

2024 年郎溪县重大动物疫病强制免疫 计划实施方案

为切实做好 2024 年郎溪县重大动物疫病防控工作，努力确保不发生区域性重大动物疫情，根据《2024 年宣城市重大动物疫病强制免疫计划实施方案》（宣农牧〔2024〕2 号）文件精神，结合我县实际，制定本方案。

一、目标要求

对高致病性禽流感、口蹄疫和小反刍兽疫群体免疫密度常年保持在 90%以上，应免畜禽免疫密度达 100%，免疫抗体合格率全年保持在 70%以上。

二、病种和范围

对全县所有鸡、鸭、鹅、鹌鹑等人工饲养的禽类，进行 H5 亚型和 H7 亚型高致病性禽流感免疫；对全县所有猪进行 O 型口蹄疫免疫，根据监测评估结果确定是否对猪实施 A 型口蹄疫免疫；对所有牛、羊、鹿进行 O 型和 A 型口蹄疫免疫；对全县所有羊进行小反刍兽疫免疫。养殖场户根据疾病流行情况和自身实际对猪瘟、新城疫、猪繁殖与呼吸综合征、牛结节性皮肤病、羊痘、狂犬病、炭疽等疫病进行免疫，费用自理。

三、实施方式

（一）直补方式。要求规模养殖场全面实行“先打后补”。按照程序化免疫，规模养殖场自主采购国家批准使用的强制免疫疫苗，疫苗生产企业和具体产品信息可在中国兽药信息

网“国家兽药基础信息查询”平台“兽药产品批准文号数据”中查询。“先打后补”养殖场要建立完整的免疫档案，做好免疫记录。通过“安徽兽医信息系统”（牧运通），上传免疫信息等相关佐证资料，在线申报疫苗补贴。县动物疫病预防与控制中心和各镇（街道）要做好养殖场补贴申请审核和资金拨付，并及时反馈实施过程中存在的问题。

（二）实物方式。散养畜禽采取春秋两季集中免疫与定期补免相结合方式进行。省级负责强制免疫疫苗的招标采购，市级负责疫苗的调拨分配发放，县级完善并落实疫苗领取、验收、保管、发放、使用等监督管理等制度，组织各镇（街道）、动物防疫社会化服务组织开展春秋两季集中强制免疫，并定期组织补免。

（三）完善动物防疫社会化服务机制。县动物疫病预防与控制中心和各镇（街道）要对动物防疫社会化服务组织进行指导、培训，健全考核奖惩机制，提升服务质量。动物防疫社会化服务组织要及时与当地政府签订购买合同，按时、按量完成合同上规定的各项任务。

四、实施进度

3-5月，开展宣传动员，组织技术培训，调运强制免疫疫苗，推进并完成春季集中强制免疫；

6-7月，组织开展监督检查、集中监测，开展免疫效果评价；

9-10月，开展宣传动员，组织技术培训，调运强制免疫疫苗，推进并完成秋季集中强制免疫；

11月，组织开展监督检查、集中监测，开展免疫效果评价；

12月，完成“先打后补”养殖场疫苗补贴资金的申报、审核和拨付，全面总结2024年重大动物疫病强制免疫工作。

五、落实免疫责任

（一）压实养殖场户主体责任。《中华人民共和国动物防疫法》明确规定，饲养动物的单位和个人应当履行动物疫病强制免疫义务，按照强制免疫计划和技术规范，对动物实施免疫接种，并按照国家有关规定建立免疫档案，加施畜禽标识，保证可追溯，并接受农业农村部门的监督检查。

（二）压实属地管理责任。各地要按照“政府保密度、部门保质量”的要求，强化动物疫情防控的整体联动，切实抓好重大动物疫病防控工作。各镇（街道）要做好组织动员、统筹协调，顺利推进本辖区强制免疫工作，并协助做好监督检查。

（三）压实部门监管责任。县动物疫病预防与控制中心具体组织实施动物疫病强制免疫计划，并对饲养动物的单位和个人履行强制免疫义务情况进行监督检查，同时组织开展监测和免疫效果评价，对免疫抗体不合格和新生、新补栏畜禽及时组织补免。

六、组织实施

（一）强化组织领导。各镇（街道）要及时向本级政府汇报强制免疫计划实施方案，提请政府负责同志参加春秋防相关活动，组织有关部门按照职责分工，落实强制免疫计划。同时积极争取地方财政动物防疫补助资金；要及时审核“先打后补”补贴经费，确保年底前完成相关补助经费支付。

（二）强化培训宣传。县动物疫病预防与控制中心要加强乡镇防疫人员、动物防疫社会化服务组织和规模养殖场

户技术人员的免疫技术培训，提升其业务知识和技能，要求免疫时要注重生物安全管理，按要求更换注射针头，做好各项消毒工作，落实“一只口罩+一双手套”措施，做好个人防护。各镇（街道）要加强宣传动员，要充分利用各类媒体，加大政策和技术宣传，提升养殖者自主免疫意识和防疫水平。

