

资讯

湖北再出新规
白莲河水库实施禁养

近日,湖北省人大常委会审议批准《黄冈市白莲河库区水环境保护条例》(简称《条例》)。今后,白莲河水库将不再允许网箱养殖、投饵养殖、投肥(粪、药)养殖。

《条例》规定,白莲河库区范围内,禁止在水域及岸线范围内从事网箱养殖、围网(堰)养殖、投饵养殖和投肥(粪、药)养殖。一经发现,除没收违法所得外,还将处以5万-10万元罚款。再次投肥养殖的,将处以10万-30万元罚款,并吊销养殖证。

据介绍,白莲河水库是一座集饮用水水源地、灌溉、发电等功能为一体的大型水库,水库跨3个县。此前,白莲湖水库曾因管理不善,生态环境一度严重恶化。经过了近8年的改革和治理,黄冈市投入4亿多元,完成了水库土地确权划界,拆除了10余座小水电站和水库所有非法网箱、网拦库汉、土拦库汉,关停整治了一批工矿企业和畜禽养殖场等污染源,水库水质由过去的Ⅴ类提高并常年基本保持在Ⅱ类。

根据《条例》要求,白莲河库区管理机构和涉库县区政府将建立白莲河库区水环境日常巡查制度,组织日常巡查,建立巡查日志,一经发现污染或者可能污染库区水环境的行为将严肃查处。

本报记者 韩超

四川确定水产业发展目标
力争三年建成现代水产产业强省

7月30日,笔者在四川省内江隆昌市召开的全省现代水产产业发展会上获悉,到2022年,力争川鱼总产量达210万吨、综合经济总产值达1200亿元,基本实现自给自足、进出平衡,初步建成现代水产产业强省。

目前,四川省已将川鱼产业纳入现代农业“10+3”产业体系,打造农业高质量发展新增长点。会议透露,下一步,四川省将把水产产业作为现代农业园区建设“生力军”,形成以标准化池塘园区、工厂化养殖园区、规范化稻田园区、休闲渔业园区为主的园区格局。重点围绕鲟鱼、鳊鱼、大鲈、鱼子酱等打造高端特色水产品品牌,围绕“资中鲢鱼”“新津黄辣丁”“苍溪鲈”“嘉州江团”等打响水产地标品牌。大力发展休闲垂钓、渔家乐、水族观赏、渔事体验、渔文化节庆等休闲渔业。明后天逐步实现长江干流和重要支流、大型通江湖泊及其他水域渔民退捕。

李森 周海波 邵明亮

威海休渔期
海鲜品种丰富 部分产品价格下滑

眼下,伏季休渔期已经过去两个多月了。目前,山东威海市场海鲜品种相对丰富,市场的交易还是比较活跃,部分水产品的价格有所下滑。

近期市场新鲜海捕鱼的整体货源不多,目前市场新鲜大鲈鱼每公斤价格在36-44元,新鲜大牙鲆鱼每公斤价格在66元左右,据调查显示,目前市场养殖鱼类以及本地冷冻鱼货源充足,市场价格整体变化不是太大。

近期市场贝类产品供应量明显增多,对外发货数量也是明显增加。目前市场花蛤每公斤价格在6-8元,统货扇贝每公斤价格在8元左右,牡蛎每公斤价格在8-9元,本地大海螺每公斤价格在40-50元,新鲜的巴鲂每公斤价格在50元左右。

近期虾类价格整体继续震荡走低。目前市场活的30个头南美白对虾每公斤价格一般在46-48元,21-25个头的活的南美白对虾每公斤价格在54-56元;市场本地30-40个头活的基围虾每公斤价格在110-116元。

受威海本地养殖鲍鱼集中上市及餐饮业需求量下降等因素影响,近期鲍鱼价格继续缓慢走低。目前市场13个头鲍鱼每公斤价格在100-110元,比前期下降18%。

于丹丹



7月26日,福建省福州市金鱼养殖专家及相关金鱼养殖场负责人来到闽侯县各大金鱼养殖场,遴选出“兰寿”“狮头”“蝶尾”等优质品种金鱼,参加7月30日在北京故宫举办的“观鱼知乐——宫廷金鱼文化与故宫博物院藏金鱼题材联展”活动。福州饲养金鱼历史悠久,有着“中国金鱼之都”称号,曾培育出“熊猫”“皇冠珍珠”等名品。

