## 2023年江苏省职业院校技能大赛中职赛项规程

## 一、赛项名称

赛项编号：JSZ202303

赛项名称：禽病综合诊断

赛项组别：中职学生组、中职教师组

赛项归属专业大类：农林牧渔类

1. **竞赛目的**

贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》、全国职业教育大会精神和国家新职业教育法，进一步强化职业院校本专业学生职业技能训练和职业能力的综合运用，促进校企合作、产教融合，完善“岗课赛证”教学模式，培育工匠精神，推动职业院校“双师型”师资队伍建设，大力培养适应我省经济与社会发展的高素质劳动者和技术技能型人才，为建设“强、富、美、高”新江苏和建成技能型社会提供人才和技能支撑。

1. **竞赛内容**

**（一）学生组竞赛内容**

本赛项竞赛主要考核选手理论知识、实操技能和职业素养。其中：

1.理论知识考核占比20%，考核内容主要包含：《动物微生物》《动物药理》《动物传染病》等课程专业基础理论知识。

2.实操技能考核占比67.2%，考核内容主要包含：鸡翼下静脉采集血液样本、血涂片制备、染色、显微镜检、鸡病理剖检，及填写采样单与病理剖检报告单等。

3.职业素养考核占比12.8%，考核内容主要包含：安全意识、团队协作、无菌意识等。

**（二）教师组竞赛内容**

本赛项竞赛主要考核选手理论知识、实操技能和职业素养。其中：

1.理论知识考核占比20%，考核内容主要包含：《动物微生物》《动物药理》《动物传染病》等课程专业基础理论知识。

2.实操技能考核占比64%，考核内容主要包含：鸡翼下静脉采集血液样本、血涂片制备、染色、显微镜检、鸡病理剖检，及填写采样单与病理剖检报告单等。

3.职业素养考核占比16%，考核内容主要包含：创新意识、团队协作、安全意识、无菌意识等。

1. **竞赛方式**

本赛项为团体赛。每队2人，比赛由2名选手配合完成。

1. **竞赛流程**

**（一）学生组竞赛流程**

1.学生组竞赛流程安排如下表所示：

“禽病综合诊断”赛项学生组竞赛流程安排表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 竞赛阶段 | 时间安排 | 工作内容 | 责任方 | 备注 |
| 赛前 | 第一天  08:30～11:30 | 报到 | 承办院校 |  |
| 19:30～20:30 | 理论考试 | 裁判组 |  |
| 第二天  07:30～07:45 | 检录 | 检录裁判、监督组 |  |
| 07:45～08:00 | 抽签加密 | 加密裁判、监督组 |  |
| 赛中 | 8:00 | 选手进入赛场 | 工作人员 |  |
| 8:15 | 裁判员进入赛场 | 裁判组 |  |
| 8:30～10:10 | 选手操作，裁判员评分 | 裁判组 |  |
| 赛后 | 10:10～10:40 | 申诉与复议 | 仲裁 |  |
| 20:30～21:30 | 竞赛成绩公布会 | 专家组  裁判组 |  |

2.学生组竞赛流程图如下图所示：

## 

检录（赛场工作人员）

理论竞赛检录、抽签、加密

（赛场工作人员）

有序进入理论赛场工位

理论比赛（1小时）

理论比赛结束（选手离场）

裁判组汇总成绩

第一次抽签确定参赛编号

（加密裁判第一次加密）

第二次抽签确定工位号

（加密裁判第二次加密）

有序进入技能赛场工位

技能比赛（1小时40分钟）

统一离开赛场到指定待评分区

理论、技能成绩汇总，解密、成绩公布

学生组“禽病综合诊断”赛项竞赛流程图

**（二）教师组竞赛流程**

1.教师组竞赛流程安排如下表所示：

“禽病综合诊断”赛项教师组竞赛流程安排表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 竞赛阶段 | 时间安排 | 工作内容 | 责任方 | 备注 |
| 赛前 | 第一天  08:30～11:30 | 报到 | 承办院校 |  |
| 19:30～20:30 | 理论考试 | 裁判组 |  |
| 第二天  13:00～13:15 | 检录 | 检录裁判、监督组 |  |
| 13:15～13:30 | 抽签加密 | 加密裁判、监督组 |  |
| 赛中 | 13:45 | 选手进入赛场 | 工作人员 |  |
| 14:00 | 裁判员进入赛场 | 裁判组 |  |
| 14:00～15:40 | 选手操作，裁判员评分 | 裁判组 |  |
| 赛后 | 15:40～16:10 | 申诉与复议 | 仲裁 |  |
| 20:30～21:30 | 竞赛成绩公布会 | 专家组  裁判组 |  |