（三）规范疫苗管理。提前做好冷链检修与维护，冷链设备数量不能满足需求的要及时增加设备，强化“全程冷链，无缝对接”的疫苗冷链体系，确保疫苗质量。进一步完善疫苗使用台账管理制度，认真落实疫苗报废、疫苗空瓶回收和无害化处理等制度，规范疫苗使用管理。

（四）加强免疫档案管理。各镇（街道）、动物防疫社会化服务组织、养殖场（户）要规范做好免疫记录，及时加挂标识，确保免疫记录与畜禽标识相符。养殖场（户）要详细记录畜禽存栏、出栏、免疫等情况，特别是疫苗种类、生产厂家、生产批号等信息。

（五）落实信息报告制度。对免疫情况实行月报和半年报制度；在春秋两季集中免疫期间（春防 3-5 月、秋防 9-10 月），实行周报告制度；出现突发重大动物疫情时，对紧急免疫情况实行日报告制度。各镇（街道）要明确专人负责免疫信息收集统计，按时上报县动物疫病预防与控制中心。

（六）开展免疫效果评价。要实行日常监测、集中监测与随机抽检相结合，加强免疫效果监测和评价，及时补免群体抗体合格率未达到规定要求的畜禽。对实施强制免疫“先打后补”的养殖场户，要按照《安徽省畜禽养殖场户强制免疫“先打后补”实施细则》，及时组织开展免疫质量核查，

确保免疫效果。2024年省市两级将开展随机采样抽检，检测结果纳入年度乡村振兴实绩考核。

（七）强化监督管理。通过“以查促免、以鉴定免、以检保免”，确保免疫密度和质量。对拒不履行强制免疫义务、因免疫不到位引发动物疫情的养殖单位和个人，要依法处理并追究相关单位和人员的责任。官方兽医在出具检疫证明时，要仔细核查免疫情况，应免畜禽是否处于有效免疫保护期内，对免疫抗体水平不合格或免疫情况不明的，不得出具检疫合格证明。加强疫苗质量追踪和全程质量监管，全面落实兽药“二维码”管理制度，严厉打击制售假劣疫苗和非法销售行为，保证“真苗、真打、真有效”。

附：2024年全县动物疫病免疫技术方案

2024 年全县动物疫病免疫技术方案

为指导全县做好动物疫病免疫工作，制定本技术方案。

一、高致病性禽流感

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的高致病性禽流感三价灭活疫苗（H5N6 H5-Re13 株+H5N8 H5-Re14 株+H7N9 H7Re4 株）或（H5N2 rHN5801 株+rGD59 株，H7N9 rHN7903 株）。疫苗产品信息可在中国兽药信息网“国家兽药基础信息查询”平台“兽药产品批准文号数据”中查询（以下同）。

（二）推荐免疫程序

1. 规模场户

种鸡、蛋鸡、种鸭、蛋鸭、种鹅、蛋鹅：14-21 日龄时初免，间隔 3-4 周加强免疫，开产前再强化免疫一次，之后根据免疫抗体检测结果，每隔 4-6 个月免疫一次。

商品代肉鸡、肉鸭、肉鹅：7-10 日龄时免疫一次。饲养周期超过 70 日龄的，初免后 3-4 周加强免疫。

鹌鹑等其他人工饲养的禽类：根据饲养用途，参考家禽的免疫程序进行。

2. 散养户

春秋两季分别进行一次集中免疫，每月定期补免。

3. 紧急免疫

发生疫情时，可根据应急监测或风险评估情况，对疫区、受威胁区的养殖场开展紧急免疫。野禽栖息地周边养殖场有暴露风险时，根据风险评估结果，可对高风险区内的养殖场进行紧急免疫。

（三）免疫效果监测与评价

采用 GB/T18936-2020《高致病性禽流感诊断技术》推荐 HA/HI 试验检测高致病性禽流感病毒 H5 和 H7 亚型抗体。

免疫 21 天后，HI 抗体效价不低于 2^4 ，判定为个体免疫和合格。免疫合格个体数量占免疫全体总数不低于 70%，判定为群体免疫合格。

二、口蹄疫

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的猪口蹄疫 O 型灭活疫苗或合成肽疫苗，牛羊口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗。

（二）推荐免疫程序

1. 规模场

根据母畜免疫次数、母源抗体等情况，仔猪可选择在 28 - 60 日龄时进行初免，羔羊可在 28 - 35 日龄时进行初免，犊牛可在 90 日龄左右进行初免。所有新生家畜初免后，间隔 1 个月进行一次加强免疫，之后每隔 4 - 6 个月免疫一次。

2. 散养户

春秋两季分别进行一次集中免疫，每月定期补免。

3. 紧急免疫

发生疫情时，可根据应急监测或风险评估情况，对疫区、

受威胁区的养殖场开展紧急免疫。

（三）免疫效果监测与评价

使用灭活疫苗的，采用 GB/T 18935 - 2018 《口蹄疫诊断技术》推荐 ELISA 方法检测抗体；使用合成肽疫苗免疫的，采用 VP1 结构蛋白抗体 ELISA 方法检测抗体。

