附件1

**国家核心种公牛站遴选标准**

为推进《全国奶牛遗传改良计划（2021-2035年）》《全国肉牛遗传改良计划（2021-2035年）》实施，提高核心种源供种能力和自主培育种公牛质量，加快培育具有国际影响力的种公牛站，根据有关规定，遴选国家核心种公牛站。

国家核心种公牛站是保障种公牛种源安全、提升奶牛肉牛种业自立自强能力的重要主体，具备一定工作基础和能力条件，且自愿履行国家奶牛肉牛遗传改良及良种推广责任和义务的独立法人企业。

申报国家核心种公牛站，应达到以下遴选标准：

一、基本条件

1. 有独立法人资格，设施设备齐全，有数字化管理系统，稳定运营5年以上。

2. 取得畜禽养殖代码，《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫条件合格证》有效。

3. 是国家级牛布鲁氏菌病净化场和国家级牛结核病净化场，或非免疫无布鲁氏菌病小区、无牛结核病小区及其辐射范围内。

4. 有独立的育种部门和技术人员，至少自有2名育种专业技术人员。

5. 有独立的牛冷冻精液质检室和质检人员，近两年经农业农村部牛冷冻精液质量监督检验机构检测冻精质量全部合格。

6. 近两年年均销售牛冷冻精液100万支以上，或荷斯坦牛冷冻精液年均销售60万支以上。

7. 拥有或控股国家奶牛核心育种场或国家肉牛核心育种场的优先。

二、种群条件

1. 种公牛品种应为《国家畜禽遗传资源品种名录》收录或农业农村部公告的品种。

2. 种公牛符合品种标准；存栏采精种公牛100头以上或荷斯坦牛采精种公牛50头以上。采精种公牛数量以省级行政主管部门按照《家畜遗传材料生产许可办法》备案种公牛数量为准。

3. 种公牛来源清晰。国内引进的，应提供引种场的《种畜禽生产经营许可证》复印件、《种畜禽合格证明》、原始系谱资料和性能测定数据、动物检疫证明等；国外引进的，应提供农业农村部审批文件复印件、原始系谱资料、入境货物检验检疫证明等。

4. 采精种公牛应具有全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室发布的遗传评估成绩，且遗传性能优良。

5. 种群健康状况良好，近五年无重要动物疫病临床病例，符合《种用动物健康标准》中种牛健康标准要求。

三、技术要求

1. 种公牛三代系谱档案齐全，信息准确，采精种公牛备案率达100%。

2. 按照相关要求开展性能测定，测定规范，记录完整，数据准确，上报及时。

 3. 组织或参与场站联合育种。荷斯坦牛、西门塔尔牛和华西牛等品种应全群进行基因组检测及后裔测定，鼓励其它品种开展基因组检测及后裔测定。

4. 有近五年育种计划和总结；有未来五年种公牛自主培育计划，育种目标明确，技术路线可行。

附件2

**国家核心种公牛站**

**遴选申请表**

申报企业：

联 系 人：

联系电话：

填报日期：

**中华人民共和国农业农村部制**

**填表说明**

1. 本表适用于国家核心种公牛站的申报。
2. 企业名称应与市场监督管理部门核发的营业执照名称一致。
3. 所填数据包括系谱、性能测定数据与提交至国家种畜禽遗传评估中心或其指定单位的数据一致。
4. 本表一式二份，用A4纸双面打印，字迹清楚，不得随意涂改。

一、申报企业基本情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 经济性质 |  |
| 注册地址 |  | 法人代表 |  |
| 种公牛站基本信息 |
| 种公牛站名称 |  | 畜禽养殖代码 |  |
| 种公牛站场址 |  |
| 负 责 人 |  | 联系电话 |  |
| 建站时间 |  | 员工人数 |  |
| 固定资产 |  | 占地面积 |  |
| 建筑面积 |  | 年总产值 |  |
| 申报类型 | □全群；采精种公牛头数： □荷斯坦牛；采精种公牛头数： 采精种公牛头数 |
| 技术负责人 |  | 育种专业技术人员 |  |
| 数字化管理系统 |  |
| 技术人员构成 | 总计 人，其中：本科及以上 人、大专 人、中专 人 |
| 主要机构设置 | 生产 | 育种 | 质检 | 兽医 | 推广 |
| 技术人员人数 |  |  |  |  |  |