2.教师组竞赛流程图如下图所示：

## 

检录（赛场工作人员）

理论竞赛检录、抽签、加密

（赛场工作人员）

有序进入理论赛场工位

理论比赛（1小时）

理论比赛结束（选手离场）

裁判组汇总成绩

第一次抽签确定参赛编号

（加密裁判第一次加密）

第二次抽签确定工位号

（加密裁判第二次加密）

有序进入技能赛场工位

技能比赛（1小时40分钟）

统一离开赛场到指定待评分区

理论、技能成绩汇总，解密、成绩公布

教师组“禽病综合诊断”赛项竞赛流程图

1. **竞赛赛卷**
2. **学生组赛卷**

为贯彻公开、公平、公正原则，根据学生组竞赛内容，由专家组命题学生竞赛赛卷，本赛卷的样卷见附件一、学生组赛卷样卷。

1. **教师组赛卷**

为贯彻公开、公平、公正原则，根据教师组竞赛内容，由专家组命题教师竞赛赛卷，本赛卷的样卷见附件二、教师组赛卷样卷。

1. **竞赛规则**

**（一）选手报名**

1.学生组参赛对象为中等职业学校（含技工学校）在校生及五年制高职一至三年级学生；教师组参赛对象为中等职业学校在编教师或已连续聘用的在聘教师（即2020年9月以前在聘教师）。获得过省赛、国赛学生组一等奖的学生选手不得参加同一赛项2023年度竞赛。获2021年、2022年教师组一等奖的教师不得参加2023年同一赛项竞赛。如有变化见2023年江苏省职业院校技能大赛通知。

2.各设区市可报名2组，但不得跨校组队。

3.各职业院校按照大赛组委会规定的报名要求，通过“江苏省职业院校技能大赛网络报名系统”报名参赛。

4.参赛选手和指导教师报名，获得确认后不得随意更换。比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由学校在相应赛项开赛前10个工作日出具书面说明，并按参赛选手资格补充人员并接受审核，经省大赛组委会办公室同意后予以更换。

5.各设区教育行政部门负责本地参赛师生的资格审查工作。

**（二）熟悉场地**

比赛前一天下午安排参赛队熟悉比赛场地，召开领队会议，宣布竞赛纪律和有关事宜。

**（三）赛场规范**

1.理论竞赛在计算机教室进行。

2.技能竞赛在生物实验室场地举行。实验室要求光线充足、通风良好，能正常使用普通生物显微镜。

**（四）成绩评定与结果公布**

成绩评定和结果公布由裁判组、监督组和仲裁组组成的成绩管理机构负责。

1.裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长1名，全面负责赛项的裁判分工、裁判评分审核、处理比赛中出现的争议问题等工作。

