

# 畜牧兽医专业技能考核标准

本专业技能标准以学生毕业后能适应规模养殖场、家庭农场、宠物养护与诊疗行业的创业及就业岗位群技术工作需要，参照国家相关法律法规、职业标准、技术标准，依据娄底职业技术学院家庭农场特色专业群人才培养要求、畜牧兽医专业人才培养方案而制订。

本标准是学校引导二级学院加强专业教学条件建设，深化课程教学改革，强化实践教学环节，促进学生个性发展，增强学生创新创业能力，提高专业教学质量和专业办学水平，培养适应现代畜牧业和宠物行业发展，成长为新兴畜牧业生产经营主体与创新创业型高素质技术技能人才的纲领。

本标准既是测试学生从事畜牧兽医技术工作的技能水平和职业素养，推行 1+X 制度开展技能认证的标准，又是组织学生进行技能训练与技能考核的标准。

## 一、专业代码及专业名称

专业代码：510301

专业名称：畜牧兽医

## 二、考核目标

本专业技能考核标准主要测试学生从事畜禽饲养管理、宠物养护、动物疫病防控、检疫检测、动物疾病诊疗等工作的能力，从事畜牧兽医技术工作的团队协作、严谨规范、安全环保、吃苦耐劳等的职业素养及创新创业的综合技能。

### 三、考核内容

考核内容包括专业基本技能、岗位核心技能与跨岗位综合技能。专业基本技能包括养殖基本技能与兽医基本技能等 2 个模块；岗位核心技能包畜禽生产核心技能、动物疫病防控核心技能等 2 个模块；跨岗位综合技能包括创新创业综合技能 1 个模块。每个模块设置了若干考核项目，均要求学生能按照行业、企业的操作规范独立地完成相关工作，并体现良好的职业精神与职业素养。

#### （一）专业基本技能

##### 模块 1 养殖基本技能

该模块以畜牧养殖企业生产为背景，主要应用饲料生产与加工、饲料检验与化验、动物繁殖控制与人工授精、养殖场环境与卫生控制等技术，完成中小型规模畜牧养殖场的饲料生产、动物繁育和环境控制等工作相关内容，涵盖了饲料品控、家畜繁殖和养殖场环境控制岗位从事动物养殖工作所需的基本技能。

##### 项目 1 饲料生产与检测

###### 1. 技能要求

① 能以相应饲料产品的国家质量标准与相应指标的国家检测方法标准为参考进行相应的检测与化验，能够检验饲料原料的品质，能对饲料加工产品进行常规成分的化学分析与物理加工指标的检测。

② 能针对畜禽合理选择饲料种类，对饲料原料进行合理调制，如青贮饲料制作、秸秆氨化处理等。

③ 能够针对饲料企业客户要求设计配合饲料（全价配合饲料、浓缩饲料、添加剂预混合饲料 3 类配合饲料）配方，能为饲料新产品设计饲养试验方案。

## 2. 素养要求

① 遵守饲料检测化验室基本的安全操作规程。

② 遵守实验室管理要求。

③ 符合企业饲料检测化验员（品质监控员）员工和企业饲料配方设计员的基本素养要求。

④ 具备严谨认真、吃苦耐劳的工作精神和诚实守信、安全环保、遵纪守法的职业操守。

## 项目 2 动物繁育

### 1. 技能要求

① 能正确使用合适的激素类药品对动物进行繁殖控制和相关疾病的治疗。

② 能准确对动物进行发情鉴定和处理。

③ 能熟练对猪、牛、羊等畜禽进行采精，完成对精液的品质检查、稀释液的配制、精液的处理、精液的保存和运输。

④ 能正确判断动物输精时间和完成猪、牛、羊等畜禽的输精操作。

⑤ 能准确对动物进行妊娠检查和分娩助产操作，能对动物难产实施正确救助。

### 2. 素养要求

① 能正确着装，工作前准备充分。

② 能遵守人工授精实验室基本的安全操作规程和管理要求。

③ 有严谨的工作态度和工作作风，包括工作有条理、时间有安排、数据有记录、操作有结果等。

④ 能保持实训场地通风、工作环境整洁，养成入实训场地前消毒，出实训场地前洗手的良好工作习惯。

⑤ 具有家畜繁育员良好的职业素养，能严格遵守动物生产和实验室安全操作规程，在操作过程中能保证人畜安全，安全用电、安全使用有毒有害及易燃易爆物品，贯穿无菌操作理念。

