



高职高专教育“十二五”规划建设教材

高职高专畜牧兽医专业群“工学结合”系列教材建设

养禽生产技术

郑万来 徐英◎主编

YANGQIN SHENGCHAN JISHU



中国农业大学出版社
China Agricultural University Press

◆◆◆◆◆ 编审人员

主 编 郑万来(甘肃畜牧工程职业技术学院)

徐 英(云南农业职业学院)

参 编 杜建峰(宁夏晓鸣农牧股份有限公司)

郭晓秋(信阳农林学院)

苗 旭(甘肃畜牧工程职业技术学院)

周淑芹(黑龙江农业工程职业学院)

殷永忠(酒泉市中心种鸡场)

董 飏(江苏农牧科技职业学院)

吴宝新(黑龙江农业经济职业学院)

张建华(甘肃畜牧工程职业技术学院)

审 稿 史兆国(甘肃农业大学动物科技学院)

董 俊(甘肃省农业科学院畜草与绿色农业研究中心)

◆◆◆◆◆ 前 言

为了认真贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010—2020年)》、教职成[2011]11号《关于支持高等职业教育提升专业服务产业发展能力的通知》、教职成[2011]12号《关于推进高等职业教育改革创新,引领职业教育科学发展的若干意见》、教职成[2012]9号《关于“十二五”职业教育教材建设的若干意见》等政策文件精神,完善现代职业教育“产教融合、校企合作”的人才培养模式,切实做到专业建设与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与工作过程对接,中国农业大学出版社根据国家教育部《高等职业学校专业教学标准(试行)》,以“专业教材包”的形式,组织甘肃畜牧工程职业技术学院等15所高职院校的教师和宁夏晓鸣农牧股份有限公司等8家大型养殖企业的技术专家,编写了高职高专畜牧兽医专业群基于工作过程和职业标准的“工学结合”系列教材,期望为畜牧专业课程开展基于“项目导向、任务驱动”的教学方法,提供必要的教学支撑。以“专业”为基础,开发系列教材,可以统筹兼顾专业课程体系,有机衔接课程教学内容,有效提高人才培养质量。

本教材的编写以高职高专畜牧专业人才培养方案为基础,以突出“产教融合、校企合作”为特色,遵循“理论够用”、“技能突出”、“技术实用”的教学思想,内容设计充分关注了学生对知识的思考、兴趣、爱好和分析问题、解决问题的能力;结构编排以“项目导向、任务驱动”为主要形式,尽可能要求开展“教、学、做”一体化的教学模式,让学生置身于现场工作情景、模拟场景及仿真环境中学习,体现学习与实际工作的一致性;应积极引导学生通过网络、图书室和课外生产实践等途径,注重学习信息资源的收集,提高学习质量;在教材使用过程中还要充分关注学生的个性、态度、兴趣、习惯、品质等方面的职业素养,促使其职业技能达到从事相应职业岗位群工作所必需的要求和标准。

本教材由郑万来、徐英任主编。其中项目一由吴宝新编写,项目二由苗旭编写,项目三(任务1、2)由郭晓秋编写,项目三(任务3、4)由周淑芹编写,项目四(任务1、2)由徐英编写,项目四(任务3、4)由董飏编写,项目五由郑万来编写,项目六由张建华编写,全书由郑万来、徐英统稿。教材的编写渗透了企业专家杜建峰、殷永忠提供的饲养管理技术规程,甘肃农业大学动物科技学院史兆国教授、甘肃省农业科学院畜草与绿色农业研究中心董俊研究员审阅了书稿,并提出了许多宝贵意见和建议,在此一并深表谢意。

由于养禽业生产理论和技术发展很快,加之编者水平有限,书中错误和不妥之处在所难免。为此,深切盼望读者在使用本教材的过程中能够提出批评和建议,以备再版时修改。

编写组

2014年5月20日

◆◆◆◆◆ 目 录

项目一 禽场建设规划与禽舍建筑	1
任务1 禽场建设选址与规划布局	1
任务2 禽舍建筑类型与结构设计	5
项目二 养禽设备配置与环境控制	14
任务1 禽舍的环境条件与调控措施	14
任务2 禽场的生产设备与使用	21
项目三 家禽的饲料筹划与引种选育	41
任务1 禽的生物学特性及利用	41
任务2 禽的品种特征与引种选育	45
任务3 鸡的饲料选用及其筹划	55
任务4 鸡场饲料供应计划编制	60
项目四 家禽的人工授精和孵化生产	69
任务1 家禽的人工授精	69
任务2 孵化室的规划设计	73
任务3 种蛋的孵化条件与胚胎检查	75
任务4 种蛋入孵管理	83
项目五 家禽的饲养管理和兽医保健	97
任务1 禽场的兽医卫生保健	97
任务2 蛋鸡的饲养管理	104
任务3 肉鸡的饲养管理	128
任务4 鸭的饲养管理	142
任务5 鹅的饲养管理	153
任务6 家禽常见病毒性疾病的防制	160
任务7 家禽常见其他疾病的防制	168
项目六 家禽的养殖成本和效益分析	183
任务1 家禽养殖的产业化经营	183
任务2 鸡场的经营方向及饲养规模确定	188
任务3 家禽的生产成本及盈亏平衡分析	191
参考文献	203