2.裁判员根据比赛需要分为检录裁判、加密裁判和评分裁判。

检录裁判：负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作；

加密裁判：负责组织参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息、抽签代码等进行加密；

评分裁判：负责按评分细则评定成绩。

3.监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

4.仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

5.最终成绩经裁判组、监督组和仲裁组审核无误后正式公布。

1. **竞赛环境**
2. **理论竞赛环境要求**

标准机考考场。

1. **技能竞赛环境要求**

照明、控温良好；赛场内设有相对独立的长实验台并标明编号，选手根据抽签结果在相应的实验台完成比赛；赛场内设置摄像头，可将实时赛况直播到观摩室。

**九、技术规范**

**（一）国家技术技能标准**

1.国家职业标准《动物疫病防治员》

**（二）行业技术技能标准**

1.鸡的病理剖检技术参照兽医病理解剖生物安全控制技术规范DB11/T 869-2012标准执行。

2.瑞氏染色法可参考中华人民共和国国家标准GB 4789.28-94 中2.6标准执行。

**（三）安全环保要求及标准**

1.比赛场地要求参照兽医实验室生物安全要求通则NY/T 1948-2010标准执行。

**（四）职业素养规范及要求**

1.比赛用鸡参照实验动物病理学检测第2部分：病理剖检方法DB53/T 293.2-2009标准执行。

2.鸡翅静脉采血技术参照家禽翅静脉采血技术规程DB3201/T 297-2019标准执行。

**十、技术平台**

**（一）竞赛设备与材料清单**

“禽病综合诊断”项目竞赛用设备与材料如下表（每组1套）

“禽病综合诊断”项目仪器设备与材料

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **器材名称** | **规 格** | **数量** | **单 位** |
| 1 | 实验台 | 约150×80×90 cm | 1 | 张 |
| 2 | 实验动物（鸡） | 1.5～2 kg | 1 | 只 |
| 3 | 鸡笼 | 普通 | 1 | 个 |
| 4 | 兽用一次性采血器 | 5 mL | 2 | 支 |
| 5 | 兽用一次性注射器 | 10 mL | 2 | 支 |
| 6 | 试管架 | 普通 | 1 | 个 |
| 7 | 显微镜 | BM2000 | 1 | 台 |
| 8 | 手术剪 | 16 cm | 2 | 把 |
| 9 | 骨剪 | 普通 | 1 | 把 |
| 10 | 有齿手术镊 | 16 cm | 1 | 个 |
| 11 | 无齿手术镊 | 16 cm | 1 | 个 |
| 12 | 有齿手术镊 | 18 cm | 1 | 个 |
| 13 | 医用橡胶检查手套 | 号码可选 | 2 | 副 |
| 14 | 搪瓷盘 | 约40×60 cm | 2 | 个 |
| 15 | 消毒液 | 0.1%苯扎溴铵 | 1 | 桶 |
| 16 | 载玻片 | 普通 | 1 | 盒 |
| 17 | 瑞氏-姬姆萨染色液（A液） | 商品化染色液 | 1 | 瓶 |
| 18 | 瑞氏-姬姆萨染色液（B液） | 商品化染色液 | 1 | 瓶 |
| 19 | 洗耳球 | 通用 | 1 | 只 |
| 20 | 酒精灯 | 普通 | 1 | 个 |
| 21 | 吸水纸 | 普通 | 1 | 本 |
| 22 | 显微镜清洗液 | 自制 | 1 | 瓶 |
| 23 | 染色缸 | 直径约20 cm | 1 | 个 |
| 24 | 一次性口罩 | 通用 | 2 | 副 |
| 25 | 一次性防护服 | 通用 | 2 | 套 |
| 26 | 试管夹 | 普通 | 1 | 个 |
| 27 | 打火机 | 普通 | 1 | 个 |
| 28 | 消毒棉球 | 自制 | 1 | 盒 |
| 29 | 碘伏棉球 | 自制 | 1 | 盒 |
| 30 | 干棉球 | 自制 | 1 | 盒 |
| 31 | 染色架 | 普通 | 2 | 个 |
| 32 | 洗瓶（水） | 普通 | 1 | 个 |
| 33 | 香柏油 | 25 mL | 1 | 瓶 |
| 34 | 显微镜擦镜纸 | 3cm×5 cm | 若干 | 张 |
| 35 | 垃圾桶 | 普通 | 1 | 个 |
| 36 | 废弃物杯 | 塑料 | 1 | 个 |
| 37 | 医用利器盒 | 圆形 | 1 | 个 |
| 38 | 尸体袋 | 普通 | 1 | 个 |
| 39 | 玻璃铅笔（蜡笔） | 普通 | 1 | 支 |
| 40 | 记录用笔 | 普通 | 1 | 支 |
| 41 | 记号笔 | 普通 | 1 | 支 |
| 42 | 鸡病理剖检及镜检记录表 | A4纸 | 1 | 张 |
| 43 | 血液样本采集记录单 | A4纸 | 1 | 张 |

**（二）裁判工作需要的办公用品及设备、场所等要求及清单**

裁判工作服15件，裁判工作室配置电脑1台、打印机1台、计算器7个，签字笔、铅笔、橡皮等若干。

**（三）现场需要配备的技术支持、志愿者、工作人员的要求及数量等**

比赛现场需2名志愿者，裁判工作室需工作人员2名。

**十一、成绩评定**

**（一）评分方法**

1.裁判队伍组成

成绩评定实行裁判长负责制，裁判组独立完成成绩评定工作。由竞赛裁判经验丰富的人员组成，具体组成和要求如下表。

裁判员组成与执裁资格要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 裁判员类别 | 知识能力要求 | 工作经历 | 专业技术职称  或资格等级 | 人数 |
| 1 | 加密裁判 | 本科 | 不限 | 讲师 | 2 |
| 2 | 评分裁判 | 本科 | 不限 | 副教授或高级兽医师 | 9 |
| 3 | 统分裁判 | 本科 | 不限 | 讲师 | 1 |
| **裁判员总数：12** | | | | | |