### 项目 3 养殖场环境与卫生控制

#### 1. 技能要求

① 能测定畜禽舍中气温、气湿与噪声高低，能测定畜禽舍中氨气、硫化氢等有害气体的浓度大小。

② 能进行禽舍人工照明、禽舍消毒等方案设计。

③ 能对畜禽养殖场的环境卫生状况进行调查与评价，能采取相应措施改善畜禽生产环境。

#### 2. 素养要求

① 正确着装，工作前准备充分。

② 能严格遵守养殖场环境与卫生控制操作规程，遵守养殖场卫生管理要求。

③ 具有动物防疫和安全环保的工作意识。

④ 具备吃苦耐劳、严谨细致的职业精神，具有较强的团队协作和组织管理能力。

⑤ 符合动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医、家畜繁殖员、家禽繁育员的基本素养要求。

## 模块2 兽医基本技能

该模块以养殖场和宠物医院动物疾病诊疗为背景，针对兽医临床诊治环节，完成动物临床检查、实验室检查、病原微生物检验、动物尸体剖检、病理识别、兽医临床治疗和外科治疗等工作内容，基本涵盖了养殖场和宠物医院兽医人员从事兽医工作所需的基本技能。

### 项目1 动物病理剖检与识别

#### 1. 技能要求

① 能正确进行动物病理剖检、采样、送检，完成剖检报告。

② 能正确识别和描述患病动物脏器常见病理变化，能依据病理变化分析动物疾病。

③ 能正确使用显微镜观察充血、淤血、变性、水肿等切片的微观病理变化。

#### 2. 素养要求

① 能正确着装，工作前准备充分。

② 具备严谨认真的工作态度和公共安全的职业操守。

③ 能严格遵守尸体剖检、病理采样和送检的操作规程，具有无菌操作理念。

④ 具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医的基本职业素养。

### 项目2 动物病原微生物检验

#### 1. 技能要求

① 能正确采集、保存及送检动物病原微生物样品。

② 能正确对动物进行病原学检查，包括细菌涂片染色

镜检、细菌和病毒培养、培养基制备、动物接种、药敏试验等。

③ 能正确对动物进行免疫学检验和免疫监测，包括应用凝集试验和血凝试验等血清学试验方法。

④ 能严格遵守样品采集、病原学检查和免疫学检查的工作规范，具有无菌操作理念。

## 2. 素养要求

① 能正确着装，工作前准备充分。

② 遵守微生物实验室管理的基本规程。

③ 具有严谨认真的工作态度和生物安全的职业操守。

④ 具有动物检验检疫员、疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的基本职业素养。

## 项目3 动物疾病诊疗

### 1. 技能要求

① 能正确对动物进行基本体征检查和系统检查，并对检查结果进行诊断分析；

② 能正确对血液、尿液、粪便进行常规检验，并对检验结果进行诊断分析；

③ 能对动物机体各项理化因素进行检测与分析，并能在准确判断结果的基础上提出可行的诊疗方案；

④ 能制订合理的常见外科手术方案，能规范完成外科手术基本操作；

⑤ 能根据动物病案例材料作出初步诊断、拟定防治方案、开出治疗处方，完成药物选择、配伍和配制；

⑥ 能正确使用注射器，能根据治疗方案完成肌肉注射、静脉注射等给药操作；

## 2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ⑥ 能遵守动物诊疗操作规程。
- ⑦ 具有吃苦耐劳的职业精神，具备安全操作、无菌操作的职业操守。
- ⑧ 符合动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医的基本素养要求。

## （二）岗位核心技能

### 模块1 畜禽生产核心技能

以中小型规模养殖（猪、禽、牛与羊）企业生产为背景，依据我国相应畜禽标准化规模养殖生产技术规范，主要应用饲养管理技术，完成养殖场规划设计、家畜选种选育、家禽孵化、饲养管理、卫生防疫等工作任务，基本涵盖了家畜饲养员从事畜禽生产岗位所需的技能。

