



Cultivation 牧场

109-11

养殖

王延彪:回村种“草”的大学生



王延彪在地里查看燕麦长势。

王非

逐梦沃野返乡种草

粉碎、混合、高压、高温扎制……11月8日,在青海欣荣草业开发有限公司饲草加工车间内,王延彪和工人们正紧张有序地将打包好的牧草及草颗粒饲料装车,源源不断地销往全国各地。

王延彪说:“读大学期间,我思考过毕业后自己创业。2013年毕业回乡后进入了湟源县的一家草业公司上班,但是创业的心思一直在心底萌动。”

长期以来,湟源县实施人工饲草种植,在种业、粮改饲等方面取得了可喜的成绩,但种子收割后,遗留下的大量饲草秸秆,既没有回收再利用,也没有起到经济环保的作用。

王延彪从中发现了商机,他认为,随着“青字号”品牌效应持续放大,青海的畜牧业发展前景广阔,种植饲草应该是个不错的创业选择。

说干就干。2017年6月,在家人的支持下,王延彪创立了青海欣荣草业开发有限公司。在湟源县政府部门的支持下,短短半年时间,公司建起了厂房,购置了设备,带动农户种植、销售饲草。

“好不容易考上大学走出农村,为什么不在城市生活,要回来当农民?”王延彪说,创业之初,家乡的人不理解他的做法,但这也激起了他的斗志:一

定要干出一番事业,带领乡亲们发家致富!

面对困境不轻言放弃

“万事开头难。厂子建起来那会儿,市场打不开,没有销路。”王延彪说,如果解决了销路问题,工人们刚刚燃起的热情就会熄灭,后续工作就不好开展。

面对困境,王延彪带领公司员工跑市场、找销路,详细介绍展示饲草产品、讲解产品性价比。在大家的不懈努力下,销路逐渐打开,加上政府的支持,生意慢慢有了起色,公司逐渐扭亏为盈。

公司成立第二年,遇到了融资难等问题。王延彪说,在他为了筹集资金一筹莫展时,西宁信用担保集团有限责任公司旗下的湟源金惠融资担保有限公司向他伸出了援手。“金惠服务万家”工作组进入公司实地了解融资困难的现状后,及时发放第一笔担保贷款40万元,帮他和公司渡过了难关。有了资金支持,青海欣荣草业开发有限公司得到了长足发展。

通过不断尝试和探索,王延彪找到了适合公司发展的道路——“企业+合作社+农户”的主要经营模式。依托当地优势农业资源,王延彪全身心地投入到农村农业发展中,大力发展饲草产品加工、销售,带动农村合作社及农户发展。

王延彪是从西宁市湟源县走出来又回去的一名大学毕业生,也是一名典型的90后新农人代表。在“互联网+”时代,从成都理工大学通信工程专业毕业的他,本可以凭借这个专业在大城市就业,可他为何偏偏选择回乡种“草”?他又是如何成为湟源县的种植饲草大户,走上致富路的呢?

2019年,王延彪通过项目申报,投资900万元新建了一条先进的秸秆草揉丝压块生产线,利用湟源县小麦等农作物的种植资源,对农作物废弃的秸秆进行回收加工利用。这不仅减少了秸秆在田间地头的焚烧量,解决了冬季饲草供应不足、牛羊养殖效益低下的问题,还增加了当地群众的收入。功夫不负有心人。截至2021年底,王延彪已成功注册“韵欣”等3个商标。

信心满满带动农户增收

眼下,刚过饲草收割期,又迎来饲草储备的关键期。连日来,王延彪开着车穿梭在湟源县的各个村,收集明年种植需要的优质饲草种子。

“公司的饲草收购业务可直接带动湟源县大华镇、日月藏族乡、和平乡、波航乡、巴燕乡、寺寨乡等300多户农户,直接带动合作社9个。”王延彪说,公司在外地的饲草出售业务主要分布在四川、新疆、西藏、甘肃等地,每年合计销售饲草两万吨。

“合作社和青海欣荣草业开发有限公司已合作两年,公司给我们提供优质的饲草种子,还指导技术。合作社种植的饲草收割下来后以高价全部卖给公司,由他们销售,今年合作社有5万元的收入。”湟源泰盈种植专业合作社的负责人张秉元说。付明清是湟源县城关镇居民,2021

