

# 《畜禽生产与疾病防治》专业人才培养方案

## 一、专业名称及代码

畜禽生产与疾病防治（专业代码 011800）

## 二、入学要求与基本学制

入学要求：初中毕业生或具有同等学力者

基本学制：3 年

## 三、培养目标

本专业培养与我国社会主义现代化建设要求相适应，德、智、体、美全面发展，具有良好的职业道德和职业素养，掌握畜禽生产与疾病防治专业对应职业岗位必备的知识与技能，能从事畜禽养殖与繁殖、饲料加工、兽医临床诊断治疗、饲料和兽药营销等岗位的工作，具备职业生涯发展基础和终身学习能力，能胜任生产、服务、管理一线工作的高素质劳动者和技术技能人才。

## 四、职业（岗位）面向、职业资格及继续学习专业

| 专门化方向   | 职业（岗位）      | 职业资格要求    | 继续学习专业  |                 |
|---------|-------------|-----------|---------|-----------------|
| 畜禽养殖与繁殖 | 畜禽养殖场技术员    | 家畜饲养工（四级） | 高职：畜牧兽医 | 本科：动物科学<br>动物医学 |
|         | 养殖企业动物疾病防治员 | 家禽饲养工（四级） | 饲料与动物营养 |                 |
| 畜禽疾病防治  | 动物诊疗机构      | 家畜繁殖工（四级） | 特种动物养殖  |                 |

|                  |                                                      |                       |     |  |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-----|--|
|                  | 构 动 物 疾 病<br>防 治 员<br>畜 禽 人 工 授<br>精 技 术 员           | 动 物 疾 病 防<br>治 员（四 级） | 兽 医 |  |
| 饲 料 生 产<br>与 经 营 | 饲 料 生 产 与<br>加 工<br>饲 料 配 方 设<br>计<br>饲 料 检 验 化<br>验 | 饲 料 检 验 化<br>验 员（四 级） |     |  |
| 饲 料 兽 药<br>营 销   | 饲 料 营 销<br>兽 药 营 销                                   | 饲 料 营 销 员<br>（四 级）    |     |  |

注：每个专门化方向可根据区域经济发展对人才需求的不同，任选一个工种，获取职业资格证书。

## 五、综合素质及职业能力

### （一）综合素质

1. 具有良好的道德品质、职业素养、竞争和创新意识。
2. 具有良好的社会责任感、工作进取心和坚强的意志。
3. 具有良好的人际交往能力、沟通能力和团队协作精神。
4. 具有良好的人文素养和继续学习的能力。
5. 掌握必需的专业知识和比较熟练的专业技能。
6. 具有健康的身体和心理素质。

7. 具有良好的书面表达和语言表达能力。
8. 具有运用计算机进行技术交流和信息处理的能力。
9. 具有借助工具查阅中、英文技术资料的能力。

## （二）职业能力

### 1. 行业通用能力：

（1）具有熟悉畜禽机体各系统的组成及主要器官的形态、位置、构造和机能的能力。熟悉影响畜禽生命活动的主要因素。能在活体上识别判断临床常用的骨性、肌性标志和确认主要器官的体表投影。能测定畜禽主要的生理常数。会畜禽剖检。

（2）具有基本掌握畜禽疾病过程中器官形态与结构病理变化的能力。掌握兽医临床中疾病的发生发展规律。能做出正确的病理学诊断。能够独立进行病理剖检，完成不同病料的采集与送检。能进行简单的病理学实验室检验。

（3）具有基本掌握临床常用药物的作用机理、作用、应用及不良反应的能力。掌握药物与动物机体、病原体之间的关系以及处方的基本知识。能根据病例合理配伍用药，熟练掌握配伍禁忌。

（4）具有掌握微生物的基本知识及检验方法的能力。理解免疫学的基础理论及应用。了解主要病原微生物的生物学特性、抵抗力、致病性及微生物学诊断方法。会使用检验中常用的仪器。能采集细菌病料，能熟练进行涂片染色镜检、细菌的分离培养、药敏试验等操作。

（5）具有掌握畜禽的营养代谢和饲料饲用特点的能力。掌握营养物质的消化、吸收、代谢特点；掌握常用饲料的分类、营养与饲用特

点等基本知识。能辨别畜禽营养缺乏症表现、分析其原因并提出预防措施。能进行饲料的品质鉴定。

(6) 具有掌握畜禽的繁殖规律与繁殖技术的能力。掌握畜禽生殖器官的解剖构造及生理机能。能进行公畜的采精和精液处理。能进行母畜的发情鉴定、发情控制、输精、妊娠诊断和助产。

(7) 具有掌握畜禽临床诊断技术的能力。掌握接近动物的方法；掌握临床检查、血尿粪常规检查的程序与方法等基本知识。能完成动物的保定操作。会运用基本检查、一般检查、系统检查进行临床诊断。掌握血粪尿三大常规检查方法。能独立进行病历记录。能选择合理的给药技术进行疾病治疗。能掌握外科基本操作技术。

## 2. 职业特定能力：

(1) 畜禽生产与繁殖：能根据畜禽外貌特征识别主要品种并依据生产需要选择品种；科学组织畜禽生产，熟悉畜禽饲养管理操作规程；掌握畜禽繁殖规律，能正确实施母畜发情鉴定以及人工授精，能制定养殖场卫生防疫程序与饲料利用计划；了解畜禽主要传染病、普通病的特征、诊断要点与防治措施。

(2) 畜禽疾病防治：能识别畜禽常见病的症状、病理剖检变化，掌握畜禽常见病的治疗方法。能选择合适的消毒方法和消毒药物对畜禽舍、地面、用具、粪便等进行消毒。能利用实验室常用实验诊断技术对一些特定病例进行诊断。掌握畜禽生物制品的使用与保管要求，能完成畜禽重要传染病的免疫接种操作。能正确处理病、死动物。