### 项目1 猪生产

#### 1. 技能要求

- ① 能正确地选择猪场场址，并根据场址实际科学地进行养猪场规划设计。
- ② 通过活体猪、多媒体视频、模型等猪的体型外貌识别猪的品种，并详细介绍每个品种的经济类型、产地及特征特性。
- ③ 能进行猪的活体测膘，能进行猪的体尺测量和体重估算。
- ④ 能正确制定各类猪的饲养方案与生产计划。
- ⑤ 能按照猪场饲养管理的基本要求，规范饲养管理，

能设计整体的卫生防疫方案。

## 2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守猪场安全生产操作规程和猪场管理要求。
- ③ 具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识。
- ④ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。
- ⑤ 具有良好的工作习惯。

## 项目2 禽生产

### 1. 技能要求

- ① 能完成养禽场规划设计。
- ② 能正确识别家禽品种，正确选择种禽，能完成种蛋的运输、保存、消毒和孵化，能正确完成雏禽的雌雄鉴别、分级和断喙等操作。
- ③ 能正确进行家禽体尺测量，能正确鉴别高、低产蛋鸡。
- ④ 能正确制定家禽生产的饲养方案与生产计划，能制定养禽场的整体卫生防疫方案。
- ⑤ 能正确绘制产蛋曲线，及时调整饲养管理方案。

### 2. 素养要求

- ① 正确着装，做好鉴定前准备。
- ② 能严格遵守家禽养殖场生产安全操作规程。
- ③ 正确使用仪器设备（工具）。
- ④ 正确进行项目鉴定操作，并及时记录鉴定原始数据，良好的工作习惯。

⑤ 具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识。

⑥ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

⑦ 符合家禽繁育员的基本素养要求。

### 项目3 草食动物生产

#### 1. 技能要求

① 能完成牛羊养殖场规划设计。

② 能正确识别牛羊品种，制定适宜的杂交改良方案。

③ 能完成牛羊的体尺测量、体重估测及年龄估计，能正确评价种畜的种用价值和选择种畜。

④ 能正确制定牛羊生产的饲养方案与生产计划，能制定养殖场的整体卫生防疫方案。

⑤ 能根据生产需求制定牧草栽培方案，并有效实施牧草种植、草地管理、牧草加工管理和草地生态保护。

#### 2. 素养要求

① 正确着装，做好工作前准备。

② 能严格遵守牛羊养殖场生产安全操作规程。

③ 能正确使用仪器设备（工具）。

④ 能及时记录操作过程及原始数据，正确使用计算方法。

⑤ 具备精益求精的工作态度、吃苦耐劳的职业精神和团队协作的职业意识。

⑥ 具有节约环保、增产增效和食品安全的职业操守。

⑦ 符合家畜繁育员的基本素养要求。

## 模块2 动物疫病防控基本技能

该模块以养殖场疫病综合防控体系构建为背景，针对疫病流行的三个基本环节，完成消毒、免疫接种、药物预防、疫病诊断、动物检疫等工作内容，基本涵盖了动物疫病防治员岗位从事疫病防控工作所需的技能。