新华社记者 魏培全 摄

泰州澳华农牧
年产高端水产饲料25万吨

近日,在位于江苏省泰州市的澳华农牧科技有限公司的成品仓库,工人们正忙着往货车上装载高档虾蟹硬颗粒、沉水硬颗粒鱼料等特种水产饲料,准备运往苏州、上海等地的养殖场。

据了解,澳华农牧定位高端水产饲料的研发和生产,通过积极与高校合作研发新产品,引进先进的丹麦安德里兹膨化生产线,该公司立足于华东市场,全力打造高端水产饲料的生产基地。

笔者看到,该公司的生产车间里拥有最先进的丹麦安德里兹膨化生产线,分别有2条时产15吨的高档膨化料生产线,2条时产5吨的高档虾蟹硬颗粒生产线和1条时产15吨沉水硬颗粒鱼料生产线,设计产能达30万吨,从进料到出料,5条水产线基本实现自动化,符合安全、环保、高效的设计要求。

目前,澳华农牧年产水产饲料达到25万吨,年产值超过10亿元,增加就业人员200多人,带动了华东地区农户增产增收。

张武平 周信 何巍

锐观察

让奶水牛造福壮乡百姓
——华胥公司助推广西奶水牛产业发展纪实

□□ 本报记者 李朝民 文/图

位于祖国南疆的广西,是我国水牛饲养量最大的省(区),牛多、草多、水光热条件好,甘蔗秸秆饲料多,品改早、规模大、品种多、技术尖。正是由于这么多优越条件,广西奶水牛产业做得风生水起。

对此,广西华胥水牛生物科技有限公司董事长赵宏涛深有感触:“近年来,广西高度重视发展奶水牛产业,出台扶持政策,安排专项经费,有力推动了奶水牛产业高质量发展。华胥不仅是见证者,更是参与者。”华胥公司是如何助推奶水牛产业发展的?近日,记者踏上八桂大地,对华胥公司的富民实践进行探访。

引进种牛新品种

水牛遍及全球各大洲,分布在世界40多个国家,是家畜中生产用途最广的一种畜种。按用途分,水牛可分为役用、奶用和肉用三种;按类型分,有河流型和沼泽型水牛。最著名的河流型水牛品种主要有:印度摩拉水牛、巴基斯坦尼里-拉菲水牛和意大利的地中海水牛,可同时作奶用和肉用。

那么我国奶水牛发展情况如何呢?我国饲养水牛历史悠久,已有7000多年历史。我国水牛品种为沼泽型水牛,主要用作役畜,对推动农业生产发展,发挥了极其重要的作用。随着经济社会快速发展,农业机械化水平的提高,水牛已经基本不用作役力,各省(市、区)水牛存栏量明显下降。

据统计,我国现有水牛存栏2000多万头(其中能繁母牛1300万多头,杂交母水牛12万多头),居世界第三位,占全国养牛总数的1/5,主要分布在广西、云南、广东、湖北、浙江等黄河以南的18个省(市、区)。

为了改良我国本地水牛品种,提高其产奶性能,我国于1957年和1974年分别从印度和巴基斯坦引进水牛品种摩拉水牛、尼里-拉菲水牛。

广西本地水牛经过杂交改良,一代杂交、二代杂交水牛年产奶量分别达1吨、1.3吨以上,三元杂交水牛产奶量可达1.5吨,高的可达3吨以上。目前,杂交奶水牛已成为南方地区高档奶源主导品种。

但由于引进的水牛品种经过长年的利用和杂交改良,在管理上出现系谱不全、缺乏等问题,又因为一直不能得到外部新鲜血缘补充更新,导致近亲繁殖严重、种质退化严重、杂交改良效果下降,制约了奶水牛产业的竞争力。

