

湖南洞口县现代特色畜禽产业园的创建

卿俊英¹ 肖和良²

1.湖南省洞口县石江镇动物防疫站,湖南邵阳 422300;2.湖南省洞口县畜牧水产局,湖南邵阳 422300

摘要 以邵阳天然生态农业发展有限公司生猪产业园为例,分其基本情况、园区特色、装备设施、综合效益、园区建设计划等方面,对现代农业特色畜禽产业园来源、创建工作探讨,提出创建绿色产品、无公害农产品建设性建议,为创建规模养殖场和申报产业园项目提供参考。

关键词 现代特色畜禽产业园;创建;建议

1 基本情况

1.1 单位概况

以邵阳天然生态农业发展有限公司生猪产业园申报书为例,法人代表李云,注册资金 2 400 万港元。邵阳天然生态农业发展有限公司是一家集种养、加工、休闲、旅游于一体的现代农业企业,是洞口县“千企联村”重点企业。现拥有总资产 3 200 万元。

1.2 园区规模和建设投资

园区规划面积 10.67 hm²。一期工程为种猪扩繁场,二期工程为商品猪场。年生猪出栏 1.9~2.1 万头,其中销售种猪 6 500 头。一期工程种猪扩繁场占地 6.53 hm²,2008 年开工建设,当年建成,总投资 3 122 万元。

1.3 畜禽养殖功能布局

1)园区选址科学,布局符合防疫条件要求。选择在洞口县杨林乡坝上村白马水库边,旱土 7.2 hm²处,远离村庄 1 000 m。

2)畜禽养殖功能区符合国家猪场建设标准。划分为生产区、办公生活区、粪污、病死动物无害化处理区。生产区占地 5.53 hm²,办公生活区占地 0.77 hm²,粪污、病死动物无害化处理区 0.23 hm²。

3)各功能区有效隔离。整个场区用围墙围起来,将场区与外界隔开,场区内也用围墙将各功能区隔开。

4)净污道分离。按防疫要求,场区门设有与门同宽的长 4.5 m、深 30 cm 消毒池,设有自动消毒药液喷雾消毒室。场内人员进出都要进场区消毒室消毒。生产区另设有同场区门消毒池同样的消毒池、自动消毒药液喷雾消毒室,另设有饲养员更衣室。并设立生产区生产人员(饲养员、兽医)宿舍,由生活区食堂送饭供应伙食。生产人员需请假外出时,进出生产区消毒室和场区厂门消毒室二道消毒室消毒,并到更衣室更衣,换帽换鞋,才能进入生产区。饲料车入场区厂门和生产区二道消毒池,装卸饲料,再经过生产区和场区厂门二道消毒池外

收稿日期:2015-09-25

卿俊英,女,1967年生,兽医师,湖南省洞口县石江镇动物防疫站防疫员。

过视检、听检、触检、测检综合判定结果;根据结论决定出证、禁销、治疗;最好做好记载。

2)屠宰检疫。宰前,查产地证、运输证、消毒证、免疫证;通过视检、听检、触检、测检的结果,做出准宰、急宰、缓宰、禁宰的决定,并签发通知书。宰后,视检、剖检、触检、嗅检;并查头蹄、内脏、胴体、寄生虫;还要剖咬肌、腰肌、淋巴结、内脏以及摘甲状腺、肾上腺、病变淋巴结、感染部位。根据结果准

销,出证、盖章、记载、收费;禁销:高温、销毁、消毒、记载。

3)运输检疫。问疫情、问收购、问饲喂、问运输;查证明、印章、数量、质量;根据情况进行补检疫、补消毒、补证明、补收费,手续齐全放行。

牢记检疫项目,掌握检疫方法,保证检疫质量,方能查出病原、消灭病原,切断传播方式,保障和促进畜牧生产健康发展。

出。运猪车入场区厂门消毒池在生产区外装车台装猪后,再通过场区厂门消毒池出场,这样净污道分离。

5)生产区设计。分为怀孕母猪舍、母猪分娩舍、后备母猪舍、公猪舍、保育舍、中猪舍、育肥舍各 4 栋、5 栋、1 栋、1 栋(20 间)、3 栋、4 栋、6 栋。符合生猪生长结构要求。