### 项目1 动物疫病防控

#### 1. 技能要求

① 能正确完成消毒操作，包括正确配制消毒剂、正确选择消毒方法和设计合理的消毒方案。

② 能正确完成免疫接种操作，包括免疫程序设计、免疫实施方案设计、疫苗保存、免疫接种的组织和免疫注射等。

③ 能正确使用药物预防动物疫病，包括正确选择药物、合理调配药物和科学投放药物等。

#### 2. 素养要求

① 正确着装，做好工作前准备。

② 能严格遵守动物养殖场的疫病防控技术规程，严守操作流程和有关标准，并及时记录操作过程及原始数据。

③ 进出畜禽场要消毒，消毒后能把药品归位和器械保养。

④ 具有公共安全、生物安全和动物保健的职业操守。

⑤ 具有动物疫病防治员、乡村兽医、执业兽医良好的职业素养。

### 项目2 动物检疫

#### 1. 技能要求

① 能根据国家高级动物检疫检验员职业工种技能考

核要求，正确完成畜禽临床检疫宰后检疫的操作。

② 能正确运用检测方法，对肉、蛋、奶等畜产品进行新鲜度判断并出具检疫报告。

③ 能根据《生猪屠宰检疫规范》制作猪肉样品的旋毛虫肉膜压片，正确进行镜检，判断检疫结果并出具检疫报告。

## 2. 素养要求

① 正确着装，做好工作前准备。

② 能够严格遵守动物检疫检验实验室的安全操作规程与管理要求，重视操作中的每一个细节，并及时记录操作过程及原始数据。

③ 具有动物检验检疫员良好的职业素养。

④ 具备依法检疫的职业操守。

## 项目 3 动物病原检测

### 1. 技能要求

① 能对提供的样本进行正确处理，按相关的检测规程进行检测，并出具检验报告。

② 能正确使用药敏片法进行细菌对药物敏感度的测定，重点考核超净工作台的使用、平皿培养基倒制、细菌涂布、放置药敏片、细菌培养等内容，并能正确判定敏感度高低。

③ 能根据测定条件，运用漂浮法或沉淀法检查常见寄生虫虫卵，并能正确判断检查结果。

④ 能运用集虫检查法和直接涂片法检查动物体表寄生虫和原虫。

### 2. 素养要求

① 正确着装，做好工作前准备。

② 能认真遵守实验室规章制度，严格执行操作规程，并及时记录操作过程及原始数据。

③ 具有细致严谨的工作态度和安全生产的职业操守。

④ 具有动物检验检疫员良好的职业素养。

### （三）跨岗位综合技能

#### 模块1 创新创业综合技能

以从事饲料兽药及畜产品营销与畜产品加工，或开办家庭农场、动物医院创业为背景，主要运用市场营销手段完成某一产品的营销策划；应用畜产品加工技术完成某一畜产品的加工任务；运用家庭农场国家政策、当地特色资源完成家庭农场规划设计、立体种养、生产经营、环境保护、旅游开发等创业筹划；运用营销和管理手段完成动物医院某项业务的经营管理策划，基本涵盖了畜牧兽医专业创新创业所需综合技能。

#### 项目1 市场营销与策划

##### 1. 技能要求

① 能对饲料、兽药及畜产品营销现状与特点进行正确分析，并熟悉相关饲料、兽药养殖行业及企业特点。

② 能对提供的市场信息进行理解、归纳、分类、批判、分析综合、抽象概括和表达撰写营销方案。

③ 能以企业背景资料为依据，用简练、准确、流畅的文字撰写调研报告、公关策划方案及促销方案。

④ 能充满自信地汇报市场调研报告、公关策划方案及促销方案。

## 2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 具有一定的文字素养和公关能力，具有较强的逻辑思维能力。
- ③ 具有细致严谨的工作态度与工作习惯。
- ④ 具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。

## 项目 2 畜产品加工

### 1. 技能要求

- ① 能精确测定与计算肉制品中亚硝酸盐的含量。
- ② 能熟练通过感官法、物理学法判断肉类罐头的质量。
- ③ 能进行鸡、鸭、鹅的分割加工，并确定各部分的质量百分数。
- ④ 能熟练地完成香肠、烧鸡、烤鸭、冰淇淋、草灰咸蛋、包泥皮蛋等产品的加工，包括工艺流程、操作要点和配方的处理等。
- ⑤ 能安全、正确、熟练使用刀具等加工工具和烤箱、冰淇淋冷凝器等加工机械设备。

### 2. 素养要求

- ① 正确着装，做好工作前准备。
- ② 能严格遵守国家食品安全法和执行相应畜产食品的质量标准。
- ③ 能认真遵守食品加工过程的相关规章制度，严格执行操作规程。
- ④ 任务完成后，清理好场地。

