附件1-1

广东省省级种畜禽核心场种群及技术要求

广东省生猪核心场

一、生猪核心育种场

（一）种群要求

1.核心群母猪数量必须满足下列条件之一：长白猪500头以上，大白猪500头以上，杜洛克猪200头以上，地方猪200头以上，培育品种300头以上；

2.种猪体型外貌符合本品种特征，无遗传缺陷；

3.种猪健康状况良好，符合种用要求。

（二）技术要求

1.有今后5年以上的种猪选育方案，执行2年以上，并有年度选育工作总结报告；

2.场内种猪性能测定制度齐全，遗传评估方法科学合理；

3.系谱记录齐全，种猪个体须经过性能测定，主要经济性状（总产仔数、活产仔数、达100kg体重日龄、100kg体重活体背膘厚等）测定数据完整有效，引进品种单品种年测定种猪1000头以上，其中种公猪测定数量300头以上，地方猪单品种年测定种猪400头以上，培育品种单品种年测定种猪600头以上。

二、核心种公猪站

1. 种群要求

1.规模：种公猪站运营2年以上，种公猪年平均存栏300头以上；

2.血缘清楚，三代以上系谱档案记录齐全，达100kg体重日龄、100kg体重活体背膘厚等主要经济性状估计育种值（EBV）资料齐全。

1. 技术要求

1.种公猪健康：临床健康无病症，经省级以上动物防疫机构监测非洲猪瘟抗原阴性、猪瘟抗原阴性、口蹄疫抗原阴性、猪繁殖与呼吸综合征抗体阴性，猪伪狂犬病野毒抗体阴性；

2.精子密度、活力、畸形率等质量指标应符合《种猪常温精液》（GB23238-2021）的要求。

三、生猪种源基地

1. 种群要求

1.单一品种母猪3000头以上；

2.种猪体型外貌符合本品种特征，无遗传缺陷。

1. 技术要求
2. 有完整的生产性能数据记录；
3. 系谱记录齐全、有数据信息系统、测定设备；
4. 种群健康状况良好，符合种用健康标准要求；
5. 具有主要疫病综合防控实施方案，已执行2个世代以上，并有监测工作总结报告。

广东省肉鸡核心场

一、肉鸡核心育种场

1. 种群要求
2. 单品种(配套系)年推广商品代肉鸡达到2000万只以上,种群符合本品种特征和种用要求；
3. 有3个以上遗传背景及来源清楚、符合育种方向、经4个世代以上选育的品系，每个品系至少有30个家系，母系产蛋期个体性能测定母鸡数不少于1500只。
4. 技术要求

1.育种方案完善，且已执行4个世代以上，各世代选育工作总结报告完整；

2.各世代系谱记录清楚，性能测定记录符合《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定技术规范（试行）》的要求；

3.具有鸡白痢、禽白血病净化实施方案，已执行4个世代以上，并有净化工作总结报告。

1. 肉鸡良种扩繁推广基地

（一）种群要求

祖代种鸡存栏量3万套以上，父母代种鸡存栏20万套以上，年推广商品代雏鸡1500万只以上。

（二）技术要求

具有鸡白痢和禽白血病等监测净化方案，已执行2年以上，并有监测工作总结报告。

广东省蛋鸡核心场

一、蛋鸡核心育种场

（一）种群要求

1.培育的高产蛋鸡单品种或配套系年推广商品代蛋鸡达到1500万只以上，地方特色蛋鸡年推广商品代蛋鸡达到200万只以上,种群符合本品种特征和种用要求；

2.至少具有3个来源清楚、符合蛋鸡育种方向、经4个世代以上选育的品系，每个品系至少包含30个家系，产蛋期个体性能测定数不少于1200只。

（二）技术要求

1.具有完善的育种方案，已执行4个世代以上，并有世代选育工作总结报告；

2.系谱记录清楚，有4个世代以上符合《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定技术规范（试行）》要求的性能测定记录；