“种源退化是问题也是商机。”赵宏涛分析说,一个人想要获得商机,就必须具备发现问题的能力,商机的本质就是发现问题、解决问题。

随后,赵宏涛便带着问题找专家把脉,最后得到的良方是:引进新品种。

2010年,华胥获得意大利奶用水牛遗传资源在我国17省的独家总代理权;2011年,华胥引进意大利奶用水牛冻精2.2万支;2012年,华胥在广西东园生态农业科技有限公司牛场和合浦县石湾镇沙朗村进行杂交改良中试。2013年12月,完成杂交改良中试成果验收;2014年,经原农业部批准,国家遗传资源专家委员会评审,华胥引进意大利奶用水牛种牛59头,其中10头公牛、49头母牛;2018年8月,华胥获得原广西农业厅核发的《种畜禽生产经营许可证》;截至今年6月,华胥自主繁育纯种意大利奶用水牛127头(公牛62头,母牛65头),其中在农业农村部注册良种公牛19头,生产合格冻精20.8万支。

企业风采

熊渡

吉林精气神有机农业股份有限公司山黑猪养殖基地位于吉林省抚松县万良镇长白山腹地的原生态森林中,海拔800余米,占地1800亩,基地周边除了森林就是人参种植地。北山基地2011年开工建设,2012年投入运营使用,该基地拥有存栏黑母猪2000多头,年出栏130公斤左右的长白山山黑猪5万余头。从种猪的遗传育种,到饲料加工配制,到屠宰分割上市,全产业链都由精气神公司独立完成。

门卫室、隔离房等功能建筑大多是用淘汰的集装箱改造而成,成本低、工期短且可以移动,更重要的是不与土地法规相抵触。

精气神公司董事长孙延纯介绍,所有入场人员、车辆、物品到达门口时,门卫人员会根据到访人员身份进行分类管理。员工休假回场(含新聘员工)皆需先在门卫(缓冲区)隔离若干天(根据防疫等级不等)。不与猪直接接触的工程、勤杂



养殖户在放牛。

杂交改良收益提升

2014年,59头地中海奶用水牛种牛飘洋过海,由空中货运巨无霸波音747-400运抵广州白云机场。经过检疫隔离确认健康后,它们被运到广西南宁“定居”。

“定居”广西是否“水土不服”?赵宏涛表示,地中海水牛原产地意大利,其大部分地区属亚热带地中海型气候,引入地广西,地处中、南亚热带季风气候区,具有气候温暖、热量丰富、降水丰沛等气候特点。在广西大学动物科学技术学院、广西畜禽品种改良站、广西水牛研究所等技术推广和科研机构的支持下,华胥对地中海水牛杂交代后的生长发育前期阶段的有关数据进行测定,测定结果表明地中海水牛杂交代后代不仅能够适应广西的气候条件,而且还表现出良好的生长性能,比如出生个体大、生长速度快、性成熟早、产奶量高等。

记者在位于南宁的意大利奶用水牛核心育种场看到,杂交水牛的体型比普通牛显得健硕,每头牛的耳朵上都挂有两个号码牌,那是它们的“身份编号”。每头牛的父母、年纪、体重、产奶量、去向等信息,都被录入大数据库。

“广西是国内最早开展水牛杂交改良的省(区)之一,利用杂交水牛生产优质水牛奶已形成一定规模,是广西的特色产业。但从产业化角度看,还存在奶水牛存栏量不足和单产偏低的问题,引入优质种源、加快扩繁是解决问题的有效途径。这次引进奶用水牛种牛,将有助于提升广西水牛杂交改良水平。”赵宏涛说。

优质种源有了,关键是如何大力推广。说起新种源的推广,广西有一定优势。由于广西开展水牛品种改良工作早,已建成了比较完善的杂交改良技术推广服务网络,形成了省(区)-市-县-乡-村杂交改良推广体系。同时,各地水牛品改片区还有农户专门饲养用于本交的种公牛,形成冻配+本交“两条腿”走路局面。

借助完善的品改服务网络,华胥与政府部门、专家学者以及科研单位紧密合作,因地制宜推动订单杂交改良示范,目前已在柳州市柳城县和来宾市兴宾区有序推进,并与当地养殖户签订订单杂交改良合同。在此基础

