

10 生态养殖 Eco-breeding

天玛生态：秉承牦牛精神 助力西部农业产业化

高原牦牛——藏民致富之舟

牦牛是高寒地区的特有牛种,草食性家畜。它适应高寒生态条件,耐粗、耐劳,善走陡坡险路、雪山沼泽,能游渡江河激流,有“高原之舟”之称。藏族人民衣食住行烧耕都离不开牦牛,它全身都是宝。牦牛奶可以喝,牦牛肉吃,牦牛粪可以做燃料。它的毛可做成衣服或帐篷,皮是制革的好材料。它可以用于农耕,又可在高原作运输工具。牦牛还有识途的本领,善走险路和沼泽地,并能避开陷阱择路而行。因为牦牛具有牦牛精神,就是“憨厚、忠诚、悲悯、坚韧、勇悍、尽命”的精神,就是“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献、特别能团结、特别能忍耐”的精神,人们通常把这些优秀品质称为“牦牛精神”。

其实,牦牛在藏族人民的生活中建立起自己不可更替的特殊位置已有数千年历史,牦牛在藏族人民精神家园中有着崇高的地位。它们帮助藏族同胞超越自身,最终融入青藏高原,成为青藏高原的人类主体,并创造了灿烂辉煌的游牧文明。由于高原气候寒冷,植被较薄,牦牛吃草边走边吃,处于半野生状态。因此,其肉质鲜嫩、营养丰富、无污染,是纯天然绿色食品,具有很高的营养价值。牦牛肉性熟热,冬食可抗寒,蛋白质含量高,脂肪、胆固醇含量低,是青藏高原各族人民喜食的主要肉食品之一。

产业现状——发展面临困境

然而,牦牛产业发展依然面临困局。对此,记者采访了甘肃天玛生态食品集团负责人,该负责人表示,目前牦牛业面临着四个问题,一是品种退化严重,生产性能较低,二是草场超载过牧,草畜矛盾突出,三是良种体系善不健全,同时由于商品观念淡薄,牦牛产品商品率较低。



●天玛生态牧场

他表示,牦牛长期生存于天然无污染的高海拔地区,处于半野生状态,牦牛的畜产品不能定位于简单的畜产品,而应视为珍稀动物产品,但目前牦牛产品的价值没有得到充分的体现,牦牛产品的价格与其它畜产品无异,牦牛业经济效益低下,牦牛业经济发展缓慢。

然而,在牦牛业面临困境的同时,天玛生态生产的牦牛肉及其系列产品却以良好的品质、安全健康的产品、完美的形象、优秀的服务被北京奥组委评为奥运餐桌产品。先后被评为省农业产业化重点龙头企业、质量服务信誉 5A 级单位、甘南名牌产品、甘肃省著名商标、首届消费者最喜爱的甘肃商标等。在 2015 年第二届中国包头(国际)牛羊产业大会暨绿色农畜产品博览会上,天玛生态更获加冕“中国十大牛肉品牌”称号。

天玛生态——引领产业未来

天玛为何能够在激烈的市场竞争中脱

颖而出,驾着牦牛这一“高原之舟”飞驰在农业产业化化的快车道上?

据了解,甘肃天玛食品集团创建于 2007 年 10 月,是澳大利亚 EBC(永昌集团)投资控股专注高原生态食品开发与产销的企业。企业位于甘、青、川三省结合部的中心地带,是镶嵌在青藏高原东部边缘未曾污染的净土,海拔 3800 米左右,有“格萨尔发祥地”、“天下黄河第一弯”、“亚洲第一天然牧场”之美誉,是发展有机生态畜牧业理想之地。

该企业负责人表示,食品产业是良心产业,天玛生态一直以来秉承“仁心致业,利益民生”的理念,针对消费者需求和市场的呼唤不断探索创新,研发出牦牛肉餐饮系列、礼品系列、沙漠土鸡、奔跑鸡、藏羊熟食系列产品等上百种产品,并成功在全国十几个省、市、自治区的三千多家大中型超市销售。

