

10生态养殖 Eco-breeding

陈念贵生态养殖娃娃鱼养出广西领先水平

娃娃鱼难养,人工繁殖也难,对普通人来说是个难活。但是,在广西桂林市恭城瑶族自治县观音乡蕉山源村,村民陈念贵生态养殖的娃娃鱼却被桂林市娃娃鱼养殖专家评价为“养出了广西领先水平”。日前,记者来到他的养殖场一探究竟。

陈念贵的养殖场位于村后的群山脚下。山上绿树遍野、水流潺潺,一条粗大的水管将山泉水引进养殖场。400 多平方米的养殖场,建有 20 多个水池,每个池子 4 至 5 平方米。40 多岁的陈念贵弯下腰轻轻搬开池子上的石板,只见一条像人大腿一般粗的娃娃鱼趴在池底一动不动。“娃娃鱼是穴居动物,平常都躲在石板下的‘房间’睡大觉,最大一条有 40 多斤呢!”陈念贵说。

陈念贵告诉记者,娃娃鱼养殖要求较高,要有常年不断的流水,海拔不低于 1000 米,水温也要保持在 22℃至 24℃,蕉山源村具备这些条件,是非常理想的娃娃鱼养殖场所。

事实上,大约在 2003 年陈念贵就在家试养了一对娃娃鱼,不过当时正在做木材生意的他并未专注于养殖娃娃鱼。直到 2008 年,一位在桂林开饭店的朋友到他家做客,看到村里山清水秀,条件非常适宜养娃娃鱼,便鼓励他进行小规模生态养殖,“肯定大有前途”。

张掖白建平：生态养殖趟富路

从临泽县蓼泉镇唐湾村南林场,沿着乡村公路来到一片开阔地上,远远就能听见鸡、鸭、鹅的叫声,鱼塘碧波之上,一群群鸭子在水中嬉戏,时而啄食水草,时而引吭高歌,一派田园风光。

近年来,甘肃张掖市临泽县农业投资环境正在悄然发生变化,农产品向专业化、市场化、标准化、品牌化发展,农业企业不断壮大,大量资本开始涌入这片“金土地”。白建平就是其中的一位“淘金者”,在经商 20 多年后把目光投向生态养殖。

皮肤黝黑的白建平祖籍宁夏银川,1992 年起涉足服装行业,先后做过内衣、男装等 10 多个品牌,开过多家专卖店,服装生意做得红红火火。一次偶然的机会,他在地接触到生态养殖,并认准这就是他要寻找的项目,决定转型发展养殖业,做新型“农民”。通过一年多认真学习,他了解了包括生态鸡在内的家禽珍禽养殖技术。谈起农业发展,白建平认为现代农业一定要走高效农业的路子,注重规模化、品牌化、标准化生产,高投入一定能带来高产出。2011 年,他在蓼泉镇承包 470 亩生态林,用于发展林下养殖。为进一步改善林场生态环境,每年组织人力在林场栽植树苗 3 至 5 万株。生态效益逐步显现后,去年,他又投资 700 多万元,在林场养殖生态鸡 4 万多只、羊 3000 多只、鱼 20 万尾。同时,在张掖城区建成元杰生态农庄、元杰生态基点 5 处,用于销售生态鸡、羊肉、新鲜土鸡蛋等自产绿色、无公害农产品。

目前,白建平养殖场内的生态鸡从原来的 5 个品种增加到 10 个,其孵化和养殖的珍禽近 5000 只,主要有鸵鸟、孔雀、欧洲雁、红嘴鸭、品牌鹅、绿壳鸡,肉质和蛋类深受消费者喜爱。白建平说,下一步他将利用生态林,进一步打造集林下养殖、生态旅游、水产养殖垂钓、特色林果采摘、度假休闲娱乐为一体的生态园区,计划养殖生态鸡 20 万只、鱼 45 万斤、羊 1 万只,并引进珍禽养殖,吸引城里人到农场过周末,带动周边村民共同富裕。(谢利江 程明阳)

威旁:以生态畜牧业引领精准脱贫信心倍增

近年来,贵州册亨县威旁乡抢抓全州大力发展山地生态畜牧业的契机,引进建设了集种羊基地、教育培训基地和乡村旅游观光基地为一体的农业科技示范园——“羊博园”,该项目采用“公司+合作社+农户”的模式,最终将建设成 100 个规模种羊繁殖场、存栏种羊 20 万只、年出栏肉羊 30 万只的产业体系,现“羊博园”一期工程已经建成并投用。

