

## 10 生态养殖 Eco-breeding

## 野猪林里风萧萧(下)

——西双版纳州景洪市勐旺乡瑶家村委会野猪生态园纪实

■ 张平 张入月

(上接7月22日P10)

我可管不了它们想些什么,本能地对准1点钟方向——按动了快门。应该是这种从未听过的快门声起到了威慑作用,刚才这群家伙还目空一切,这时却同时掉头向3点钟方向逃去,撞击着树叶枯枝和茂密林木,发出一阵风一样的萧萧之声。

随着林安的木棍击打声,并伴随着谁也听不懂的口哨声和吆喝声,来自5点钟方向的树林由地面到树梢同时摇晃,似风一样的萧萧声由远而近,少说也有100多头野猪正对着我围拢而来。

森林里自然是幽暗而神秘,刚才偶遇一幕依然让人心惊肉跳。常言说,一猪二熊三老虎四豹子,好汉不吃眼前亏,尽管脑海滑过一丝林冲和鲁智深的万般豪气,可万一哪只混球野性不改,这可比不得孩子过家家。于是,我便爬上足有3米多高的碗口粗藤萝之上,正好由上而下把猪群看个正着。

刚安身好,只听野猪带着吼声和风声骤然而至。

过去对于“风萧萧”之意有些不明就里,而此时身临其境,目睹由野猪群在幽暗的森林里,刮起一阵异样风声,这种自然与生灵的大合唱,令人顿觉这风里也饱含着无穷尽的生命力。由此,“野猪林里风萧萧”之境意与画面,便定格于生命里程中的一段特殊经历。

正想着,脚下却出现了一群野猪排队挤过一处狭窄之道,母带猪仔一幕顿觉世间亲情乃万生灵情同一理呢!

很久之后,林子里安静了许多。猪群也安然地四处觅食,细细咀嚼着散发着自然清



香的野草野果。

当这一幕映入眼帘时,心头涌上一股温暖,感到很惬意。这些纯生态食物、纯净空气和纯天然甘泉,为这群杂食性动物提供了高品质的栖身之地,想来这足有1600多亩地域的纯生态野猪园,当然名至实归了。

这个林安,此刻也不知到哪里去了,真想问问他怎么就敢养野猪呢?

“张哥,差不多了,我们回吧!”林安却一下子钻了出来,似乎比野猪还机灵。

“当然得机灵点儿,不然真会斗不过它们呢!”林安挽起袖子,一块块伤疤露了出来。他说,都是被这些猪头冲的,它们不咬人,但会用极大的冲力顶翻他。因为开始不懂野猪习性,很难交流,时间长了也就摸透了。比如,每晚都洒一些玉米粒,每早都喂一次新鲜的玉米棒子,并早晚敲一次铃声,它

们都会按时回来又出去,对他也比较友好了。只是一旦有生面孔,它们依然野性外露,有时还很吓人呢!

“野猪也会生病吗?”我突然问了一个常识性问题。

“会呢!而且有时还有摔伤的。不过它们都会自己吃草药,这几年还没有发现病死的。”林安似乎胸有成竹,他说自己就知道野猪生病时爱吃的几味中草药山里都有,什么季节该吃哪种药膳,它们好像比人类还清楚。

林安说着,自己也笑了,憨厚模样让人心里很踏实。

“不过,有一点很重要,就是外面传入病菌很致命。”林安急切地讲,他到外地去从不吃其他地方的猪肉,害怕病菌通过粪便传入。“你们刚进入便道时那道铁门,平日里都锁着呢!外人都不能让他们随便进来,这

## 福建:探索“养治分离”让养殖户专心养猪

位于福建省龙岩市新罗区的厦林环保技术有限公司,引进美国的先进技术,通过微生物菌群,就能使粪水变成清水,让污染化于无形。

此外,厦林环保公司还探索“养治分离”的治污模式,即养殖户只管养猪,治污由公司来承担。

## 以前花香伴恶臭 如今溪水清清流

厦林环保公司“养治分离”基地位于新罗区的雁石镇。笔者在附近山头走访,发现山间有十多家猪场。按以往的印象,山里的溪水肯定被污染得一塌糊涂。但事实上山涧小溪依然清澈。

“溪水也是这几年才变清的。”厦林环保的负责人林晶介绍说,从上世纪90年代起,雁石镇的养猪业迅速发展起来。但是兴一业常有一弊,猪场排放的污水,一度使山间的溪水水质不达标。“以前外地人来到雁石,都会说这里是‘花香伴恶臭’。”附近村民笑着说。猪还在养,污水排哪里去了?“都集中流到厦林环保公司的处理池里了。”