同时,天玛生态也是最早开设电子商务的高原生态肉食品企业。早早在京东商城、

中粮我买网、顺丰优选等十几家网络平台开设旗舰店,争取到终端销售制高点。在“互联网+”的潮流中,又成功开发了优购物、快乐购、环球购物等多家电商平台及附属回访、外呼、手机 APP 销售渠道。

今年两会期间,农业部部长韩长赋在答记者问时表示,要继续推进农业标准化生产,特别是作为规模化生产主体,要让龙头企业、家庭农场和合作社逐步按标生产,并向全国推广。天玛作为牦牛业龙头企业,也一直致力于农业标准化、产业化的推进。其与甘农大共同在牦牛肉口化、调理立烹、发酵技术研究方面取得新突破,通过对农产品精深加工的创新科研,帮助地方产业的进步和发展。同时,天玛食品集团与庆阳环县人民政府签订了肉羊产品深加工框架协议和共同开发庆阳肉羊产业的合作协议,这凸显了农业龙头企业在农业标准化道路上应有的价值和责任感。(牛春安)

内蒙古赤峰:果树林下,蚯蚓钻出致富路!



●果树下养蚯蚓

早春三月,气候乍暖还寒,记者驾车经过一段崎岖的山路,两边还未出芽的草木使山林显得有些许凉意。伴着微微的小风,内蒙古赤峰市喀喇沁旗西桥镇高营子村到了。

映入眼帘的是一大片林果基地,因为刚开春,看到的只是一片片枯树立在那里,隐约可以辨认出有梨树、苹果树和山葡萄树等。面对这片枯树林,村委会主任田全却激动地说:“春天来了,真是充满了生机啊!”

笔者不以为然地笑了一下:干树枝有啥生机?田全笑着说:“你低头看树下面。”

随着他指的方向往下看,可看出每棵果树下都有一个保温膜,膜里面凝结的全

是小水珠,透过薄膜,能看到一条条粉红色的蚯蚓在慢慢地蠕动,有的正在往地里钻,有的往地上钻,形状相似,形态各异。

“春天阳光明媚,保温带里特别温暖,蚯蚓也活跃。”一旁的村民介绍,果树下养蚯蚓是他们新的养殖项目。田全对记者说:“别小瞧这小小的蚯蚓,它们在这儿安家带来的和社会效益是非常可观的。”

其实,为缓解林果业前期见效慢的劣势,2013 年,西桥镇投资 985 万元建立了蚯蚓生态养殖与林果产业相结合的有机农业产业示范基地。高营子村相关人员通过大量外出考察,成立了 12 户、18 人的蚯蚓特色养殖合作社,村里远赴江西购买了蚯蚓种苗 3 吨,并发展了林下经济 50 亩。

湖南常德:田螺套泥鳅“套”出致富路

从改造自家的 25 亩低产田,到建设 450 亩规模的特色水产养殖基地,湖南常德市西湖管理区西洲乡西洲村的周文胜、周文利兄弟仅用了不到 2 年时间。

3 月 15 日,走进西洲村周文胜、周文利兄弟的特色水产养殖基地,可以看到,村道一旁低洼的水田里几台挖掘机正紧张施工,兴修养殖塘。“修建田螺和泥鳅的养殖池只有两道工序,一是将田地挖到一米左右的深度,好让田螺和泥鳅过冬,其次就是将田埂加高加宽,防止泥鳅逃走。”看着眼前即将完工投产的养殖基地,周文胜不禁回想起创业的艰辛。

2014 年上半年,任职西洲村村主任的周文胜在摸索做活“农”字文章的过程中得知,田螺套养泥鳅的特色养殖模式在外地十分成功。“好管理,投入少,易销售。”别人口中总结的几大特点深深打动了周文胜。

“其实,邻村就有田螺套养泥鳅成功的经验,只是面积小,收益不大。”周文胜说,当时家里一共有 26 亩种水稻的低产田,每亩地年收入不到 600 元,如果能把地集中起来养泥鳅和田螺,一来自己先试水了这