目前,威旁乡完成人工种草面积 4400 余亩、草山草地改良 6000 余亩,建成大耳羊、胡羊、黑山羊示范养殖小区 23 个,预计带动精准扶贫户 300 余户 1200 余人脱贫,每个养殖小区每年可创收 30 余万元。项目的入驻,已带动 106 名当地群众就业,其中留守妇女 60 人。(叶方杰 摄影报道)



●留守妇女在草场割草。



●陈念贵养殖的娃娃鱼种鱼块头不小。

陈念贵于是专门去市场上做了一年多的调查。2010 年至 2011 年,他向亲戚朋友“借了点钱”,先后到湖南、湖北等地考察,花上百万元买了 50 多对娃娃鱼种鱼,正式投身娃娃鱼养殖事业。

2012 年,陈念贵的娃娃鱼顺利产卵。但孵化时却让他傻眼了:只孵出可怜的 100 多条。

陈念贵心里开始焦虑甚至有些恐慌。以前试养无所谓,但现在投入巨资,万一一直

没有起色怎么办?

困境中,陈念贵想起了专家和技术指导。为此,他专门请来广东一家专业公司指导孵化,每天蹲在养殖场里观察娃娃鱼的生活习性、每天咨询专家,包括娃娃鱼发情期有多长、产卵后人工翻卵多长时间一次、孵化后的小娃娃鱼每次投食量是多少、多长时间喂一次,等等,他把所有细节都一一记录在本子上,不断总结经验。

“这娃娃鱼繁殖,配对最关键。”陈念贵说,经过观察摸索发现,性情强弱相似的娃娃鱼因食性相似,配对效果最好。同时由于娃娃鱼具有较强的攻击性,这样配对还可避免弱势一方被强势一方攻击伤害。把握住这一关键,2013 年,陈念贵的娃娃鱼繁殖取得突破,当年孵化率便达到 60%,2015 年更是高达 90%,远远高于一般生态养殖 50%—60%的孵化率;存活率 85%以上,总的养殖数量也达到 1.3 万尾。

“受精卵孵化率 90%以上、数量上万尾,这个水平在全区生态养殖中毫无疑问处于领先水平。”曾先后两次到陈念贵养殖场调研的桂林市水产技术中心推广站站长唐春说。据他了解,在全区娃娃鱼生态养殖场中,数量达到几千尾的有一些,但上万的并不多。唐春进一步向记者介绍,娃娃鱼孵化涉及配对、产卵、水温控制等各种技术环节和

贺州市因地制宜发展生态特色水产畜牧业

近年来,广西贺州市水产畜牧部门以围绕促进贫困农民增收、全面建成小康社会为中心,因地制宜,大力发展生态特色水产畜牧业,坚定贫困户自我发展的信心,通过技术培训提高贫困户科学养殖技术水平,引进龙头企业,辐射带动农民养殖增收,水产畜牧产业扶贫取得初步成效。

结合贺州市贫困户所处地区的地理特点和资源优势,选择合适的养殖品种重点发展优质生猪、优质家禽、肉牛、肉羊、名优鱼、龟鳖、蜜蜂等特色优势养殖产业发展,以产业发展助推扶贫攻坚。目前已经发展成规模的有昭平县的养蜂、八步区的养禽、平桂管理区的养鸡、钟山县的畜禽养殖、富川瑶族自治县的养鸡等特色优势产业。

贺州市立足本地实际,推行种养结

合,以沼气为纽带,以林、果、菜为依托,大力发展“猪—沼—果(菜、粮)”、“猪—沼—林”、“猪—沼—鱼”、“鸡—林(果)”、“禽—鱼”、“秸秆—牛—沼—菌(果、菜)”等立体生态养殖,实现养殖粪污再利用、再循环,提高资源利用率,降低养殖面源污染,促进生态平衡和循环经济发展。

推行林下养殖肉鸡、蛋鸡、肉牛、肉羊、蜜蜂模式,实现农林牧资源共享,提高养殖、林地、果园综合效益,增加农民经济收入。通过生态循环养殖,养殖业经济效益提高 5%以上,大大提高了养殖户的积极性。

