

全国首个!“宠物”本科专业来了

课程设置围绕“汪星人”“喵星人”产业需求展开

想光明正大“撸猫撸狗”还能拿本科学位?这个看似“不务正业”的愿望成真了!高考结束后,考生们马上又要迎来志愿填报。近日,记者从中国农业大学新闻中心了解到,全国首个“宠物”本科专业今年在中国农业大学设立,目前正在招生中。这一新兴专业聚焦猫、狗、马等动物,毕业生可能会进入相关的宠物企业工作。这个全新的专业课程设置如何?就业前景怎样?

什么是“宠物”专业?招多少人?

该专业的招生放在中国农大“动物科学”大类下,专业方向为“动物科学(伴侣动物)”,专业代码090301,学制4年,毕业生将被授予“农学学士学位”。动物科技学院负责招生工作的副院长刘国世介绍,动物科学(伴侣动物)是紧密围绕产业高质量发展需求,覆盖伴侣动物品种培育、营养代谢、饲料加工、繁殖生理、福利与行为等课程的新兴专业。

“‘伴侣动物’是一类能够和人生活在一起、进行亲密沟通和相互情感交流、能够给人们带来生活快乐的宠物,人们更愿意把这个专业形象地称为‘宠物’专业。”刘国世解释说。

此前,中国农业大学曾宣布今年将扩招本科生500人。其中的50人,就用于招收“宠物”本科专业,他们将被分成两个班,第一年在北京市海淀区中国农业大学本部学习;后面三年转到位于山东烟台的中国农业大学烟台研究院学习。

核心课程学什么?

“宠物”专业的课程可以概括为:宠物营养与食品、宠物繁殖与育种、宠物行为学、宠物护理等。也即,大体是围绕“汪星人”“喵星人”的产业需求展开的。具体来看,可以细化为:伴侣动物营养学、伴侣动物遗传与育种学、伴侣动物繁殖学、饲料质量评定与安全检测、宠物驯养与护理、犬猫行为学、宠物美容与健康、宠物饲料加工工艺、马术与马文化、赛马概论、智能养殖技术与应用等。

就业前景怎么样?

谈到这个新专业的设置,刘国世表示其与市场需求息息相关。“本专业聚焦城市化进程中伴侣动物(如犬、猫、马等)产业快速发展的人才需求,培养兼具畜牧科技基础与伴侣动物领域产业创新能力的交叉型、复合型人才。”

记者查询《2025年中国宠物行业白皮书》了解到,2024年,中国城镇宠物(犬猫)数量超过1.2亿只,同比增长2.1%;消费市场规模已突破3000亿元,同比增长7.5%,并且呈现食品主导(占比52.8%)、医疗增速加快(13.9%)的格局。这个曾经的“小众赛道”,如今已成为新兴的朝阳产业。

而在此之前,中国农业大学已经进行了“宠物”专业的相关尝试。在烟台研究院,“宠物”专业方向的硕士研究生已连续招收了四届;在农大本部,名为“伴侣动物科学”的微专业作为辅修课(12.5学分共9门课程),已于两年前开设,深受欢迎。

此外,学校还设立了“宠业新势力”人才培养平台,通过大量的第二课堂实践活动,高质量推进产学研结合。

另据了解,全国目前注册的宠物相关企业已超50万家。“宠物产业已成为畜牧学科新的增长点,急需大量具有伴侣动物科学知识背景的专业技术人才。”刘国世说。

声音

因应市场需求就是好专业

“宠物”专业之所以出现,毫无疑问和近些年快速发展的产业有关。

今年5月8日,人力资源和社会保障部公示了拟新增的42个工种,其中“服务犬驯养师”作为“宠物驯导师”下的新工种正式入编。

而大学适时设置“动物科学(伴侣动物)”专业,也是一种与市场的积极互动。敏感捕捉市场的变化,不被传统的观念束缚,这种思路值得肯定。无论如何,大学专业依然有着很强的就业导向,如何回应市场需求,保证学生有一个相对安稳的就业去向,是非常重要的考量。

近些年,引发社会关注的专业设置还有很多。比如电子竞技与管理、马术运动与管理、婚姻服务与管理,甚至“小龙虾烹饪”都成了一个专业。这些专业“名头”看着都不是那么显赫,没有“人工智能”“大数据”这些热门专业名气大,却都能满足细分市场的人才需求。

正是因为这些专业足够具体,也决定了他们具有非常明确的市场导向,可以为学生提供相当的就业保障。根据国家统计局的数据,2024年年末,全国第三产业(即服务业)就业人员达35838.23万人,占全国就业人员的48.8%。

从这个角度看,正是很多看起来“并不高端”的服务业岗位,吸纳了巨大的就业。高等教育的专业设置,纷纷关注这些民生需求,其实也是在丰富人们美好生活的细节。从高校专业的角度,提升宠物护理、咖啡品质乃至小龙虾口味,何尝不是以具体可感的方式,去积极提升百姓的生活品质呢?