条特色养殖路子的“本土适应性”,二来成功的话家里收益将大大提高。

雷厉风行的周文胜立马找来弟弟周文利共同投资近 3 万元,将家里 26 亩低产田硬化,改造成养殖池,还买来 500 公斤田螺和 300 公斤泥鳅种苗,并从邵阳请来一位师傅进行 2 个月的技术指导。“根据邻村养殖经验来看,田螺套养泥鳅要想获得收益,必须进行规模养殖。”技术学到手后,周文胜兄弟和家人商量,拿出全部积蓄,又投资从西湖渔场租了 22 亩鱼池,扩大养殖面积。

近 50 亩养殖池只需要兄弟两人及家人就能管理。“田螺套养泥鳅,不用再喂其他饲料,因为田螺能丰富水中的浮游生物、水生植物,为泥鳅提供天然饲料,而泥鳅排泄的粪便又可作为田螺的饲料。”周文胜说,日常管理十分简单,只需要年初对水进行一次消毒,平时偶尔投放一些菜饼做饲料便可,不影响他在村里的工作。

2014 年下半年,眼看第一批田螺、泥鳅种苗快成熟,突然连降暴雨,导致养殖池涨水,养了半年的泥鳅跑了大半。最终,年底

48 亩养殖池仅靠田螺赚了 8 万元。没想到,2015 年年初,西湖渔场又将 22 亩鱼池收回,周文胜兄弟的特色水产养殖接连受到打击。

面对挫折,周文胜兄弟没有放弃。“只要还有种苗在,就能繁衍希望。”终于,2015 年,兄弟两人的辛苦有了回报,26 亩养殖池除去留种外,田螺卖了 7 万多元,泥鳅卖了 5 万多元。

有了资金,兄弟两人继续扩大投入。在西洲乡政府的支持下,今年,在西洲村和幸福村,兄弟两人共流转了 400 多亩土地,套养田螺和泥鳅。更值得高兴的是,周文胜兄弟的成功为周边农户致富作出了样板,同心村、西湖镇的 6 户农户纷纷来取经,加入试水“田螺+泥鳅”的特色水产养殖。

今年,450 亩养殖池即将投产,周文胜对未来的发展也已早有了安排:“2016 年,我们将申报家庭农场,同时还将继续开拓销售市场,力争将‘田螺+泥鳅’的水产养殖打造成西湖现代农业的特色产业之一。”(夏孟琦 杨力菲)

探访“稻田养蟹” 感受生态农业——走近黑你养殖专业合作社

听说过稻田养虾、养鱼、养泥鳅,你听说过稻田养蟹吗?稻田如何养蟹?要不要使用农药、化肥?日前,记者跟随安徽铜陵市市农委工作人员在义安区西联乡胡黑你的养殖基地里找到了答案。

驱车顺着朱永路往东,胡黑你的义安区黑你养殖专业合作社就在西联乡湖心河旁。河边高大的意杨树下面是胡黑你的池塘和稻田。眼下还没到水稻播种的季节,胡黑你也没到忙碌的时候,带领记者在池塘和田边转了一圈,胡黑你也揭开了稻田养蟹的“窍门”。

稻田养蟹,首先讲究的是稻田沟渠。养蟹的两块稻田四周和中间,沟渠明显宽阔,水也相对较深,并且稻田的四周都有水管接入。胡黑你说,养蟹的两块稻田和一个池塘都是活水接入,其中的一块稻田沟渠相对较窄,水相对较浅养的是蟹苗,一块稻田沟渠较宽,水较深则养殖“中号”蟹,真正的成品蟹养在池塘里。“现在还没到蟹活动的时候,等到秧苗起来了,稻田里到处是蟹,为了防止蟹逃跑,稻田和池塘的四周加装了防逃薄膜。”胡黑你说。

稻田养蟹,要不要使用农药?胡黑你说,这就需要说说稻蟹共生的好处。传统水稻种植的环境随着化肥和农药的长期使用不断恶化,使用农药与病虫害发生往往是恶性循环。稻田养蟹其合理性在于,蟹可以捕食田间的部分害虫、清除杂草、疏通泥土,蟹粪同时又是很好的水稻有机肥,这样一来可以有效改良田间的生态环境,减轻面源污染。“我去年开始试养,没有使用农药,效果很好。”胡黑你一直强调,他产的是正宗生态优质蟹和优质生态米,他合作社的“团心圩”商标被评为安徽省著名商标。