贺州市通过推进养殖龙头企业与贫困户有效对接,引导贫困户加盟到温氏、桂柳家禽钟山分公司等养殖龙头企业,参与“公司+基地+农户”的养殖模式,避免了市场风险,加快了龙头企业的发展和辐射

生态黑毛猪 销往大上海 ——安徽康乐泰黑毛猪生态养殖侧记

近日,笔者走进安徽省霍邱县姚李镇龙凤村境内的“安徽康乐泰生态黑毛猪养殖基地”,了解到,该基地饲养的霍寿黑毛猪,已正式与上海一家肉制品销售代理商,签订了霍寿黑毛猪肉代销协议。同时,也为该基地进一步扩大霍寿黑毛猪饲养规模注入了新的活力。

康乐泰生态养殖基地位于该镇龙凤村,距 210 省道约 1.5 公里,饲养基地坐落在连绵起伏的千亩林地里。春日树林里,黑毛猪有的在撒欢,有的在山上寻觅桔梗、白芍、野菜等食物,呈现出一派生机勃勃的景象。

因为黑猪肉经过温火红烧烹调后,肉

质香耐咀嚼,一直是广大食客口中的“美味佳肴”。该基地自引进霍寿黑猪品种以来,采取了以散养为主,把猪散放在树林里,渴了喝着山泉水,饿了就在山上寻觅野菜、山药等为食,所以抗病能力强,而且生长快,加之黑猪活动量大,宰杀后具有瘦肉多等优点。

2014 年入冬以后,六安、合肥等地的食客络绎不绝地来到康乐泰生态养殖基地,购买霍寿猪肉办年货。这些食客们来到基地后,厨师们亲掌厨烹调黑猪肉,让他们亲口品尝了霍寿猪肉的美味,食客们个个都赞不绝口。

因口耳相传的名气,2015 年 12 月,安

聊城将投放千万尾鱼苗 打造 123661 工程

记者 4 月 6 日从山东聊城市水产局获悉,今年聊城市的渔业工作重点已经确定。将打造特色旅游精品线路,建设两大水产品加工基地,同时投放鲢、鳙、草鱼等苗种 1000 万尾以上。

据悉,2016 年是十三五规划开局之年,聊城市的水产工作将着力打造“123661”工程。其中,“一”是指打造一条特色旅游精品线路:在 2015 年打造聊城特色渔业隆起带的基础上,今年形成赏、高唐锦鲤、品、临清生态甲鱼、观、冠县高

效循环渔业、游·东昌湖休闲渔业公园、尝·东阿黄河鲤鱼。

聊城市将建设两大水产品加工基地:建设临清丁马万吨甲鱼一体化深加工基地、冠县合顺万吨淡水鱼深加工基地。同时提升三大特色鱼品牌:一是向中国渔业协会申报命名临清市为“中国生态甲鱼之都”,使临清甲鱼在全国叫响;二是在“中国锦鲤第一县·高唐”筹建锦鲤文化产业园,巩固提升高唐锦鲤在全国的美誉度和影响力;三是在“中国黄河鲤鱼之乡·东

养珍禽 女老板带富众乡亲

“新建的养猪场刚投入使用,还要育更多鸡苗发给养殖户,专业合作社员的蛋也要及时收回来……这段时间我真是太忙了。”4 月 1 日,在四川峨边彝族自治县宜坪乡,刚为野鸡投喂完食物的养殖业主廖丽华说。

“别看她文化不高,可她勤劳肯干,能带着我们大家挣钱。”这是当地村民对廖丽华的评价。廖丽华是土生土长的宜坪乡人,2004 年她离开家乡到乐山市金口河区卖米线,并在畜牧部门技术人员帮助下,办起了养猪场,用米线店里的剩料喂猪。经过一番摸索,她的养猪技术日臻纯熟,并积累了一些资金。

富起来的廖丽华没有忘记乡亲们,2011 年,她回到家乡成立了公司,开办食品加工厂;2012 年又利用家乡良好的生态环境,养殖贵妃鸡、珍珠鸡、野鸡、火鸡等特色产品。同年,廖丽华成立峨边丽华农业科技开发专业合作社,发展社员 20 户,无偿将鸡苗送给他们喂养,并回收鸡蛋和鸡。随着养殖规模的扩大,廖丽华在 2015 年销售野鸡两万多只,鸡蛋 6000 多盒,更将 4 万多公斤猪肉制品销往了上海、广州等地,实现年产值 200 多万元,带动了更多乡亲致富。