年到青海欣荣草业开发有限公司上班,从事库房管理和种子入库管理工作。“孩子在上大学,我来公司上班之前,每个月都要为孩子的生活费发愁。”付明清说,如今,每个月有4000元左右的稳定收入,孩子能在学校按时收到生活费,这份在家门口的工作让她很满意。

“去年公司种植饲草20公顷,销售额515万元,发放工资45万元。”王延彪介绍,2017年到2022年,公司带动周边村子400余人用工,累计发放人员工资500万元。

为了不断提高公司的竞争力,王延彪还参与了环境治理工程的招投标活动,所承接的生态环境治理工程每年可直接带动农民工六百多人,农民工每人每年增加收入两万元以上。

“今年公司计划建成湟源县青稞优势特色产业集建设项目建设加工生产厂,项目完成后,有助于湟源陈醋的生产实现连续化和智能化。”对于未来的发展,王延彪很有信心,他将带领公司,最大限度地提高公司的农作物种子加工能力,完善农作物种子的种类,积极完善湟源生态化青稞良种精选加工生产厂建设,更好地带动农户增收。

“如今家乡变得越来越美丽,也越来越富裕,政府会提供优惠政策。我希望能有更多的年轻人回到家乡,一起建设家乡。”王延彪说。

定期上门,保持常态化沟通和服务。”公司负责人苑志国说,这些都坚定了公司扩大投资的信心。

作为优化营商环境的重要一环,林甸县加大投入建设奶业基础设施和配套工程,全面提升招商吸引力和项目承载力。2019年,伊利集团投资26亿元建设高端液态奶加工项目,随着龙头企业落地生根,进一步吸引了配套企业环绕而生。

林甸县委副书记、县长张继祥说,现代奶业已成为林甸的富民强县产业,活跃了县域经济,拉动了就业,增加了税收,推动着林甸加快迈向高质量发展。

目前,林甸县奶业产业链上下游企业带动本地就业5000多人。林甸县晟康牧业有限公司数据员王立峰2016年入职,现在年收入6万元左右。“没有最差的就业岗位,我可能就外出务工了。”他说。

的小康牧户和致富带头人。他不仅放牧,还于2021年带头经营起旅游业。每年夏天,游客们来这里看草原,在智慧牧场体验牧民生产生活,骑骆驼、做奶食品。

“最远的游客是从上海来的。我家草场有树有草有骆驼,风景优美,野生孢子也经常来做客。”阿拉腾巴特尔告诉记者,不少游客回去之后,还会回购他家的牛肉干、奶食品。“畜牧业是主业,旅游是‘小打小闹’。”

阿拉腾巴特尔也有小烦恼:缺电。他家现在使用的是3000瓦的风力发电机,没有长电。“草原上,没有电,做什么都很困难。”

这几天,阿拉腾巴特尔在新建的活动板房里忙碌着,准备在这间房子里晾晒风干牛肉,增加一笔收入。“这个冬天计划将4头牛风干成肉干。我还想把制作过程拍成短视频,引流。”

黑龙江林甸:“牛”产业奏响强县“新牧歌”

王春雨 强勇 金地

室外温度已然零下,但在黑龙江省大庆市林甸县众隆奶牛养殖专业合作社,现代化的恒温牛舍里温度保持着5摄氏度,成群的健硕奶牛悠闲地吃着饲料。

“以前养牛费时费力,现在养牛轻松不少。”合作社理事长于守龙说。通过免费接入林甸县数字奶业大数据管理平台,合作社3600多头奶牛每天产奶多少、成长、繁殖和发病等情况,在手机上就能轻松查看,可以实现精准饲喂、及时发现问题和采取措施。

大数据成了牧场管理者的好帮手。于守龙举例说,每头奶牛都有相当于身份证的电子耳标,蹄部有计步器,平台依据奶牛每日的步数、活动规律等形成相关数据,如果奶牛生病了,能在第一时间进行治疗。

2018年林甸县启动数字奶业大数

据管理平台建设,对全县牧场、奶业生产管理、技术服务等信息全面整合,加快推动牧场数字化转型。目前,平台共17个牧场、5.9万头奶牛纳入智慧管理,为行业科学分析、决策和发展提供了支撑。

近年来,地处大兴安岭南麓的林甸县发挥草原资源丰富优势,扬长补短,做大做强做优以奶牛为重点的畜牧立县主导产业,围绕打造优质奶源核心基地,高端液态奶加工基地和良种奶牛繁育基地,加强政策供给,投资拉动和优化营商环境,加快向现代化、数字化奶业升级。