3.具有鸡白痢、禽白血病病毒净化实施方案，已执行2个世代以上，并有检测净化工作总结报告。

二、蛋鸡良种扩繁推广基地

（一）群体要求

1.培育或引进的高产蛋鸡品种、配套系单场父母代种鸡存栏20万套以上，年推广商品代雏鸡1500万只以上；

2.地方特色蛋鸡品种单场种鸡存栏4万套以上，年推广商品代雏鸡300万只以上。

（二）技术要求

具有鸡白痢、禽白血病监测方案，已执行２年以上，并有监测工作总结报告。

广东省肉牛核心场

1. 种群要求

1．核心群基础母牛单品种数量达到一定规模，地方品种的单品种数量100头以上，引进品种的单品种数量150头以上，培育品种的单品种数量200头以上；

2．种牛体型外貌符合本品种特征，无遗传缺陷和损征；

3．种群健康状况良好，符合种用健康标准要求；

4．种群生产性能符合品种标准。

（二）技术要求

1.有完善的品种选育和种牛选择方案，目标选育性状和指标明确，有2年以上年度选育技术报告；

2.在群牛只完成个体登记，三代系谱档案齐全；

3.有连续2年以上的种牛生产性能测定记录；

4.具有完整的配种、产犊和疫病防控等记录。

广东省奶牛核心场

（一）种群要求

1.符合本品种标准，单品种成母牛存栏400头以上，核心群成母牛100头以上；

2.核心群泌乳牛305天平均产奶量9000kg以上，平均乳脂率不低于3.6%，平均乳蛋白率不低于3.1%。

（二）技术要求

1.牛只编号符合品种标准要求，三代以上系谱档案准确、完整。

2.有完整准确的生产记录体系：包括全群配种、妊检、产犊、生长发育（初生、断奶、6月龄、12月龄、头胎产犊后主要体尺和体重）、产奶性能等生产记录。

广东省羊核心场

1. 种群要求

1.数量：核心群基础母羊单品种数量达到一定规模，地方品种单品种数量200头以上，引入品种不少于200头，培育品种不少于300头；

2.质量：种群体型外貌符合本品种特征，无遗传缺陷；健康状况良好，符合种用健康标准要求；种群生产性能符合品种标准。

1. 技术要求

1.有完善的育种方案，有2年以上年度选育工作总结报告；

2.在群羊只完成个体登记并佩戴耳标，系谱档案齐全；

3.有连续近2年以上种羊生产性能测定记录；

4.具有完整的配种、产羔、群体流动和疫病防控记录。

广东省水禽核心场

一、水禽核心育种场

1. 种群要求

至少具有3个遗传背景及来源清楚、符合水禽未来消费市场需求、经3个世代以上选育的品系，肉鸭、蛋鸭每个品系至少有50个家系，肉鹅每个品系至少有30个家系。产蛋期个体性能测定数：蛋鸭、肉鸭、番鸭不少于600只，鹅不少于300只。

（二）测定规模要求

1.肉鸭有个体生长性能测定专用设备，可同期开展不少于1500只个体饲料转化效率测定，个体繁殖性能测定笼位或可同期开展繁殖个体测定规模不少于2000个；

2.蛋鸭有个体测定笼位或可同期开展个体记录数量不少于2000个；

3.鹅有个体繁殖测定笼位或可同期开展繁殖个体测定规模不少于600个；

4.番鸭亲本繁殖测定笼位或者可同期开展繁殖个体测定规模不少于900个。

（三）技术要求

1.具有完善的育种方案，已执行3个世代以上，并有世代选育工作总结报告；

2.系谱记录清楚，有3个世代以上符合《畜禽新品种配套系审定和畜禽遗传资源鉴定技术规范（试行）》要求的性能测定记录；

3.具有主要疫病综合防控实施方案，已执行2个世代以上，并有监测工作总结报告。

二、水禽良种扩繁推广基地

1. 种群要求

1.肉鸭：培育品种（配套系）单品种祖代成年母鸭存栏不少于1万只，或父母代成年母鸭存栏不少于2.5万只，年推广商品代肉鸭400万只以上；地方品种单场成年母鸭存栏不少于1万只。引进品种单品种祖代成年母鸭存栏不少于1.5万只，父母代成年母鸭存栏不少于5万只，年推广商品代雏鸭900万只以上。所有种鸭公母配比按需求满足要求。

2.蛋鸭：培育品种（配套系）单品种祖代成年母鸭存栏不少于5000只，或父母代成年母鸭存栏不少于1.5万只，年推广商品代雏鸭130万只以上；地方品种单场成年母鸭存栏不少于1万只，年推广商品代雏鸭50万只以上；所有种鸭公母配比按需求满足要求。

