

# 浅析动物科学专业学生的学业及职业规划

石宝明

(东北农业大学 动物营养研究所,黑龙江 哈尔滨 150030)

**摘要:**大学生在校期间正确的职业定位与思考极为重要,尤其对于动物科学专业来讲,对学生的实践经验积累以及综合分析能力都有较强的要求,因此,动物科学专业学生的学业规划以及职业规划具有重要意义。现基于动物科学专业的特点以及就业现状,从学生选择动物科学专业的原因、掌握专业知识的方法以及毕业去向三个方面浅述了动物科学专业学生的学业及职业规划中存在的问题,并提出相关的建议及对策,以期动物科学专业学生未来职业发展提供参考。

**关键词:**动物科学;大学生;职业规划

**中图分类号:**G646

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-2767(2014)05-0125-03

由于大学期间的学习目标与方式都与中学阶段有一定的差距,许多大学生入校后在思想和行动上未能及时调整,从而导致诸多问题。学习如何思考问题并解决问题对于大学生个人未来发展以及专业知识与能力的提升都极为重要。

动物科学专业是一门综合性学科,对于学生的实践经验积累以及综合分析能力都有较强的要求。然而,由于学生入学前在没有充分了解动物科学专业特点,盲目报考或是被动分配,导致一些学生对于专业没有兴趣或是学习专业思想不坚定<sup>[1]</sup>。近期,通过对东北农业大学动物科学专业学生的调查得知,大多数学生对所学专业没有兴趣,也不知道就业去向。针对这一现象,许多专家建议大学生应从入学起做好学业及职业规划。

针对大学生如何在大学期间设计出一个切实可行的学业规划,研究者从不同角度、不同层次进行了论述。该文通过与动物科学专业大学生的探讨,分析了动物科学专业学科的特点及其对于人才的培养,以期制定出切实可行的学业及职业规划。

## 1 动物科学专业的特点

动物科学专业是我国高等农业院校的传统专业之一,主要针对中国现代畜牧业的发展需要,培养动物遗传育种与繁殖、动物营养与饲料、动物生产与管理、经济动物等相关领域的人才。动物科学是一门实践性和应用性很强的学科,由于其就

业和服务的主要对象是养殖场和饲料厂,工作具有“脏、臭、累”的特点<sup>[2]</sup>,因此许多大学生对这个专业不感兴趣,忽略了动物科学专业应用和科学的双重价值,甚至失去了学习的原动力。随着农业生产的商品化、专业化和科学技术的不断发展,动物科学这门综合性很强的学科继续向广度和深度发展。其研究领域已从传统的畜牧业扩展到了水产动物、珍禽异兽、伴侣动物、观赏动物的饲养、育种、繁殖和产品加工等各个领域。其研究深度已从动物整体水平、细胞水平深入到分子水平,使得人们可以在多水平上系统认识和利用动物遗传、发育、繁殖、代谢的规律<sup>[3]</sup>。克隆动物、转基因动物的成功培育表明,动物科学是21世纪生命科学中最富有挑战性和最具发展潜力的领域之一。

## 2 动物科学专业的就业现状

改革开放以来,中国畜牧业发展取得了举世瞩目的成就。目前中国肉类、禽蛋、饲料产量均居世界第一位,奶类产量居世界第三位,畜牧业产值已占中国农业总产值的34%。可见畜牧业已成为我国农业的支柱产业,就业前景十分广阔。动物科学专业的大学生毕业后主要是服务于畜牧业,2013年动物科学专业本科生一次就业率达90%以上。畜牧业可分为畜禽产品产业、种畜业、配合饲料工业、兽医事业和兽药工业、畜牧装备工业、畜产品加工业。动物科学专业的大学生毕业后可以在政府各级畜牧主管单位从事规划管理地区畜牧生产工作,在各级学校、科研院所从事教学或科研工作,在饲料企业从事饲料营销与技术服务工作,在各养殖企业(鸡场、猪场和牛场等)从事技术或管理工作,在冻精站、种畜站、胚胎移