上,华胥还在南宁市上林县、钦州市钦北区等6个县(区)开展地中海奶水牛杂交改良工作。

“以前,我一直养殖本地水牛,用于犁田和拉货,后来乡镇品改员帮助我家的母水牛做人工授精。从配种到牛崽出生一共300多天,生出的牛崽是母的,毛色是褐色的,有80多斤重!”柳城县塞隆镇寨容村覃善龙说,“村里人看到这个牛崽,都说不得了,以前从没见过这么大的牛崽。后来我就把它留下来饲养,长得很快,比同龄的本地牛要高很多,身子也长一些。等它长到两岁半发情后,这次品改员用的是地中海水牛冻精配种的,生出来的母牛崽比它母亲刚出生时还要大。品改员说,这头牛是三元杂交,效果会更好,收益会更高。”

“我们县从2014年下半年开始推广使用地中海水牛冻精改良,到2015年上半年陆续有牛崽产出。地中海的杂交二代母牛初情期稍早,20个月就发情了,配上种到售卖仅6个月时间,农户一共饲养26个月,一头牛就可以卖到3万元左右。”合浦县牛人工授精技术员陈家坤说,“由于养殖户是农村散养的,不付什么饲料成本,效益很可观,平均每头牛饲养一个月就可收入1000元。所以,合浦县养水牛的农户都使用地中海水牛来做杂交改良。”

经过杂交改良,奶水牛养殖场(户)的收益得到大幅提升。那么,广西饲养的水牛如果都采用地中海水牛杂交改良,将会有多大的预期收益?广西畜禽品种改良站负责人算了一笔大账:目前广西饲养的水牛存栏在130万头,估计能繁母牛在45万头左右,摩拉和尼里-拉菲杂交母牛(一代和二代)在8万头左右。如果都采用杂交改良,据初步估算:杂交一代的母牛就有37万头,产崽率按98%计算,就有36.62万头,每头按利润6000元计,就可以增收21.97亿元;摩拉和尼里-拉菲杂交母牛在8万头,产崽率按98%计算,就有7.84万头,每头按利润1万元计,就可以增收7.84亿元。两者相加,即可增收利润近30亿元。

应对挑战推动产业发展

专家表示,地中海水牛是世界著名的高产奶水牛品种,它们的产奶量、乳蛋白、乳脂等方面指标都很高,与黑白花奶牛的奶脂含量3.5%-4%相比,地中海奶水牛奶脂的含量

高达10%-12%。在意大利,水牛奶价格是普通牛奶的4倍。

华胥在引进优质种源的同时,还有配套先进的加工方法:将生奶加热到72℃-85℃之间持续15分钟,有效杀死致病微生物,保留原有的营养成分及有益菌群,巴氏消毒法是华胥一直坚持使用的加工方法。多年来,华胥奶水牛养殖场新建专业饲养厂房、聘请国内一流专家定期把脉,将饲养、加工、销售紧密结合,形成全产业链发展模式。

2016年12月17日,由华胥打造的广西首个进口奶水牛乳制品店吧正式开张,从牧场直供新鲜水牛奶,并制成水牛奶酪、巴氏鲜奶、低温酸奶、双皮奶等奶制品。广西水牛研究所有关专家表示,这意味着南宁市民可以喝到高质量的水牛奶了,也为国家破解“北奶南调”困局提供了一个解题思路。

不过,记者也从市场上了解到,目前水牛奶大部分都加工为巴氏消毒奶、酸奶等,与其他牛奶市场定位并无明显差异,品牌认可度不及伊利、蒙牛等大品牌,导致市场占有率不高、竞争力不足、利润偏低,直接传导到鲜奶生产环节的结果是不能有效提高收奶价格,调动不起养殖场(户)饲养奶水牛的积极性。

“水牛奶的特点是鲜奶质量高但单产低,生产高端产品赚取高附加值,是避开与其他牛奶同质竞争的必由之路。”赵宏涛认为,企业要加大对奶酪、婴幼儿奶粉等高端产品的研发,政府可扶持企业开发高附加值乳制品,培育和发展名牌产品,提高产品质量和附加值,让养殖场(户)共享发展红利。