6)粪污减排设计。采取雨污分离(污水暗沟和屋檐水排水沟)、干粪收集堆积发酵、污水进沼气池和三级沉淀池的粪污减排工艺。猪舍用水冲洗的粪尿水直接进沼气池发酵,产生沼气。沼气大部分发电,安装日发电 500 kW·h 的沼气发电机组,少部分供职工生活用燃料和猪场保温。发酵后的粪便、沼液沼渣用于种植优质高产牧草、玉米、水稻。少部分沼液进入 8 hm² 白马水库养鱼。在猪场进行绿化,生活区绿化面积 42%,生产区绿化面积 25%。绿化可使空气中的细菌减少 30%~45%。这样猪场粪污处理率达 100%,粪污减排达到环保部门要求的减排 90%的目标。

1.4 园区运行

1)企业管理正常。公司职工 50 人,其中管理人员 13 人,兽医师、兽医技术员、会计师等专业技术人员 10 人,饲养员 27 人。财务状况运行良好。

2)生产正常。从 2008 年一期工程建成,常年保持生猪存栏 6 500~7 500 头,其中母猪 850~1 000 头,年出栏 1.9 万~2.1 万头,销售种猪 6 500 头。为原设计生产量的 100%。

2 园区特色

1)园区主要特色。经营良种种猪,全部为国外瘦肉型品种(长白、大约克、杜洛克)。为全县和县外提供长白×大约克、或大约克×长白二元母猪和部分长白、大约克、杜洛克纯种。良种率 100%。

2)产业规模、产业产值比。常年存栏母猪 850~1 000 头,年出栏猪 2 万头左右,产值 3 050 万元,利润 250 万元左右,其中年销售种母猪 6 500 头,占洞口县供种量的 30%,产值 780 万元,利润 100 万元左右。种猪产值占 26.6%,利润占 40%,种猪销售率 32.5%,接近正常销售率 40%。

3 装备设施

1)场区建设设施。水、电、路设施完备、通信畅

通。场外硬化水泥路 2 km 接乡级硬化水泥路,场内硬化水泥路 8 条(含生产区)合计 1.5 km。15 m 高架水塔容量 200 m³ 1 个。变电站设备 2 台。围墙 6 000 m 长。

2)生产区设备设施。猪舍 23 栋 15 850 m²。生产人员宿舍 600 m²。饲料间(仓库)300 m²。怀孕舍全部采取镀锌钢架摊位栏,有 620 套。分娩舍全部采取镀锌钢架高床产仔栏,有 288 套,占母猪舍的 28.8%,高床产仔栏配有紫外线照射保暖灯的保暖箱,也有 288 套。保育舍也采用高床栏,栏内暗沟排污。因此高床栏率达 100%。并配有紫外线照射保暖灯或仔猪电热板保暖。夏季怀孕舍配有风扇。分娩舍配有空调机,育肥舍采取卷帘、风扇等降温设备。

3)生活区设备设施。办公生活用房 2 栋 2 080 m²。电脑 18 台,复印机 5 台,打印机 5 台。

4)粪污、病死动物无害化处理区设备设施。沼气池、三级沉淀池各 1 000 m³,病死动物无害化处理池 300 m³。日发电 500 kW·h 的沼气发电机组一组和配套设施的沼气工程。

综上所述,生猪产业园设备设施率达 85%,符合国家标准。

4 综合效益

园区经济效益。2013 年出栏 2 万头猪,其中销售种猪 6 500 头。销售收入 3 373 万元,支出 2 958 万元,纯收入 415 万元。2014 年因生猪价格下降,4~5 月最低点时 10.6 元/kg,猪粮比 4.2:1,低于盈利点 5.5:1 以下,出栏猪每头平均亏损 250 元,亏损 231.81 万元。2015 年 6 月以来生猪价格利好,8~9 月 17~19 元/kg,较 2014 年 4~5 月提高 69.8%,预计 2015 年公司盈利在 650 万元,弥补 2014 年亏损且有余。园区二期工程后,增加 300 头母猪,则增加 6 000 头猪,其中增加供种能力 2 500 头种猪,增加产值 1 112 万元,增加纯收入 135 万元。

5 园区建设计划

5.1 目标任务

经过省现代农业特色产业园建设,园内存栏良种种猪 1 300 头,增加 300 头母猪,销售种猪 9 000 头,增加供种 2 500 头,为县内供种率的 45%,提高 10%。生产商品猪 1.6 万头,增加 0.3 万头商品猪。园区产值 4 485 万元,纯收入 650 万元,分别增加 1 112