二、企业主要管理及技术人员名单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **年龄** | **所属部门** | **职称/职务** | **学历及专业** | **工作年限** | **职业资格证书及编号** | **发证机关** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.包括生产、育种、质检、兽医和推广等部门技术人员。

2.本表可加页。

三、采精种公牛存栏一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **牛号** | **品种** | **出生日期** | **来源类型（见注释）** | **引种国家/****省份** | **引种公司/****场** | **引种****日期** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 分品种汇总表 |
| 序号 | 品种 | 国外活体引进 | 国外胚胎引进 | 进口冷冻精液选配 | 国产冷冻精液选配 | 小计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.种公牛来源类型，分为国外活体引进、国外胚胎引进、进口冷冻精液选配、国产冷冻精液选配。

2.本表可加页。

四、申报企业基本情况

|  |
| --- |
| 企业简介（内容翔实充分，文字简明扼要。应包括企业概述和种公牛站的投入运营、设施设备、种群性能、育种措施、基因组检测与后裔测定、疫病防控、供种与市场分布等方面介绍。字数不超过1500字。） |

注：本表可加页。

五、主要设施设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **分类** | **名称** | **型号****（规格）** | **面积（m2）或****数量（台/套）** | **备注** |
| 生产设施 | 后备公牛舍 |  |  |  |
| 采精公牛舍 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 性能测定设备（工具） | 测杖 |  |  |  |
| 测定架 |  |  |  |
| 测定通道 |  |  |  |
| 超声波活体测膘仪 |  |  |  |
| 体重秤 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 实验室检测仪器 | 精液密度测定仪 |  |  |  |
| 显微显示系统 |  |  |  |
| 电子天平 |  |  |  |
| 精子活力检测仪 |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 精液生产设备 | 全自动细管封装喷墨一体机 |  |  |  |
| 平衡柜 |  |  |  |
| 全自动细管冷冻仪 |  |  |  |
| 细管包装机 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 其他设备 | 饲喂机械 |  |  |  |
| 消毒设施 |  |  |  |
| 生产管理系统 |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：本表可加页。

六、采精种公牛遗传评估明细表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **牛号** | **品种** | **指数类型** | **综合育种值** | **发布日期** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |

注：1.依据全国畜禽遗传改良计划领导小组办公室最新发布的种公牛遗传评估

结果填报。

2.指数类型分为CPI、GCPI、CBI、GCBI、TPI（兼用牛）。

3.本表可加页。

七、五年种公牛自主培育计划（提纲）

一、种群现状

（对主要品种分别梳理种公牛整体遗传水平、来源结构、市场推广量等现状）

二、育种目标

（应明确本站育种方向，列出主要选育目标性状、五年育种目标值、十年育种目标展望，重点明确自主培育种公牛占比）

三、育种方案（体现种公牛自主培育水平与可行性）

1.总体技术路线

2.性能测定方案

3.基因组检测与后裔测定实施方案

 4.计划选配方案

5.群体更新计划

6.冷冻精液推广方案

四、主要措施

1.育种数据的收集、分析与应用

2.育种效果评价

3.育种技术人员培训

五、研发投入与成效

六、其他

八、冷冻精液生产与推广基本情况（近两年）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年度** | **品种** | **备案种公牛（头）** | **冷冻精液产量（支）** | **冷冻精液销量（支）** | **主要销售省区** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **小计** |  |  |  |  |
| **年均** |  |  |

九、未来五年育种目标

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品种** | **项目** | **采精种公牛存栏量（头）** | **自主培育种公牛占比（%）** | **遗传性能指标1及含义：** | **遗传性能指标2及含义：** | **年冷冻精液销量（支）** |
| **品种1：** | **基础值****( 年)** |  |  |  |  |  |
| **目标值****( 年)** |  |  |  |  |  |
| **品种2：** | **基础值****( 年)** |  |  |  |  |  |
| **目标值****( 年)** |  |  |  |  |  |
| **品种3：** | **基础值****( 年)** |  |  |  |  |  |
| **目标值****( 年)** |  |  |  |  |  |

注：1. 基础值为本场当前各指标对应的平均值；目标值为五年后群体平均值。

1. 目标值既作为遴选的参考条件，也将作为五年后核验的依据。
2. 遗传性能指标1和2由本站根据育种目标自行确定。
3. 选择全群申报的，仅填采精种公牛存栏最多的3个品种育种目标；选择荷斯坦牛单品种申报的，仅填写荷斯坦牛的育种目标即可。