收稿日期:2013-12-18

作者简介:石宝明(1974-),男,黑龙江省双城市人,博士,副教授,从事动物营养与饲料科学方面研究。E-mail:shibaoming1974@163.com。

植中心从事技术推广服务工作,在动物园从事野生动物、观赏动物的饲养管理工作,在草原站、草业公司进行相关研究与生产经营工作,在各医学院校从事实验动物的开发及医学实验动物模型研究,在公安部门从事军、警犬训练和饲养管理工作,也可以在其它需要畜牧业务知识的新闻媒体、电视台、广播台和出版社等单位从事专业采访、编辑工作。大学生可以根据自己的爱好和性格特点提前拟定好自己的就业去向。

### 3 学生在校期间学业及职业规划

职业规划是指个体在全面客观地认知职业生涯的主客观条件的基础上,对自己的兴趣、爱好、能力、经历及优缺点等各方面进行综合分析权衡,把个人发展与社会发展相结合,根据自己的职业倾向,确立职业发展目标,制定相应的学习、培训和能力开发计划,并为实现职业生理想目标采取行之有效的行动<sup>[4]</sup>。大学生正处于个体职业生理想的探索阶段,这一阶段如果进展顺利,就可为日后的职业发展做好充分的准备,能加快个人的职业发展历程<sup>[5]</sup>。大学生从大学一年级起就应该思考个人所学专业未来的发展,需要掌握哪些知识和能力,掌握这门知识,能到哪些行业和企业去,自己是否喜欢未来的这个职业,而不是简单地根据教学安排和教材开始自己的大学学习和生活。

#### 3.1 学业及职业规划中存在的问题

许多学生在大学期间没能给自己设计或执行一个切实可行的职业规划,分析其主要原因有三点。

3.1.1 盲目选择专业 近几年,对东北农业大学动物科学专业新入学的学生调查,发现他们对动物科学专业的理解比较肤浅,对于该专业的认识也仅是停留在做饲料、搞养殖这一层次上,大多数学生不清楚什么是动物科学专业,以后要学什么,甚至有些学生还存在消极态度。现实功利和自我利益目标成为父母为孩子选择大学的首要目标。但在越来越严峻的就业压力面前,对所选专业清楚理解非常必要。

3.1.2 学习方法不明确 动物科学专业知识面广,实践应用性很强,必须既懂理论,又懂操作,还需要知识和经验的不断积累。一部分大学生进入大学后,缺乏主动性学习和实践动手的能力,导致对专业学习的浮躁和无所适从。实际上,学业规划在学生发展的过程中极为重要,可以提高学生

对于今后职业发展的效率,对学业没有合理的设计与规划,就必然导致就业的迷茫。

3.1.3 就业去向不清晰 对很多毕业生而言,仍不清楚自己应该从事什么样的工作。很多学生在初入大学时就对自己的未来发展缺乏科学的规划,这往往成为他们面对就业压力时感到手足无措的一个重要原因。从事的职业是大学生在社会中立足的基础,体现个人价值的桥梁。调查发现,相当大的一部分大学生对于自己将来的职业没有明确的定位,找工作时也没有考虑自身的发展问题。狭窄的就业观和对本专业的肤浅认识影响了其对动物科学专业的认同感。

#### 3.2 解决的对策

针对大学生选择专业盲目、学习方法不明确和就业迷惑等问题,提出必须进行独立深入的思考、剖析和理解,根据自身特点和优势,尽早为自己设计出一个切实可行的学业规划的措施。

3.2.1 全面了解所学专业特点 深入思考和理解动物科学专业的特点和内涵,能给大学生带来内心深处的压力和责任感,从而提前做好克服困难的准备,是大学生认真做好学业规划的动力。为了全面了解领会动物科学专业的基本状况(包括知识结构、课程设置、培养目标、培养模式、研究领域、发展历史及发展前景等),新生在入学后要接受学校和学院安排的各种专业思想教育活动,积极向学长、校友和老师请教,迅速学会使用图书馆和网络中心的文献资料,学会自我解惑。通过对专业的主动接受和理解,尽快地建立起对专业的感情,树立起对所专业的信心,让自己在课程学习中体会到研究和发现的快乐,促使自己热爱专业,激发学习热情。

3.2.2 掌握所学专业的就业方向 深入思考和理解动物科学专业的就业去向是大学生解惑和确立理想的过程,强化专业知识,提高分析问题的能力,培养和激发大学生专业兴趣的途径和方法。从社会大视野中认识专业,从人才需求的角度评价专业。从而加深对专业的认识和理解,以尽快地准确找到学习的目标和方向。学生可以利用节假日进行就业认知实践活动,通过走访人才市场和用人单位,访问校友、专业前辈和亲友等途径了解本专业的就业信息和工作情况,了解社会对大学毕业生的要求,以及年长者在做人、做事、做学问方面的经验,再通过小组讨论寻找自身的不足,

