

秸秆生金驴儿壮 走出一条致富路 曙光农场发展万头乌驴全产业链

□俞雷 本报记者 刘楠

走进龙垦曙光驴业饲养基地,5000多头乌驴“热情地”向客人们点头致意,它们时而悠然地低着头啃着脚下的菌床饲料,时而散步在基地围栏中,时而“吟唱”起高高低低的驴曲,时而干脆来个驴打滚。

这些毛色纯正、体型健壮、外形美观、四肢有力的驴儿们就是曙光农场调优扶壮畜牧业、实施万头乌驴全产业链项目建设取得的成果。

打通资源与种养融合新通道

拥有20.5万亩耕地的曙光农场,73.2%的耕地发展旱作农业种植,素有“棒子场”之称,每年产生5.7万吨玉米、大豆秸秆,是一个秸秆资源丰富的小场。如何把这些“废弃”秸秆转化为“有效能源”?要把秸秆利用与畜牧业结合,就是要发展驴、牛这样的食草畜牧业。经科学测定,乌驴胃肠结构以及吸收消化机能对农作物秸秆的耐受性、适应性较之牛、羊等食草家畜更强。农场抓住这一信息,决定做大做强龙垦曙光农场乌驴全产业链项目,利用乌驴在饲料上对农作物秸秆的高度适应,把驴产业作为秸秆有效转化渠道和增值载体。

产业向资源靠拢,资源依靠产业增值。农场用秸秆资源撬动了万头乌驴产业项目,2014年成功引进龙垦曙光农场万头乌驴全产业链项目,每年都有近1万吨秸秆回收利用作青贮、黄贮饲料,可为农户增加收入140余万元,通过肉驴养殖实现过腹增值达30%。农场力争到2019年,实现乌驴养殖5万头,每年可消耗秸秆10万吨。

打通现代化与畜牧业融合新通道

拖着TMR全混合日粮自动喂食机的拖拉机刚刚开进驴舍,乌驴们就已经在料槽边排队等候了。

龙垦曙光驴业为构建现代化生态畜牧养殖模式,打造规模化养殖、集约化生产、科学化发展的万头乌驴全产业链,把发展与节能环保需求相融合,通过运用微



生物工程技术、生物遗传工程技术、畜牧生态工程技术,实施“过腹生肉”、“过腹造肥”工程,改善了乌驴的肠胃有益菌结构,提升了乌驴的健康水平,为发展乌驴产品加工业提供了优质原料。

为解决秸秆饲料寄生虫多、难消化、利用率低和寒地养殖给水源、地下水等环境造成污染等问题,龙垦曙光驴业采用寒地EM益生菌制备工艺技术,确立了寒地养殖生态环境、动物生命质量、繁殖生育性能为主要内容的“三生”技术路径。运用微生物将不同时期的秸秆、碎粮等副产品,通过生物菌分解,形成了玉米秸秆青贮饲料、玉米秸秆糖化饲料,把廉价的玉米秸秆转化为高营养、高附加值的优质生物饲料。采用炭和有机废物“零排放、零污染”的生物菌床,让作物秸秆和驴粪、驴尿在EM益生菌的作用下,共同转化为有机生物肥料,攻克了高寒地区冬季畜舍取暖成本高、粪便污染严重、动物易生病等难题,并有效降低清理粪便的成本。

为实现乌驴繁殖、幼驹保育、妊娠母驴养胎3个生产环节分区管理,今年,龙垦曙光驴业投资3020万元,用于建设500平方米的乌驴遗传工程科技中心一座,建设2000平方米的生物饲料调制车间一处,建设2万平方米妊娠母舍、幼驴保育舍。

在一系列的科技支撑下,目前,龙垦曙光驴业全产业链项目已经拥有21头种公驴,良种基础母驴2700头,新繁青年母驴1700头;10月前可自繁驹驹2650头;今年实施乐陵基地整体搬迁,新增基础母驴8000头,到年末可实现基础母驴存栏1.5万头。