十、申报企业承诺及评价单位意见

|  |  |
| --- | --- |
| **申报****企业承诺** |  本单位郑重承诺以上申报材料真实，今后也将继续严格按照《全国奶牛遗传改良计划（2021-2035年）》《全国肉牛遗传改良计划（2021-2035年）》《全国畜禽遗传改良计划实施管理办法》有关要求，加强育种管理，开展种公牛基因组检测和后裔测定等工作，及时上报数据，确保数据真实可靠。 特此承诺！法人代表（签章）： 申报企业（盖章）：年 月 日 |
| **县级以上畜牧推广机构** | （对申报企业的评价）本地区自20 -20 年，已累计从 引进 头种公牛精液 支，改良效果良好。特此推荐！ 推荐单位（盖章）： 年 月 日 |

十一、主要证明材料及附件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 制度或附件名称 | 主要内容 |
| 1 | 证、照 | 营业执照、畜禽养殖代码、种畜禽生产经营许可证、动物防疫条件合格证 |
| 2 | 近五年育种工作计划及总结 |  |
| 3 | 企业工作总结与规划 | 包括企业经营理念、持续从事种公牛经营能力、辐射能力及中远期规划等 |
| 4 | 总体布局平面图 | 可反映不同功能区划分情况 |
| 5 | 技术人员资质证明 |  |
| 6 | 种公牛饲养管理等相关技术规程 |  |
| 7 | 冷冻精液生产、质量检测、储存、推广等相关技术规程 |  |
| 8 | 生物安全、疫病防控规程 |  |
| 9 | 种群健康状况 | 农业农村部公布国家级动物疫病净化场名单的通知、农业农村部无疫小区公告。一年有效期省级以上动物疫控机构出具的布鲁氏菌抗体检测阴性、牛结核菌素皮内比较变态反应阴性、口蹄疫免疫抗体合格率90%以上且病原学检测阴性的全群检测报告。 |
| 10 | 全部采精种公牛冷冻精液质量检测报告 | 一年有效期检测报告 |
| 11 | 冷冻精液推广证明材料 | 近两年财务审计报告 |
| 12 | 其他相关证明材料 | 土地使用手续证明等 |

十二、省级畜禽种业行政主管部门审核意见

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 《种畜禽生产经营许可证》信息 | 发证单位 |  |
| 编 号 |  |
| 有 效 期 |  |
| 生产范围 |  |
| 经营范围 |  |
| 省 级 畜 禽 种 业 行 政 主 管 部 门 审 核 意 见 | 盖章 年 月 日 |

附件3

**国家核心种公牛站**

**遴选现场审核表**

申报企业：

负 责 人：

联 系 人：

联系电话：

填报日期：

**中华人民共和国农业农村部制**

**填写说明**

一、本表由现场审核专家组填写。

二、本表一式两份，填报内容应客观真实，不得随意涂改。

**审核说明**

一、现场审核由3-5名专家组成，其中2-4名为全国奶牛遗传改良计划专家委员会或全国肉牛遗传改良计划专家委员会成员，1名为省级畜牧技术管理专家。

二、现场审核专家须高效廉洁、客观公正、严守纪律，确保现场审核工作的科学性、公正性和权威性。

三、现场审核采取听取汇报、审阅资料、现场考察和复核相关测定数据等方式进行。

四、所有抽查项，均应由审核专家按照表格注释要求随机抽取。

一、基本情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | 经济性质 |  |
| 注册地址 |  | 法人代表 |  |
| 种公牛站基本信息 |
| 种公牛站名称 |  | 畜禽养殖代码 |  |
| 种公牛站场址 |  |
| 负 责 人 |  | 联系电话 |  |
| 建站时间 |  | 员工人数 |  |
| 固定资产 |  | 占地面积 |  |
| 建筑面积 |  | 年总产值 |  |
| 申报类型 | □全群；采精种公牛头数： □荷斯坦牛；采精种公牛头数：  |
| 技术负责人 |  | 育种专业技术人员 |  |
| 数字公管理系统 |  |
| 技术人员构成 | 总计 人，其中：本科及以上 人、大专 人、中专 人 |
| 主要机构设置 | 生产 | 育种 | 质检 | 兽医 | 推广 |
| 技术人员人数 |  |  |  |  |  |