明确大学阶段的努力方向。借助社会实践平台,可以提高大学生的组织管理能力、心理承受能力、人际交往能力和应变能力等。此外,还可以使他们了解到就业环境、政策和形势等,有利于他们找到与自己知识水平、性格特征和能力素质等相匹配的职业。同时,大学生应注重提前培养社会适应能力,为就业做准备。适者生存,生存是为了发展。对社会和环境的适应应该积极主动,而不是消极等待或却步。大学生只有具备较强的社会适应能力,才能缩短进入社会的适应期,充分发挥聪明才智。因此,在不影响专业知识学习的条件下,走进社会参与包括兼职在内的社会活动是大学生提升自身就业能力和尽快适应社会的有效途径。

3.2.3 明确目标制定计划 深入思考和制定一个实现目标的步骤,思考提高学习效率的正确方法,采取有效行动的自我激励管理。在端正学习态度、明确学习目标后,大学生要严格制定出学习计划和时间安排,寻找行之有效的学习方法。受学时所限,大学课堂所学内容只是获取专业知识的主要途径之一,东北农业大学动物科技学院成立的大学生科技咨询服务部,可以为大学生提供专业实践的良好平台<sup>[6]</sup>。大学生可以在教师的指导下,全面开展有组织的社会实践和专业实践活动。深入养殖户进行社会调查或现场指导,编辑、印刷、发放技术材料或通过通讯形式解答养殖户提出的技术问题,利用假期集中到企业进行生产实践、学习和教学等方式开展科技咨询服务活动。实践证明,大学生通过参加科技咨询服务活动能

强化专业知识、扩大学习领域、提高思想素质、增强社会责任感和使命感,同时提高了分析问题、解决问题的能力。将课堂上的理论应用到实践中去,做到课堂、实验室、动物实验基地、社会企业“四条腿”走路<sup>[7]</sup>。

总之,动物科学专业作为一个特色专业,专业人才稀缺,因此,大学生必须深刻体会“为什么来”“向哪去”“如何做”的问题,并找到适合的行之有效的解决办法,制订出完美的学业和职业规划,才能更好地利用大学时光,以充实、饱满的热情在富有挑战的专业领域中发展。

#### 参考文献:

- [1] 李颖,武瑞,王长远.畜牧兽医类专业大学新生入学教育探析[J].黑龙江畜牧兽医,2013(21):180-182.
- [2] 石宝明,单安山.培养和激发畜牧专业大学生专业兴趣问题的探讨[J].农机化研究,2006(3):212-213.
- [3] 许丽.提高大学生综合素质的有效形式——开展以科技咨询为中心的社会实践活动[J].中国农业教育,2003(3):46-47.
- [4] 单安山,高越山,宋跃,等.创新教学模式培养创业人才——动物科学专业创业人才培养模式创新实验区实践[J].东北农业大学学报:社会科学版,2009,7(1):17-20.
- [5] 高桂娟.职业与生涯及规划——大学生职业生涯规划要素分析[J].淮阴工学院学报,2006,15(6):61-63.
- [6] 许丽.提高大学生综合素质的有效形式——开展以科技咨询为中心的社会实践活动[J].中国农业教育,2003(3):46-47.
- [7] 单安山,高越山,宋跃,等.创新教学模式培养创业人才——动物科学专业创业人才培养模式创新实验区实践[J].东北农业大学学报:社会科学版,2009,7(1):17-20.

## Study on Academic and Career Planning for Students Majored in Animal Science

SHI Bao-ming

(Animal Nutrition Institute of Northeast Agricultural University, Harbin, Heilongjiang 150030)

**Abstract:** Correct orientation and thinking are very important for new undergraduate students, especially for the students majored in animal science, comprehensive analysis on the practical experience and ability was demanded, therefore, academic and career planning have important significance. Based on the characteristics of animal science specialty and the present situation of its employment, three aspects for the reasons for choosing the specialty, the methods for professional knowledge and the problems existing in academic and career planning were studied, relevant suggestions and countermeasures were put forward, so as to provide the reference for the career development of students in the future.

**Key words:** animal science; undergraduate students; career planning