

# 10 生态养殖 Eco-breeding

# 为环保压缩畜牧养殖企业 崇明生态岛上打造“美丽猪场”

在打造国际生态岛同时,上海市崇明县政府正着手对畜牧养殖等行业纷纷实行减量化措施。据透露,“十三五”期间,崇明农场区域将整治关闭 16 家防疫、粪污处理基础设施差、生产水平低、养殖规模小的猪场。

而近期,光明食品集团旗下上海长江总公司却逆势而为,高标准建成了第一座 5 万头规模化猪场。根据规划,未来 5 年内,崇明农场区域,光明还将新建和改扩建 6 座具有先进生产工艺、现代化的高水平生猪养殖场。

生态岛上建猪场,到底有哪些不一样?

## “猪倌”有空打篮球

记者日前来到这座新建猪场——前进畜牧二场,迎面吹来一阵阵海风,却没有夹杂着传统猪场那种刺鼻臭味。在生态岛蓝天白云的映衬下,这座现代化猪场矗立在广阔农田上,显得十分抢眼。

几位猪场职工,正利用闲暇时间,在篮

球场上打篮球。“以前,投料、清粪、保温都要人干,活儿堆得满满的,哪有时间打篮球啊!”一位曾在老猪场待过的饲养员告诉记者,新建的猪场上马了大批自动化设备,养殖过程中的大多数劳动由机器代替,职工的休闲时光多了不少。当前,正值冬季,猪舍保暖是一项重要工作。记者看到,操作人员只需在设备上输入一定的温度数据,整个棚舍的保暖工作就完成了。

平日里,场内职工更多是对设备进行维护,养猪不再成为一件“脏苦累”的活儿。据介绍,该猪场采用国际先进的设计理念与工艺,已实现生猪养殖过程的全程自动供料、自动清粪、自动环控与种养结合生态还田。

目前,这座 5 万头规模的养猪场,拥有管理人员与技术团队 30 余人,劳动生产率明显高于传统猪场。

## 猪粪 100%资源化利用

“你知道为什么猪场里闻不到臭味吗?”

猪场负责人介绍道,该猪场采用了最新的生物技术对粪污进行处理,有效降低圈舍里氨气等有害气体及粪便的臭味,保证了动物机体、环境良性循环。

据介绍,猪场内建有数座圆形沉井,这是收集粪污的集粪池。粪水由各猪舍经地下网络排污管道进入集粪池,经潜水泵从集粪池抽入干湿分离池。由干湿分离机分离后,干粪进入干粪大棚做有机肥料原料,粪水则进入氧化塘产生沼气用于发电,随后分别经过曝气调节池、厌氧池、生物接触氧化池、二沉池、繁殖管及生物集成反应器,最后经自然净化池后,达到排水要求,实现生态还田。这样,不仅解决了过去养殖场的脏臭问题,还变废为宝,有效降低猪场的生产成本。

立足崇明生态岛的定位,长江总公司的养猪场通过种养结合模式,使每亩耕地生猪承载量控制在 3 头以内,同时采取一整套粪污处理方式,全面实现了生态循环和粪污资源化利用。

# 三明永安小伙养殖鹧鸪致富 一枚鹧鸪蛋 180 元

冬季,福建永安市建洲禽业有限公司的鹧鸪进入产蛋高峰期,每枚蛋重 0.5—0.8 公斤,销售价达到 180 元,这个产蛋期已销售 100 多枚,让在永安市小陶镇驻村山坳里坚持 8 年养殖鹧鸪的陈跃洲小赚了一笔。

陈跃洲是建洲禽业有限公司的总经理。他 2004 年从南京农业大学食品科学与工程专业毕业,2007 年他辞职回到老家养殖鹧鸪。创业八年来,先后获得“福建省青年五四奖章标兵”、全国农村青年致富带头人,还代表福建省参加了在北京举行的庆祝共青团成立 90 周年大会。