3.番鸭：单品种番鸭祖代成年母鸭存栏不少于0.5万只，或父母代成年母鸭存栏不少于2.5万只，年推广商品代雏鸭200万只以上。培育配套系、引入配套系单品种父母代成年母鸭存栏不少于1万只，年推广商品代雏鸭150万只以上。所有种鸭公母配比按需求满足要求。

4.肉鹅：地方品种、培育品种单品种存栏不少于3000只，年推广商品代鹅苗12万只以上。培育配套系、引入配套系单品种祖代成年母鹅存栏不少于3000只或父母代成年种鹅存栏不少于1.2万只，年推广商品代鹅苗50万只以上。所有种鹅公母配比按需求满足要求。

（二）技术要求

有禽病诊断、监测、档案存放等设施设备，具有主要疫病综合防控实施方案，已执行2个世代以上，并有监测工作总结报告。

附件1-2

广东省省级畜禽核心场申请表

单位名称

通讯地址

邮政编码

法人代表

联 系 人

联系电话

电子邮箱

填表日期 年 月 日

广东省农业农村厅制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **单 位 名 称** |  | **单 位 性 质** |  |
| **通 讯 地 址** |  |
| **邮 政 编 码** |  | **法定代表人** |  |
| **联 系 人** |  | **联 系 电 话** |  |
| **电 子 邮 箱** |  |
| **申 报 类 型** | 核心育种场 □ 良种扩繁推广基地 □核心种公猪站 □ 生猪种源基地 □ |
| **统一社会信用代码** |  |
| **种畜禽生产经营许可证编号** |  |
| **主 要 申 报 材 料** |
| 1. 申请报告 □

2.品种及存栏情况 □3.主要技术人员学历或资格证书复印件 □4.管理制度及相关技术规程 □ |
| **申 请****单 位****意 见** | 负责人（签字）: 单位(盖章)年 月 日 |
| **县级农业农村行政主管部门意 见** | 负责人（签字）: 单位(盖章)年 月 日 |
| **地市级农业农村行政主管部门意见** | 负责人（签字）: 单位(盖章)年 月 日 |
| **省农业农村厅意 见** | 负责人（签字）: 单位(盖章)年 月 日 |

广东省省级种畜禽核心场申报材料清单

一、申请表。

二、申请报告。主要内容包括：

（一）单位简介：内容翔实充分，文字简明扼要。应包括单位概况、生产能力、技术水平、工艺设备、质量保证体系等情况。

（二）单位基本情况。

（三）单位主要管理技术人员和持证上岗人员情况。

（四）主要设施设备：包括生产设施、性能测定设备、实验室检测仪器、育种管理软件和其它设备。

（五）申报品种及存栏情况。

（六）主要生产性能：包括繁殖性能、生长发育和其它性能。

（七）种畜禽育种方案与性能测定情况（仅育种场）。

（八）种畜禽生产销售情况。

（九）申报单位承诺。

（十）今后3-5年工作规划。

三、附件。主要有：

（一）主要技术人员学历或资格证书复印件。

（二）年度选育工作总结报告（仅育种场）。

（三）管理制度及饲养管理、防疫等相关技术规程。

附件1-3

广东省省级种畜禽核心场申报材料形式审查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 申请表填写清楚、真实、完整。申报单位名称与《种畜禽生产经营许可证》上的一致。 | □ |
| 2 | 申报材料纸质文件与电子文档一致。 | □ |
| 3 | 申报材料纸质文件一式三份。 | □ |
| 4 | 品种来源、种群规模、性能测定数量等相关遴选指标符合申报要求。 | □ |
| 5 | 育种技术人员及性能测定人员符合申报要求（仅育种场）。 | □ |
| 6 | 具有生产性能测定基本设备，且经过检定或自检（仅育种场）。 | □ |
| 7 | 育种方案与性能测定总结与年度选育工作总结报告（仅育种场）。 | □ |
| 8 | 申报单位承诺及公章。 | □ |
| 9 | 市县农业农村行政主管部门审核意见及公章。 | □ |
| 10 | 主要技术人员学历或资格证书复印件。 | □ |
| 11 | 种畜禽主要垂直传播疾病净化方案和检测记录。 | □ |
| **审核人签名** |  | **日期** |  |
| **形式审查****意 见** | （合格或不合格）：负责人（签字）: 年 月 日 |