二、现场审核汇总表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **审核内容** | **满分** | **得分** | **备注** |
| **必备项目** | — |  | 表1 |
| **申报单位概况****（25分）** | 育种与管理 | 15 |  | 表2 |
| 设施设备 | 10 |  | 表3 |
| **操作考核****（10分）** | 性能测定操作规范性考核 | 10 |  | 表4 |
| **记录核查****（65分）** | 性能测定数据复核 | 5 |  | 表5 |
| 后裔测定数据抽查表 | 20 |  | 表6 |
| 采精种公牛抽样表 | 20 |  | 表7 |
| 自主培育采精种公牛 | 20 |  | 表8 |
| **合计** | 100 |  |  |
| 注：现场审核采取评分制度，总计100分；评分方式采取查阅文件、问询、现场查看、现场测定抽检、数据的档案记录抽检等。其中单位概况占25%，操作考核占10%，记录核查占65%。 |
| **审核情况：**  年 月 日   |
| **现场审核专家组成****员** | **姓 名** | **职务或职称** | **工 作 单 位** | **签 字** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

表1 必备项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审核内容** | **审核方式** | **是否合格** | **备注** |
| 1 | 有省级行政主管部门颁发的有效《种畜禽生产经营许可证》原件；有县级以上畜牧兽医行政主管部门颁发的有效《动物防疫条件合格证》原件；畜禽养殖代码原件。动物检疫证明或入境货物检验检疫证明原件。 | 查阅文件 |  |  |
| 2 | 农业农村部公布国家级动物疫病净化场名单的通知、农业农村部无疫小区公告。 | 查阅文件 |  |  |
| 3 | 近五年无重要疫病临床病例；省级以上动物疫控机构出具的布鲁氏菌抗体检测阴性、牛结核菌素皮内比较变态反应阴性、口蹄疫免疫抗体合格率90%以上且病原学检测阴性的全群检测报告。 | 查阅文件 |  |  |
| 4 | 采精种公牛头数符合要求。 | 现场核查 |  | 与遴选标准要求一致 |
| 5 | 近两年经农业农村部牛冷冻精液质量监督检验机构检测冻精质量全部合格。 | 查阅资料 |  |  |
| 6 | 近两年年均销售冷冻精液100万支以上，或荷斯坦牛年销售冷冻精液60万支以上。 | 查阅资料 |  |  |

表2 育种与管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **审核内容** | **审核方式** | **满分** | **得分** | **说明** |
| 1.有育种和质检等机构设置文件及部门负责人任命书。 | 查阅文件 | 1 |  |  |
| 2.档案管理规范，饲养管理、防疫制度、生产记录档案齐全。 | 查阅文件 | 1 |  |  |
| 3.有未来五年种公牛自主培育方案，育种目标明确，技术路线可行。 | 查阅文件、问询 | 2 |  |  |
| 4.有近五年育种计划和总结、计划选配方案，遗传进展明显。 | 查阅文件、问询 | 2 |  |  |
| 5.有2名以上育种专业技术人员；技术负责人具有育种技术相关专业大学及以上或高级技术职称，从事育种工作5年以上。 | 查阅文件、问询 | 2 |  |  |
| 6.性能测定制度切实可行，记录规范；测定数据实现信息化管理。 | 查阅文件 | 2 |  |  |
| 7.荷斯坦牛、西门塔尔牛和华西牛等品种采精种公牛全群开展基因组检测，并取得全国GCPI或GCBI。 | 查阅资料 | 2 |  |  |
| 8.冷冻精液生产检测记录、检免疫记录齐全，实现数据的信息化管理。 | 查阅文件 | 2 |  |  |
| 9.精液质检员操作规范，熟练掌握相关理论和技术要领。 | 现场问询 | 1 |  |  |
| 小计 | 15 |  |  |

表3 设施设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **审核内容** | **审核方式** | **满分** | **得分** | **扣分说明** |
| 1.生产区、生活区、办公区等布局合理，牛舍、草料库等基础设施能满足饲养管理需要。 | 现场查看 | 2 |  |  |
| 2.性能测定设施设备齐全，包括体尺、体重测量器具、超声波活体测膘仪等。 | 现场查看 | 4 |  |  |
| 3.冷冻精液生产工艺先进、设施完善、设备齐全，具有无菌操作条件，满足冷冻精液生产。 | 现场查看 | 4 |  |  |
| 小计 | 10 |  |  |