万元、135 万元。示范带动养猪户 5 000 户以上,发展生猪 20 万头以上,农民增收 5 600 万元。生猪产业园建设期 1 年(2015 年 10 月 -2016 年 10 月)。

5.2 投资安排

1) 园区二期建设工程。征地 3.2 hm²、新建育肥猪舍 4 栋 2 400 m²、职工宿舍 500 m²、围墙 1 600 m、水、电、路配套、消毒池、消毒室、自动食槽、自动饮水器等其他设施,投资 281.6 万元。

2) 园区建设工程。需怀孕母猪定位栏、配种母猪定位栏、后备母猪定位栏、高床分娩栏、高床保育猪栏各 150、40、100、150、125 套,加料车 50 部、自动食槽 650 个、保温箱 500 个、电热板 500 个、监控电视 6 部、可视摄像头 200 个、高倍显微镜 1 台、兽药残留检测仪器 1 部、瘦肉精检测仪器 1 部、沼液运输车 2 部,投入 17 万元。焚烧炉 1 部、网站建设(包括网站报批、网站运营和维护)、沼液三级沉淀池 2 000 m³、沼液输送管道(含二期工程)4 000 m、引进种猪 250 头,投入 356.46 万元。

3) 以上 2 项合计总投资 638 万元。自筹资金 538 万元,占总投资的 81.3%,申请省现代农业特色产业园补助资金 100 万元,占总投资的 18.7%。

4) 申请省现代农业特色产业园补助资金重点支持的环节(项目)。监控电视 6 部 2 万,可视摄像头 200 个 10 万,高倍显微镜 1 台 0.8 万,瘦肉精检测仪器 1 台 7.5 万,兽药检测仪器 1 台 7.5 万元,网站建设 15 万元,沼液运输车 2 部 17 万,焚烧炉 1 部 15 万,引进种猪补贴 25.2 万元,合计 100 万元。

5.3 工作措施

1) 成立邵阳天然生态农业发展有限公司生猪产业园工作领导小组。由法人代表担任组长,副总经理任副组长,生产场长、公司管理人员 3 人为成员。负责此项工作,组织项目设计、施工建设、设备安装和项目验收材料等。

2) 县级产业园主管部门加强生猪产业园建设的技术指导和工程质量的监督工作。按照工程进度拨款,做到专款专用,保证工程质量,发挥生猪产业园示范带动作用。

6 现代农业特色产业园省级示范园项目来源

6.1 国家对现代农业特色产业园支持

农业部农计发(2009)33 号文件《农业部关于创

建国家现代农业示范区的意见》,提出从 2010 年开始,用 5 年的时间,在全国范围内创建一批具有区域特色的国家现代农业示范区,使之成为现代农业生产与新型农业产业培育的样板区、农业科技成果和现代农业装备应用的展示区、农业功能拓展的先行区和农民接受新知识新技术的培训基地,引领区域现代农业发展,加速中国特色农业现代化进程^[1]。2014 年开始各省出台了省级产业园政策。湖南省按照农业部要求,从 2014 年开始创建 1 000 个现代农业特色产业园省级示范园企业^[2]。

6.2 洞口县国家现代农业示范县申报工作

2014 年 6 月由县农业局牵头,统计局、畜牧水产局、水利局、农机局、财政局等 11 个涉农部门参加编写申报材料,以长沙县申报材料为范本编写。并对照国家现代农业示范县评分标准(100 分),以 2011-2013 年国家统计局农业数据和部门报表为依据,逐项打分,自评结果为 70.89 分,位居湖南省申报县第 3 名,国家现代农业示范县考评小组对申报材料和现场考评第 1 名,综合第 1 名险胜,成为湖南省第 6 个国家现代农业示范县,每年有 3 000 万元,连续 3 年的中央财政资金支持。

笔者有幸参加这项申报工作,编写申报材料第九章的畜禽、水产产业园建设章节。并将县级示范园评分标准(100 分)畜牧水产中的 15 分,分解到 3 项:规模养殖户所占比重 68%以上 10 分(畜禽和水产各占 5 分),畜牧水产生产指标年增长 6%以上 5 分,获 15 分满分,全国瘦肉型生产基地县和生猪出口大县各奖 1 分,合计 17 分,畜牧水产申报分达 113.3%。由于 2013 年洞口县粮食减产,所占 10 分全部扣分,还有其他原因,示范园申报自评分只有 70.89 分。畜牧水产申报的 17 分占示范园申报 70.89 分的 24.0%,较原计划 15%的,增加了 9 个百分点,为洞口县国家现代农业县级示范县的申报工作做出了贡献^[3]。