目前公司共养殖 224 头成年鹧鸪。虽然是冬季,可鹧鸪在养殖场里悠闲地漫步、奔跑着。“鹧鸪不怕冷,养殖是粗放型,一天吃两餐,以食草为主。”陈跃洲介绍说。

这 224 头鹧鸪已满 7 岁,有三分之二为母鹧鸪,一只母鹧鸪每年产蛋不会超过 20 枚。鹧鸪产蛋期在每年 10 月份至第二年的 4 月份,进入 12 月份算是高峰期,养殖场每天可收获鹧鸪蛋 10 多枚。10 月份以来,鹧鸪已产蛋 500 多枚,其中 100 多枚被客商购买。其余的 300 多枚鹧鸪蛋,陈跃洲主要用来孵化,以便扩大规模。从 2012 年开始,他采取“公司+基地+农户”的模式,将孵化出的鹧鸪苗卖到省内外有意向养殖的农户,再进行回收做鹧鸪粗加工。



●三明永安小伙养殖鹧鸪致富

鹧鸪蛋外壳呈墨绿色,不少顾客买去收藏,有的将蛋壳加工成艺术品,陈跃洲便将两枚蛋包装成一个礼盒,方便顾客购买。另一部分主要是供应给酒店,用于餐饮,鹧鸪蛋富含胶原蛋白、多种微量元素,是纯天然的营养、美容品,很受人们欢迎。鹧鸪肉也很有价值。2013 年,陈跃洲投资 60 多万元建立屠宰加工车间和冷冻室。他将鹧

## 生猪也有专属运动场

记者看到,猪场内还建有专门的生猪运动场,可供生猪嬉戏玩耍、享受日光浴,还能保证运动量,这有利于提升动物免疫力及肉制品品质。

畜牧养殖专家介绍,以维护生猪的机体健康为核心,现代化养殖场适时调控环境因素,不断改善福利条件,尽力遵循生猪的天然生物属性,使之在充分表达天性的状态下生长发育,可最大限度减少疾病发生,最终生产出无公害的畜牧产品。

据悉,这座猪场就是以“健康、生态、安全”为养殖管理理念,运用动物生理学、营养学、生态学以及供应链管理系统学,通过标准化饲养、精细化管理、程序化免疫、科学化防疫等措施,力求建立一套健康生态安全的生猪养殖模式。同时,猪场管理方还对饲料、兽药等投入品进行严格的监控,防止药物残留。(黄勇娣)

## 福建泉州助推 渔业生态健康养殖

渔业生态养殖是一种可持续发展的渔业生产方式,以生产绿色水产品和无公害水产品为特色,在传统养殖、加工和运销等生产实践经验的基础上,结合现代渔业科技而建立起来的一种多层次、多结构、多功能的渔业经济模式,是水产养殖发展与环境保护“双赢”的可持续发展方法。近年来,水域污染、渔业资源衰退和渔业食品安全等问题困扰水产养殖业的健康发展。为此,福建泉州市积极推进渔业生态健康养殖,并大力加以扶持。

在泉州市公布的《关于扶持和促进现代渔业健康持续发展的实施意见》中,泉州市大力发展设施渔业,扶持规模成片池塘配套设施、陆上工厂化循环水养殖、浅海环保型塑胶养殖网箱等现代渔业设施建设,并在今年年内增加标准化池塘改造 2000 亩;新增工厂化养殖设施 2 万平方米,新增国家级健康养殖示范基地、“菜篮子基地”5 个。具体扶持包括:连片规模 20 亩以上淡水养殖池塘、30 亩以上海水养殖池塘配套设施升级,每亩补助 1000 元,新建、改建 5 亩以上高水位精养池的,新建池每亩补助 5000 元,改建池每亩补助 3000 元;新建或改扩建工厂化养殖场水面面积 1000 平方米以上,并具有循环水处理设施或设备的,按其建设的实际养殖水面,新建工厂化养殖池面积,最高可给予 40 万元补助;更新改造浅海环保型塑胶养殖网箱,网箱规格在 2.4m×2.4m 以上的,每口补助 1000 元。

此外,在水产苗种方面,泉州市加强水产养殖新品种开发、良种选育和苗种繁育等建设,逐步实现良种培育标准化,苗种生产规范化和产业化。具体扶持标准有:对新建或改扩建淡水池塘育苗场,池塘面积 30 亩以上,配套设施完整的,新建场给予 30 万元补助,改扩建场给予 20 万元补助;对新认定为省级良种场的,每个场补助 20 万元,对新认定为市级良种场的,每个场补助 10 万元。(王国文)