注：请认真审查申报材料撰写情况，并在相符栏目“□”处打√，与本项目不符的项打×。

附件1-4

广东省省级种畜禽核心场现场审核要求

一、现场审核专家组应高效廉洁、客观公正、严守秘密，维护现场审核工作的科学性、公正性和权威性。

二、现场审核专家组采取听取汇报、现场抽查、审阅资料、质询等方式进行。

三、现场审核表填报的内容应客观真实，不得随意涂改；广东省畜禽核心场现场审核表（一）适用于申报育种场企业，表（二）适用于申报其他类型企业。

四、申报单位按照现场审核表要求准备汇报材料（包括文字报告和多媒体报告）。

五、与育种相关的工作程序、育种计划、总结等文字材料（仅育种场）。

六、现场抽查

（一）种群存栏情况检查。主要核对申报品种、种群规模数量、个体性能测定数量等是否符合遴选标准要求。

（二）对生产性能测定记录、测定指标是否齐全、合理等进行检查；系谱档案检查；对现场育种性能测定仪器设备检查（仅育种场）。

广东省省级种畜禽核心场现场审核表（一）

— 28 —

单位名称: 年 月 日

| 审核项目 | 审核细目 | 审 核 内 容 | 审核方式 | 分数 | 得分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **必备项目** |  | 1、生产场地应符合《畜牧法》及地方相关法律法规要求。 | 现场查看、查阅文件 | 任一项必备项目不符，则终止现场审核。 |
| 2、有《种畜禽生产经营许可证》。 | 现场查看 |
| 3、种群数量、年性能测定数量等遴选指标达到申报要求。 | 现场查看 |
| 4、有完善的生产设施设备。 | 现场查看 |
| **一、基本条件（20分）** | **（一）机构设置** | 设有专门的生产育种管理技术部门。 | 查阅文件 | 2 |  |
| **（二）场地与设备** | 1、生产区、生活区、污水处理区、病死和粪污处理区分开，车辆消毒通道、清洁道和污染道分开，互不交叉。 | 现场查看 | 3 |  |
| 2、生产设备齐全、完好，能满足需要。供水、供电、通风设备安全可靠。 | 现场查看 | 2 |  |
|  | 3、配备相应的种畜禽生产性能测定设施及设备。如电子秤、普通磅秤、超声波侧膘仪等。 | 现场查看 | 2 |  |
| **（三）管理制度** | 1、各阶段饲养管理、防疫、测定、选育制度健全，规范可行，执行良好。 | 查阅文件 | 2 |  |
| 2、生产记录档案齐全、查阅方便、管理规范，采用电子化管理，有统计、分析等生产数据档案。 | 查阅文件 | 2 |  |
| **（四）环保设施** | 1、有病死畜禽无害化处理设施及相应规程。 | 现场查看 | 1 |  |
| 2、粪污无害化处理工艺合理，符合当地自然地理条件，污水排放达标。 | 现场查看 | 1 |  |
| **（五）人员要求** | 1、管理及技术人员具有畜牧兽医专业大专以上文化程度或中级以上技术职称，专职从事该工作2年以上。 | 查阅文件、交谈 | 2 |  |
| 2、有专门的育种技术部门和技术人员，技术人员须经过专门的性能测定技术培训，性能测定人员2人以上。 | 查阅人员档案、交谈 | 3 |  |
| **二、种群及选育（46分）** | **（一）种群概况** | 品种数量、质量及健康状况应达到遴选标准要求，以实际存栏数量为准。 | 查看种群和档案 | 10 |  |
| **（二）种畜禽选育** | 1、育种方案：育种目标明确，选育方案切实可行，执行1年以上。 | 查阅文件，交谈 | 6 |  |
| 2、系谱记录：系谱清晰，记录完整，选种、选配记录齐全。 | 查阅历史资料 | 12 |  |
| 3、生产性能测定：各性状指标测定方式、方法规范，测定数据。 | 查阅指标数据 | 8 |  |
| 4、数据记录与分析：定期对数据档案做录入、整理、校验和统计分析。开展遗传评估或遗传进展分析。 | 现场查看、 | 5 |  |
| 5、工作总结：有年度选育工作总结报告。 | 查阅文件 | 5 |  |
| **三、疾病净化（10分）** |  | 1、有主要垂直传播疫病净化的实施方案及执行情况。 | 查阅文件 | 5 |  |
| 2、有检测净化工作总结报告。 | 查阅文件 | 5 |  |
| **四、档案检查（24分）** | **（一）系谱档案** | 随机抽取40头（只、个）基础母畜禽进行系谱档案检查，每个个体系谱清楚计0.3分，总计12分。 | 查阅记录 | 12 |  |
| **（二）生长发育和繁殖记录** | 随机抽取40头（只、个）测定个体，对照耳标（翅号）查询生产性能测定记录，每个0.3分，总计12分。 | 查阅记录 | 12 |  |
| **合 计**— 29 —— | **100** |  |
| — 30 —**现场审核****意 见** | 现场审核专家组组长签字： 年 月 日 |
| **现场审核****专 家 组****名 单** | **专家组** | **姓 名** | **职务/职称** | **工 作 单 位** | **签 字** |
| **组 长** |  |  |  |  |
| **成 员** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