一般情况下,小县城在人力、财力、物力等方面难以和大城市比较,但通过找准比较优势产业、进行集中重点投入,完全可以产生“四两拨千斤”的效果。

“我们集中力量,用活用好各项产业政策,倾力培育畜牧主导产业。”林甸

县畜牧兽医局局长林洋说。

2019年以来,林甸县利用涉农整合资金2.09亿元,启动了涉及8个乡镇的奶牛资产收益项目和牧场扩建项目。黑龙江龙佳生态牧业有限公司副总经理曹志达说,公司累计获得县里近2600万元资金支持,扩大了生产规模。

经过多年发展,目前林甸县共有奶牛规模牧场33处,存栏奶牛10.8万头,日交售鲜奶1000余吨。奶牛规模牧场数量、日交售鲜奶量均居黑龙江省首位,上下游产业链协同联动、集群发展已经初具规模。

近年来,林甸县还组建奶牛管理服务组,汇集专业技术人才,定期主动上门走访企业,提供技术支持和相关服务。

林甸县晟康牧业有限公司在起步阶段缺少养殖、防疫方面的技术人员,奶牛管理服务组了解公司的燃眉之急。“遇到难题就打电话找他们,他们也

场状况及牲畜动向,实现流动畜群无人跟踪、无人看护放牧。“养殖无人化,但能随时掌握牛羊的一举一动及牧场动态。”

草畜平衡,优养精养是阿拉腾巴特尔的放牧理念。“我家草场少,所以还特地租了1万多亩。我把草场分成3个区域轮牧,目的就是保护草场。”

“对于我们这一代人来说,牧区发展很快,就物质条件而言,城乡差异越来越小了。十年前我家新盖起砖瓦房的时候,根本想不到能盖别墅。”2020年,阿拉腾巴特尔盖起两层现代别墅,宽敞明亮,水、电、暖、网都有。“建别墅是顺其自然,当时觉得日子好了,想建个好点儿的家。”

阿拉腾巴特尔周围也有不少回到草原做牧民的年轻人。“这里没有人挤人,连风都是自由的。空气清新,吃得也绿色,挺惬意的。”

如今,阿拉腾巴特尔已是当地有名

“五畜”(山羊、绵羊、牛、马、骆驼)。“我们的衣、食、住、行都离不开‘五畜’,‘五畜’和我们的生态环境息息相关,寓意着草原吉祥如意。”

现在,他家不仅有百余头规模的马群、牛群和羊群,骆驼规模也有80多峰了,每年仅卖骆驼就能收入超10万元。

“这些年能明显感觉到,牧区发展很快,就物质条件而言,城乡差异越来越小了。十年前我家新盖起砖瓦房的时候,根本想不到能盖别墅。”2020年,阿拉腾巴特尔盖起两层现代别墅,宽敞明亮,水、电、暖、网都有。“建别墅是顺其自然,当时觉得日子好了,想建个好点儿的家。”

阿拉腾巴特尔周围也有不少回到草原做牧民的年轻人。“这里没有人挤人,连风都是自由的。空气清新,吃得也绿色,挺惬意的。”

如今,阿拉腾巴特尔已是当地有名

地方资讯

河南嵩县:“定制牛犊”让富民产业“牛”起来

“两头公的,都是80多斤重的西门塔尔牛犊!”近日,看着家里两头通过性控冻精人工配种的母牛顺利产下牛犊,河南洛阳市嵩县养殖户王忠鹏喜出望外,当即拍下照片发出一条微信,为其提供帮助的中级畜牧师常爽表达谢意。

“常老师给我们带来了牛性控冻精人工配种技术,给我们创造了效益,也带来了稳定发展。”提起近几年全村的“牛生意”发展,王忠鹏言语间满是感激。

众所周知,奶牛场和肉牛业对新生牛犊性别有着不同要求:奶牛场希望得到母牛,以获得更多牛奶;肉牛业则喜欢公牛,进而得到更多牛肉。

“牛人工授精技术是牛饲养中普遍使用的一种繁殖技术,主要依托牛冷冻精液实施。”常爽一语道破天机。她补充说:“和普通技术相比,性控冻精人工配种不但可以选择牛犊性别,而且培育的牛犊长得更快、更好。”