华胥是一个缩影。从调查情况看,广西奶水牛产业是一项潜力巨大的特色产业,在国内外有一定知名度,已具有做大做强的科技优势、资源优势和产业基础,当前正处于加快发展的关键时期。同时也面临一些挑战,比如优质种源推广力度有待加强、高附加值高竞争力乳制品缺乏、产业科技支撑体系仍需加强等。

赵宏涛建议,政府应加强对3个纯种乳用水牛品种种公牛站和核心育种场的扶持,开展水牛种公牛后裔测定工作,培育出更多生产性能优秀的种公牛,保证全国对奶水牛冻精质量的要求。尽快将意大利奶用水牛种质资源纳入广西奶水牛种源供应体系,将优良品种推广到更多养殖场(户),造福壮乡百姓。

精气神:始终把生物安全放在第一位

及外来人员所穿衣服颜色有区分。什么颜色的衣服可以在什么区域走动都有制度规范约束。

所有入场的物品(饲料除外),先集中门卫室内的专用库房中持续消毒处理2周后方可进入各生产区域。饲料入场放入专用的仓库待检。每批次抽检检测非洲猪瘟病毒呈阴性方可进入生产区域使用。

笔者到达农场前三天,在公司指定的酒店隔离净化72小时后来到场。换鞋、臭氧、雾化消毒后进入洗浴中心洗澡,净身后再进入换衣房,从内到外、从脚到头全部换上农场的衣物,随身物品另行消毒20分钟后交还。

精气神北山基地内所有车辆都只在场区内使用,外部所有车辆不允许进入场内,道路两旁全是庄稼地与人参种植地。庄稼全是农场管理,肥料全部来自猪的代谢产物为主体自配的有机肥。汽车在农场内部小路上穿行,路旁停着一批农业机械,大型拖拉机、挖掘机以及收割设备等。

孙延纯介绍,为了生物安全体系需要,本

外包或者租赁的农活与设备全部公司自干与购买,虽说财务成本不合算,但是,生物安全是第一的。

驱车来到半山腰的一停车坪,这个位置正好可以看到农场生产区全貌。一条内部山路进入,周边全部都是原始森林,农场布局在缓坡上,绝佳的生态环境与防疫条件。栏舍全部采用单列式结构,栏舍的间隔距离相对比较大。规划设计时没有采纳大跨度栏舍,主要是精气神公司的技术团队认为:足够的光照、清新的空气、山林中放养是支撑精气神山黑猪高品质猪肉三大法宝。大跨度栏舍在性价比、管理等方面的确比单列式栏舍有优势,但是在自然采光、通风以及山林中放养方面就不如单列式栏舍。最后,公司选择了造价高、管理与运营成本高的单列式栏舍。猪只可以自由自在地在栏舍与运动场自由切换,最大限度地享受了长白山的高负离子空气与暖暖的阳光。

每幢栏舍入口处都有编号与二维码,技术与

管理人员不用进栏舍,只要用手机一扫墙上的二维码,就可以知道栏舍内的各种数据信息(这些数据信息非手工录入,全部计算机自动采集,杜绝了人为作弊行为)。管理人员只要根据现场信息及时处理与调整就可轻松规范地管理农场。

整幢栏舍中(包括外面场地及道路)非常的干净,没有看到任何生产、生活垃圾。生产工具及私人用品摆放有序,几乎没有看到苍蝇,几乎闻不到臭味。

精气神公司的猪饲料全部在自家的饲料公司生产完成,全过程禁止使用抗生素与违禁药品,全部禁止使用重金属超标饲料原料,禁止使用陈化粮以及多种促生长添加剂,从源头上杜绝了许多问题。

农场所有的粪污都会用管道输送到生物肥料场,经过各种生物、物理工艺处理后,全部用于农场种植,农场种植的农作物除了外销的外,全部用于猪只饲料。动物与植物通过土地、阳光进行了生态循环。