2.裁判评分方法

理论竞赛由计算机自动评分。每个团队2名选手均需参加理论竞赛，卷面分值为100分，2名选手的平均分为团队的理论成绩。

技能竞赛由评分裁判现场评分，评分为过程评分和结果评分相结合。采血量、采血部位瘀血程度、显微镜下视野、血液样本采集记录和病理剖检记录为结果评判，由2名以上裁判员评判。其它为过程评分，选手操作过程中由各组裁判评分。每位裁判对所有参赛团队评分，总分为100分。

3.成绩产生方法

为保证公开、公平、公正、透明地进行成绩评定，在裁判员的评分中，去掉一个最高分和一个最低分，取平均分作为选手技能得分。

4.成绩审核方法

各裁判员首先审核自身对选手的原始打分成绩，并签名；裁判长对所有裁判员的打分成绩进行审核，并签名。

**（二）成绩复核与解密**

监督、仲裁组将对赛项总成绩排名前30%的所有参赛队伍（选手）的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%。如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过5%的，裁判组将对所有成绩进行复核。

成绩复核、确认无误后进行成绩排名，得出排名结果后进行解密，不允许先解密后排序。

**（三）成绩公布**

记分员将解密后的各参赛队竞赛成绩进行汇总制表，经裁判长、监督仲裁组签字后在指定地点，以纸质形式向全体参赛队进行公布。公布2小时无异议后，将赛项总成绩的最终结果录入赛务管理系统，经裁判长、监督仲裁组长在导出成绩单上审核签字后，在闭赛式上宣布。

**（四）评分标准**

**1、学生组：**

“禽病综合诊断”赛项学生组评分标准及评分细则

| 任务 | 任务组成 | 技能点 | **比例** |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、鸡翼下静脉采集血液样本（16%） | 采血前准备（2%） | 合理保定，  采血部位清洁与消毒， | 2% |
| 采血（8%） | 采血方法，  采血熟练程度，（要求一次进针采集所需血量，2次以上或血管外采集血液不得分） | 8% |
| 止血（2%） | 退针后用棉球及时按压止血，方法正确，止血效果好，皮下无瘀血， | 2% |
| 血液样本处理（2%） | 向后拉活塞预留血清析出空间，  套上针帽，去除推杆，  血液样本标识， | 2% |
| 填写样本采集记录单（2%） | 记录完整，  记录规范， | 2% |
| 二、制作血涂片（10%） | 载玻片准备（2%） | 选择适合的玻片， | 2% |
| 玻片预处理， |
| 制作血涂片（8%） | 取一张玻片为载片，另一张玻片为推片，制备血涂片， | 8% |
| 血涂片厚度适宜， |
| 三、染色（8%） | 血涂片处理（2%） | 干燥， | 2% |
| 用玻璃铅笔在玻片上划画及标识， |
| 染色流程（或按染液说明使用）（6%） | 滴加染色液Ａ液，染色， | 6% |
| 滴加染色液B液，染色并冲洗， |
| 吸水纸使用合理， |
| 四、镜检（10%） | 显微镜操作规范性（5%） | 接通显微镜电源，打开开关，调节亮度， | 5% |
| 先用低倍镜找到视野，再用高倍镜找到视野，然后使用油镜找到视野，顺序正确，镜头转换等操作规范， |
| 显微镜复位操作顺序正确，操作规范， |
| 显微镜的清洁与保养， |
| 视野清晰度（5%） | 油镜下，视野清晰， | 5% |
| 五、鸡的病理剖检（20%） | 致死鸡（2%） | 心脏内注射空气致死鸡 | 2% |
| 外观检查操作规范性（2%） | 外观检查头部口鼻眼、脚鳞、泄殖腔、羽毛、皮肤及营养状况等， | 2% |
| 消毒方法，死鸡摆放（2%） | 消毒方法操作规范， | 2% |
| 髋关节脱位，摆放稳固， |
| 病理剖检方法，  操作规范性（12%） | 消毒，皮肤切开方法正确， | 12% |
| 剥离颈、胸、腹部皮肤，检查皮下组织、肌肉、淋巴组织、坐骨神经、鼻腔、脑等组织器官， |
| 切开皮肤并消毒，打开胸腹腔，充分显露胸腹腔脏器， |
| 心血管、呼吸、消化、泌尿、生殖、免疫等器官及胸腹腔剖解及检查， |
| 器械规范使用，包括持械方法、器械消毒与合理摆放等， |
| 病料处理（2%） | 病鸡及废弃物处理规范，  桌面、瓷盘整洁， | 2% |
| 六、鸡病理剖检记录（20%） | 外观、剖检病变识别及显微镜检查结果记录准确性（16%） | 外观检查结果记录，内容填写正确，用词规范， | 16% |
| 病理剖检结果记录，内容填写正确，用词规范， |
| 显微镜检查结果记录，内容填写正确，用词规范， |
| 记录填写规范、完整，综合结论准确性（4%） | 结论客观、完整，  用词规范， | 4% |
| 七、职业素养（16%） | | 1、安全意识 | 6% |
| 2、团队协作 | 5% |
| 3、无菌意识 | 5% |