⑤ 具备畜产品生产必备的食品安全意识和良好的职业道德规范。

### 项目 3 家庭农场创业

#### 1. 技能要求

① 能运用国家政策和当地资源对家庭农场进行选址、规划设计、项目申报和建设、生产经营管理。

② 能运用生态原理，设计高效的庭院经济立体种养模式、农牧结合立体种养模式、水稻+立体种养模式。

③ 能对农业生产废物进行无害化处理和资源化循环利用，有效防治环境污染，生产无公害农产品。

④ 能开展家庭农场休闲文化项目建设，打造特色家庭农场休闲文化，开展乡村旅游导游服务。

#### 2. 素养要求

① 正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。

② 具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。

③ 对国家支农政策有很好的了解，具有“懂农业、爱农业、爱农民”的品质。

④ 具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。

⑤ 具有环保意识、生态意识和经营头脑。

⑥ 具有细致严谨的工作态度与工作习惯。

### 项目 4 动物医院创业

#### 1. 技能要求

① 能运用市场调查手段，对某市区宠物医疗美容用品市场进行调研，撰写调研报告。

② 能对开办动物医院进行合理选址，医院布局与装修设计。

③ 能进行医院的前台接待导诊，善于与顾客沟通，诊后能做好客户维护工作。

④ 能设计并实施优惠促销活动方案。

⑤ 能进行药品、器械、用品的进、销存管理和经营核算。

⑥ 能制订动物医院的各种管理制度和考核方案。

## 2. 素养要求

① 正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。

② 具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。

③ 对动物具有爱心，对顾客具有亲和力。

④ 具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。

⑤ 具有环保意识、生态意识和经营头脑。

⑥ 具有细致严谨的工作态度与工作习惯。

## 四、评价标准

### 1. 评价方式

本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合，技能考核与职业素养考核相结合的方式。根据考生操作的规范性、熟练程度和用时量等因素评价过程成绩；根据技能作品（或产品）、检测检验报告结果和提交文档质量等因素评价

结果成绩；职业素养考核贯穿全过程。

## 2. 分值分配

本专业技能考核满分为 100 分，其中职业素养与文档质量占 20 分，专业技能占 80 分。

## 3. 技能评价要点

根据模块中考核项目的不同，重点考核学生对该项目所必须掌握的技能和要求。虽然不同考试题目的技能侧重点有所不同，但完成任务的工作量和难易程度基本相同。各模块和项目的技能评价要点如表 1 所示。考虑到不同任务的实际特点，在明确技能评价要点的基础上，制订具体项目的考核评价细则，详见相应题库。

表 1 畜牧兽医专业技能考核评价要点

序号	类型	模块	项目	评价要点
1	专业基本技能	养殖基本技能	饲料生产与检测	严格遵守饲料检测化验室安全操作规程，包括用电、用水、用火，使用有毒有害和易燃易爆腐蚀性药剂的安全；工作有条理，工作环境整洁卫生；操作步骤符合国家相应的检测方法标准或者企业的生产流程和作业标准，采用的方法正确；操作熟练，准确规范；在规定的时间内完成任务；能正确地校正仪器与使用仪器，能正确地判断仪器的性能状态；能准确地配制试剂；能正确地使用试剂；能科学地进行实验室地试剂管理；能消除或校正误差，能分析结果的准确性与失误，采用正确的统计方法或计算公式熟练地完成统计与计算；检测的指标正确（有标准规定的在标准允许的分析误差范围内，无标准规定的在样本实际指标值的上下限不超出要求的 10%）；能按照要求完成相应的检测报告；能根据实际情况选择原料并设计出符合使用对象消化特点的低成本饲料配方，其营养成分与饲料安全卫生指标符合国家标准；能按照要求完成相应的检测报告与饲料配方设计报告。

续表 1

序号	类型	模块	项目	评价要点
1	专业基本技能	养殖基本技能	动物繁育	遵守安全规程和技术操作规范，遵守激素类药品、仪器与设备的使用规定等；具备相应行业规范与《家畜繁殖员国家职业标准》的基本素养要求；能对动物进行发情鉴定和处理；能对动物进行妊娠检查、分娩助产和难产救助；能对种公畜禽进行采精和正确进行精液品质检查；能正确配制精液稀释液并完成精液处理、保存和运输等操作；能正确判断动物输精时间和完成输精操作；能正确利用设备对动物繁殖过程进行诊断，且结果准确；能正确使用激素类药品对动物繁殖过程进行控制。在评定过程中，结果的正确性、科学性、经济性与合理性作为重要的评价依据，必须在规定的时间内完成任务。
			养殖环境与卫生控制	使用仪器、设备正确，操作规范，测定结果准确；计算方法正确、结果准确；设计方案合理、有实施的可行性；调查内容全面、准确，评价客观，建议合理，措施得当；能严格遵守养殖场生产操作规程，有动物防疫与安全环保意识，具备吃苦耐劳的职业精神，具有较强的团队协作能力组织管理能力。
		兽医临床诊疗	动物病理剖检与识别	动物病理剖检、采样、送检方法正确，操作过程规范；能正确识别并描述患病动物脏器常见病理变化；能在显微镜下观察充血、淤血、变性、水肿等病理切片，操作过程规范；能严格遵守样品病理剖检、采样、送检的职业操守，具有无菌操作理念。
			病原微生物检验	动物病原微生物样品的采集、保存及送检方法正确，器材选择和使用正确，操作过程规范；涂片、染色、镜检、细菌和病毒培养、培养基制备、动物接种等方法正确，器材选择和使用正确，操作过程规范；凝集试验和血凝试验等血清学试验方法正确，器材选择和使用正确，操作过程符合国家相关标准；具有生物安全意识和良好的职业素养。
			动物疾病诊疗	动物临床检查方法正确，操作过程规范，能正确分析诊断结果；血液、尿液、粪便常规检验方法正确、操作过程规范，能正确分析诊断结果；正确制定常见外科手术方案，外科手术治疗等基本技能操作方法正确、过程规范；根据动物病案例材料正确作出初步诊断，并拟定出相应的防治方案；正确开具治疗处方，根据处方正确进行药物选择、配伍和配制；能正确进行肌内、静脉等注射方法操作；保证人畜安全，在操作全过程贯穿无菌操作理念。