综合央视新闻、封面新闻、澎湃新闻

健康讲堂

上吐下泻太难受?警惕诺如病毒在作祟!

桂林市疾病预防控制中心 蒋立立

当你或身边的人突然出现上吐下泻、腹痛不止的症状,尤其是在短时间内多人相继发病时,一定要警惕诺如病毒的“偷袭”。诺如病毒是引发急性胃肠炎的主要病原体之一,它传染性强、传播迅速,严重影响人们的健康和生活质量。了解诺如病毒的相关知识,做好预防和检测,是守护健康的关键。

诺如病毒属于杯状病毒科,其病毒颗粒呈球形。它具有极强的生存能力,在外界环境中能存活较长时间。诺如病毒有多个基因型和血型,不同型别的病毒都有可能引起感染,且人体感染诺如病毒后产生的抗体保护力持续时间较短,无法长期抵御再次感染,这也是诺如病毒容易反复流行的原因之一。

诺如病毒的传播途径

诺如病毒的传播途径有多种,主要通过“粪-口传播”。被病毒污染的食物和水是常见的感染源。比如,贝类海鲜在生长过程中容易富集诺如病毒,如果未彻底煮熟就食用,就可能感染病毒;被病毒污染的水源,如未经处理的井水、受污染的桶装水等,也会引发感染。

此外,接触传播也不容忽视。诺如病毒感染者的呕吐物和粪便中含有大量病毒,这些呕吐物在空气中形成气溶胶,健康人吸入后可能感染;接触被病毒污染的物体表面,如门把手、电梯按钮等,再触摸口鼻,也会导致病毒入侵。在学校、幼儿园、养老院等人员密集且相对封闭的场所,一旦有人感染,病毒很容易迅速传播,引发聚集性疫情。

诺如病毒感染的症状

诺如病毒感染的潜伏期通常为24~48小时。起病急,最常见的症状就是恶心、呕吐、腹泻,部分患者还会伴有腹痛、发热、畏寒、头痛、肌肉酸痛等症状。儿童患者呕吐症状较为突出,成人则以腹泻为主,一天腹泻次数可达数次甚至十几次,粪便多为稀水样,无脓血。

这些症状一般会持续1~3天,多数患者病情较轻,可在短期内自愈。但对于婴幼儿、老年人以及患有基础疾病的人群,感染诺如病毒后可能出现严重脱水、电解质紊乱等并发症,甚至危及生命,因此需要格外关注。

诺如病毒的检测方法

核酸检测:这是目前检测诺如病毒最常用且灵敏度较高的方法。通过采集患者的粪便、呕吐物或肛拭子等样本,利用逆转录聚合酶链式反应(RT-PCR)技术,检测样本中是否存在诺如病毒的核酸。该方法能够快速、准确地判断是否感染诺如病毒,还可以区分不同的基因型,为疫情防控和流行病学调查提供重要依据。

抗原检测:采用免疫层析技术,检测样本中的诺如病毒抗原。这种方法操作相对简便,可在较短时间内得出结果,适合基层医疗机构或大规模筛查。但与核酸检测相比,抗原检测的灵敏度较低,可能会出现漏检的情况。

血清学检测:通过检测血液中诺如病毒特异性抗体来判断是否感染。一般在感染后一段时间,人体才会产生抗体,因此血清学检测主要用于回顾性诊断和流行病学研究。

预防诺如病毒感染的措施

注意个人卫生:保持良好的手卫生是预防诺如病毒感染最简单有效的措施。

注意饮食卫生:不吃生冷食物,尤其是生的或未煮熟的贝类海鲜;饮用水应选择烧开的自来水或合格的桶装水,避免饮用生水。制作食物时,要做到生熟分开,避免交叉污染,餐具要定期消毒。

保持环境清洁:定期对家庭、学校、公共场所等场地进行清洁和消毒,尤其是门把手、桌面、马桶等高频接触的物体表面。在诺如病毒高发期,可适当增加消毒频率。加强健康监测:学校、幼儿园、养老院等集体单位要加强对人员的健康监测,一旦发现呕吐、腹泻等症状的人员,应立即隔离治疗,并及时报告相关部门,采取有效的防控措施,防止疫情扩散。

结语:诺如病毒虽然传染性强,了解和科学地掌握其预防和应对方法,我们就能最大程度降低感染风险。当身边出现疑似诺如感染时,保持警惕及时处理,既是对自己健康的负责,也是对他人安全的守护。请记住,预防永远胜于治疗,健康防线需要我们共同守护。