(3) 饲料生产与经营：掌握常见饲料的营养特点，能进行常见饲

料的加工、调制。能依据各类畜禽的不同生物学特性与生产性能，设计配合饲料配方。具备使用配方软件选择畜禽最低成本日粮配方的能力。

（4） 饲料兽药营销：具备市场开发调研、挖掘潜在客户、接待顾客咨询、处理顾客投诉的能力。熟悉饲料、兽药产品的使用、盈利特点，熟悉经销业务的规范与细则；能实施饲料、兽药的售后服务。

### 3. 跨行业职业能力：

- （1） 具有适应岗位变化的能力。
- （2） 具有企业管理及生产现场管理的基础能力。
- （3） 具有创新和创业的基础能力。

## 六、课程设置用及要求

### （一）公共基础课程

| 序号 | 课程名称   | 主要教学内容和要求                                                                                                 | 计划学时 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 职业生涯规划 | 依据《中等职业学校职业生涯规划教学大纲》开设，并注重培养学生树立正确的职业观念和职业理想，学会根据社会需要和自身特点进行职业生涯规划等在本专业中的应用能力，并以此规范和调整自己的行为，为顺利就业、创业创造条件。 | 40   |

|   |         |                                                                                                                |     |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 2 | 职业道德与法律 | 依据《中等职业学校职业道德与法律教学大纲》开设, 并注重培养学生职业道德素质和法律素质等在本专业中的应用能力, 引导学生树立社会主义荣辱观, 增强社会主义法治意识。                             | 40  |
| 3 | 经济政治与社会 | 依据《中等职业学校经济政治与社会教学大纲》开设, 并注重培养学生认同我国的经济、政治制度, 了解所处的文化和社会环境等在本专业中的应用能力, 使学生树立中国特色社会主义共同理想, 积极投身我国经济、政治、文化、社会建设。 | 40  |
| 4 | 哲学与人生   | 依据《中等职业学校哲学与人生教学大纲》开设, 并注重培养学生正确看待自然、社会的发展, 正确认识和处理人生发展中的基本问题等在本专业中的应用能力, 帮助学生树立和追求崇高理想, 逐步形成正确的世界观、人生观和价值观。   | 40  |
| 5 | 语文      | 依据《中等职业学校语文教学大纲》开设, 并注重培养学生正确理解与运用祖国的语言文字, 注重基本技能的训练和思维发展, 加强语文实践, 培养语文的应用能力, 为综合职业能力的形成以及继续学习奠                | 320 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>定基础。</p> <p>基础模块。阅读与欣赏：正确认读并书写3 500个常用汉字。能使用常用汉语工具书查阅字音、字形、字义，正确区分常用的同音字、形近字。能用普通话朗读课文。注重对文章整体感知和领会，理解重要词语和句子在文章中的含义和作用，能概括文章的内容要点、中心意思和写作特点。能辨识常见的修辞手法，体会文章中修辞手法的表达作用。阅读各种优秀作品，体会其丰富内涵，加深和拓宽对自然、社会、人生等问题的思考和认识。能了解散文、诗歌、小说、戏剧等文学形式的特点。注重阅读中的情感体验，感受教材中文学作品的思想情感和艺术魅力，学会初步欣赏文学作品。就作品中感兴趣的内容进行讨论，说出自己的理解、体验或感悟。能利用图书馆、网络等搜集、筛选和提取有用的信息。诵读教材中的古代诗文，大体理解内容，背诵或默写其中的名句、名段、名篇。激发学习古代诗文的兴趣，增强热爱中华民族传统文化的思想感情。掌握精</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>读、略读、浏览等阅读方式。掌握加圈点、列提纲、制卡片、编文摘等阅读方法。阅读优秀作品总量一般不少于 200 万字。</p> <p>表达与交流：（1）口语交际。在初中语文的基础上，进一步提高适应实际需要的口语交际能力。养成说普通话的习惯，毕业时普通话水平应达到国家语言文字工作委员会颁布的《普通话水平测试等级标准（试行）》的相应等级；说话条理清楚、流利，能准确表达自己的意思；听话专注，能领会、复述说话人的主要意思；初步掌握口语交际的基本方法和技巧，语言文明，表达得体。（2）写作。在初中语文的基础上，进一步提高写作能力。正确遣词造句、联句成段，写一段话能围绕中心，逐层展开，语句简明、连贯、得体；写文章要中心明确，思路清楚，选材得当，结构完整；正确使用标点符号；书写规范，有一定速度；养成多观察、多思考、多体验、多写多改的习惯；学会写作常用的与专业有关的应用文；作文练习不少于 10 次。</p> |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>语文综合实践：根据校园生活、社会生活和职业生活确定活动内容，设计活动项目，创设活动情境。通过搜集资料、小组合作、交流展示、总结评价等步骤，围绕活动主题开展语文实践活动，运用有关的语文知识和技能，提高语文应用能力，培养职业理想和职业情感。</p> <p>职业模块。阅读与欣赏：阅读与专业相关的各类文章，读懂主要内容。能对文章中的重要信息进行筛选、整理，获得所需要的资料。能根据专业学习的需要选择读物。阅读有关职业理想、行业发展、企业文化等方面的文章，培养健康的职业情感和良好的职业道德。阅读中提高搜集相关职业信息的能力，从阅读中了解社会、了解职业，培养职业意识。阅读自然科学、社会科学类作品，领会作品中体现的科学精神和人文精神，进一步了解经济社会发展和科学技术进步对高素质劳动者的全面要求，增强学习知识和掌握技能的积极性和主动性。</p> <p>表达与交流：（1）口语交际。掌握接待、</p> |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>洽谈、答询、协商等口语交际的方法和技能，做到态度真诚，表达准确，语言文明，仪态大方，符合职业岗位的要求。（2）写作。掌握调查报告、说明书、广告词、策划书、求职信、应聘书等应用文的写法，做到格式规范，语言简明、得体，内容符合要求。写作活动不少于4次。</p> <p>语文综合实践：从相关职业的实际需要出发，选取活动内容，设计活动项目，模拟职业情境，组织语文综合实践活动。在活动中提高语文应用能力，增强合作意识和团队精神。</p> <p>拓展模块。阅读与欣赏：精读文章，能理清作者思路，辨析文章结构，概括文章主旨，了解写作特点。初步掌握欣赏散文、诗歌、小说、戏剧的方法，阅读一定数量的优秀文学作品。品味文学作品的形象、情感、语言，能通过口头或书面表达自己的理解、体验或感悟。能借助注释和工具书，读懂文言课文的基本内容，了解课文中常见文言实词的含义和常见文言虚词的用法，以及与现代汉语不同的文言句</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>式。能结合教材中的古代诗文了解相关的文化常识，丰富文化积累。掌握绘图表、作批注、写心得等阅读方法</p> <p>表达与交流：（1）口语交际。能用普通话正确表达自己的观点，能根据语境，借助语气、表情、手势恰当地表情达意，提高交际效果。学会讲解、采访、讨论、辩论等口语交际的方法和技能，做到重点突出、条理清晰、用语简洁，能根据职业工作的需要，恰当进行口头表达与交流。（2）写作。篇章写作，做到观点正确，中心明确，思想健康；内容具体，结构严谨，层次清晰；语言简洁，文字通顺；格式标准，文面整洁。写记叙文，能恰当地运用议论、抒情等表达方式，语言形象生动。写说明文，能具体、清晰地说明事物或事理，语言准确。写议论文，做到论点鲜明，论据充分，论证合乎逻辑。能根据职业岗位的需要，写作总结、说明书、记录、海报、简报等应用文，做到格式规范，文字表述正确，内容符合要求。45 分钟能写 600 字以上的文章。写作活动不少于 5 次。</p> |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |                                                                       |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | 语文综合实践:针对社会生活和相关行业中的重要问题,发现和确定活动内容,设计活动项目,开展综合程度较高的语文实践活动,培养语文综合应用能力。 |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------|--|