生猪免疫 28 天，其它家畜免疫 21 天后，抗体检测结果阳性，判定为个体免疫合格。免疫合格个体数量占免疫全体总数不低于 70%，判定为群体免疫合格。

三、小反刍兽疫

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的小反刍兽疫活疫苗。

（二）推荐免疫程序

1. 规模场

根据本场母羊免疫情况，羔羊可在 3 月龄后进行免疫，之后根据疫苗保护期进行加强免疫。

2. 散养户

春秋两季对未免疫羊和超过免疫保护期的羊进行集中免疫，每月定期补免。

3. 紧急免疫

发生疫情时，可根据应急监测或风险评估情况，对疫区、受威胁区的养殖场开展紧急免疫。

（三）免疫效果监测与评价

采用 GB/T 27982 - 2011 《小反刍兽疫诊断技术》推荐 ELISA 方法检测抗体。

免疫 21 天后，抗体检测结果阳性，判定为个体免疫合格。免疫合格个体数量占免疫全体总数不低于 70%，判定为群体免疫合格。

四、猪瘟

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的猪瘟活疫苗或亚单位疫苗。

（二）推荐免疫程序

养殖场应根据本场疫病流行状况、母猪免疫次数、母源抗体消长等情况，制定合适的免疫程序。仔猪可在 28 - 60 日龄时使用活疫苗进行初免。种猪每 6 个月免疫一次。猪瘟亚单位疫苗应按照产品使用说明书进行，制定合理的免疫程序。

（三）免疫效果监测与评价

采用 GB/T 16551 - 2020《猪瘟诊断技术》推荐 ELISA 方法检测抗体。

免疫 21 天后，抗体检测结果阳性，判定为个体免疫合格。免疫合格个体数量占免疫全体总数不低于 70%，判定为群体免疫合格。群体免疫不合格时，要及时加强免疫。

五、猪繁殖与呼吸综合征

（一）疫苗选择

要科学合理选择国家批准使用的灭活疫苗和活疫苗。在猪繁殖与呼吸综合征发病猪场或阳性不稳定场，可选择使用和本场流行毒株匹配的活疫苗；在阳性稳定场，需逐渐减少使用活疫苗；在阴性场、原种猪场和种公猪站，应停止使用

活疫苗。

（二）推荐免疫程序

在阳性不稳定猪场，可结合生物安全与免疫管理方式进行，实施闭群管理，一次性引入足够数量的后备母猪，与生产母猪群、仔猪群同步免疫活疫苗，然后监测种群排毒，实施全进全出管理。

种母猪一年免疫 2-3 次活疫苗，仔猪也需进行免疫；商品猪根据猪群疫病状态及保育阶段猪只发病日龄评估，可在猪群感染前 3-4 周进行免疫；哺乳猪的首次免疫时间应不早于 14 日龄。疫苗免疫时应按产品使用说明书进行。

（三）免疫效果监测

由于检测的抗体水平与免疫保护效果无直接相关性，抗体检测主要用于评估免疫后抗体阳性率。抗原和抗体检测均为阴性的群体免疫 28 天后，群体抗体转阳率应大于 80%。群体免疫不合格时，要及时加强免疫。

六、新城疫

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的新城疫灭活疫苗或弱毒活疫苗。

（二）推荐免疫程序

种鸡、商品蛋鸡：3-7 日龄，使用新城疫活疫苗进行初免；10-14 日龄，使用新城疫活疫苗或灭活疫苗进行二免；12 周龄，使用新城疫活疫苗或灭活疫苗进行强化免疫；17-18 周龄或开产前，使用新城疫灭活疫苗再次进行免疫。开产后，根据免疫抗体检测情况进行强化免疫。

商品肉鸡：7－10 日龄时使用新城疫活疫苗进行初免，2 周后，使用新城疫活疫苗加强免疫一次。

肉鸽：25－30 日龄时，使用新城疫灭活疫苗进行初免；40－45 日龄，使用新城疫灭活疫苗进行强化免疫。种鸽在配种或开产前再强化免疫一次。开产后，根据免疫抗体检测情况进行强化免疫。

（三）免疫效果监测与评价

采用 GB/T 16550－2020《新城疫诊断技术》推荐 HA/HI 试验检测新城疫病毒抗体。

HI 抗体效价不低于 2^5 ，判定为个体免疫合格。免疫合格个体数量占免疫全体总数不低于 70%，判定为群体免疫合格。

七、牛结节性皮肤病

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的山羊痘活疫苗。

（二）推荐免疫程序

采用 5 倍剂量的山羊痘活疫苗，60－90 日龄首次免疫，之后一年免疫一次。

八、狂犬病

（一）疫苗选择

选择国家批准使用的狂犬病灭活疫苗。

（二）推荐免疫程序

对 3 月龄以上的犬进行首免，之后每年定期免疫。根据当地狂犬病流行情况对家畜等其它动物进行免疫。