## 微生物吃掉污染物 四级沉淀清水可养鱼

在基地内,占据大面积的是四个大的处理池。这里一天要处理约1.2万头生猪的猪粪水。“猪粪水会首先进行固液分离。”林晶介绍,“沉淀下来的干清粪会拉走,经处理转化为生物有机肥,既解决了污染,又为企业增收。”

而猪粪水,则利用微生物进行处理。只见水塘边有两台机器正在隆隆开动,并不时冒出泡泡。林晶介绍:“机器正在释放出高密度的微生物菌群,它们能‘吃掉’污染物,去除臭味。”

林晶用瓶子逐一舀起池中的水。笔者发现,第一个池塘的水呈深黑色,散发着恶臭,到了第二、第三个水池,水质颜色降低,气味变淡,到了第四个水池,水质已经相对清澈,且闻不到臭味。处理后的水流进了基地内的人工湿地,可以用来养鱼和养龟,还有部分农户拿来灌溉。

## 养殖户专心养猪 处理厂专业治污

说起“养治分离”的好处,养殖户老王算了一笔账:“规模养猪场要达标排放,设备投入至少在50万元以上,普通养殖户很难负担。“现在‘养治分离’后,我自己只花了万把块安装好管道,将污水排放到厦林环保的储液池即可,每头猪交纳35元。”养治分离推行几年来,由于效果比较好,参加的户数已经从开始的12户,增加到18户。

据了解,“养治分离”的模式也得到相关部门的注意。2014年,福建省政府办公厅下发的《关于贯彻落实生猪养殖面源污染防治工作六条措施的实施意见》中,就明确提出了“积极探索‘养治分离’”等治理模式。

(据中国畜牧兽医报)

## 山东梁山“逆式”养猪迎来挣钱季节

山东省梁山县小路口镇蔡李庄村农民董圣忠在县畜牧兽医局的大力支持下,采取“逆式”养猪法迎来了挣钱的季节,他介绍说去年养猪处于亏损状态,根本不挣钱,在这个时候购进仔猪进行养殖,半年后就迎来了挣钱季节,也就是说“低买高卖”,巧打时间差,养猪和与其它生意一样,有低谷,也有高峰;只有抓住机遇采取草饲料喂养,严格防疫,生猪养殖一定能挣钱。因为董圣忠养猪一角。

杨玉建 摄影报道



## 惠州:蚝农加入合作社共享“蚝门盛宴”

铁涌位于广东惠州市惠东稔平半岛腹地,东临考洲洋,东北与吉隆交界,西与巽寮滨海旅游度假区相邻,南接平海古城,镇区南部原为河涌地带,地下蕴藏铁矿,故名铁涌。

惠州市铁涌有万亩连片红树林的海滩涂,生态环境良好,盛产蚝、虾、蟹、蚶等20多种优质海产品。当地海水养殖的赤岸蚝,品质优良,在南粤小有名气,“赤岸牌”蚝及蚝鼓远销港澳地区。此外,铁涌也是农业大镇,盛产水稻与马铃薯。物产丰富,是远近闻名的鱼米之乡。

## 海水盐度适合蚝类生长

说到吃蚝,资深食客很快会想到惠州市铁涌的赤岸蚝。由于考洲洋的海水盐度较高,海水中的浮游生物相对更多,吊养在这里的蚝以浮游生物为食物,因此个个体大肉肥,味道鲜甜。每年中秋时分,赤岸蚝都吸引不少珠三角游客慕名前来品尝。

惠州市铁涌的养蚝业已有几百年历史,养蚝是铁涌的两大支柱产业之一,以吊养方式来养殖则始于1995年。据介绍,在铁涌吊

养的蚝苗都是从外地引进来的。每年3月至4月,惠州市铁涌的蚝农们便到珠海、阳江、湛江以及广西北海,选购优质蚝苗,用水泥将它们粘在一起,串成蚝埕,绑在插于海水中的竹架上进行吊养。

“不用放任何饲料,大概吊养5月至6个月就可以吃了。中秋、国庆以后来,保证有新蚝肥美的蚝吃!”今年52岁的蚝农方容祥说,蚝的养殖季节为每年的4月至10月,10月过后就进入收获期。在他看来,养蚝几乎不需要什么技术含量,只因铁涌这里有养蚝的“地利”。

如今,惠州市铁涌赤岸蚝已有惠州市名优产品、无公害产地证明、无公害养殖技术证明等多块招牌。惠州市赤岸蚝除了可食用,赤岸蚝壳也可进行加工,入药或作为猪鸭的饲料,可谓浑身是宝。

