。
6	项目六 适 应与修复	任代复应识 一修适认	能正确描述 组织的再生 特点与创伤 愈合过程	各种组织 的再生特 点与创伤 愈合过程	通过网络 视频、多媒体 教学让学生认 识代偿、修复 与适应。	随堂考试学生三 种类型代偿之间 的关系。布置作 业让学生自己查 阅资料学习下节 内容。

编号	课程 项目名称	子项目编 号、名称	拟实现的 能力目标	相关 支撑知识	训练方式、 手段及步骤	结果(可展示) 及考核标准要点
7	项目七 缺氧	任 缺 原 型 以识	能准确描述 各种类型缺 氧原因和特 点	各种类型 的缺氧原 因、特点	通过多媒体教学让学生 掌握缺氧的类 型和缺氧的原因。	随堂考察学生对 缺氧的认识。布 置作业让学生查 阅资料学习下节 内容。
8	项目八 炎症	任 务 症 认识	认识各种炎 症的大体病 理标本及图 片	炎症的基 本病理变 化,各种 类型炎 的区别	通学生》 通学细胞,是 一种,是 一种,是 一种,是 一种,是 一种,是 一种,是 一种,是 一种	随堂考察学生发 热 和 过 热 的 区 别,发热的临床 表现和特点。
9	项目九 败血症	任务一败血症的认识	能认识常见 的败血症及 其分类	败血症的 概念、原 因、类型 和发病机 理	通过多媒体教学让学生认识败血症; 通过临床病例分析能够对败血症进行分类	随堂考察学生常 见败血症的分 类。
10	项目十 发热	任 务 一 发 热 认识	能正确描述 发热的原因、 机理、过程及 机体的变化 及进行正确 的处理	发念 机程型时变理 成 发 发 发 发 发 发 发 的 变 现 及 发 体 及 则	通过多媒体教学让学生了解发热; 通过的寒疫热; 过向动物寒疫苗 透发 动物发 动物发 动物发 动物发 动物发 热,让学生观察发热的特点	随堂考察学生发 热的机理及原 因。
11	项目十一 休克	任 务 一 休 克 的 认识	掌握常见的 休克各期微 循环的特点, 动物的临床 表生的原因	休念的类程以时病 我是以机体也,然后,我是不是,我们就是不是,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们,我们就是我们	通过多媒 体教学让学生 了解休克	同学们互相讨论 休克的发生类型 和过程及机理。

编号	课程 项目名称	子项目编 号、名称	拟实现的 能力目标	相关 支撑知识	训练方式、 手段及步骤	结果(可展示) 及考核标准要点
12	项目十二 黄疸	任 务 一 黄 疸 的 认识	掌握三种类型黄疸的发生原因和病理特征,了解胆色素的正常代谢	胆色素的 正 常 代 谢,三种 类型的黄 疸	通过多媒体教学和案例 分析让学生了解黄疸	给出案例让学生 随堂分析是哪种 类型的黄疸。
13	项目十三 肿瘤	任 务 一 肿 瘤 的 认识	能正确判断 良性与恶性 肿瘤	肿物征与良性区瘤原物瘤学分名与瘤、发、见的学分名与瘤、发、见	通过多媒 体教学和标本 观看让学生认 识肿瘤	随堂考察学生对 肿瘤标本的识别
14	项目十六 尸体剖检 诊断技术	任 务 一 尸 体 剖 检 技 术 的学习	掌握家禽、猪 的尸体剖检 技术;病料采 集及送检方 法	尸体剖检 的基本操 作技术; 病料采集 及送检方 法	通过教师 讲解和学生实 操学习尸体剖 检技术和病料 采集技术	现场考察学生的 动物尸体剖检技 术以及病料采集 的技术。

(三)课程授课计划表(以2节课为最小单元)