常爽的另一个身份是栾川县制(繁)种基地种公牛站(简称栾川县种公牛站)“掌门人”。来到栾川县种公牛站生产车间,流水线上各类仪器稳定工作,技术人员各司其职,经过检查、稀释、检测、装管、降温、冷冻、活力检测等一系列工序,成批量的西门塔尔种牛冷冻精液制品完成生产。

技术人员说,牛冷冻精液是

用-196℃的液氮快速冷冻保存种公牛精液的一项技术,其具有保存时间长、使用受限条件少等优点。在此基础上应运而生的性控冻精技术,则可实现牛犊定制,在缩短母牛繁殖周期、快速增繁优质牛群等方面,有着无可比拟的优势。

常爽介绍,栾川县种公牛站投用近两年,年均生产牛冷冻精液超210万剂,每年可增加改良牛26万头左右,覆盖洛阳全域,辐射省内外数十个地方。

值得一提的是,随着种公牛站全面建成投用,还将对全省良种繁育体系建设发挥积极作用,进一步优化产业资源配置,引导培育一批育、繁、推一体化的种畜禽种业。

近两年,王忠鹏的养牛棚采用性控冻精人工配种技术,已经成功培育出6头性控健壮牛犊。同时,在常爽和当地技术人员指导下,他用牛羊专用生物发酵饲料等科技创新成果饲养肉牛,肉牛长得健康,几乎没有什么疾病,“一头牛能多卖近2000元”。

“肉牛、奶牛‘两牛’产业是栾川县种公牛站生产车间,流水线上各类仪器稳定工作,技术人员各司其职,经过检查、稀释、检测、装管、降温、冷冻、活力检测等一系列工序,成批量的西门塔尔种牛冷冻精液制品完成生产。技术人员说,牛冷冻精液是

(郭学锋)

河北南皮:紫花苜蓿收割完毕 年总产近10万吨

近日,河北省沧州市南皮县代九拔村尾茬苜蓿迎来收割季,大型收割机正在加紧作业。

“我们种植紫花苜蓿3300余亩,每年可收割5茬,现在正在收割第5茬苜蓿,每亩产量可达到3吨以上,每亩纯收益在800元到1000元。”河北沧州科丰农业开发有限公司经理刘燕说。

苜蓿是世界上公认的优质饲草,有“牧草之王”称号,具有产量高、管理省时省力等优点。南皮县积极调整农业产业结构,通过流转土地,以“合作社+种植

大户”方式,打造万亩苜蓿产业区,通过行政+推广、技术+服务等方式,实现优质苜蓿产业规划目标。

截至目前,南皮县发展苜蓿种植2.7万亩,每年亩产鲜苜蓿3.5吨左右,苜蓿年产量9.45万吨左右。

“我们根据市场行情,积极引导推进苜蓿作物的种植,从政策上、资金上以及技术上给予大力支持,帮助农民增收致富。”南皮县寨子镇二级主任科员于福军说。

(赵华靖 靳东凯)

三亚推广绿肥还田技术

近日,中国农业大学南繁基地的饲草进入收割期。随着收割机械来回穿梭,一片绿色的饲草被粉碎在田间,随后旋耕机将其打到土里,为土地注入“肥力”。

“我们在海南的试验田先后种植了50余种饲草,筛选出了苏丹草、高丹草等6个表现较佳的品种。这些品种不仅可以为当地养殖业提供优质的饲草料,还能增加农民经济收益,带动形成种养结合、种养双赢的良好局面。”中国农业大学草业科学与技术学院副教授张运龙介绍,随着海南自贸港建设稳步推进,海南对畜产品的需求将与日俱增。经测算,海南年优质饲草需求达120万吨,优质饲草短缺成为解决海南对新鲜奶、肉供给的关键卡点。

这个种植基地,便是中国农业大学在三亚寻求突破的重要试验场。张运龙透露,海南土地种植利用期主要集中在11月至次年5月,因而形成大面积夏闲田。中国农业大学与海南大学联合开展研究,利用夏闲田集中开展饲草养分高效利用调控、饲草加工利用和土壤培肥等协作研究,力求突破海南饲草产量低、质量差、加工难和草畜转化效率低以及土壤肥力持续下降的技术瓶颈,实现饲草提质增效,提升海南夏闲田的生产能力和土壤肥力,保障草畜畜牧业优质饲草供给。