胡黑你告诉记者,目前他养的全部是“中华蟹”,这种蟹苗比普通蟹苗要贵 20%左右。在去年试养成功后,今年他用 400 多亩流转田地中的 100 多亩进行稻田养蟹,目前投入的蟹苗数量大约在 7000 只左右。记者了解到,胡黑你目前不仅仅是养蟹、种稻,他以自己名字命名了家庭农场和养殖专业合作社,同时还种植苗木,并且还养殖鱼、黄鳝等多个水产品种,这个市级农业产业化龙头企业农忙的时候还能够吸引周边一百多户农民过来“打工”。

这样的一个人“能人”告诉记者,他不识字,那么他又怎样掌握各类养殖技术的呢?面对记者的追问,胡黑你告诉记者,他经常出去学习,特别喜欢参观和琢磨,看别人搞得好自己就回来干,不懂的地方就主动去问农业或者水产部门技术人员。胡黑你坦言,合作社的发展离不开市里的支持和农委的指导帮助。

市农委产业发展科相关负责人告诉记者,近几年铜陵市农业产业化快速发展,现代农业、生态农业建设取得了突出成效,像胡黑你这样的生态种养新模式正在快速兴起。“我们今后将进一步推广诸如稻田养蟹这类养殖新技术,大力推动生态农业发展,促进我市现代农业迈上新台阶。”该负责人介绍说。(庄海峰 刘洋)

怀宁公岭镇 积极构建农业合作 做好高效生态农业文章

安徽安庆市怀宁县公岭镇坚持以龙头企业和农村合作社等组织形式为载体,创新现代农业合作组织,充分发挥基地示范带动作用,提升了农业现代化水平,确保了农业增收增效。

该镇以生猪养殖、林下养殖、农副产品深加工工业为基础,以绿色消费需求为导向,坚持高效生态农业的发展方向。推进通大养殖有限公司、金达生态园、联胜养殖场养猪和羊的规模和效益。如金达生态农业科技园已经建立规模化、标准化、科学化的“猪—沼—林”互补共生模式,建成 3400 亩生态循环的现代农业小区。可年产能肥猪 6000 头,提供沼气能源 800 立方米。林果育成后,年可向市场提供优质绿化苗木 50 万棵,优质水果 80 吨。可实现年销售收入 1900 万元,利税 200 万元。

鼓励民间资本康润林业、宝福、铁炉、三铺、瓦窑等村养殖能人提高养鸡、养羊效益和规模。康润林业生态种养经济效益年养殖土鸡 10 万只、羊 500 只,年产值 1500 万元,年利润 300 万元。同时增加农家乐休闲项目,农家乐收入为游客垂钓休闲及住宿、餐饮等收入,年收入约 300 万元,年利润 75 万元。积极引进安徽张晓毛食品有限公司在三铺村投资兴建 50 万只蛋鸡产业链项目。运用粪污资源化利用、物联网、农产品质量可追溯、生物杀虫等技术建设生态有机农产品基地,综合利用蛋鸡场中鸡粪、秸秆等废弃物,新建沼气及年产 2000 吨有机肥工程等,实现资源循环利用。

依托怀宁县兴龙水稻种植专业合作社,坚持依靠科技进步,加快优良品种的推广应用,合作社主要领头人查代东除了在本镇承包了 1000 亩水田外,还在秀山乡承包了 400 亩水田,在给自己水田育秧之外,还与几个种粮大户签订了几十亩的育秧合同,充分发挥了技术集成优势,实现水稻生产“工厂化育秧”,插秧、收割机全程机械化、稻谷加工科技化的“流水线”生产模式,促进农业增产增收。不断提高农业标准化、信息化、机械化水平 and 广大农业生产经营者的素质。(朱庆丰 徐张南)