|   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 6 | 数学 | <p>依据《中等职业学校数学教学大纲》开设，并注重培养学生掌握必要的数学基础知识，具备必需的相关技能与能力，为学习专业知识、掌握职业技能、继续学习和终身发展奠定基础。会计电算化专业：加强提高学生计算能力，识图能力，强化分类数学思想教学。</p> <p>使学生掌握一定的数学基础知识、常用数学思想，常用数学方法，培养学生科学的思维习惯，培养学生在日常生活及职业技能中应用数学的意识。</p> <p>在掌握数学基础知识、常用数学思想，常用数学方法的前提下，在初步养成科学的思维习惯下，培养学生运用数学知识解决专业和生活中问题的能力，强化绘图能力，数学图形美的教学，提高学生的数学应用意识。结合专业特点，为学生未来发展奠定学习能力基础。</p> | 320 |
| 7 | 英语 | <p>依据《中等职业学校英语教学大纲》开设，并注重培养学生掌握一定的英语基础知识和基本技能，培养学生在日常生活和职业场景中的英语应用能力；培养学生的文</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | 320 |

|   |         |                                                                                                                                                                                              |     |
|---|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|   |         | <p>化意识,提高学生的思想品德修养和文化素养;为学生的职业生涯、继续学习和终身发展奠定基础。</p> <p>使学生掌握一定的英语基础知识和基本技能,培养学生在日常生活及职业技能中的应用能力,培养学生跨文化交际意识。</p> <p>在掌握英语基础知识和基本技能的前提下,培养学生运用英语知识进行交际的能力,结合各专业特点,为学生的职业生涯、继续学习和终身发展奠定基础。</p> |     |
| 8 | 计算机应用基础 | <p>依据《中等职业学校计算机应用基础教学大纲》开设,并注重培养学生掌握必备的计算机应用基础知识和基本技能,培养学生应用计算机解决工作与生活中实际问题的能力;使学生初步具有应用计算机学习的能力;提升学生的信息素养,培养学生成为信息社会的合格公民。</p>                                                              | 80  |
| 9 | 体育与健康   | <p>依据《中等职业学校体育与健康教学大纲》开设,并注重培养学生的健康人格、增强体能素质、提高综合职业能力,养成终身从事体育锻炼的意识、能力与习惯,提高生活质量,为全面促进学生身体健</p>                                                                                              | 160 |

|    |    |                                                                                                                                              |    |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|    |    | 康、心理健康和社会适应能力服务。                                                                                                                             |    |
| 10 | 历史 | <p>本课程是中等职业学校学生的一门公共课程,历史是人们对过去事实及前人经验的概括和总结,读史是与人交流的需要。以史为镜,可以知兴替。读史可以明鉴,指导国家未来,增强民族的自豪感和凝聚力,激发个人的聪明才智,明白做人处事的道理。因此,学好历史具有重要的历史意义和现实意义。</p> | 80 |

## （二）专业技能课程

| 课程名称<br>(学时) | 主要内容 | 能力要求 |
|--------------|------|------|
|--------------|------|------|

|                            |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>畜禽解剖生理</p> <p>(120)</p> | <p>(1) 畜禽解剖：细胞的基本结构；运动系统；消化系统；呼吸系统；生殖系统；脉管；感觉器；被皮；</p> <p>(2) 畜禽生理：血液；血液循环；呼吸；消化与吸收；能量代谢与体温；泌尿；内分泌；生殖与泌乳</p> | <p>(1) 会使用及保养显微镜；</p> <p>(2) 能识别家畜活体各主要部位；</p> <p>(3) 能在活体上识别主要的骨性、肌性标志；</p> <p>(4) 能识别畜体胃、肠、肝、心、肺、肾、膀胱、睾丸、卵巢、子宫、脾并了解其形态、构造特点；</p> <p>(5) 正确指认畜体胃、肠、心、肺的体表投影；</p> <p>(6) 能指认畜体常检淋巴结；</p> <p>(7) 掌握剖检技术；</p> <p>(8) 会测定家畜心率、呼吸频率、体温、脉搏，能听诊家畜胃、肠正常蠕动音和呼吸音；</p> <p>(9) 会进行胃肠运动观察、胸内负压观察、影响尿生成因素观察、血液凝固观察、脊蛙反射和反射弧分析；能分析实验结果</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>畜牧基础<br/>(120)</p> | <p>(1) 畜禽营养基础：畜禽营养物质及其营养作用；畜禽营养物质及利用规律；畜禽营养需要及其饲养标准；</p> <p>(2) 畜禽繁殖基础：家畜生殖器官；生殖激素功能与应用；母畜的发情及发情鉴定；人工授精技术；受精、妊娠及妊娠诊断；分娩与助产；发情控制技术；提高畜禽繁殖力措施</p> | <p>(1) 掌握畜禽六大营养素及主要的营养作用；</p> <p>(2) 能识别畜禽典型营养缺乏症并提出处理建议；</p> <p>(3) 能正确选择使用饲养标准；</p> <p>(4) 掌握母畜的发情鉴定技术；</p> <p>(5) 会安装使用假阴道进行采精；</p> <p>(6) 熟练精液检查操作规程；</p> <p>(7) 能进行精液稀释液的配制；</p> <p>(8) 掌握输精操作技术；</p> <p>(9) 会进行新生仔畜的护理；</p> <p>(10) 掌握繁殖力的统计指标</p> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>兽医基础<br/>(120)</p> | <p>(1)动物病理基础：动物疾病概论；血液循环障碍；水肿；脱水与酸中毒；细胞与组织损伤；适应与修复；发热、炎症、败血症、发热；器官病理；临床病理；</p> <p>(2)动物药理基础：药物对机体的作用；影响药物作用的因素；处方；抗微生物药；抗寄生虫药；作用于中枢神经系统药物；作用于外周神经系统药物；内脏系统药物；调节新陈代谢药物；激素类药物；解毒药；兽医毒理学一般知识</p> | <p>(1)会进行病料采集、包装与送检；</p> <p>(2)掌握尸体剖检程序、方法、要领；</p> <p>(3)能科学进行畜禽尸体处理；</p> <p>(4)能识别大体病理标本名称及病变特征；</p> <p>(5)能识别显微病理标本名称及病变特征；</p> <p>(6)能识别常用药物并进行分类；</p> <p>(7)会正确书写处方；</p> <p>(8)熟练掌握配伍禁忌；</p> <p>(9)熟记常用药物作用机理、作用及应用</p> |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>兽医诊疗技术</p> <p>(110)</p> | <p>(1)临床诊断：动物的接近与保定；基本检查法与程序；一般检查；心血管系统检查；消化系统检查；泌尿系统检查；神经系统检查；病历记录；</p> <p>(2)血粪尿常规检查；</p> <p>(3)给药技术：经口投药法；注射法；穿刺法；冲洗法；</p> <p>(4)外科手术疗法：局部浸润麻醉；常用外科器械的识别与使用；术前准备；组织切开与止血；缝合</p> | <p>(1)能独立进行动物保定；</p> <p>(2)会运用基本检查法进行临床检查；</p> <p>(3)能独立进行病历记录；</p> <p>(4)能进行一般检查和系统检查；</p> <p>(5)能熟练掌握血粪尿三大常规检查；</p> <p>(6)能选择合理的给药技术进行疾病治疗；</p> <p>(7)能熟练掌握外科基本操作技术；</p> <p>(8)能运用外科手术基本操作进行动物剖腹产手术、肠管切除与吻合术、疝孔修补术及瘤胃手术等手术</p> |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>微生物与检验</p> <p>(64)</p> | <p>(1)细菌、病毒、其他微生物；</p> <p>(2)微生物与外界环境；</p> <p>(3)传染与免疫；</p> <p>(4)非特异性免疫、特异性免疫；</p> <p>(5)变态反应；</p> <p>(6)血清学试验；</p> <p>(7)生物制品及其应用；</p> <p>(8)主要的病原微生物</p> | <p>(1)会显微镜油镜的使用及细菌形态的观察；</p> <p>(2)掌握微生物检验常用仪器的使用保养要求；</p> <p>(3)能完成细菌标本片的制备及染色；</p> <p>(4)能完成微生物检验中常用玻璃器皿的准备；</p> <p>(5)会常用培养基的制备；</p> <p>(6)会细菌分离培养、移植及培养性状观察；</p> <p>(7)能进行细菌的药物敏感性试验；</p> <p>(8)能进行病毒的鸡胚接种；</p> <p>(9)能实施实验动物接种和剖检；</p> <p>(10)能进行凝集试验、沉淀试验</p> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>禽类生产与经营</p> <p>(64)</p> | <p>(1)蛋鸡生产：蛋鸡场卫生与防疫；蛋鸡的主要品种；蛋鸡的饲养管理；蛋鸡孵化、蛋鸡育雏育成；蛋鸡人工授精；蛋鸡疾病防治；</p> <p>(2)肉鸡生产：肉鸡场卫生与防疫；肉鸡饲养管理；肉鸡疾病防治；肉鸡的主要品种；</p> <p>(3)鸭生产：肉鸭的主要品种肉鸭生产；蛋鸭生产；鸭病防治；</p> <p>(4)鹅生产：鹅品种；苗种的选择；鹅的限制饲养；</p> <p>(5)禽场的经营管理：饲料计划的制定；鸡群周转计划；生产成本核算与效益分析</p> | <p>(1) 会制定鸡场防疫计划；</p> <p>(2) 在指导和带领下完成鸡的孵化操作；</p> <p>(3) 在指导和带领下完成蛋鸡育雏育；</p> <p>(4) 掌握蛋鸡人工受精技术；</p> <p>(5) 会制定鸡场防疫计划；</p> <p>(6) 在指导和带领下完成肉鸡生产操作；</p> <p>(7) 会制定鸭场防疫计划；</p> <p>(8) 在指导和带领下完成鸭的生产操作；</p> <p>(9) 会进行鹅苗的选择；</p> <p>(10) 掌握鹅饲养要点；</p> <p>(11) 能够制定禽场饲料计划；</p> <p>(12) 能够制定禽场饲料计划；</p> <p>(13) 能够进行禽场生产成本核算与效益分析</p> |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>猪的生产与经营</p> <p>(64)</p> | <p>(1)仔猪生产：仔猪养育与护理；仔猪的补铁、开食、补料；仔猪断奶；仔猪的免疫接种；仔猪畜舍消毒；</p> <p>(2)种猪生产：猪品种选择；公母猪饲养管理；母猪发情鉴定；猪的人工授精；早期妊娠检查、接产；母猪产后护理；种猪的免疫接种、猪舍消毒；</p> <p>(3)肥猪生产：猪舍消毒；肉猪日粮的配制；肉猪的免疫接种</p> | <p>(1)实施仔猪养育与护理；</p> <p>(2)选择仔猪断奶的方法；</p> <p>(3)完成仔猪的预防接种（猪瘟、猪丹毒、猪肺疫等）以及发生疫情时的紧急接种；</p> <p>(4)实施仔猪畜舍消毒；</p> <p>(5)实施公母猪饲养管理；</p> <p>(6)完成母猪发情鉴定；</p> <p>(7)实施猪的人工授精；</p> <p>(8)实施早期妊娠检查；</p> <p>(9)实施种猪的免疫接种；</p> <p>(10)完成猪舍消毒；</p> <p>(11)完成肉猪日粮的配制；</p> <p>(12)完成肉猪的免疫接种</p> |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>牛的生产与经营</p> <p>(64)</p> | <p>(1) 奶牛生产：牛场场址选择与布局；奶牛品种；牛生产性能评定；母牛发情鉴定、母牛输精验胎；乳牛饲养管理；手工挤奶、机械挤奶；牛乳初步处理；</p> <p>(2) 肉牛饲养：肉牛品种；肉牛饲料配制；肉牛标准化饲养；肉牛肥育技术</p> | <p>(1) 能正确选择场址及进行牛舍主要参数设计；</p> <p>(2) 能完成奶牛饲料的组织；</p> <p>(3) 掌握青贮饲料制作技术；</p> <p>(4) 掌握奶牛的繁殖与人工授精技术；</p> <p>(5) 能科学进行奶牛的饲养管理；</p> <p>(6) 熟悉挤奶设备使用保养；</p> <p>(7) 能实施牛奶初步处理与检验；</p> <p>(8) 能依据生产需要选择肉牛品种；</p> <p>(9) 能实施肉牛饲料配合；</p> <p>(10) 掌握肉牛肥育技术</p> |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>羊的生产与经营<br/>(50)</p> | <p>(1) 羊品种与生物特性：肉用羊品种、毛用羊品种；皮用羊品种、绒用羊品种；奶用羊品种；羊的生理指标与习性；</p> <p>(2) 羊的繁殖与品种改良：羊的繁殖规律；羊的发情与配种；羊的妊娠与产羔；羔羊培育；提高繁殖力的措施；</p> <p>(3) 羊的营养与饲料利用：羊的营养需要；羊的饲料加工利用；</p> <p>(4) 绵羊饲养与羊毛生产：绵羊的饲养管理；羊毛与羊毛品质鉴定；</p> <p>(5) 奶山羊饲养与羊奶检验：奶山羊饲养管理；羊奶营养与检</p> | <p>(1) 能指认主要的绵羊与山羊品种并说出其经济学特性；</p> <p>(2) 掌握羊的生理指标值；</p> <p>(3) 说出羊的生活和消化习性；</p> <p>(4) 会进行羊的发情与妊娠鉴定；</p> <p>(5) 掌握羊的发情周期、预产期计算方法；</p> <p>(6) 会进行初生羔羊处理；</p> <p>(7) 能够制定母羊繁殖计划；</p> <p>(8) 掌握羊的营养需要特点；</p> <p>(9) 识认主要的牧草品种并掌握其栽种方法；</p> <p>(10) 掌握饲料青贮和秸秆氨化方法；</p> <p>(11) 了解羊毛的形态与组织学构造；</p> <p>(12) 了解剪毛方法及注意事项；</p> <p>(13) 了解药浴的方法及注意</p> |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>验；</p> <p>(6) 绒山羊饲养与羊绒品质：绒山羊饲养管理；羊绒特性与品质鉴定；</p> <p>(7) 肉羊肥育与羊肉分级：肉羊肥育；肉羊屠宰加工；羊肉品质评定；</p> <p>(8) 羊场设计与建筑要求：场址选择与规划；羊场设计与建筑要求；</p> <p>羊场主要设备</p> | <p>事项；</p> <p>(14) 了解羊奶的营养特点；</p> <p>(15) 掌握奶山羊的产奶周期特点；</p> <p>(16) 掌握羊奶的检验方法；</p> <p>(17) 了解绒山羊的生产性能及分布；</p> <p>(18) 掌握绒山羊的采绒方法；</p> <p>(19) 掌握肥羔生产的技术要点；</p> <p>(20) 熟悉羊肉品质评定的方法及内涵；</p> <p>(21) 正确进行羊场场址选择；</p> <p>(22) 掌握羊舍圈、运动场设计参数；</p> <p>(23) 指认各羊舍类型并说出适用范围；</p> <p>(24) 熟悉羊场设备名称及使用与布局要求</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>饲料检验与<br/>加工利用技<br/>术<br/>(80)</p> | <p>(1) 饲料原料基础：<br/>粗饲料；青饲料；青<br/>贮饲料；能量饲料；<br/>蛋白质饲料；维生素<br/>饲料；矿物质饲料；<br/>饲料添加剂；</p> <p>(2) 饲料分析检测：<br/>原料的感官检验；原<br/>料的体视显微镜检<br/>验；饲料的化学检验；</p> <p>(3) 饲料加工利用技<br/>术：青绿饲料加工技<br/>术；粗饲加工技术；<br/>能量饲料加工技术；<br/>饲料利用及使用注意<br/>事项；</p> <p>(4) 配合饲料基础：<br/>配合饲料的优点；配<br/>合饲料的种类；配合<br/>饲料的质量管理；</p> <p>(5) 配合饲料配方基<br/>础：配合饲料配方设</p> | <p>(1) 掌握饲料原料的营养与<br/>利用特点；</p> <p>(2) 辨认常用饲料的主要品<br/>种并正确进行分类；</p> <p>(3) 掌握大宗原料的感官检<br/>验方法；</p> <p>(4) 能熟练进行饲料的体视<br/>显微镜检验；</p> <p>(5) 