

# 国内首个零碳现代化海洋牧场示范项目在汕尾开工

近日,笔者从广东省汕尾市有关部门获悉,汕尾市2023年第三季度重大项目暨海洋牧场近日举行集中开工仪式,汕尾市江牡岛海域海洋牧场开放式养殖用海项目、中广核(陆丰)风渔融合项目及陆丰现代海洋渔业种业产业园项目同步开工,标志着汕尾深远海养殖实现零的突破。值得一提的是,此次开工建设的汕尾市江牡岛海域海洋牧场开放式养殖用海项目,是国内首个零碳现代化海洋牧场示范项目。

在陆丰市辽阔的后湖海域上,一排排风车并肩而立、迎风飞转,总投资2亿元的中广核汕尾风渔融合项目便坐落于此。该项目是全国

首个布置于台风无掩护海域的桩基桁架式“风渔融合”型海洋牧场、国内首个规模最大的具备综合科研实验功能的“风渔融合”项目,也是全省首个“风渔融合”型海洋牧场、全省首个建设单体6万立方米的桁架式养殖网箱项目。

## “一条鱼”产生“多条鱼”的价值

而作为国内首个零碳现代化海洋牧场示范项目,此次开工建设的汕尾市江牡岛海域海洋牧场开放式养殖用海项目则布局现代化海洋牧场和海洋观光旅游产业,充分发挥养殖业的阶段性养殖特性,主要开展筏式贝类、底播

贝类、深水网箱、综合平台等方面的工作,打造成为海上风电区域融合深远海养殖的中间培育重要枢纽。

同步开工的陆丰现代海洋渔业种业产业园项目,集种苗育种、科研实验、科技培训等产学研于一体,将建设石斑鱼、海鲈、牡蛎三倍体种苗基地。目前,一条集海上养殖、加工贸易、冷链仓储、集散流通的全产业链条正在汕尾加速形成,让“一条鱼”产生“多条鱼”的价值。

## 将规划拿出775平方公里的海洋牧场选址

作为全省7个现代化海洋牧场先行示范区

之一,汕尾坚持规划先行,以“兴海强市”示范工程为抓手,加快编制面向2035年的现代化海洋牧场建设规划,规划拿出20片、775平方公里的海洋牧场选址。其中,风渔融合发展区多达552平方公里,占比超七成。

汕尾市有关负责人表示,作为粤东地区首批开工建设大型现代化海洋牧场项目的地级市,汕尾将加快推动种业、养殖、精深加工、物流运输、装备制造、文旅康养等全产业链发展,以“蓝色引擎”激发高质量发展新动能。

(陈家源 单伟宣)

9月2日,蒙城县漆园黄牛养殖基地,国元保险蒙城支公司业务员和养牛大户一起核对投保黄牛的数量。国元保险蒙城支公司立足实际,强化政策宣传,不断增强服务意识,积极为“秸秆变肉”暨肉牛振兴计划“保驾护航”。

通讯员 胡卫国  
胡寅生摄



## 秋季常见猪病的防治办法

秋季气候多变,易诱使猪只发病,如果预防不及时,会给养殖户带来较大的经济损失。

**猪链球菌继发混合感染。**猪患感冒后易继发此病。急性病猪体温升高至41℃以上,食欲减退或废绝。结膜潮红,流鼻涕。部分病猪因发生关节炎导致跛行、爬行或不能站立。病猪先便秘后腹泻或便秘腹泻交替出现,后期呼吸困难,常于发病后1-3天内死亡。及早注射疫苗能有效预防该病。发病后用强效阿莫西林、氧氟沙星、恩诺沙星

等药物能有效控制病情。

**胃肠炎和猪流行性腹泻。**这两种疾病都属于病毒感性疾病,一般情况下每隔2-3年是一个发病循环。因此需要在进入秋季时对母猪注射疫苗。如果发病,成年猪可注射抗生素,并补充维生素,一般经药物治疗5-7天可恢复。但是没有断奶的幼猪感染发病,死亡率较高而且无特效药治疗。