表4 性能测定操作规范性考核

测定牛号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测定项目** | **测定员：**  | **测定员：**  | **测量结果一致性评价** | **测定设备** | **备注** |
| **测量技术****规范性评价** | **测量结果** | **测量技术****规范性评价** | **测量结果** | **差值/平均值** | **一致性****评分** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 小 计 |  | - | - |

注: 1.测定项目由审核专家组在审核当天临时确定，抽检两项测定指标，要求两名测定员采用同一测定设备或工具开展测定。

 2.“测量技术规范性评价”通过标“A”，基本通过标“B”，不通过标“C”；两名测定员中只要有一个“C”或者两个都是“B”，则“现场性能测定操作规范性考核”得0分。

3.总分10分，每个测定项目满分5分。“差值/平均值”≤0.01得5分，0.01＜“差值/平均值”≤0.03得3分，“差值/平均值”＞0.03得0分。

表5 性能测定数据复核

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **牛号** | **复核项目** | **日期** | **体重（kg）** | **体高（cm）** | **十字****部高（cm）** | **体斜长（cm）** | **胸围（cm）** | **抽测符合度****评分** | **备注** |
|  | 记录值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 现场测定结果 |  |  |  |  |  |  |
|  | 记录值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 现场测定结果 |  |  |  |  |  |  |
|  | 记录值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 现场测定结果 |  |  |  |  |  |  |
|  | 记录值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 现场测定结果 |  |  |  |  |  |  |
|  | 记录值 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 现场测定结果 |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |

注：1.审核专家从《采精种公牛存栏一览表》现场随机抽取5头青年公牛。“记录值”填入该牛最近一次生产性能测定记录，“现场测定结果”填入现场测量结果。

2.审核专家结合品种标准和饲养管理水平及育种经验，给出符合度评分。

3.总分5分，每头牛满分1分。对于明显违背生长规律的，得0分。

表6 后裔测定数据抽查表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **牛号** | **冻精发放支数** | **冻精发放场数** | **配种****记录** | **后代****头数** | **后代性能测定记录条数** | **得分** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.审核专家从《采精种公牛存栏一览表》现场随机抽取5头种公牛（重点抽取具有后裔测定评估结果的种公牛）。审核专家通过查阅资料，逐一核实数据记录完整性。

2.“冻精发放支数”“冻精发放场数”“配种记录”满分5分，每头种公牛满分1分；记录缺1项扣1分，扣完为止；

3.“后代头数”和“后代性能测定记录”满分15分，每头种公牛满分3分；“后代头数”大于10头，并具有相应数量“后代性能测定记录条数”，每头种公牛得3分。

表7 采精种公牛抽样表

| **序号** | **牛号** | **出生****日期** | **来源** | **系谱是否完整** | **是否****在群** | **是否具有遗传评估成绩** | **是否****合格** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 得 分 |  |
| 抽样合格率：  |

注：1.本表以企业申报材料中《采精种公牛存栏一览表》信息为基础，审核专家随机抽取总头数的20%，抽样数量最少20头，最多50头。

2.通过查阅档案，逐一核对“场内编号、出生日期、来源及三代系谱是否完整”。

3.抽查项目中，每头牛有一项不符、信息缺失或不在群，则这头牛不合格。

4.抽样合格率=合格头数/抽样头数×100%。

5.总分20分，每一头不合格牛扣2分，扣完为止。

6.本表可加页。

表8 自主培育采精种公牛抽查表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **牛号** | **父亲来源** | **母亲来源** | **是否为自主培育** | **得分** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 抽样得分 |  |
| 自主培育采精种公牛抽样合格率：  |
| 自主培育采精种公牛存栏占比：  |  |
| 自主培育采精种公牛得分 |  |

注：1.本表以企业申报材料中《采精种公牛存栏一览表》中信息为基础，审核专家随机抽取10头自主培育种公牛。

2.自主培育采精种公牛抽样满分10分。通过查阅档案，逐一核查10头种公牛来源，信息不符或缺失的，则该牛不合格；每一头不合格牛扣2分，扣完为止。

3.自主培育采精种公牛存栏占比满分10分。占比≥50%得10分；50%＞占比≥40%得6分；40%＞占比≥20%得3分；占比＜20%得0分。

4.自主培育采精种公牛抽样合格率=合格头数/抽样头数×100%。 自主培育采精种公牛存栏占比=申报自主培育采精种公牛头数×自主培育采精种公牛抽样合格率/采精种公牛头数×100%。