续表 2

序号	类型	模块	项目	评价要点
2	岗位 核心 技能	畜禽 生产 核心 技能	猪生 产	遵守猪场安全生产操作规程，遵守养猪场管理要求；猪场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；品种识别准确，对猪生产饲养管理操作到位；正确使用相关工具进行体尺测量，记录操作过程及原始数据，计算和统计方法正确；任务完成后，设备归位，整齐摆放，严格消毒；遵守国家“家畜饲养员”职业规范。
			禽生 产	遵守家禽安全生产操作规程；遵守养禽场、孵化室理要求；养禽场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；品种识别准确，科蛋品质鉴定准确，种蛋的保存和孵化方式合理，雏禽的雌雄鉴别、产蛋鸡的鉴别准确；任务完成后，设备归位，整齐摆放工具；遵守国家“家禽饲养员”职业规范。
			草食 动物 生产	遵守草食动物安全生产操作规程；遵守养殖场管理要求；养殖场规划与设计科学，制定的整体卫生防疫方案合理，制定的饲养技术流程切实可行；能根据生产需求制定牧草栽培方案，并有效实施牧草种植、草地管理、牧草加工管理和草地生态保护；品种识别准确，种畜种用草食动物生产价值评价准确；正确使用相关工具进行体尺测量，估测的体重计算准确，估计的年龄与实际相符；任务完成后，设备归位，整齐摆放工具；遵守国家“家畜饲养员”职业规范。
2	岗位 核心 技能	动物 疫病 防控 和检 疫检 测	动物 疫病 防控	能正确设计消毒方案，选择合适的消毒方法，能正确配制消毒剂，正确开展消毒工作，操作过程规范；疫苗保存条件、免疫程序设计方法、免疫接种实施方案设计和免疫注射操作等正确，操作过程规范，能正确开展免疫接种工作；预防药物选择正确、用量准确、药物配制投服合理，操作过程规范，能正确开展对动物疫病的药物预防工作；具有安全意识、良好的职业素养和职业道德。
			动物 检 疫	猪、牛、羊及家禽的活体检疫、宰后检疫与器官检疫方法正确，建议步骤无误；体温计、听诊器、注射器、显微镜等检疫器材使用规范；肉、蛋、奶等畜产品新鲜度鉴定方法正确，等级判断清楚；猪旋毛虫等寄生虫检疫方法正确，检疫器材选择无误，检疫结果正确；遵守国家“动物检疫员”相关职业规范。
			动物 病 原 检 测	敏感菌药敏试验检测方法正确，操作步骤、检测结果无误；采用漂浮法、沉淀法检测寄生虫虫卵方法正确，操作步骤，检测结果正确；采用集虫检查法与直接涂片法检测畜禽体表、体内寄生虫方法正确，操作步骤，检测结果正确；遵兽医化验员”职业规范。