村民丁万祥外出务工受伤后,不能再干重活。正当他为生活发愁时,廖丽华邀请

管理,一旦孵化了,由于生长的水环境好,娃娃鱼疾病少,成活率较高,因此孵化率是体现养殖水平高低的一项重要指标。

记者在陈念贵村里的鱼苗养殖场里看到,黑暗的养殖房里砌起一个个水流不断的大水池,一条条蝌蚪般的黑色小娃娃鱼趴在水池中的红筐里“沉睡”,悄悄地生长。

记者了解到,娃娃鱼学名大鲵,是世界上现存最大的也是最珍贵的两栖动物,野生娃娃鱼属于国家二级保护动物。根据规定,只有子二代才可以食用和买卖。娃娃鱼具有较高的营养价值和药用价值,含有丰富的优质蛋白质和微量元素,被誉为“水中人参”,因此一直被备受市场欢迎。

“我们生态养殖的娃娃鱼,一般要养 3 年达到 3 千克左右才卖。”陈念贵说,目前他的娃娃鱼售价在 140—150 元/千克,主要销往南宁、广东一带,近几年年收入达到 20 多万元。养殖成功的陈念贵不忘带领村民一同致富,从去年开始,他将娃娃鱼苗免费发给 6 户有意愿养殖的村民,并提供技术指导,待到养成的娃娃鱼出售后,双方再按比例分成。

“今年计划再发几千尾鱼苗给十几户村民养。”陈念贵笑着说,这样既能扩大规模,又可以带领村民致富,何乐而不为呢?

(毛登峰 周文俊 周庆友 文/图)

带动。在养殖龙头企业示范带动下,全市规模养殖快速发展,全市规模养殖户达 3101 户,养殖户户均增收 2.09 万元;规模养禽户 1592 户,养禽户户均增收 1.47 万元。大部分畜禽规模养殖户已经脱贫致富。

此外,贺州市积极推进贺江、桂江水面网箱养鱼的开发利用,抓好大水面养殖。贺江以八步区步头镇深水村养鱼协会、贺街天润水产养殖合作社为龙头,建设合面狮水库移民网箱生态养殖示范基地,帮助水库移民脱贫致富;桂江以昭平县水产养殖协会为龙头,发展网箱健康养殖示范基地建设,带动沿江渔民发展网箱养殖,同时发展休闲渔业;以贺州市吉康渔牧科技有限公司为龙头,辐射带动城区周边龟鳖养殖产业发展。

(杨峭峰)

微视台科教频道栏目组记者一行,来到康乐泰霍寿黑猪生态养殖基地,实地采访了基地负责人何春仪,并实景拍摄了霍寿黑毛猪在山上觅食、饮水等活动全过程。此外,栏目组的记者还现场采访了霍寿黑猪肉在市场上销售状况。

在此期间,霍邱县洪集镇的一位在上海创业有成的朱女士,通过互联网了解到康乐泰霍寿黑猪的相关信息后,与安徽科教频道记者一行,来到基地进行实地考察。通过现场了解、实地调研、亲口品尝等,朱女士当场拍板与康乐泰签订了长期代销协议,决定把霍寿黑毛猪肉在上海肉制品市场打开销路。(程俊华 程度厚)

甘肃投入一亿余元 打造现代畜牧业全产业链

为进一步推进畜牧业供给侧结构性改革,提升现代畜牧业发展水平,甘肃省今年将继续筹措 1.1 亿元资金实施现代畜牧业全产业链建设项目。从而将畜牧业打造成为促农增收的富民产业,努力使项目县区畜牧业增加值年增长 8%以上,畜牧业增加值占农业增加值比重达到 30%以上,人均畜牧业收入年均增长 15%以上。

记者从省农牧厅获悉,今年该省现代畜牧业全产业链建设在重点支持庆阳、张掖、临夏 3 个试点市州的基础上,继续在全省范围整体推进。将紧紧围绕精准扶贫脱贫这个大局,聚焦增加农民收入这个核心,大力开发现代畜牧业全产业链多种功能,培育畜牧业新技术新业态。