熟悉饲料化学检验的常<br/>规仪器及使用保养要求；</p> <p>(6) 能规范进行饲料水分、<br/>盐分、蛋白质、矿物质含量<br/>测定；</p> <p>(7) 掌握青贮饲料制作方<br/>法；</p> <p>(8) 掌握青贮饲料的利用要<br/>点；</p> <p>(9) 掌握秸秆的氨化方法及</p> |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>计的方法；饲料配方设计步骤；各类畜禽配合饲料配方实例</p> | <p>利用要点；</p> <p>（10）了解能量饲料的加工利用方法；</p> <p>（11）掌握饲料有毒有害成分的处理方法；</p> <p>（12）掌握配合饲料的特点与利用要点；</p> <p>（13）具有科学使用配合饲料的能力；</p> <p>（14）复述配合饲料设计的主要方法；</p> <p>（15）掌握配合饲料设计步骤及技巧；</p> <p>（16）熟悉大宗原料在配方中的使用比例；</p> <p>（17）具有设计简单配合饲料配方的能力</p> |
|--|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>畜禽生态健康养殖基础<br/>(80)</p> | <p>(1) 养殖场环境控制：气象因素与畜禽的关系；畜舍空气环境卫生及其控制；水、土壤及饮水卫生；畜牧场设计与环境保护；</p> <p>(2) “三品一标”基本常识：无公害农产品；绿色食品；有机食品；地理标志产品；农产品安全的主要问题与对策；</p> <p>(3) 生态健康养殖基础：畜禽产品质量安全；畜禽粪便综合利用；动物疫病强制免疫</p> | <p>(1) 认识测定气象因素仪器设备，并能进行气温、气湿、气流、气压的测定；</p> <p>(2) 了解畜舍采光的测定和计算、有害气体的测定、畜舍机械通风量的计算方法；</p> <p>(3) 会选择卫生水源及能进行水的净化和消毒；</p> <p>(4) 会对养殖场址进行选择及绘制养殖场平面布局图；</p> <p>(5) 能制定养殖场粪便处理与利用方案；</p> <p>(6) 能正确选用消毒剂进行畜舍消毒；</p> <p>(7) 理解“三品一标”的意义；</p> <p>(8) 掌握“三品一标”的基本特征；</p> <p>(9) 了解“三品一标”的认证程序；</p> <p>(10) 了解农产品地理标志管理；</p> |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                      |
|--|--|------------------------------------------------------|
|  |  | <p>（11）掌握畜禽尸体处理、粪便污物处理方法；</p> <p>（12）了解种养循环模式及特点</p> |
|--|--|------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>畜禽疾病防治技术<br/>(150)</p> | <p>(1) 禽病防治：禽传染病病原特性、诊断和防治；禽寄生虫病原特性、诊断和防治；禽普通病病因、诊断和防治措施；</p> <p>(2) 猪病防治：猪瘟、口蹄疫；猪繁殖综合征(蓝耳病)；猪流行性感胃；猪传染性胃肠炎；猪丹毒；猪链球菌；仔猪副伤寒；猪蛔虫病、猪弓形虫病；猪常见内科产科代谢及中毒病；</p> <p>(3) 牛病防治：口蹄疫、布鲁氏菌病；牛结核病；牛场疫病防治程序；牛消化系统疾病防治；牛中毒性</p> | <p>(1) 会鸡新城疫的病理剖检；</p> <p>(2) 会马立克氏病的诊断和免疫接种；</p> <p>(3) 能够进行传染性法氏囊病的诊治；</p> <p>(4) 能进行大肠杆菌病的诊断及药敏试验；</p> <p>(5) 能进行禽巴氏杆菌病的诊治；</p> <p>(6) 能进行球虫病的诊治；</p> <p>(7) 能进行禽绦虫蛔虫体观察和粪便虫卵检查；</p> <p>(8) 能进行禽流感的诊治；</p> <p>(9) 能进行鸡白痢的诊治；</p> <p>(10) 能进行猪瘟、口蹄疫的防治；</p> <p>(11) 能进行猪繁殖综合征(蓝耳病)的防治；</p> <p>(12) 能进行猪丹毒的防治；</p> <p>(13) 能进行猪链球菌病的防治；</p> |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>疾病、营养代谢病防治；</p> <p>（4）羊常见病防治：病毒性传染病；细菌性传染病；寄生虫病；主要内科产科病</p> | <p>（14）能进行仔猪副伤寒的防治；</p> <p>（15）能进行猪蛔虫病的防治；</p> <p>（16）能进行猪常见内科、产科、代谢及中毒病的防治；</p> <p>（17）能进行口蹄疫的防治；</p> <p>（18）能利用凝集反应和变态反应诊断布病；</p> <p>（19）能利用变态反应诊断牛结核病；</p> <p>（20）能制定牛场疫病免疫程序；</p> <p>（21）能进行牛消化系统疾病防治；</p> <p>（22）能进行牛中毒性疾病、营养代谢病防治；</p> <p>（23）掌握羊群主要的疫苗与免疫方法；</p> <p>（24）掌握重点疫病的防控方法及要求</p> |
|--|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>饲料兽药<br/>营销入门<br/>(128)</p> | <p>(1) 服务顾客：接待顾客咨询；处理顾客投诉；</p> <p>(2) 推介饲料产品：识别产品；介绍饲料产品；销售准备；</p> <p>(3) 销售饲料产品：收集销售信息；实施销售；分析销售记录；</p> <p>(4) 保管饲料产品：完成产品陈列；日常保管</p> | <p>(1) 掌握服务顾客的概念意义；</p> <p>(2) 掌握服务的主要项目；</p> <p>(3) 熟悉营销员的个人礼仪；</p> <p>(4) 能正确接洽顾客；</p> <p>(5) 科学寻找潜在顾客；</p> <p>(6) 掌握处理顾客异议投诉的方法；</p> <p>(7) 熟悉饲料及产品的分类及特点；</p> <p>(8) 熟悉饲料产品的使用；</p> <p>(9) 掌握推介产品的方法；</p> <p>(10) 正确进行销售准备；</p> <p>(11) 正确进行销售洽谈；</p> <p>(12) 能书写签订销售合同；</p> <p>(13) 熟悉销售账务处理；</p> <p>(14) 能进行销售分析；</p> <p>(15) 掌握贮藏保管饲料产品知识；</p> <p>(16) 会计算饲料产品的库存量</p> |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 七、教学时间分配