打通生态与产业融合新通道

“壮粮头,强食尾”是曙光农场创新发展、稳定增长的金钥匙。以市场需求为导向,扬长避短,是曙光人用好这把金钥匙,提升农畜产品附加值的有效途径。

龙垦曙光驴业依托乌驴的药用、肉

用、乳用(代乳)价值,打造皮、肉、奶精深加工为工业增值产业。计划2019年投资1240万元,规划建设年加工5至30万张乌驴皮的阿胶生产车间,可年产贡胶等级的手工胶200吨,2020年正式投产乌驴胶产品;投资760万元,规划建设年屠宰5万头商品驴的生产车间及配套设施,可生产冷鲜分割肉系列产品5000吨,实现销售收入3.8亿元;投资570万元,建设鲜驴奶灌装车间。通过两年时间,将现代生物科技示范区链接成“驴皮胶”、“冷鲜肉”、“鲜驴奶”三个资源转化再增值产业,最终实现乌驴全产业链增值。

曙光农场借外力,强内功,抢抓生态需求机遇,倾力打造乌驴全产业链项目,在做强做精“秸秆换肉造肥”基础上,深入推进优质驴产品下游产业、商标品牌创建工作,延长产业链条,提升生产效益,走出一条水清粮丰驴儿肥的致富产业路!

图为乌驴养殖现场。

俞雷摄

红兴隆 签约5个项目合作

本报讯(张伟 林海丽 记者刘楠)7月14日下午,北京三聚环保新材料股份有限公司、华润(集团)有限公司等5家企业分别与红兴隆管理局及下辖的两个农场的招商引资项目签约仪式在红兴隆管理局局直农都大厦隆重举行。

本次5个招商引资项目包括:金正大生态工程集团股份有限公司与红兴隆管理局签约的30万吨复合肥的生产项目;牡丹江新华节能服务有限公司与江川农场签约的秸秆综合利用项目;黑龙江龙垦畜牧有限公司与曙光农场签约的乌驴皮、胎盘等6项资源开发产业项目;北京三聚环保新材

料股份有限公司与红兴隆管理局签约的秸秆收集、炭基肥生产和储运项目及华润(集团)有限公司与红兴隆管理局签约的秸秆综合利用项目。

近年来,红兴隆管理局大力推进产业化项目建设。“十二五”期间,累计引进建设工业项目82个,其中投资5000万元以上项目30个;建设工业园区13个,其中红兴隆工业园区享受省级开发区政策。

今年,管理局把产业项目建设确定为振兴发展的“一号工程”,作为实现三产融合发展的重大举措。这5个项目合作协议的签订,是红兴隆管理局招商引资工作的新突破。

八五二 把准农业精细脉络

本报讯(夏红英 郭明军 记者刘楠)“通过技术人员指导,用精准施肥技术,节省了30%的肥料,小粒豆每亩节约成本10%,产量也能提高,真是一举两得啊!”7月5日,在北大荒股份八五二分公司第一管理区,种植户张军良一边在技术人员的指导下进行精准施肥作业,一边高兴地说。

为了实现粮豆总产稳定在10亿斤的目标,分公司通过精准作业助推农业生产从“精细”上下功夫,玉米坚

持“三五播种法”,即:5厘米的耕层,5天的时间,地温稳定通过零上5℃以上时开始播种,从而实现最佳产量。在夏管过程中,这个分公司采用精准施药技术,并为科技示范户发放了10000个助剂及标准喷头,严格控制药量。

据了解,玉米按照“三五播种法”的播期种植,在5月1日之前播种的玉米单产可达850公斤,比5月10日以后播种的单产提高20%左右。

美丽乡村扬稻浪 现代农业路更宽

北大荒股份八五六分公司第六管理区发展侧记

的同时生产出让消费者放心、满意的优质农产品,近年来,这个管理区加速农田水利建设,大力推广先进农技、农机使用,严格田间管理。仅用一年时间,就为管理区第一作业站新增农具场硬化面积2.3万平方米、田间砂石路17公里、桥涵闸45座、板沟3700米、晒场围栏1400米。今年,管理区还鼓励种植户购进90马力以上的大型农机29台、高速插秧机24台、使机车保有量达到380台套、收割机保有量达260台套。

同时,为提高稻米品质,管理区积极落实“三减一控”,将生物肥料技术与目前的测土配方施肥技术相结合,提高肥料利用率;加大水稻测深施肥机械的推广力度,引进水稻测深施肥插秧机15台,示范水稻测深施肥作业面积1500亩。充分应用航化技术,加强低毒、低残留药剂以及生物农药制剂的推广和应用,鼓励稻田养鸭、稻田养蟹,减少农药施药次数和用量。坚持配方轮换机耕降低除草剂用量,采用伏秋深翻、深松、耙地等措施减少杂草的发生量。大力推广水稻节水控制灌溉技术、秸秆机械粉碎还田技术、物联网监控技术等。