项目将着重扶持各地配套完善畜禽良种繁育体系、标准化规模养殖、产业链利益联结机制、畜禽屠宰加工、品牌创建及产品营销等。良种繁育主要包括种畜禽场建设、优良地方品种保护、良种引进推广等内容。在畜产品加工、品牌创建与产品营销方面,该省将着力扶持培育和提升科技含量高、带动能力强、产业链条长、加工程度深、资源利用好、市场竞争力强的养殖加工龙头企业;建立健全产业链利益联结机制,鼓励支持畜产品加工及营销企业与养殖场户建立联结紧密、互利共赢的运营机制;鼓励支持龙头加工企业自建养殖基地,加强畜禽产品精深加工等基础设施建设和规范管理工作;鼓励养殖和加工龙头企业积极创建名优畜产品品牌,健全营销体系,拓宽畜产品流通渠道。(宋振峰)

长江禁渔期由 3 个月 延长至 4 个月范围扩大

记者 3 月 27 日从农业部获悉,从今年起,我国将延长长江禁渔时间,由此前的 3 个月延长到 4 个月,并将禁渔范围扩大至覆盖长江干流和重要湖泊。

农业部部长韩长赋在日前召开的农业部常务会议上指出,除了长江禁渔时间要延长一个月,还要大幅度压减渔业捕捞强度,大力推动捕捞渔民转产转业,率先在长江流域水生生物保护区实现全面禁捕;加强长江水生生物保护区建设,实施中华鲟拯救行动计划和江豚保护行动计划。

韩长赋指出,从今年开始,在鄱阳湖和洞庭湖开展为期 3 个月的“清湖行动”,严厉打击“电毒炸”等非法捕捞行为;集中整治非法捕捞、“绝户网”、非法采砂和非法排污等严重危害行为;继续组织各地广泛开展水生生物增殖放流活动,坚持不懈地促进长江水生生物资源恢复和水域生态环境修复。

长江是我国重要的生态宝库,拥有水生生物 1100 多种,但受水利工程、水域污染、过度捕捞等影响,长江水生生物生存环境日趋恶化,生物多样性指数持续下降,特别是珍稀特有物种全面衰退,部分物种濒临灭绝。(王宇)

衢江养殖户转型生态农业

关停和拆除生猪养殖场 2235 家,136 个村退出了生猪养殖,这是浙江省开展“三改一拆”工作以来,衢州市衢江区交出的答卷。为引导农民尽快转产转业,为当地农业旅游发展提供动力,衢江区政府采取多种手段培训各类专业人才 4 万余人次。

从事养猪行业 20 多年的彭耀新,2014 年清理完 400 多头存栏生猪后,将原来的养殖场改建成可容纳 12 万只白玉蜗牛的养殖房。

日前,记者在彭耀新的白玉蜗牛养殖房看到,一只只肥硕的蜗牛吸附在养殖池池壁上。“它的肉质肥厚,营养丰富。”彭耀新说,每池每年能出三池蜗牛,不仅利润丰厚,而且更加环保。

销售方面,蜗牛养殖户与厂家签订了回收合同,生产多少就卖给厂家多少。养殖户彭里平说:“两天喂一次,饲料简单,白玉蜗牛养起来非常简便。”因此,吸引了廿里镇不少农户加入到养殖白玉蜗牛的行列。

除了白玉蜗牛产业以外,衢江区还结合旅游资源,引导原来的生猪养殖户 2000 余户,发展更加生态的农业旅游项目。衢江区去年乡村休闲旅游接待游客量超过 336 万人次,实现旅游总收入 28.83 亿元。(包敦远 赵峥琳 郑星)

今年将会有更多的村民加入该专业合作社。

“女人的性子没有那么急,对困难和失败更有韧性,认准了的事能坚持下来。这些年对妇女创业,各级组织相关关注,也有许多优惠和扶持政策,我积极争取政策支持,解决了创业路上不少困难。”说起创业,廖丽华认为女性有自己独特的优势。她说,公司要发展、乡亲要致富,还是要走多元化发展之路。她新建的养猪场刚投用,计划养母猪 150 头,年出栏仔猪 4000 头。届时,村民不论是养猪,还是养珍禽,她都可以提供从养殖到加工、销售的“一条龙”服务,让乡亲们足不出村就能挣钱。(王永春)