**猪繁殖和呼吸障碍综合症。**病猪食欲减退,发热至40.5℃-41℃,呼吸困难。怀孕母猪出现流产;运动失调

和转圈等症;哺乳猪出生时弱胎,精神沉郁,消瘦,呈外翻腿姿势;呼吸困难,眼结膜水肿,个别仔猪出现震颤症状;断奶仔猪和生长猪表现为持续性厌食、精神沉郁、呼吸困难以及皮肤充血,耳、腹下、后腿等部位发紫。

**猪伪狂犬病。**此病可导致哺乳仔猪大量死亡,母猪流产,产死胎、不育。可采取强制免疫接种措施;后备种猪引进后进行2次免疫,每次间隔4周;怀孕母猪分娩前4周免疫,公猪每年免疫2次;断奶仔猪8周、12周各免疫1次。(据《陕西农村报》)

## 黄山黑鸡飞出山窝窝

“我们合作社饲养1.5万只黄山黑鸡,大部分销往江浙。虽然售价较高,但由于品质好,依然很受消费者欢迎。”日前,在黟县召开的长三角地区黄山黑鸡遗传资源保护与利用研讨会上,黟县碧阳镇赤岭村五柳油菜种植专业合作社负责人蔡冬华兴奋地向参会专家介绍自己带领村民饲养黄山黑鸡的情况。

黄山黑鸡是黄山周边黟县等区县百姓,经过长期选育和自然驯化而形成的优良地方鸡遗传资源,具有味道鲜美、滋补性强等特点。近年来,省农科院畜牧兽医研究所家禽研究团队与黄山黑鸡保种场建立紧密的产学研合作关系,积极开展黄山黑鸡遗传资源保护与利用,使黄山黑鸡这个长期“养在深山人未识”的“黑凤凰”飞出大山,成为沪苏浙皖等地市民餐桌上的美食。

“2009年6月,黟县黄山黑鸡保种场成立。创建初期,黑鸡数量只有几百只,现在拥有30万余只。”国家蛋鸡产业技术体系岗位科学家、省农科院畜牧兽医研究所所长詹凯告诉笔者,2022年,黄山黑鸡销售约40万只,年

末存栏近10万只。目前,《黄山黑鸡》国家标准已经颁布,黄山黑鸡成功获批农产品地理标志产品认证,并打响“黟品五黑”“黟山”等品牌。

为加强对黄山黑鸡遗传资源进行发掘、保护与利用,詹凯领衔的团队围绕绿色低碳、智慧养殖和产品开发,引进国家蛋鸡产业技术体系岗位团队鸡场规划研发成果,指导安徽黟县黄山黑鸡保种有限公司对黄山黑鸡保种场场区环境和布局进行系统规划,科学划定不同代次黄山黑鸡功能分区,并进行生物隔离和生态拦截,有效消除黄山黑鸡生态放养产生的粪污对地表径流产生的污染;引进国家蛋鸡产业技术体系岗位团队智慧养殖技术研发成果,集成示范了黄山黑鸡叠层式笼养全自动化培育技术和黄山黑鸡生态放养环境和体重自动称重物联网监控技术,创建了黄山黑鸡设施化集中培育和生态化分区放养相结合模式。

“我们还将安徽省科技重大专项研发成果进行转化应用,利用生物发酵牡丹籽粕开发出富含DHA(脑黄金)、ω-3不饱和脂肪酸和锌硒含量的

黄山黑鸡鸡肉和鸡蛋功能性禽产品,大大提高了黄山黑鸡产品和品牌的附加值。”国家蛋鸡产业技术体系合肥试验站站长、省农科院畜牧兽医研究所家禽研究室副主任刘伟介绍。

随着黑鸡养殖规模扩大,一些餐饮业的企业家也嗅到了黄山黑鸡的商机,正尝试在黑鸡深加工上做文章。黄山黑羽红冠烧鸡食品有限公司负责人张宏健告诉记者,他们已开发了五香和香辣两种口味的黄山烧鸡。“用于加工烧鸡的黑鸡生长期在300天到360天,由于肉质好、营养价值高、口感佳,在黄山地区销售较好,目前正在向沪苏浙以及福建等地拓展市场,让黄山烧鸡走出黄山。”张宏健说。

“饲养天数在300天以上的黄山黑鸡炖出的鸡汤清澈透亮、香味浓郁,完全是三四十年前土鸡汤的味道!”拥有20多家连锁店的徽三说土徽菜创始人付国兵告诉笔者,他已经和养殖黑鸡的黟县五黑公司签了5年的供鸡合同,要把黄山黑鸡这道徽菜做成精品,向沪苏浙推广。(汪永安)