特色农业鼓起钱袋子

清晨的露水里,绿油油的香瓜苗正开

着鹅黄的小花儿;午后的暖阳中,执着的葡萄把卷须伸向高处;微醺的晚风下,憨态可掬的小鸭子们从稻田的掩映下缓缓归巢……

在分公司职代会提出的“转方式、调结构”发展思路的影响下,第六管理区领导班子根据各单位实际情况,大力扶持,鼓励种植户利用水稻育秧大棚,二次种植蔬菜、西瓜、香瓜等果蔬;示范养殖狮头鹅、稻鸭、稻蟹,提高单位土地产出率;并发展了鲜食葡萄、草莓、蓝莓自助采摘等休闲农业项目。今年,第六管理区第一作业站员工齐玉学种植反季甜瓜130余栋大棚,纯收入预计可达40万元;第二作业站员工张宝种植西瓜、哈密瓜60余栋大棚,种植辣椒30栋大棚,纯收入预计可达30万元;第三作业站员工刘万宝种植黑木耳4万袋,纯收入预计可达6万元,员工胡显文和由玉旺还承包了600亩水面,正在进行河蟹、鲫鱼、鲤鱼、草鱼等特色水产养殖。他们将作为农业生产转、调的榜样和标杆,为其他种植户开辟致富新路进行探索、示范和引领。

休闲乡村孕育乐居梦

进站入户有水泥路,锻炼健身有广场,住着格调统一、水电暖全通的楼房,四



7月3日19时,在八五三农场雁窝岛湿地中惊现罕见“龙吸水”奇观,整个过程持续近20分钟。众多游客同当地居民都目睹到这一震撼场景,

并用手机记录下了这一幕。这是八五三农场自有气象记录以来第一次观测到“龙吸水”现象。

邸玉君 郭非摄

“绚丽黑土地 最美北大荒”摄影大赛

重救助 重帮扶 重长效机制 洪河农场“三重”扶贫不落一人

□刘彦江 本报记者 刘楠

近年来,洪河农场党委一直把精准扶贫作为工作重点,坚持重救助、重帮扶、重长效机制,通过“常规动作+自选动作”做到了对症下药、不落一户,收到了实效。

在重救助方面,2014年建三江慈善会洪河分会成立,这是三江地区第一家慈善分会。到目前为止,慈善会共接受捐款180余万元,累计为428户发放生活救助金103.3万元,物资价值44.6万元,无息借款174万元,惠及群众1100人次。

常规救助的同时农场创新性地地进行土地承包挂靠。从2016年起,农场党委采取贫困户挂靠承包土地的扶贫方式,由管理区与困难职工群众进行对接,以每亩地10元对其收取挂靠承包费,此举共为252户、515名贫困户每年增加2000元收入,共计增加收入102万元。

在扶贫过程中,重救助还要重帮扶,让贫困户有事可做、有钱可赚,切实帮助其获得主动脱贫的能力。为此,农场采取“以岗

扶贫、以业扶贫、以地扶贫”的策略,对有劳动能力的贫困户协调岗位以雇工形式增加其工资收入;推广以张景德、闫静祥为代表的發展林下经济典型户,使30户贫困户通过林下养殖美洲雁、芦花鸡、皖西白鹅等实现林下经济总产值850万元,利润260余万元,人均增加收入3.4万元,真正通过以业扶贫实现脱贫致富;2016年,农场全年共下拨无息扶贫贷款200万元,帮助协调资金230万元,为发展特色种植业的贫困户提供生产补贴及无息贷款。

重长效机制是农场党委在扶贫工作上的共识。农场将原来的183户贫困户和79户贫困边缘户重新筛查后确定了11户共计21人符合精准扶贫条件的贫困户,为其建档立卡并进行公示,并最终确定为确定的11户贫困户累积捐款、协调社会捐款3.3万余元,申请无息贷款共计10万元。同时积极做好生活救助体系、入学救助体系、职业介绍、培训救助体系、法律救助体系、信访救助体系等扶贫帮困“六大体系”为贫困户提供救助。

建三江 保障医改顺利推进

本报讯(李可 马婷茹 记者刘楠)为了让医改红利真正惠及百姓,建三江人民医院针对“药品零差价”、“降低大型设备检查费检验费”等制定政策,完善多项举措,以保障医改顺利推进。