《动物病理》课程授课计划表见表三。

表三 《动物病理》课程授课计划表

课次 学时		教学目标和主要内容						
课次	₹-h1	项目编号	单元标题	能力目标	知识目标	主要内容及说明		
				能正确描	掌握疾病			
	2	项目一 疾	任务一 疾	述疾病发	解疾病的			
1		病基本知 识	病基本知 识的认识	生的原因 及过程和	原因、发生			
			VIII VI VI	规律	发展过程			
				//yu FF	及规律			

	I	I	I	I	Т	
					掌握充血	
				能正确识	的原因、病	
2	10		任务一充	别充血标	理变化及	
			血的认识	本及病理	常见器官	
				图片	充血的不	
					同表现	
				能正确识	认识常见	
			任务二出	別出血标	出血类型	
3					的临床表	
			皿的区区	本及病理	现,出血的	
				图片	原因	
		项目二 血		能正确识	掌握雪霜	
		液循环阻	 ロター m		的形成过	
4		碍	任务三血	別血栓标	程和双子	
			栓的认识	本及病理	运行的途	
				图片	径	
				能正确识	掌握栓塞	
			任务四栓	別栓塞与	的概念、发	
5			塞与梗死	梗死标本	生原因及	
			的认识	及病理图	对机体的	
				片	影响	
				46 T. 74 74	掌握不同	
6			任务五贫	能正确对 贫血类型	类型贫血	
O			血的认识		的形成原	
				进行分类	因和特点	
	2		任务一 水		学根を貼	
			肿概念、原	能正确判	掌握水肿	
7			因和机理	断水肿	概念、常见	
		项目三 水	的认识		水肿类型	
1	I	1	l .	I	1	

	2	肿	任务二水	能准确描	掌握水肿	
			肿的病理	述水肿的	发病机理、	
8			变化和结	发病机理	病理变化、	
			局与影响	和对机体	 处理原则	
			的认识	的影响		
	2	项目四 脱			能识别不	
		水与酸中	任务一 脱	能正确判	同类型的	
9		毒	水与酸中	断酸中毒	脱水及酸	
			毒的认识		中毒的特	
					征、区别	
	2				掌握细胞	
			任务一 萎	能正确识	萎缩的病	
10			位分	别萎缩的	理变化及	
				眼光变化	对机体的	
					影响	
	2				掌握细胞	
		项目五细		能正确识	变性的病	
11		胞与组织	任务二变	别变性的	理变化及	
		损伤	性的认识	眼观变化	对机体的	
					影响	
	2				掌握细胞	
			ルター4	能正确识	坏死的病	
12			任务三坏	別坏死的	理变化及	
			死的认识	眼观变化	对机体的	
					影响	
	2	项目六 适			掌握组织	
10		应与修复	任务一 代	能描述代	细胞损伤	
13			偿的认识	偿类型	时机体代	
					偿的形式	
	l			1		

14	2		任务二修 复、适应的 认识	能正确描 述组织的 再生特愈 与创伤愈 合过程	掌握不同 组织细胞 损伤时机 体的修复 过程及机 体适应的 过程
15	2	项目七 缺氧	任务一 缺 氧的原因 和类型的 认识	能准确描 述各种类 型缺氧原 因和特点	各种类型 的缺氧原 因、特点
16	2		任务一 炎 症概述的 认识	能识别炎症	掌握炎症 的概念
17	2	项目八 炎症	任务二炎 症基本病 理变化的 认识	能识别炎 症的基本 病理变化	掌握炎症 的基本变 化
18	2		任务三炎 症分类的 认识	能区分不 同类型的 炎症	掌握炎症 的分类
19	2		任务四炎 症经过和 结局的认 识	能描述炎 症的经过 和结局	掌握炎症 的发展过 程和结局
20	2	项目九 败血症	任务一 败血症的认识	能识别出 败血症	掌握败血 症的概念