湖北潜江市读者李悦问:

### 9月水产养殖易发哪些疾病?

答:9月水产养殖应该重点关注草鱼出血病、鲫造血器官坏死病、鲤浮肿病、淡水鱼细菌性败血症、赤皮病、细菌性肠炎病、柱状黄杆菌病、指环虫病、车轮虫病、刺激隐核虫病、十足目虹彩病毒病、白斑综合征、急性肝胰腺坏死病、虾肝肠胞虫病等疾病。

安徽省临泉县读者胡军问:

### 羊误吃大豆油后拉稀怎么办?

答:腹泻可以内服鞣酸蛋白,每次5克,每天两次。流鼻液(如果没有其他严重症状),疑似感冒。可内服复方银翘片6片、板蓝根冲剂3克,每天两次。如果有咳嗽,加服咳特灵2片,同时肌肉注射卡拉霉素10万单位,每天两次注射。

集贸市场

## 饲料产品价格环比上涨

据对全国500个县集贸市场和采集点的监测,8月份第5周(采集日为8月30日)猪肉、鸡蛋、鸡肉、商品代蛋雏鸡、牛羊肉、饲料产品价格环比上涨,仔猪、商品代肉雏鸡、生鲜乳价格下跌,生猪价格持平。

**生猪产品价格。**全国仔猪平均价格32.98元/公斤,比前一周下跌0.5%,同比下跌25.6%。贵州、甘肃、湖南、宁夏、重庆等9个省份仔猪价格上涨,浙江、新疆、河北、辽宁、山东等19个省份仔猪价格下跌,天津价格持平。全国生猪平均价格17.21元/公斤,与前一周持平,同比下跌24.4%。青海、江西、安徽、四川、贵州等15个省份生猪价格上涨,海南、宁夏、天津、广西、江苏等14个省份生猪价格下跌,内蒙古价格持平。全国猪肉平均价格27.26元/公斤,比前一周上涨0.5%,同比下跌21.8%。黑龙江、吉林、重庆、安徽、贵州等20个省份猪肉价格上涨,天津、广东、新疆、宁夏、广西等9个省份猪肉价格下跌,辽宁价格持平。

**家禽产品价格。**全国鸡蛋平均价格12.22元/公斤,比前一周上涨1.2%,同比上涨0.7%。河北、辽宁等10个主产省份鸡蛋价格11.53元/公斤,比前一周上涨1.6%,同比下跌0.9%。全国鸡肉平均价格24.17元/公斤,比前一周上涨0.4%,同比下跌1.7%。商品代蛋雏鸡平均价格3.79元/只,比前一周上涨0.5%,同比下跌0.5%。商品代肉雏鸡平均价格3.37元/只,比前一周下跌2.0%,同比下跌1.2%。

**牛羊肉价格。**全国牛肉平均价格82.46元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比下跌5.8%。河北、辽宁、吉林、山东和河南等主产省份牛肉价格71.56元/公斤,比前一周上涨0.4%。全国羊肉平均价格78.11元/公斤,比前一周上涨0.1%,同比下跌4.6%。河北、内蒙古、山东、河南和新疆等主产省份羊肉价格70.61元/公斤,比前一周上涨0.3%。

**生鲜乳价格。**内蒙古、河北等10个主产省份生鲜乳平均价格3.76元/公斤,比前一周下跌0.3%,同比下跌8.7%。

**饲料价格。**全国玉米平均价格3.06元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比上涨2.7%。主产区东北三省玉米价格为2.79元/公斤,与前一周持平;主销区广东省玉米平均价格3.19元/公斤,比前一周上涨0.6%。全国豆粕平均价格4.94元/公斤,比前一周上涨1.9%,同比上涨9.1%。育肥猪配合饲料平均价格3.94元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比上涨1.5%。肉鸡配合饲料平均价格4.05元/公斤,比前一周上涨0.2%,同比上涨4.1%。蛋鸡配合饲料平均价格3.74元/公斤,比前一周上涨0.3%,同比上涨3.6%。(农业农村部信息中心)