## 李金龙奇思妙想 养殖药膳鸡致富

2015 年 12 月 28 日一大早,内蒙古阿左旗巴润别立镇塔塔水嘎查龙鼎药膳土鸡珍禽养殖场就来了很多开车买鸡的人。“销量还不错,一个月基本上能接五六十笔订单,现在场里鸡已经销售了 70%左右。”养殖场负责人李金龙说。

走进养殖场,记者看到,几百只被放养的“草药鸡”在草地自由刨食,这些鸡羽毛油亮蓬松,鸡爪矫健有力。值班室旁边的库房中,除了饲料外,还堆积着大量黄芪、甘草、苁蓉等常见中草药。“这些鸡都是吃中草药长大的,从没用过抗生素,也没打过预防针。”李金龙说:“用中草药喂养的鸡,瘦而且有滋补作用。更重要的是,食品安全有保障。根据季节气候变化,我们有特别的药方,冬天的药方主要以补气为主,夏天的药方主要是清热解暑,中草药按照相应比例进行熬制,然后掺到饲料和饮水中。”

一次偶然的机会让李金龙不经意间邂逅了养殖药膳土鸡珍禽这条路子。“偶然看到中草药养鸡的案例,当时自己也有很多疑虑。我查阅了许多相关资料,并且带着疑问,找了中医,把自己的想法和担心都告诉了大夫。”得到中医的肯定后,李金龙更加坚定了养殖药膳鸡的想法。在家人的支持下,2015 年 4 月份李金龙进货了珍珠鸡、土鸡、贺兰山野鸡、乌鸡等共 1000 只,通过网络和书籍,很快就掌握了很多养殖方面的知识。“有了这些补药,鸡不仅不会轻易生病,还很健壮,看起来很有精神,关键是很有营养!”李金龙满面笑容地说。

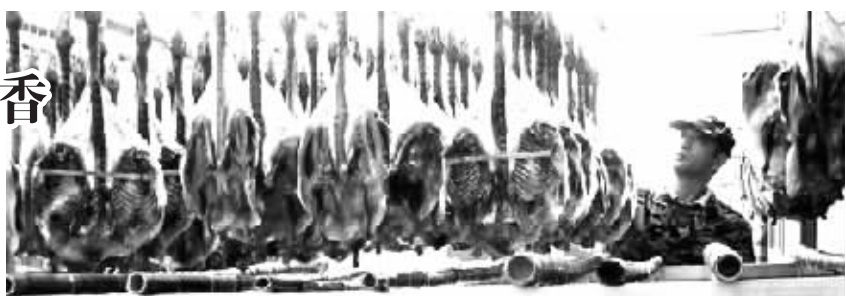
因为鸡肉的肉质好,又是近乎原生态的养殖,李金龙的鸡在短短几个月时间内就广受欢迎。2015 年只试养了 1000 只,鸡都很健康,土鸡和蛋类都销量挺好,因为当前规模还小,很多大一点的订单还都不敢接。2016 年我计划继续扩大养殖规模,促进新型农牧业养殖结构调整,争创巴润别立镇绿色生态产品品牌。”李金龙脸上露出自信的笑容。(徐爱翔)

## 广西桂林: 旧村板鸭百年飘香

1 月 3 日,一名旧村村民在晾晒板鸭。

春节临近,广西桂林临桂区会仙镇旧村的板鸭加工作坊都忙碌起来。旧村的板鸭制作历史已有 200 余年,全村 44 户村民每家都制作板鸭。旧村板鸭选用稻谷鸭和草籽鸭作原料,经独特秘方佐料腌制,再经过上板、整形、晾晒等工序制作而成,年均加工销售板鸭 10 万多只。

新华社 王滋创 摄影报道



# 广西来宾“绿色养殖”富农家

合山市里兰村上塘屯的黄悄悄是六畜兴肉牛养殖场的一员。2014 年 10 月,他从该养殖场中免费领回 8 头肉牛,经过精心喂养,不到 8 个月净赚近 3 万元,可把他乐坏了。