21	2	项目十 发热	任务一 发热的认识	能 述 原 理 机 化 正确描 的 机 及 变 行 处 理	发热概念、 原因、机 理、过程及 类型,发热 时机体的 变化及处 理原则
22	2	项目十一 休克	任务一 休克的认识	能认识临 床中的休 克现象	掌握休克 的概念,类 型
23	2	项目十二 黄疸	任务一 黄疸的认识	能识别临 床中的黄 疸病例	掌握黄疸 的分类和 发病机理
24	2		任务一 肿 瘤概念和 生物学特 性的认识	能在病理 切片中认 出肿瘤细 胞	掌握肿瘤 的概念及 特性
25	2	项目十三 肿瘤	任务 性肿 恶的 肿 和 分 认识	能够在病 理切片中 区分良性 肿瘤和恶 性肿瘤	掌握良性 肿瘤和恶 性肿瘤的 特点及肿 瘤的命名
26	2	项目十四 器官病理	任务一皮 肤病理、淋 巴结病理 的认识	能识别皮 肤、淋巴结 的病理变 化	掌握皮肤、 淋巴结的 病理变化

27	2		任务二 心 脏病理和 肺脏病理 的认识	能识别心 脏、肺脏的 病理变化	掌握心脏、 肺脏的病 理变化	
28	2		任务三肝 脏病理和 脾脏病理 的认识	能识别肝 脏、脾脏的 病理变化	掌握肝脏、 脾脏的病 理变化	
29	2		任务四胃 肠病理、肾脏病理、生殖器官病 理的认识	能识别胃 肠、肾脏、 生殖器官 的病理变 化	掌握胃肠、 肾脏、生殖 器官的病 理变化	
30	2		任务一动物尸体剖检前准备及注解;尸体变化的认识	能够 进行体的 准	掌握动物 尸体剖检 前的准备, 认识尸体 变化	
31	2	项目十六 尸体剖检 诊断技术	任务二剖 检术式的 认识	能够操作 剖检术	掌握剖检 常用的方 法	
32	2		任务三病 料的采取 和送检	能够正确 采集病料	掌握病料 的采取和 送检知识	
33	2		任务四胸	能够识别 胸腔脏器	掌握胸部	

		部器官		脏器的病	
		变的观	化 察	理变化	
		任务五		掌握腹部	
34	2	部器官	病 腹部脏器 的病理变	器官的病	
		变的观	察化	理变化	
		任务六	病能够独立	掌握病死	
35	2	死禽的	正确的进 行病死禽	禽的病理	
		检	的剖检	变化	
		任务七		掌握病死	
36	2	死猪的	正确的进 行病死猪	猪的病理	
		检	的剖检	变化	

(四)第一节课设计

见课程单元教学设计

五、教学实施建议

1. 教学条件

1.1 软硬件条件

本课程要求有实验室、剖检所用器械、显微镜和大体标本及组织切片。动物医院和实习基地能够为本课程提供相应的实验动物和诊断病例。本课程要求有良好的多媒体授课环境。图书馆为学生自学提供相应资料,同时提供最新的疫病诊断方法和最新疫情报告。

1.2 师资条件

目前该教学团队由三名教师担任,均已取得全国执业兽医资格证,具有扎实的动物病理理论知识和丰富的兽医临床专业知识;有丰富的实践经验和极强的病理诊断技术;有较好的语言表达能力、组织能力和责任心。

1.3 教学方法建议

本课程是一门实践性很强的课程,需要进行现场实际操作、多媒体教学。

现场教学法:主要针对某个病例进行现场诊断,教会学生基本的操作技能,同时能够描述所看到的病变。

多媒体教学法: 是将非直观的内容和技术制作成课件,在讲授的同时,给学生以直观的理性认识。

1.4 参考教材

《动物病理》第三版 王子轼、周铁忠主编

六、需要说明的其他问题

本课程因知识点多,学生较难理解记忆,所以在授课过程中为了增加学生的积极性,尽可能的在讲授理论知识点的基础上增加案例教学和情境教学。并不断的接触实践,以此加以记忆与理解。

七、考核方案

动物病理课程总评分表

课程名称:

学生姓名:

班级:

项	目	评价内容	得分	权重	总比例	总评
4夕 4去。	生评价	知识考核		30%	4.00/	
(外结)	生计划	综合考核		70%	40%	
\. 		教师评价 (40%)				
过程 性评	项目	学习档案 (30%)		100%	60%	
价	坝日	小组评价 (15%)		100%		100%
וע		自我评价(15%)				

学习活动记录表(学生用表)

项目	名称					
日期	任务名称	工作内容	难度	执行人	执行情况	备注

学习档案评价表(教师用表)

项目名称:

组别:

ないます		评价标准				
评价要点	优	良	中	差		
与完成项目相关的材料是否齐全(20)						

制定的项目工作方案是否及时,质量如何(20)		
项目工作方案是否完善,完善情况如何(10)		
项目实施过程中的原始记录是否符合要求(10)		
有关分析任务的实施报告是否符合要求(10)		
出具的分析检测报告是否符合要求(10)		
课堂汇报情况如何(10)		
归档文件的条理性、整齐性、美观性(10)		
总计(各等级权重: 优=0.86~1, 良=0.71~0.85, 中=0.51~0.7, 差=0~0.5)		
改进意见		

教师综合评价(教师用表)

项目名称:

组别:

评价项目		评分	标准	
		良	中	差
1. 学习目标是否明确(5)				
2. 学习过程是否呈上升趋势,不断进步(10)				
3. 是否能独立地获取信息,资料收集是否完善(10)				
4. 独立制定、实施、评价工作方案情况(20)				
5. 能否清晰地表达自己的观点和思路,及时解决问题(10)				
6. 项目实施操作的表现如何(20)				
7. 职业整体素养的确立与表现(5)				
8. 是否能认真总结、正确评价完成项目情况(5)				
9. 工作环境的整洁有序与团队合作精神表现(10)				
10. 每一项任务是否及时、认真完成(5)				
总评(各等级权重: 优=0.86~1, 良=0.71~0.85, 中=0.51~0.7, 差=0~0.5)				

改进意见		

学生自我评价表(学生用表)

项目名称:

学生姓名:

组别:

			评价	标准	
	评价项目	优	良	中	差
		8—10	6—8	4—6	2—4
1. 学习态度是否主动	,是否能及时完成教师布置的各项任				
务					
2. 是否完整地记录探息和资料是否完善	究活动的过程,收集的有关的学习信				
	对项目进行合理分析,对所制订的方				
案进行可行性分析					
4. 是否能够完全领会	教师的授课内容,并迅速的掌握技能				
5. 是否积极参与各种 观点	讨论与演讲,并能清晰的表达自己的				
6. 能否按照实施方案	独立或合作完成项目				
	出现的问题能否主动思考,并使用现				
有知识进行解决,并	知道自身知识的不足之处				
8. 通过项目训练是否:	达到所要求的能力目标				
9. 是否确立了安全、	环保意识与团队合作精神				
10. 工作过程中是否能	论保持整洁、有序、规范的工作环境				
总评					
改进意见					

项目工作方案评分表(教师用表)

项目名称:

组别:

要求	格式正确 项目全面	内容连贯 见解独到	选用方法 贴合实际	语言精练 清晰表述	讨论热烈 咨询问题	总评
	条目清楚	全面详尽	正确可行	明确	针对性强	
分值	10	20	30	20	20	
得分						

课堂汇报评分表(教师用表)

项目名称:

组别:

要求	语言 精练	条理 清晰	内容有 见地	表述自 然流畅	回答问 题正确	总体 效果	在限时 内完成	总评
分值	15	15	20	10	10	20	10	
得分								

实施操作评分表 (教师用表)

项目名称:

组别:

得分:

项目	评价内容	要求	分值	扣分
	记录表格	设计合理	5	
项目实施前(20分)	心冰衣俗	及时认真	5	
项目实施的(20分)	着装	符合要求	5	
	进实验室	准时	5	
	操作台面	整洁有序	5	
	废纸、纸屑等	按规定处理	5	
项目实施时(50分)	操作过程	态度认真	10	
	採作以住	操作规范	10	
	原始记录	规范、及时	5	