| 学期 | 学 期<br>周数 | 教学周数 |                       | 考试<br>周数 | 机动<br>周数 |
|----|-----------|------|-----------------------|----------|----------|
|    |           | 周数   | 其中：综合的实践教学及<br>教育活动周数 |          |          |
| 一  | 20        | 18   | 1（军训）                 | 1        | 1        |
|    |           |      | 1（入学教育）               |          |          |
|    |           |      | 1（畜禽解剖生理综合实训）         |          |          |
| 二  | 20        | 18   | 1（兽医诊疗技术综合实训）         | 1        | 1        |
|    |           |      | 1（畜牧兽医基础综合实训）         |          |          |
| 三  | 20        | 18   | 1（兽医诊疗技术综合实训）         | 1        | 1        |
|    |           |      | 1（微生物与检验综合实训）         |          |          |
| 四  | 20        | 18   | 1（畜禽生产综合实训）           | 1        | 1        |

|    |     |     |                 |   |   |
|----|-----|-----|-----------------|---|---|
|    |     |     | 1（饲料加工综合实训）     |   |   |
| 五  | 20  | 18  | 0.5（牛羊生产综合实训）   | 1 | 1 |
|    |     |     | 0.5（动物疾病防治综合实训） |   |   |
|    |     |     | 1（技能统测）         |   |   |
| 六  | 20  | 20  | 19（顶岗实习）        |   |   |
|    |     |     | 1（毕业教育）         |   |   |
| 总计 | 120 | 110 | 31              | 5 | 5 |

## 八、专业教师基本要求

1. 专任专业教师与在籍学生之比不低于 1:36，具有高级专业技术职务人数不低于 15%。获得与本专业相关高级工以上职业资格的占 60%以上，或取得非教师系列专业技术中级以上职务的占 30%以上；兼职教师占专业教师总数的 10%~40%，其中 60%以上具有中级以上技术职务或高级工以上职业资格。

2. 专任教师应 90%以上具有畜牧兽医类本科以上学历；任教三年以上的专任教师，应达到规定的职业资格或专业技术职务要求。如获得家畜饲养高级工、动物疫病防治高级工、动物检疫检验高级工等。双师型教师不低于 30%。

3. 专任专业教师应具有良好的师德修养；具有能够开展理实一体化教学、实施信息化教学、解决生产中实际问题的专业能力、实践能

力与教学能力。应积极参加教学改革课题研究,参加各类教学竞赛、技能竞赛等活动。平均每两年到企业实践时间不少于 2 个月。兼职教师须经过教学能力专项培训,并取得合格证书,每学期承担不少于 30 学时的教学任务。

## 九、实训（实验）基本条件

根据本专业人才培养目标的要求及课程设置的需要,按每班 35 名学生为基准,校内实训（实验）教学功能室配置如下:

| 教学功能室       | 主要设备名称        | 数量（台/套） | 规格和技术的特殊要求     |
|-------------|---------------|---------|----------------|
| 饲料生产与检验化验实训 | 电脑及投影仪        | 1 套     | 满足 35 名学生的教学需要 |
|             | 体视显微镜、电脑      | 35      | 变倍体视显微镜        |
|             | 电子天平          | 10      | 最小读值 0.0001g   |
|             | 高温电炉、恒温箱干燥箱   | 2       | —              |
|             | 水分快速测定仪、氧弹计量器 | 各 2     | 饲料常规成分检验       |
|             | 酸度计、消煮炉       | 各 5     | 饲料常规成分检验       |
|             | 摇筛机、摇瓶机       | 各 2     | 饲料常规成分检验       |
|             | 饲料样品高速粉碎      | 5       | 饲料常规成分检        |