## 赤岸村八成人养蚝盍食

赤岸蚝成为惠州市铁涌的金字招牌,得名于考洲洋畔一个世代养蚝的村庄——赤岸村。7月7日下午,记者一行穿过一片正在

1600多亩林区几处主要进出口,都作了封闭处理,无论人、车、猪都不便进出。”林安说得很认真,也非常专业,这片深邃幽暗的原始森林他已经十分熟悉了。

这些杂交野猪与真正野猪自然有些区别,原来山上的真正主宰者会混进来吗?我尽量发挥想象力,问得很认真。林安却不慌不忙,他说队伍里肯定有“奸细”,你会闻味道,它们身上都有一股“呛”味。

“啥叫‘呛味’?”我有些不解。

“也就是那种既骚又腥的味道吧!记得以前打猎得手的野猪肉,弄不好这种味道很浓,很难闻的!”林安解释到,现在这种杂交野猪介入家野之间,那种“呛”味少了许多,而且口感很好。

“林安,你这野猪一年半左右才出栏,不亏本吗?”若大的一支野猪队伍,全凭他一人带着,我不免有些担心。林安却很坦然,他说就是累些,每天窜山得有10多公里,但现在成本不算大,每天也就两三背笼新鲜玉米棒子和10来斤玉米粒,主要食物全由森林提供。出栏期长了些,但口碑比什么都重要啊!

“张哥,你知道吗,前几年有人当着我妈面说给野猪喂混合饲料,这样快些,能赚更多钱,当场被老人家骂得狗血临头!”林安说完,也欣慰地笑了。他讲,老人家已经87岁啦,可眼不花,耳不聋,脑子清醒得很,经常告诫林安做人得本分,决不能昧着良心赚钱。望着这片纯净的茂密森林,其实纯净的心灵比什么都重要。这样想着,不知不觉返回了野猪圈。

猪去圈空,显得有些静寂,唯独那头硕大的头号公野猪偶尔撞击着獠牙,尔后深沉地注视着圈外的天空与森林。

那里,才是它的天地。

## 好学敢闯不畏难

——娃娃鱼养殖户刘荣益的致富经

养娃娃鱼挣钱在农村并不稀奇,可敢在缺水干旱的大石山区养殖,并闯出一条致富路的并不多见,广西来宾市忻城县北更乡北更村村民刘荣益就是其中之一。

2014年年初,一次偶然机会,刘荣益得知娃娃鱼养殖前景广阔,价格高,供不应求。看准了商机,刘荣益计上心来,立马着手建立自己的养鱼场。被誉为“水中人参”“软黄金”的娃娃鱼,养殖条件苛刻,没有好的水土环境技术条件,养殖娃娃鱼的致富想法不仅是纸空文,更是一次没有计划的冒险。

“你在家打理一切就行了,干嘛要冒那个风险?”刘荣益的丈夫第一个投了反对票,亲戚朋友中也是一片质疑声。

“看准了就不放手”的刘荣益知道,如今市场环境良好、养殖技术成熟,在北更村养殖娃娃鱼不是难事。经过前期调查,刘荣益了解到娃娃鱼“喜阴怕风、喜静怕惊、喜洁怕脏”的生活习性,针对这一点,她首先从改造养殖环境入手。家中的地下室是一块理想的“风水宝地”,在刘荣益的坚持下,丈夫让了一步,把地下室清理出来,当作刘荣益养殖娃娃鱼的“实验田”。改造好地下室后,刘荣益首先投入10万元买来109对娃娃鱼开始饲养。

由于县里没有人养殖过娃娃鱼,没有现成的经验可学,后期的养殖方法只能靠摸索。刘荣益托人买来相关资料和光盘,一边养一边学,遇到不懂的地方就打电话请教专家,还自费到外地考察学习,不断总结完善养殖方法。娃娃鱼比较娇贵,对环境、温度要求很高,20摄氏度左右的环境最适合娃娃鱼生长,尽管她家的地下室气温较低,但是到了夏天,气温也有28摄氏度左右,为了能让娃娃鱼更好地生长,她在地下室安装了一台空调,以此调节室内温度;娃娃鱼不能生活在死水环境中,而自来水又含有氯等物质,不适合饲养娃娃鱼,于是她又买来抽水泵,随时抽水输送到养殖池中,形成了活水养殖。

不断摸索中,也不断得到新的惊喜。经过4个月的精心照顾,买来的109对娃娃鱼开始产卵了。为了照顾好刚产出的幼苗,她比以前更忙了,每天要几次到地下室观察室温、空气流通状况,并及时打捞池中娃娃鱼的粪便,以保持水质的干净。8个月后,产出的幼苗长势良好,进入了成熟期,这时,外地的客商主动上门跟她预定。第一批卖出了1000余对,她仔细一算,除去成本,净赚将近10万元。

“挣得比我还多!看来以后我得和你一起干了。”丈夫喜出望外,几个月下来,爱人的辛苦付出得到了回报,心里按捺不住喜悦,嘴上还不忘几句鼓励人的话:“刘荣益啊,刘荣益,真是做什么都‘容易’。”

尝到甜头的刘荣益今年开始考虑扩大养殖规模,筹建娃娃鱼养殖专业合作社,构建“养—管—销”一条龙平台,吸收养殖户入社,将闲散资金聚集起来,实行统一管理、统一标准、统一经营,利益共享、风险共担,盈余按社员入股比例分成。“养殖娃娃鱼‘钱’途好,我还要带动周围群众跟我一起发财!”提及今后的打算,刘荣益充满信心。(何彩威 蓝龙)

属超标的话,蚝根本生存不了。所以人们食用赤岸蚝大可放心。”方容祥介绍,以前考洲洋蚝排密布海面,海水难以流通,很容易受到污染,不利于蚝的养殖。后来考洲洋进行了整治,蚝排被有序地规划安置,保持了考洲洋海域的“蓝色牧场”养蚝环境。

## 成立合作社抱团打造品牌

惠州市赤岸村是养蚝大村,八成村民以养蚝为业,但此前并没有一家较大的企业进驻,将养蚝散户集中起来,对赤岸蚝进行更好的包装和推广。因此,赤岸蚝很难集中向市场推广。

有鉴于此,去年4月养殖户们与企业家成立了合作社。目前,已有35户蚝农加入合作社,大家拧成一股绳打造赤岸蚝品牌。

“接下来,合作社会尝试孕育蚝苗,这样我们就不必从外地引进了。此外,我们还按质检标准对鲜蚝、蚝干等产品进行包装,通过网络渠道推广。”合作社有关负责人黄伟强说,合作社目前计划建设农家乐,打造蚝文化休闲旅游品牌。

(雷钦键 张晨)

## 射阳土鸡生“金蛋”

入夏以来,江苏省射阳县仁军禽蛋合作社生态化饲养的鸡蛋,日产量达40吨,热销上海、南京、杭州等10余个大中城市的大型超市,供不应求。

合作社负责人贾仁军介绍,养鸡场发展到今天的规模,主要得益于县农业资源开发局的关心与帮助,近几年来国家农业综合开发财政资金投入近400万元。

仁军禽蛋合作社创建于2007年,当时购买了一座旧校舍作为饲养场。创业前几年,由于资金投入的瓶颈制约,养鸡的技术及设施条件等方面达不到要求,特别是鸡蛋品质

等同于市场上一般良种鸡蛋,造成销售市场拓展难、价格波动大。

针对这一状况,射阳县农业资源开发局鼓励与帮助该合作社争取国家财政扶持资金,进行生态化饲养。从2012年开始,投入近400万元,委托科研单位改进圈养房舍的建筑结构,新建成科学合理的现代化养鸡厂房,购置了消毒防疫、通风、温控、鸡蛋捡拾及鸡粪处理等自动化设备,确保养鸡环境及鸡蛋产品不受污染。

尤其是过去对环境污染较大的每天40吨鸡粪,现在通过沼气发电、沼液喂养鱼虾、

种植蔬菜等途径,形成了良性循环,成为循环化发展的示范。

外在的环境达到了一定水平,要想在市场上拔得头筹,还要注重鸡蛋本身的质量。可别小看这些射阳土鸡,它们的口粮可不一般。

合作社为了提高鸡蛋的品质和口味,通过咨询科研单位、研读营养书籍以及到国外取经学习等办法,研究出科学、健康、营养的养鸡饲料。如今,该合作社将种植千亩的胡萝卜、青菜等有机蔬菜作为生态化养鸡饲料,产出的鸡蛋蛋黄色泽浓嫩,质量通过了国家指定的食品检测国际认证机构的认证,被全

国30多家外贸食品加工厂使用。由于鸡蛋品质高、口味好,在国内大中城市超市销售的价格每斤要高于同类鸡蛋3毛钱左右,年销售量现已达到1.44万吨。

仁军禽蛋合作社采取生态化养殖,带领全县蛋鸡养殖大户抵御市场风险。多年来,蛋价走高时,加入合作社的农户随着走高;蛋价跌入低谷时,合作社仍以保底价暂本收购销售。因此,十里八乡的农民纷纷加入该合作社,共用“仁军”商标。目前,合作社的社员已覆盖全县13个镇中的11个,养殖规模平均达到1万只以上的社员已超过100户。(射农)