作为三江地区唯一一家三级甲等医院,一方面通过引进新设备,开展新项目,增加专家来院手术、讲学次数提高医疗技术水平;一方面,向上发展好与哈尔

滨各医院、北京地坛医院等医联体关系,加入医疗集团,向下加大对农场社区卫生服务中心的帮扶力度,形成信息互通、资源共享的分级诊疗新格局。同时扩大医保报销覆盖面,成功与同江、富锦、绥滨签约成为医保报销定点医院,还推出门诊中午不休息、贫困患者就医绿色通道、家庭医生签约等一系列便民举措,以优质服务赢得百姓口碑。

九三管理局 高标准推进“夏管”

本报讯(闫宝晶 记者刘楠)九三管理局各农场紧抓晴好天气有利时机,适时开展中耕施肥作业,有效提高了地温和幼苗抗病能力,极大地促进了幼苗快速健康生长。

当前已进入田管关键时期,该管理局以除草、健身防病以及促熟增产为核心全力抓好田间管理工作,促进幼苗快速生长。为进一步减少化学药剂使用量,积极组织人力对生态有机大豆地块

进行人工除草作业,同时出动大马力机械集中作业。各农场还重点抓好玉米大小斑病、玉米螟、大豆食心虫、马铃薯早晚疫病等病虫害的科学防治工作。为了确保作物正常成熟,各单位加快追肥进度,积极开展飞机航化作业,增施叶面磷钾肥,促熟增产。做好高炮、火箭弹发射架的检修和保养,贮备好炮弹、火箭弹等作业物资,指派专人进行24小时值班,最大限度地避免或减轻因雷灾造成的损失。

山河农场“双创”落地生根

本报讯(孙纪园 鞠启明 记者刘楠)山河农场不断推进大众创业、万众创新,通过搭建“双创”平台、设立“双创”资金、优化“双创”环境、选树“双创”典型等一系列实实在在的措施,不断激发全民创业创新的热情,使“双创”在全场落地生根。

第七管理区大果榛园负责人李树仁就是在农场“大众创业、万众创新”的号

召下,开始种植平欧大榛子。农场大力支持,为他送去5万元青年创业资金,加上自己的努力,今年大榛子种植面积达到了375亩,其中育苗基地45亩,大果榛子330亩,被农场评为“双创”先进个人。农场还有生猪养殖、大鹅养殖、貂貉养殖、绿色蔬菜大棚种植、食用菌种植等各行各业的创业典型,以创新促进发展,以创业带动就业,营造了“双创”良好氛围。

友谊分公司 提速“生态游经济”

本报讯(何辉 记者刘楠)近年来,黑龙江北大荒股份友谊分公司大力发展农业旅游产业,实现了由观光向多元化的休闲产业发展的华丽转身,以生态旅游、生态农业、生态文化三大建设为主线,描绘出了绿色生态经济轮廓。

今年,友谊分公司升级改造“老字号”AAAA级景区北大荒农机博览园和北大荒农业公园、五分场二队等农业生

态游品牌建设,大力发展打造特色“农家乐”。据相关部门统计,截止到目前,共接待国内外游客量达15.5万人次,旅游收入同比增长46%。特色旅游的同时带动了居民就业及农产品的销售,“十三五”期间,友谊分公司第二产业实现增加值达8亿元,第三产业实现增加值6亿元,自营经济总产值预计可达17亿元,从业户均收入可达5万余元。

庆丰分公司“四防一促”助丰产

本报讯(赵丹丹 王丽丽 记者刘楠)连日来,北大荒股份庆丰分公司实施作物防病虫害、防冷害、防早涝、防冰雹和促分蘖的“四防一促”措施,确保作物安全丰产成熟。

今年,庆丰分公司大田早播种、水田早插秧,生育进程较往年快5天左右,现在水稻正处于分蘖期。分公司以农作物安全成熟为核心,以现场定

标和典型带动为推进,以叶龄管理模式为依据,实施间歇增温灌溉,保穗增实、壮根防寒;分公司增雨防雹指挥中心气象雷达对天气进行24小时监测,四门火箭炮和一门火箭发射器进入准备状态,可随时投入防雹作业。同时,分公司日出动挖掘机、铲车16台,对险工弱段进行加固,整修桥涵,确保安全度汛护农田。



在绥滨农场75万袋黑木耳栽培基地,工人们正在忙着采摘、晾晒黑木耳。该场通过品牌直销、订单销售、外销等方式将产品销往全国各地。图为农场技术人员在查看木耳长势。

刘洪军 本报记者 吴树江 刘楠摄