2、**教师组：**

“禽病综合诊断”赛项教师组评分标准及评分细则

| 任务 | 任务组成 | 技能点 | **比例** |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、鸡翼下静脉采集血液样本（12%） | 采血前准备（2%） | 合理保定，  采血部位清洁与消毒， | 2% |
| 采血（6%） | 采血方法，  采血熟练程度，（要求一次进针采集所需血量，2次以上或血管外采集血液不得分） | 6% |
| 止血（1%） | 退针后用棉球及时按压止血，方法正确，止血效果好，皮下无瘀血， | 1% |
| 血液样本处理（1%） | 向后拉活塞预留血清析出空间，  套上针帽，去除推杆，  血液样本标识， | 1% |
| 填写样本采集记录单（2%） | 记录完整，  记录规范， | 2% |
| 二、制作血涂片（10%） | 载玻片准备（2%） | 选择适合的玻片， | 2% |
| 玻片预处理， |
| 制作血涂片（8%） | 取一张玻片为载片，另一张玻片为推片，制备血涂片， | 8% |
| 血涂片厚度适宜， |
| 三、染色（8%） | 血涂片处理（2%） | 干燥， | 2% |
| 用玻璃铅笔在玻片上划画及标识， |
| 染色流程（或按染液说明使用）（6%） | 滴加染色液Ａ液，染色， | 6% |
| 滴加染色液B液，染色并冲洗， |
| 吸水纸使用合理， |
| 四、镜检（10%） | 显微镜操作规范性（5%） | 接通显微镜电源，打开开关，调节亮度， | 5% |
| 先用低倍镜找到视野，再用高倍镜找到视野，然后使用油镜找到视野，顺序正确，镜头转换等操作规范， |
| 显微镜复位操作顺序正确，操作规范， |
| 显微镜的清洁与保养， |
| 视野清晰度（5%） | 油镜下，视野清晰， | 5% |
| 五、鸡的病理剖检（20%） | 致死鸡（2%） | 心脏内注射空气致死鸡 | 2% |
| 外观检查操作规范性（2%） | 外观检查头部口鼻眼、脚鳞、泄殖腔、羽毛、皮肤及营养状况等， | 2% |
| 消毒方法，死鸡摆放（2%） | 消毒方法操作规范， | 2% |
| 髋关节脱位，摆放稳固， |
| 病理剖检方法，  操作规范性（12%） | 消毒，皮肤切开方法正确， | 12% |
| 剥离颈、胸、腹部皮肤，检查皮下组织、肌肉、淋巴组织、坐骨神经、鼻腔、脑等组织器官， |
| 切开皮肤并消毒，打开胸腹腔，充分显露胸腹腔脏器， |
| 心血管、呼吸、消化、泌尿、生殖、免疫等器官及胸腹腔剖解及检查， |
| 器械规范使用，包括持械方法、器械消毒与合理摆放等， |
| 病料处理（2%） | 病鸡及废弃物处理规范，  桌面、瓷盘整洁， | 2% |
| 六、鸡病理剖检记录（20%） | 外观、剖检病变识别及显微镜检查结果记录准确性（15%） | 外观检查结果记录，内容填写正确，用词规范， | 15% |
| 病理剖检结果记录，内容填写正确，用词规范， |
| 显微镜检查结果记录，内容填写正确，用词规范， |
| 记录填写规范、完整，综合结论准确性（5%） | 结论客观、完整，  用词规范， | 5% |
| 七、职业素养（20%） | | 1、安全意识 | 5% |
| 2、团队协作 | 5% |
| 3、无菌意识 | 5% |
| 4、创新意识 | 5% |