续表 3

序号	类型	模块	项目	评价要点
3	跨岗 位综 合技 能	创业 创新 综合 技能	市场营销与策划	饲料、兽药及养殖行业、企业背景资料理解到位，对饲料、兽药及养殖企业营销现状、方法解读正确；调研报告、公关策划方案及促销方案撰写简洁明了，文字简练、准确流畅，格式规范；调研报告各部分内容与主题能相互连贯；资料取舍合理；能对背景资料做充分的解释和分析；结论科学，论据确凿，重点突出，顺序安排得当；汇报调研报告公关策划方案及促销方案自信、有条理、重点突出，遵守“饲料、兽药营销员”职业规范；在规定的时间内完成任务。
			畜产品加工	安全、正确使用加工工具、仪器、设备，操作规范，测定结果准确；计算方法正确、结果准确；家禽分割熟练、规范、迅速；香肠、烧鸡、烤鸭、冰淇淋、草灰咸蛋、包泥皮蛋等产品的加工工艺流程熟练，操作过程规范，配方处理准确、迅速；安全使用食品添加剂，加工设备操作使用熟练；工作作风严谨，具有食品安全的职业道德和无菌操作的职业操守。
			家庭农场创业	能运用国家政策和当地资源对家庭农场进行选址、规划设计、项目申报和建设、生产经营管理。能运用生态原理，设计高效的庭院经济立体种养模式、农牧结合立体种养模式、水稻+立体种养模式。能对农业生产废物进行无害化处理和资源化循环利用，有效防治环境污染，生产无公害农产品。能开展家庭农场休闲文化项目建设，打造特色家庭农场休闲文化，开展乡村旅游导游服务。正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。对国家支农政策有很好的了解，具有“懂农业、爱农业、爱农民”的品质。具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。具有环保意识、生态意识和经营头脑。具有细致严谨的工作态度与工作习惯。
			动物医院创业	能运用市场调查手段，对某市区宠物医疗美容用品市场进行调研，撰写调研报告。能对开办动物医院进行合理选址，医院布局与装修设计。能进行医院的前台接待导诊，善于与顾客沟通，诊后能做好客户维护工作。能设计并实施优惠促销活动方案。能进行药品、器械、用品的进、销存管理和经营核算。能制订动物医院的各种管理制度和考核方案。正确着装，注意形象，具有良好的沟通协调能力。具有创新、创业思维，项目设计有创新性和可行性。对动物具有爱心，对顾客具有亲和力。具有诚实守信、顾客至上和吃苦耐劳的职业操守。具有环保意识、生态意识和经营头脑。具有细致严谨的工作态度与工作习惯。

## 五、考核方式

本专业技能考核采用现场操作考核，以操作过程的规范性和工作任务完成的质量作为评分依据，按 100 分制评分，60 分为合格，90 分以上为优秀。

1. 参考模块选取：专业基本技能 2 个模块和岗位核心技能 2 个模块为必考，考生可以根据自身兴趣爱好或专业特长选择参考或不参考跨岗位技能模块。

2. 参考项目选取：可选择“3+3+1+2+1”的项目选考方式，或者“3+3+2+2+0”的项目选考方式，详见表 2。

3. 参考项目确定：参考学生按照分派比例随机抽取考试项目。

4. 试题抽取方式：学生在相应项目题库中随机抽取 1 道试题考核。

表 2 畜牧兽医专业参加专业技能考核的项目选取

序号	类型	模块	考核项目	考核要求	分值比例 (%)
1	专业基本技能	养殖基本技能	饲料生产与检测	三个项目必选	30%
			动物繁育		
			养殖场环境与卫生控制		
		兽医基本技能	动物病理剖检与识别	三个项目必选	30%
			动物病原微生物检验		
			动物疾病诊疗		

2	岗位核心技能	畜禽生产核心技能	猪生产	三个项目选一个或三个项目选两个，必考	10%或 20%
			禽生产		
			草食动物生产		
		动物疾病防控核心技能	动物疾病防控	三个项目选两个，必考	20%
			动物检疫		
			动物病原检测		
3	跨岗位综合技能	创新创业综合技能	市场营销与策划	四个项目选一个或不参考	10%或 0%
			畜产品加工		
			家庭农场创业		
			动物医院创业		

## 六、相关附录

### 1. 相关法律法规

① 《饲料和饲料添加剂管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 609 号），2011 年 10 月 26 日国务院第 177 次常务会议修订通过，自 2012 年 5 月 1 日起施行。