|                   |                 |     |                |
|-------------------|-----------------|-----|----------------|
|                   | 机               |     | 验              |
|                   | 凯式定氮仪           | 6   | 饲料常规成分检验       |
|                   | 索氏浸提仪           | 15  | 饲料常规成分检验       |
|                   | 消煮器             | 15  | 饲料常规成分检验       |
| 畜禽生产<br>与<br>繁殖实训 | 电脑及投影仪          | 1   | 满足 35 名学生的教学需要 |
|                   | 乳品分析仪、高速冰冻离心机   | 各 1 | —              |
|                   | 乳脂测定仪           | 2   | —              |
|                   | 肌肉嫩度计、系水力测定仪    | 各 6 | —              |
|                   | 照蛋器             | 15  | —              |
|                   | 超声波测膘仪          | 10  | —              |
|                   | 多功能蛋品测定仪        | 1   | —              |
|                   | 蛋壳强度测定仪、蛋壳厚度测定仪 | 各 1 | —              |
|                   | 断喙器             | 4   | 电热式、脚踏式        |
|                   | 冰箱              | 2   | —              |

|                 |                   |      |                              |
|-----------------|-------------------|------|------------------------------|
|                 | 电子天平              | 8    | 最小读值 0.0001g                 |
|                 | 显微镜               | 35   | 40~1600 倍                    |
|                 | 电热恒温干燥箱           | 2    | 可 控 温 度 50 ℃<br>~300℃        |
|                 | 照度仪、大气采样仪         | 各 10 | —                            |
|                 | 二氧化碳测定仪、水<br>样采集器 | 6    | —                            |
|                 | 全自动水质分析仪          | 1    | —                            |
|                 | 酸度计、溶氧测定仪         | 各 3  | —                            |
|                 | 妊娠诊断仪、液氮罐         | 各 6  | —                            |
|                 | 电子天平、恒温培养<br>箱    | 各 2  | 最小读值 0.0001g                 |
|                 | 小动物解剖台            | 20   | 移动式                          |
| 畜 禽 解 剖<br>生理实训 | 电脑及投影仪            | 1    | 满足 35 名学生的<br>教学需要           |
|                 | 显微镜               | 35   | 双目、生物显微镜                     |
|                 | 解剖台               | 5    | 不锈钢； 不 小 于<br>2450 mm×1200mm |
|                 | 冷藏柜               | 1    | —                            |
|                 | 动物内脏浸渍标本          | 若干   | 标注并有拉线                       |
|                 | 动物病理浸渍标本          | 若干   | 标注并有拉线                       |

|                   |                         |      |                    |
|-------------------|-------------------------|------|--------------------|
|                   | 动物剥制标本                  | 若干   | —                  |
|                   | 动物整体骨骼                  | 若干   | —                  |
| 动物病理<br>与<br>药理实训 | 电脑及投影仪                  | 1    | 满足 35 名学生的<br>教学需要 |
|                   | 动物尸体剖检操作<br>台           | 5    | 不锈钢                |
|                   | 消毒清洗池                   | 4    | —                  |
|                   | 显微镜                     | 35   | 双目、40~1600 倍       |
| 兽医临床<br>诊疗实训      | 电脑及投影仪                  | 1    | 满足 35 名学生的<br>教学需要 |
|                   | 显微镜                     | 35   | 双目、生物显微镜           |
|                   | 保定绳、保定架、叩<br>诊锤、<br>叩诊板 | 各 10 | —                  |
|                   | 听诊器                     | 20   | —                  |
|                   | 胃导管及开口器、穿<br>刺针         | 各 5  | —                  |
|                   | 高压锅、恒温箱                 | 各 1  | —                  |
|                   | 计数板、血沉管、血<br>红蛋白计       | 各 35 | —                  |
|                   | 高压蒸汽灭菌器                 | 2    | —                  |

|              |                   |     |                    |
|--------------|-------------------|-----|--------------------|
|              | 手术操作台             | 4   | 配置无影灯              |
| 微生物与<br>检验实训 | 电脑及投影仪            | 1   | 满足 35 名学生的<br>教学需要 |
|              | 高压蒸汽灭菌器、干<br>热灭菌器 | 各 1 | —                  |
|              | 恒温培养箱、冰箱          | 各 2 | —                  |
|              | 离心机               | 4   | 6000rpm            |
|              | 分光光度计、微量震<br>荡器   | 各 2 | —                  |
|              | 超净工作台、水浴锅         | 各 2 | —                  |
|              | 显微镜               | 35  | 双目、生物显微镜           |

注：教学功能室可以按照教学项目、设备、师资等，进行整合确定。

## 十、编制说明

1. 本方案充分体现构建以能力为本位、以职业实践为主线、以项目课程为主体的模块化专业课程体系课程改革理念。并突出以下几点：

（1）围绕经济社会发展和职业岗位能力要求，确定专业培养目标、课程设置和教学内容，推进专业与产业对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接。

（2）服务学生全面发展。尊重学生特点，发展学生潜能，强化

学生综合素质和关键能力培养，奠定学生终身发展的良好基础。

（3）注重中高等职业教育课程衔接。统筹安排公共基础、专业理论和专业实践课程，科学编排课程顺序，强化与后续高等职业教育课程衔接。

（4）坚持“做中学、做中教”，加强理论课程与实践课程的整合融合，强化学生实践能力和职业技能培养。

## 2. 人才培养方案。

（1）落实“2.5+0.5”人才培养模式，学生校内学习5个学期，校外顶岗实习不超过1学期。每学年为52周，其中教学时间40周（含复习考试），假期12周。第1至第5学期，每学期教学周18周，考试、机动各1周，按28~30学时/周计算；第6学期顶岗实习18或19周，按30学时/周计算。

（2）任意选修课程可结合学生个性发展需求和学校办学特色针对性开设。以下课程仅供参考：

①公共基础任选课程：礼仪、古典文学、中国名著欣赏、外国名著、人口资源等；或语文、数学、英语课程的拓展内容。

②专业技能任选课程：可以按照方案所列课程组织教学，也可选择中兽医基础、兽医法规与行政执法、生物工程基础、畜牧业经济管理等；或职业技能拓展考级的强化课程；或社会实践课程。

饲料生产与加工、饲料兽药生产专业方向的技能方向课程可参照本方案，结合各学校实际安排在第3-5学期完成。