**十二、奖项设定**

**（一）参赛选手奖**

根据竞赛成绩，从高到低排序，个人赛按参赛人数、团体赛按参赛队的数量，其中10%设一等奖，20%设二等奖，30%设三等奖。

**（二）指导教师奖**

对获得一、二、三等奖选手的指导教师颁发指导教师奖。

**十三、赛场预案**

赛前成立由巡视员、专家组长、裁判长、监督组长、仲裁组长、承办校领导等相关人员组成的应急处理小组，比赛期间发生任何意外事故，发现者应第一时间报告专家组长，立即采取措施避免事态扩大，启动应急预案予以解决并报告大赛组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛项组委会决定。事后，应向大赛组委会报告详细情况。

**（一）医疗及安全事故预案**

1.现场布置急救设施（如：120急救车和供电车场馆外等候等）。

2.赛场内设置医疗救护区（如：竞赛期间，安排医生随时处理突发的医疗事故）。

3.竞赛期间偶发大规模意外事件，立即启动《偶发大规模意外事件处理应急预案》（采取中止比赛、快速疏散人群等措施避免事态扩大，并第一时间报告赛区执委会）。

**（二）水电事件应急预案**

制订责任到人的事件处理小组，竞赛时现场值守，突发水、电供给不良时及时响应，维持秩序的同时，调配专业的人员，及时查明原因、排除故障。（如现场配置水桶、应急发电车值守等）。

**（三）火灾事件应急预案**

制订责任到人的事件处理小组，竞赛时现场值守。如发生火灾，及时组织人员疏散、切断电源，将易燃易爆物品及时转移到安全地段，同时组织人员使用适宜的灭火器材灭火。对轻伤人员有医疗人员进行处置，对重伤人员及时送往医院进行救治。

**（四）竞赛设备损坏应急预案**

制订责任到人的竞赛设备损坏应急处理小组，竞赛时现场值守。赛场每个工位由赛场工作人员或厂方技术人员负责，及时解决比赛中突发的设备故障，解决不了的，启用备用工位，保证竞赛正常进行。

1. **赛卷应急预案**

比赛过程中一旦出现赛卷密等问题，立即由巡视员、专家组长、裁判长、监督组长和仲裁组长会商，并向大赛组委会报告，启用备用赛卷。

**十四、赛项安全**

赛项安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛项筹备和运行工作必须考虑的核心问题。采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

**（一）比赛环境**

在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照赛项规程要求排除安全隐患。

赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位的要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

承办单位制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

大赛期间，承办单位应在赛场管理的关键岗位增加力量并建立安全管理日志。

参赛选手进入工位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

**（二）生活条件**

比赛期间，统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由提供宿舍的学校负责。

大赛期间承办单位须保障比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

**（三）参赛队责任**

1. 各学校组织参赛队时，须安排除参赛选手、指导教师、领队以外的随行人员购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各学校参赛队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

3. 各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

**（四）应急处理**

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项专家组长，同时采取措施避免事态扩大，立即启动预案予以解决并报告组委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，应向组委会报告详细情况。

**（五）处罚措施**

1.因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

2.参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

3.赛场工作人员违规，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

**十五、竞赛须知**

**（一）参赛队须知**

1.参赛队名称统一使用规定的代表队名称。

2.参赛队员在报名获得审核确认后，原则上不再更换，如筹备过程中，选手因故不能参赛，所在学校需出具书面说明并按相关规定补充人员并接受审核；开赛前10日以内，参赛队不得更换参赛队员，允许缺员比赛。

3.参赛队按照大赛赛程安排凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

4.各参赛队统一安排参加比赛前熟悉场地环境的活动。

5.各参赛队准时参加赛前领队会，领队会上举行抽签仪式抽取场次号。

6.各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。

7.各参赛队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。

**（二）指导老师须知**

1.各指导老师要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。指导老师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。

2.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。

3.指导老师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，指导选手做好赛前的一切准备工作。

4.领队和指导老师应在赛后做好技术总结和工作总结。

**（三）参赛选手须知**

1.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员，自觉遵守赛场秩序，服从裁判的管理。

2.参赛选手应佩戴参赛证，带齐身份证、注册的学生证。在赛场的着装，应符合职业要求。在赛场的表现，应体现自己良好的职业习惯和职业素养。

3.进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员保管，不能带入赛场。未经检验的工具、电子储存器件和其他不允许带入赛场物品，一律不能进入赛场。

4.比赛过程中不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。

5.参赛选手在比赛的过程中，应遵守安全操作规程，文明的操作。通电调试设备时，应经现场裁判许可，在技术人员监护下进行。

6.比赛过程中需要去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

7.完成比赛任务后，需要在比赛结束前离开赛场，需向现场裁判示意，在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域等候评分，离开赛场后不可再次进入。未完成比赛任务，因病或其他原因需要终止比赛离开赛场，需经裁判长同意，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后，方可离开；离开后，不能再次进入赛场。