“自2019年开始,我们在海

南开展夏闲田牧草应用模式研究。在夏闲田种植苏丹草等牧草,每亩可收割鲜草5—8吨,供给本地农民专业合作社喂牛养羊。收割后的根茬上会再长出新的牧草,用来压青还田改良土壤。这样既做饲草又做绿肥,肥了牛羊又肥田。”张运龙说。

“海南农田普遍缺乏有机质,导致肥力不高,影响作物产量和品质。利用夏闲田合理种植苏丹草等饲草,可以显著提升地力,达到以田养田的目的。”海南大学三亚南繁研究院技术人员郑继成说。

饲草还田,土地肥了,牛儿羊儿也肥了。记者了解到,在还田之前,这些饲草已经收割了几茬,作为饲料被送往本地的牛羊养殖场。

推广绿肥是三亚推进耕地土壤改良、引导百姓减少化肥施用量、助力南繁育种工作的重要举措。目前,经过几年的技术攻关,中国农业大学牧草应用模式日趋成熟,今年在崖州区南繁基地“绿肥沃土”工程项目中得到大面积示范与推广,反响很好。张运龙介绍,下一步将针对海南热带气候,构建海南“饲草生产+青贮加工+家畜饲喂+绿肥还田”技术体系,实现“化草为粮”的国家战略,为海南省“生态——经济——社会复合系统”协同发展和良性循环作出贡献。

(张慧颜)

锡林郭勒草原新牧人:养殖无人化,收入多元化,生活现代化

奥蓝 春华

近日,内蒙古锡林郭勒草原迎来了一场大雪,银装素裹之下的茫茫雪原静谧安然,但阿拉腾巴特尔和草原上所有牧民们一样,都在热火朝天地为过冬做着准备。

今年42岁的阿拉腾巴特尔是内蒙古自治区锡林郭勒盟西乌旗浩勒图高勒镇乌日图高勒嘎查的牧民,一直生活在牧区。在当地,他的“牧驼人家”智慧家庭牧场因为拥有“五畜吉祥”和现代别墅,远近闻名。

“都说我家是智慧家庭牧场。的确,跟从前不一样。以前放牧很辛苦,现在一部手机就可以。在给牲畜喂好草、饮好水后,阿拉腾巴特尔回到摆满书籍的敞开放式书房,对记者说道。

聊天过程中,他通过视频监控、牛羊定位等设备和手机APP,实时监控草

场状况及牲畜动向,实现流动畜群无人跟踪、无人看护放牧。“养殖无人化,但能随时掌握牛羊的一举一动及牧场动态。”

草畜平衡,优养精养是阿拉腾巴特尔的放牧理念。“我家草场少,所以还特地租了1万多亩。我把草场分成3个区域轮牧,目的就是保护草场。”

“对于我们这一代人来说,牧区发展很快,就物质条件而言,城乡差异越来越小了。十年前我家新盖起砖瓦房的时候,根本想不到能盖别墅。”2020年,阿拉腾巴特尔盖起两层现代别墅,宽敞明亮,水、电、暖、网都有。“建别墅是顺其自然,当时觉得日子好了,想建个好点儿的家。”

阿拉腾巴特尔周围也有不少回到草原做牧民的年轻人。“这里没有人挤人,连风都是自由的。空气清新,吃得也绿色,挺惬意的。”

如今,阿拉腾巴特尔已是当地有名

“五畜”(山羊、绵羊、牛、马、骆驼)。“我们的衣、食、住、行都离不开‘五畜’,‘五畜’和我们的生态环境息息相关,寓意着草原吉祥如意。”

现在,他家不仅有百余头规模的马群、牛群和羊群,骆驼规模也有80多峰了,每年仅卖骆驼就能收入超10万元。

“这些年能明显感觉到,牧区发展很快,就物质条件而言,城乡差异越来越小了。十年前我家新盖起砖瓦房的时候,根本想不到能盖别墅。”2020年,阿拉腾巴特尔盖起两层现代别墅,宽敞明亮,水、电、暖、网都有。“建别墅是顺其自然,当时觉得日子好了,想建个好点儿的家。”

阿拉腾巴特尔周围也有不少回到草原做牧民的年轻人。“这里没有人挤人,连风都是自由的。空气清新,吃得也绿色,挺惬意的。”

如今,阿拉腾巴特尔已是当地有名