		真实、无涂改	5	
	问题处理	及时解决	5	
		方法合理	5	
	领用工具、试剂、 仪器等	及时归还	5	
	操作台面	清理	5	
项目完成后(30分)	数据处理	计算公式正确	5	
		计算结果正确	10	
		有效数字正确	5	

八、教材资料

《动物病理》第三版 王子轼、周铁忠主编

九、参考资料

《动物病理解剖学》高丰主编 2013 年 科学出版社;

《动物病理学》余锐萍主编 2007年 中国农业出版社;

参考杂志:《中国畜牧兽医文摘》、《中国畜牧兽医杂志》、《中国畜牧兽医报》、《中国畜牧兽医学报》、《畜牧与兽医杂志》等。

十、工具材料

显微镜、多媒体教室、病理解剖实验室及病理组织切片;

网络教学资源:中国畜牧兽医信息网、中国畜牧兽医网;哔哩哔哩视频等。

十一、需要说明的其他问题

《动物病理》课程为专业基础课,与畜牧兽医专业课程联系紧密,建议教学安排在《动物解剖生理》及《动物微生物与免疫》课之后开设。

课本中部分内容教师可根据本校的实际进行取舍变动。

《畜牧兽医》专业《动物病理》

课程单元教学设计

(2019~ 2020 学年第 2 学期) (第 1 学年第 2 学期)

制定人:	曹嫚嫚	-
教研组:	<u>动科系</u>	-
制定时间:	2020. 11. 20	

广东茂名农林科技职业学院

广东茂名农林科技职业学院 单元教学设计

课程名称: 动物病理

课 题:第一章疾病概述

授课日期: 2020/3/2

授课班级: 畜牧兽医 1907 班

教学目标:知识目标了解疾病的概念、原因、发生和发展过程。

技能目标能正确描述疾病发生的原因

职业素养目标:使学生养成时间第一的观点;局部和整体辩证统一的观点;内因与外因的辩证辩证统一的观点。

案例与任务:通过感冒发病原因和转归分析,让同学们知道疾病的发生是有原因的,疾病的发展也有一定的结果。

教学重点:疾病发生原因和经过及转归

教学难点及解决方法:疾病发生的原因、经过及转归

教学媒体: 如投影仪、多媒体教学平台

工具与材料:无

教学方法: 讲授

教学进程:

序号	步骤 名称	教学内容	教学内容 教师活动		时间分配 (分)
1	疾病 概	疾病的概念、疾病的特点、病理过程及病理状态	通子体解概点过常多映病、病和积	通过老师新生活,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	15
2	疾病的原因	疾病的外因、疾病的内因、疾病发生的条件	通过举例 子、多媒体放映、	学生联系 生活实际 理解疾病	20

			视频播放	发生的原		
			让学生知	因和条件		
			道疾病发			
			生的原因			
			和条件			
			通过视频			
			播放和多	联系身边		
			媒体放映	的案例理	15	
	发病	疾病发生的一般机理、疾病发	让学生了	解疾病发		
3	学	生的基本规律	解疾病发	生的机理		
			生的机理	和基本规		
			和基本规	律		
			律			
			通过多媒			
	疾病	潜伏期、前驱期、症状明显期和转归期	体放映让	理解记忆		
4	的转		学生掌握	疾病的转	10	
	归		疾病的转	归		
			归			
			通过临床	通过老师		
	应激	5疾 理生理变化、应激在畜牧兽医	实践讲解	讲解了解		
5	与疾		应激的情	应激,以	20	
	病		形、应激	及应激在		
	713		的影响和	临床中的		
			意义	应用		
课后总结 和体会		医学界有句话"最好的医生是自己",其实对于动物来说最好的医				
		生也是动物自己,疾病的发生和发展都是有一定原因和一定规律				
		可循的,在养殖的过程中我们要了解常见的动物发病原因,让动				
		物朝着健康的方向发展,创造更大的经济效益。				