

甘肃省“十四五”职业教育规划教材

视频教学
资源

第2版

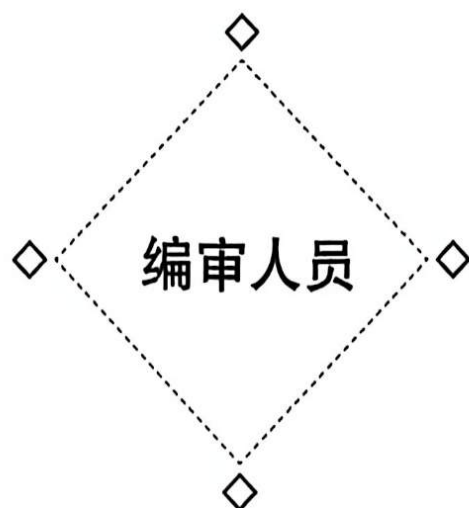
养羊生产技术

郭志明 杨孝列 主编

YANGYANG
SHENGCHAN JISHU



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

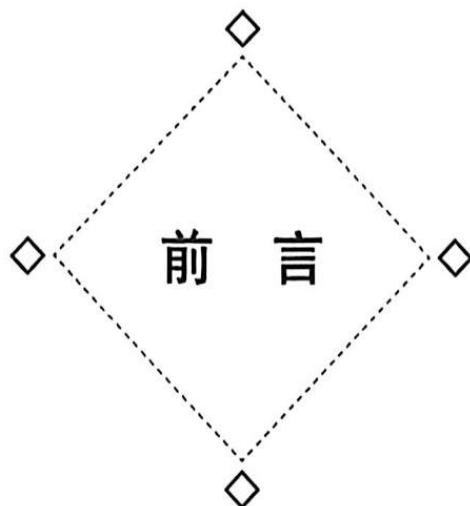


主 编 郭志明(甘肃畜牧工程职业技术学院)
杨孝列(甘肃畜牧工程职业技术学院)

副主编 孙淑琴(辽宁农业职业技术学院)
钟彩庭(青海农牧科技职业学院)

参 编 郭小会(甘肃畜牧工程职业技术学院)
魏占虎(甘肃畜牧工程职业技术学院)
王玺年(甘肃畜牧工程职业技术学院)
李国智(庆环肉羊制种有限公司)
赵丽霞(临洮县畜牧兽医技术服务中心)

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

为大力推进我国高等职业教育教学改革,认真贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》《职业教育提质培优行动计划(2020—2023年)》《教育部办公厅关于印发“十四五”职业教育规划教材建设实施方案》《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》等精神,深入推进“产教融合、校企合作、工学结合、知行合一”的人才培养模式,甘肃畜牧工程职业技术学院与庆环肉羊制种有限公司等企业联合,编写了基于工作过程和职业标准的“工学结合”特色教材,共建了省级在线精品开放课程。本教材是在第1版教材基础上修订而成,在理论和实践的基础上,基于“岗课赛证”融通和信息化资源建设编写,教材突出教学过程的实践性、开放性和职业性,切实推进职业教育专业建设与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与工作岗位对接。期望为畜牧兽医专业(群)培养高素质技术技能人才提供良好的支撑。

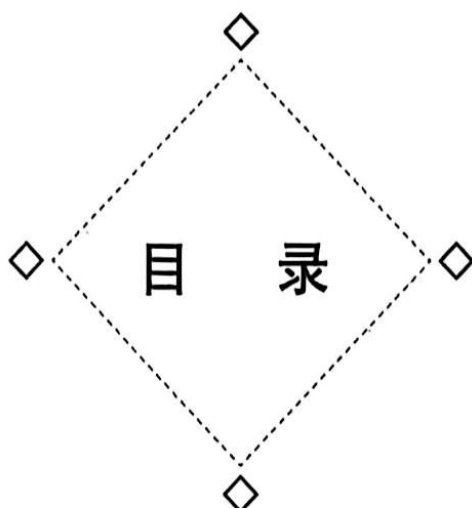
本教材的编写保留了第1版教材的结构框架和内容优势,引用最新行业标准,以高等职业教育畜牧兽医专业人才培养方案为基础,遵循“理论够用”“技能突出”“技术实用”的教学理念。内容设计以现代养羊生产岗位为主线,以“项目导向、任务驱动”为主要形式,融入行业标准、技术操作规范,新版教材融入更多现代养羊生产新技术、新工艺等内容并以微视频的方式呈现,进一步提升了学生学习的兴趣,让学生置身于现场工作情景、模拟场景及仿真环境中学习,培养学生分析问题、解决问题的能力,使学生的职业技能达到从事相应职业岗位群工作所必需的要求和标准。

本教材由甘肃畜牧工程职业技术学院郭志明和杨孝列任主编。各项目编写分工如下:绪论、项目一、项目四、项目六由郭志明编写,项目三由王玺年编写,项目二、项目五(任务1至任务7)由魏占虎编写,项目五(任务8至任务9)由郭小会编写,项目七由孙淑琴、钟彩庭编写,全书由郭志明和杨孝列统稿。李国智、赵丽霞提供饲养管理技术规程和相关素材,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稿,并提出了许多宝贵意见和建议,在此一并深表谢意。

由于编者水平有限,书中错误和不妥之处,恳请广大读者给予指正,以备再版时修改。

编写组

2022年12月



绪论.....	1
项目一 羊场建设规划与羊舍建筑	11
任务 1 羊场建设选址与规划布局	11
任务 2 羊舍建筑类型与结构设计	15
项目二 羊场的环境控制和设备配置	25
任务 1 羊场的环境要求及控制	25
任务 2 羊场的设备配置	30
项目三 羊的饲料配合和供应计划	48
任务 1 羊的饲料组成及加工调制	48
任务 2 羊的配合饲料生产及应用	52
任务 3 羊场饲料供应计划的编制	56
项目四 羊的选种选配和杂交繁殖	66
任务 1 羊的生物学特性与利用	66
任务 2 羊的品种与外貌特征	69
任务 3 羊的选种方法与引入	87
任务 4 羊的选配方法与杂交	96
任务 5 羊的繁殖规律与适时配种	101
任务 6 羊的妊娠诊断与接产	109
项目五 羊的饲养管理和兽医保健	119
任务 1 羊场兽医卫生保健	119
任务 2 羔羊、育成羊的饲养管理	125

任务 3 种公羊和母羊的饲养管理	138
任务 4 羊的放牧饲养技术	147
任务 5 羊产品分类与评定	154
任务 6 山羊的饲养管理	167
任务 7 羊常见的普通病	177
任务 8 羊常见的传染病	187
任务 9 羊常见的寄生虫病	200
项目六 养羊生产成本与效益分析	217
任务 1 羊场经营方向及饲养规模确定	217
任务 2 羊场成本核算和效益分析	226
项目七 实验实训指导	234
实训一 羊的品种识别	234
实训二 羊的发情鉴定	234
实训三 羊的人工授精	234
实训四 羊毛样品采集方法	235
实训五 羊毛纤维组织学构造观察	236
实训六 不同类型毛纤维的识别	237
实训七 羊毛细度测定方法	238
实训八 羊毛长度测定方法	239
实训九 羊毛密度评定	240
实训十 羊毛净毛率测定方法	241
实训十一 羔皮、裘皮的识别及品质鉴定	243
实训十二 羊的年龄鉴定	244
实训十三 羊的体尺测量	244
实训十四 细毛羊、半细毛羊个体鉴定	245
实训十五 羊肉品质评定	246
教学视频索引	247
参考文献	248