8.裁判长发出停止比赛的指令，选手应立即停止操作，在现场裁判的指挥下离开赛场到达指定的区域等候评分。

9.赛场工作人员叫到工位号、在等待评分的选手，应迅速进入赛场，与评分裁判一道完成比赛成绩评定。在评分过程中，选手应配合评分裁判，按要求进行设备的操作；可与裁判沟通，解释设备运行中的问题；不可与裁判争辩、争分，影响评分。

10.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

**（四）工作人员须知**

1.工作人员必须服从赛项组委会统一指挥，佩戴工作人员标识，认真履行职责，做好服务赛场、服务选手的工作。

2.工作人员按照分工准时上岗，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行。

3.工作人员应在规定的区域内工作，未经许可，不得擅自进入竞赛场地。如需进场，需经过裁判长同意，核准证件，有裁判跟随入场。

4.如遇突发事件，须及时向裁判长报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保竞赛圆满成功。

5.竞赛期间，工作人员不得干涉及个人工作职责之外的事宜，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

**（五）裁判员须知**

1.裁判员执裁前应参加培训，了解比赛任务及其要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承诺。服从赛项专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全事故的出现。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.公平公正的对待每一位参赛选手，不能有亲近与疏远、热情与冷淡差别。

7.赛场中选手出现的所有问题如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工位号确认。

8.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判长解决。严禁利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。

9.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评判结果不真实的情况，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，并通知其所在单位做出相应处理。

**十六、申诉与仲裁**

（一）各参赛队对不符合赛项规程规定的设备、工具、材料、计算机软硬件、竞赛执裁、赛场管理及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉。

（二）申诉主体为参赛队领队。

（三）申诉启动时，参赛队以该队领队签字同意的书面报告的形式递交赛项仲裁组。报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

（四）提出申诉应在赛项比赛结束后2小时内提出。超过2小时不予受理。

（五）赛项仲裁组在接到申诉报告后的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向大赛仲裁工作组提出申诉。大赛仲裁工作组的仲裁结果为最终结果。

（六）申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

（七）申诉方可随时提出放弃申诉。

**十七、竞赛观摩**

（一）观摩期间，必须服从现场工作人员的指挥，保持安静，不得大声喧哗，不得在观摩区来回走动影响他人观摩。

（二）各参赛队人员需提前15分钟到达观摩区入口处进行证件核查。

（三）视频观摩地点由承办院校安排，观摩人员在观摩期间，不得吸烟，不得携带水或液体食品进入观摩区。

**十八、竞赛直播**

（一）赛场内部署无盲点录像设备，能实时录制并播送赛场情况；

（二）赛场外有大屏幕或投影，同步显示赛场内竞赛状况；

（三）条件允许时，本赛项进行网上直播。

**十九、其他**

（一）参赛选手及相关工作人员，由赛项承办院校赛统一安排食宿，费用自理。

（二）本技术文件的最终解释权归大赛组织委员会。

附件一、学生组赛卷样卷

2023 年江苏省职业院校技能大赛

中职学生组“禽病综合诊断”项目技能竞赛样卷

请2名选手相互配合，在100分钟内完成以下6项技能操作并填写“血液样本采集记录单”与“鸡病理剖检与镜检记录表”

1、鸡翼下静脉采集血液样本。合理保定鸡，翼下拔毛、消毒，采集2 mL静脉血液样本。

2、血涂片制备。

3、染色。按规范流程染色血涂片。

4、镜检。在油镜下找到适合的清晰的视野，示意裁判。

5、鸡的病理剖检。致死鸡，外观检查，消毒，剖检，规范处理尸体、内脏器官和酒精棉等污染物。

6、填写鸡病理剖检及镜检记录表。规范记录鸡外观，病理剖检，血涂片显微检查结果，并给出诊断结论。待裁判检查确认后结束竞赛。

鸡病理剖检及镜检记录表

|  |  |
| --- | --- |
| 组别 | □教师组 □学生组 |
| 抽签工位号 |  |
| 外观检查记录 |  |
| 病理剖检记录 |  |
| 血涂片显微镜检查记录 |  |
| 结论 |  |
| 记录时间 | 年 月 日 时 |