“以前都是依靠种地、外出打工维持生计,挣不了什么钱。现在加入养殖场,不用背井离乡,效益也更好!”养殖肉牛有赚头,尝到甜头的黄悄悄又领回 11 头牛,期待年底再卖个好价钱。

这种悄然兴起的农场养殖业成为广西来宾市农民发家致富的新路子。“2015 年以来,我们按照‘四型’发展要求和‘建设大项目,发展大产业,促进大增收’工作思路,加快推进生猪、肉牛两大产业基地建设,全力以赴抓好水产畜牧业稳增长工作,成效明显。”来宾市水产畜牧兽医局局长黄世硬介绍,2015 年 1-10 月,全市完成水产畜牧业固定资产投资 8.2 亿元,同比增长 60%,完成全年目标任务 182%。

初冬时节,记者在合山市六畜兴牧业有限公司看到,栏舍通风敞亮整洁,肉牛膘肥体健。“广西肉牛市场前景广阔,我们以‘公司+农户’的养殖模式运行,一方面鼓励贫困户入股分红;另一方面向贫困户提供种牛,农户养殖的种牛产仔后饲养几个月,由公司按照市场价格回收牛犊进行饲养、育肥、销售。”公司负责人左玉陆说,目前该公司常年保持牛存栏 500 头,年收入近百万元。

来宾市是广西两个非粮饲料(秸秆)开发和肉牛产业发展重点市之一,近年来加大非粮饲料开发力度,推动肉牛产业持续快速发展,先后建成年产量达 20 万吨的广西首个肉牛专用饲料厂和一批贮存能力达 5 万吨的秸秆青贮池,探索出了一条“甘蔗及其尾梢等废料+肉牛专用混合精料+微生物添加剂”的肉牛全价配合饲料规模化产业化生产模式。其中,武宣金泰丰农业科技有限公

成为国家级草牧业发展示范县。

目前,广西中外盛华农业公司 2000 亩肉牛生态产业园已落实项目选址和建设用地,兴宾区良江镇福建福广农业开发有限公司 1000 头肉牛养殖场 8 月正式投入生产,来宾市八百里农业有限公司来宾高新区安格期种牛基地二期工程 9 月开工建设……这一系列大型肉牛养殖项目相继投产,将进一步推动来宾成为广西乃至西部地区重点肉牛产业发展基地。

为促进水产畜牧业规模化产业化发展,该市加快生猪产业转型升级步伐。泰国正大集团公司武宣县 100 万头生猪产业化项目 4 个种猪场全面开工建设,预计 2016 年上半年可建成投产,届时年仔猪将达 30 万头以上;继续保持特色养殖发展良好势头。武宣县环丰水产养殖公司成功在广西率先进行大闸蟹规模化养殖,面积达 200 多亩,上市销售情况良好。合资企业湖北两岸水产养殖公司在兴宾区投资建设澳洲小龙虾种苗

基地。大闸蟹和澳洲小龙虾养殖有望成为农民增收的一个新增长点;在广西春茂、来宾德隆、合山卓鑫、柳州康旺、柳州桂景等家禽养殖龙头企业以“公司+农户”的公司负责“保价回收”的养殖模式带动下,家禽养殖业也继续保持较快的发展势头。广西实隆商业有限公司来宾分公司肉鸭养殖户已发展到 300 多户,1-10 月早鸭出栏 300 万羽,同比增长 20%。

此外,该市创新工作思路,在全国率先把村级动物防疫员组织起来成立乡镇渔牧兽医科技服务公司开展动物防疫和科技服务,这一创举得到自治区和农业部的充分肯定,目前在全市范围内全面推广。同时,为有效解决农民养殖融资贷款难、担保难的问题,市水产畜牧兽医局正与兴宾区政府、市农村合作银行合作,筹集 500 万元资金用作兴宾区农民养殖贷款风险保证金,探索水产畜牧业新型贷款担保机制和融资渠道,切实解决养殖贷款难问题。(罗侠 罗勇明)