7 洞口县申报现代农业特色产业园省级示范园项目情况

按现代农业特色产业园省级示范园项目的要求,报产业园生猪年出栏 5 000 头、牛 200 头、羊 800 头、商品家禽 10 万只、种禽 2 万只以上的企业,每个产业园国家财政资金支持在 100 万元。有绿色产品、无公害产品证书,可追加 20 万,可得 120 万元

的项目支持,说明国家支持企业创建绿色农产品、无公害农产品工作。国家对畜禽产业园资金支持,从动物疫病监测设施、信息化服务平台、粪污治理 3 个方面重点支持。2015 年 8 月洞口县预报了畜禽产业园 9 个,5 个生猪单位:邵阳天然生态农业发展有限公司、洞口天井种猪扩繁场(农业部示范场)、洞口县熙麟种猪扩繁场(农业部示范场)、洞口县三星牧业公司(邵阳市示范场)、洞口县竹市兴发猪场(邵阳市示范场)。1 个家禽单位:洞口县竹市家禽有限公司(农业部示范场)。3 个养牛单位:洞口县合丰牧业专业合作社、洞口县禾力养牛场、洞口县大山岭畜牧养殖专业合作社。

邵阳天然生态农业发展有限公司是洞口县第一批上报省级现代农业特色畜禽产业园企业,公司以种猪供种带动农户 5 000 户以上,并牵头组织了洞口县云程生态养殖专业合作社,现有社员 2 981 人,主要从事生猪养殖,为县域农民养殖增收致富发挥了示范带动作用。

8 建 议

1)牛羊企业创造条件,达到动物防疫条件标准,申办动物防疫条件合格证,才有进入和申报现代农

业特色产业园的资格。据笔者了解,以前的牛羊企业大都没有按动物防疫条件设计,如没有消毒池和消毒室,净污道分离、雨污分离、干粪堆积池、三级化粪池、沼气池等设施。

2)农业企业开展申报农业绿色产品、无公害产品的创建工作,争取更多的现代农业特色产业园省级示范园项目资金支持。

3)列入国家现代农业特色产业园项目县带头创建农产品地理标志农产品,发挥国家现代农业特色产业园作用。准备申报项目县也要创造条件创建地理标志农产品,支持县域内农业企业开展申报农业绿色产品、无公害产品的创建认证工作,为申报工作打基础。

参 考 文 献

- [1] 徐向荣,刘建华,唐永勇,等.洞口县规模化养殖模式的调查与思考[J].中国畜牧兽医文摘,2015(8):41-43.
- [2] 湖南省农业委员会、湖南省财政厅湘农联(2015)168 号文件《关于做好 2015 年度现代农业特色产业园省级示范园申报工作的预备通知》[G].
- [3] 农业部农计发(2009)33 号文件《农业部关于创建国家现代农业示范区的意见》[G].

鹅苗粮配合的基本原则

鹅肉有很高的营养价值,很受人们欢迎。在配合其饲料时,按鹅的经济类型、品种、年龄、生长发育阶段、体重、产蛋率及季节等因素,同时结合养鹅场的生产水平、饲养经验等具体条件进行适当调整。

1)选择合理的饲养标准。各种饲养标准都有一定的代表性,但又有一定的局限性,只是相对合理的标准。

2)选用饲料要经济合理。在满足鹅营养需要的前提下,应充分利用本地饲料资源,尽量降低饲料费用。要充分发挥当地饲料资源优势,尽量选用营养丰富而价格低廉的饲料进行配合。

3)不同品种的生理特点。鹅比其它家禽耐粗饲,日粮中可适当选用一些粗纤维含量高的饲料。

4)注意饲料的适口性。应当尽可能选用适口性好的饲料,对营养价值较高但适口性很差的饲料,须限制其用量,以使整个日粮具有良好的适口性,严禁使用霉变饲料等。

5)干物质量要适当。日粮除满足各种养分需要外,还应注意干物质的给量。即日粮要有一定的容积,应使鹅苗既能吃得下、吃得饱,又能满足营养需要。

6)要求饲料多样化。要尽可能多选用几种饲料,以求发挥多种饲料营养成分的互补作用,以提高饲料的营养价值和利用率。

来源:有机农业网