② 《中华人民共和国动物防疫法》（中华人民共和国主席令 第 24 号），2015 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议第三次修订通过，自 2015 年 4 月 24 日起施行。

③ 《动物检疫管理办法》，2010 年 1 月 4 日中华人民共和国农业部第一次常务会议审议通过，自 2010 年 3 月 1

日起施行。

④ 《中华人民共和国进出境动植物检疫法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 206 号），1996 年 12 月 2 日发布，自 1997 年 1 月 1 日起施行。

⑤ 《中华人民共和国食品安全法》（中华人民共和国主席令 第 21 号），2015 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十四次会议修订通过，自 2015 年 10 月 1 日起施行。

## 2. 相关规范与标准

① 《饲料中水分的测定》（GB/T 6435-2014），2014 年 7 月 8 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2015 年 1 月 9 日开始实施。

② 《饲料中粗蛋白测定方法》（GB/T 6432-1994），1994 年 7 月 18 日国家技术监督局发布，1995 年 1 月 1 日开始实施。

③ 《饲料中粗脂肪的测定》（GB/T 6433-2006），2006 年 6 月 9 日中华人民共和国 国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2006 年 9 月 1 日开始实施。

④ 《饲料中粗灰分的测定》（GB/T 6438-2007），2007 年 6 月 21 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2007 年 9 月 1 日开始实施。

⑤ 《饲料中总磷的测定分光光度法》（GB/T

6437-2002)，2002年2月19日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布，2002年7月1日开始实施。

⑥ 《饲料采样》（GB/T 14699.1-2005），2005年3月23日中国国家标准化管理委员会发布，2005年6月1日开始实施。

⑦ 《饲料显微镜检查方法》（GB/T 14698-2002），2002年7月2日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布，2003年1月1日开始实施。

⑧ 《饲料用大豆制品中尿素酶活性的测定》（GB/T 8622-2006），2006年6月9日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2006年9月1日开始实施。

⑨ 《家畜饲养工国家职业标准》（三级），由中华人民共和国劳动和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，自2005年5月13日正式施行。

⑩ 《动物疫病防治员国家职业标准》，由中华人民共和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，自2009年7月26日正式施行。

⑪ 《兽医化验员国家职业标准》，由中华人民共和国劳动和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，自2004年3月15日正式施行。

⑫ 《动物检疫检验工国家职业标准》，由中华人民共和国

和国人力资源和社会保障部、中华人民共和国农业部批准，自 2009 年 7 月 26 日正式施行。

⑬ 《营销师国家职业标准》，由中华人民共和国劳动和社会保障部制定，自 2006 年 1 月 17 日正式施行。

⑭ 《猪饲养标准》（NY/T 65-2004），2004 年 8 月 25 日中华人民共和国农业部发布，2004 年 9 月 1 日开始实施。

⑮ 《中国鸡饲养标准》（NY/T 33-2004），2004 年 8 月 25 日中华人民共和国农业部发布，2004 年 9 月 1 日开始实施。

⑯ 《中国肉牛饲养标准》（NY/T 815-2004），2004 年 8 月 25 日中华人民共和国农业部发布，2004 年 9 月 1 日开始实施。

⑰ 《实验室质量控制规范动物检疫》（GB/T 27401-2008），2008 年 5 月 4 日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局发布，2008 年 1 月 1 日开始实施。

⑱ 《生猪屠宰检疫规范》（NY/T 909-2004），2005 年 1 月 4 日中华人民共和国农业部发布，2005 年 2 月 1 日开始实施。

⑲ 《家禽屠宰检疫规程》（农医发[2010]27 号），2010 年 8 月 10 日中华人民共和国农业部发布，自 2010 年 10 月 1 日正式施行。

⑳ 《禽肉生产企业兽医卫生规范》（GB/T 22469-2008），2008年11月4日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2009年1月1日开始实施。

㉑ 《分割鲜、冻猪瘦肉》（GB/T 9959.2-2008），2008年8月12日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2008年12月1日开始实施。

㉒ 《鲜、冻禽产品》（GB 16869-2005），2005年3月23日中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会发布，2006年1月1日开始实施。

㉓ 《高等职业院校畜牧兽医专业学生专业技能考核标准与题库》，湖南大学出版社，2017年9月第1版。