血液样本采集记录单

|  |  |
| --- | --- |
| 户主 | 张三 |
| 地址 | 江苏省镇江市华阳镇吉里村1组 |
| 畜种 | □鸡 □鸭 □鹅 □ |
| 样品名 | □翼下静脉血 □心血 □ |
| 样品数量 |  |
| 样品编号 |  |
| 采样人（填参赛号） |  |
| 采样日期 |  |

2023 年江苏省职业院校技能大赛

中职学生组“禽病综合诊断”项目理论竞赛样卷

（考试形式：机考。考试时间：60分钟）

**一、单项选择题（每小题0.25分，共50分）**

1. （ ）维生素饲料不包括。

A.泛酸 B.核黄素 C.钙化醇 D.胡萝卜

答案：D

2. 按动物防疫法规定，一旦发现禽流感应实行（ ）。

A.紧急预防接种 B.及时治疗

C.扑杀、销毁 D.自然康复

答案：C

**二、多项选择题（每题至少有2个及以上答案，多选、少选均不得分。每小题0.5分，共20分）**

1. 以下属于细菌特殊构造的是（ ）。

A.鞭毛 B.荚膜

C.菌毛 D.细胞壁 E.核体

答案：A B C

2. 影响动物吸收钙磷的因素包括（ ）。

A.饲料中蛋白质的含量 B.磷的存在形式

C.维生素D D.乳糖 E.日粮中钙、磷比例

答案：A B C D E

**三、判断题（对的打√，错的打×。每小题0.25分，共30分）**

1. 鸡马立克病不发生垂直传播。

答案：**√**

1. 只有肉种鸡育成期才进行限制饲养。

答案：×

附件二、教师组赛卷样卷

2023 年江苏省职业院校技能大赛

中职教师组“禽病综合诊断”项目技能竞赛样卷

请2名选手相互配合，在100分钟内完成以下6项技能操作并填写“血液样本采集记录单”与“鸡病理剖检与镜检记录表”

1、鸡翼下静脉采集血液样本。合理保定鸡，翼下拔毛、消毒，采集2 mL静脉血液样本。

2、血涂片制备。

3、染色。按规范流程染色血涂片。

4、镜检。在油镜下找到适合的清晰的视野，示意裁判。

5、鸡的病理剖检。致死鸡，外观检查，消毒，剖检，规范处理尸体、内脏器官和酒精棉等污染物。

6、填写鸡病理剖检及镜检记录表。规范记录鸡外观，病理剖检，血涂片显微检查结果，并给出诊断结论。待裁判检查确认后结束竞赛。

鸡病理剖检及镜检记录表

|  |  |
| --- | --- |
| 组别 | □教师组 □学生组 |
| 抽签工位号 |  |
| 外观检查记录 |  |
| 病理剖检记录 |  |
| 血涂片显微镜检查记录 |  |
| 结论 |  |
| 记录时间 | 年 月 日 时 |

血液样本采集记录单

|  |  |
| --- | --- |
| 户主 | 张三 |
| 地址 | 江苏省镇江市华阳镇吉里村1组 |
| 畜种 | □鸡 □鸭 □鹅 □ |
| 样品名 | □翼下静脉血 □心血 □ |
| 样品数量 |  |
| 样品编号 |  |
| 采样人（填参赛号） |  |
| 采样日期 |  |

2023 年江苏省职业院校技能大赛

中职教师组“禽病综合诊断”项目理论竞赛样卷

（考试形式：机考。考试时间：60分钟）

**一、单项选择题（每小题0.25分，共50分）**

1. 革兰阳性菌细胞壁的主要成分为（ ），青霉素能阻止该物质的合成。

A. 磷壁酸 B. 肽聚糖 C. 脂蛋白 D. 脂多糖

答案：B

2. 鸡白痢检疫常用的血清学试验是（ ）。

A. HI B. 中和试验 C. 琼扩试验 D. 全血平板凝集试验

答案：D

**二、多项选择题（每题至少有2个及以上答案，多选、少选均不得分。每小题0.5分，共20分）**

1. 下列选项属于传染源的是（ ）。

A. 处于潜伏期的动物 B. 患病动物

C. 处于恢复期的动物 D. 被病原污染的环境 E. 污水

答案：A B C

2. 属于人工被动免疫的生物制品是（ ）。

A. 疫苗 B. 抗毒素

C. 高免卵黄抗体 D. 高免血清 E. 抗生素

答案：B C D

**三、判断题（对的打√，错的打×。每小题0.25分，共30分）**

1. 鸡马立克病不发生垂直传播。

答案：**√**

2. 养鸡场的新城疫免疫程序都是一致的。

答案：×