广东省省级种畜禽核心场现场审核表（二）

单位名称: 年 月 日

| 审核项目 | 审核细目 | 审 核 内 容 | 审核方式 | 分数 | 得分 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **必备项目** |  | 1、生产场地应符合《畜牧法》及地方相关法律法规要求。 | 现场查看、查阅文件 | 任一项必备项目不符，则终止现场审核。 |
| 2、有《种畜禽生产经营许可证》。 | 现场查看 |
| 3、种群数量、推广数量等遴选指标达到申报要求。 | 现场查看 |
| 4、有完善的生产设施设备。 | 现场查看 |
| **一、基本条件（40分）**— 31 — | **（一）机构设置** | 设有专门的生产管理技术部门。 | 查阅文件 | 5 |  |
| **（二）场地与设备** | 1、生产区、生活区、污水处理区、病死和粪污处理区分开，车辆消毒通道、清洁道和污染道分开，互不交叉。 | 现场查看 | 5 |  |
| 2、生产设备齐全、完好，能满足需要。供水、供电、通风设备安全可靠。 | 现场查看 | 5 |  |
| 3、养殖舍面积符合相应类别品种饲养密度要求，具备防鼠、防鸟、防虫等有害动物防护设施。 | 现场查看 | 5 |  |
| **（三）管理制度** | 1、各阶段饲养管理、防疫、测定、选育制度健全，规范可行，执行良好。 | 查阅文件资料 | 3 |  |
| 2、生产记录档案齐全、查阅方便、管理规范，采用电子化管理，有统计、分析等生产数据档案。 | 查阅档案 | 2 |  |
| — 32 —**（四）环保设施** | 1、有病死畜禽无害化处理设施及相应规程。 | 现场查看 | 5 |  |
| 2、粪污无害化处理工艺合理，符合当地自然地理条件，污水排放达标。 | 现场查看 | 5 |  |
| **（五）人员要求** | 1、管理及技术人员具有畜牧兽医专业大专以上文化程度或中级以上技术职称，专职从事该工作2年以上。 | 查阅人员档案、交谈 | 5 |  |
| **二、种群情况（50分）** | **（一）种群概况** | 品种数量、质量及健康状况应达到遴选标准要求，以实际存栏数量为准。 | 查看种群和档案 | 20 |  |
| **（二）畜禽生产****指标** | 1、推广或应用数量达到要求。 | 查阅佐证资料，交谈 | 10 |  |
| 2、生产指标：生产性能指标达到较优良水平。 | 查阅历史资料和相关指标记录 | 10 |  |
| 4、数据记录与分析：定期对数据档案做录入、整理、校验和统计分析。 | 现场查看 | 5 |  |
| 5、生产总结：有年度生产总结报告。 | 查阅文件 | 5 |  |
| **三、疾病净化（10分）** |  | 1、有主要垂直传播疫病净化的实施方案及执行情况。 | 查阅文件 | 5 |  |
| 2、有检测净化工作总结报告。 | 查阅文件 | 5 |  |
| **合 计** | **100** |  |
| **现场审核****意 见** | 现场审核专家组组长签字： 年 月 日 |
| **现场审核****专 家 组****名 单** | **专家组** | **姓 名** | **职务/职称** | **工 作 单 位** | **签 字** |
| **组 长** |  |  |  |  |
| **成 员** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |