

2024年10月6日 星期日

E-mail: hljrbxzc@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)  
执行编辑:毕诗春

产量多

品质好

产业链长

乡村视点

## 巍巍兴安岭龙药好前景

□本报记者 周静

进入深秋,气温降了下来,走进大兴安岭林业集团阿木尔林业局,赤芍的叶子都变成了褐色,种子也炸裂开来。

“按照‘南黄芪、北芍药’的发展布局,我们将赤芍作为寒地龙药产业发展项目之一,与旅游产业、沟系经营深度融合,采取野生抚育、仿生栽培等方式扩大野生赤芍规模,建成了8个野生赤芍基地,面积达9100亩。”阿木尔林业局产业发展科科长穆臣伟告诉记者。

除了赤芍,五味子、黄芪、金莲花、防风……作为“寒温带天然药库”,大兴安岭地区坚持以习近平生态文明思想为指导,深入践行“两山”理念,牢固树立大食物观,全力推动寒地中医药产业高质量发展,以政策支持和优质服务促进中药材企业提质增效,带动400余户百姓种植中药材,部分种植户每公顷增收达4万余元。



赤芍花开。图片由受访者提供



药材基地成了人们喜爱的“打卡地”。图片由受访者提供

生态兴安 天然药库

“你看,这棵赤芍长得多好。每年6月份,赤芍花开,这座山特别漂亮。”穆臣伟带我们爬上芍药山,“这是我们阿木尔林局的仿野生赤芍抚育基地。在保护野生赤芍品种的同时,我们还组织林场职工在春播时把优质的赤芍秧苗移栽过来,让它们在原生态的环境下生长,打造赤芍种质资源库。”

好山好水蕴好药。大兴安岭土地开发时间短,仅有30年左右,区内水源、空气、土壤基本处于原生状态,纯天然无污染。冬季漫长严寒,病虫害很难越冬,天敌昆虫等生物链比较完善。土壤结构优良,养分足,不用或很少施用化肥农药,具有得天独厚的土地资源。夏季日照时间长,昼夜温差大,淀粉、糖类物质累积好,所以这里的中药材资源分布具有种群面积大、药用价值高、道地独特、资源富集等特点。据第四次全国中药资源普查显示,规模以上储量品种有84个,总储量达到17.3万吨。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

“药”是医的活水之源。国家中医研究院药用植物研究所曾对大兴安岭地区的10种常用药材进行了检测,五味子和黄芪有效成分含量高于国家药典50%以上,赤芍芍药苷含量是药典标准的3倍,其他品种的有效成分含量也都高于药典标准,重金属和农残均未检出。

## 药旅融合 增绿生金

6月下旬赤芍花竞相绽放,柔媚婉约,好似花仙落凡间;7月下旬百合次第开放,芬芳靓丽,宛若精灵舞在山林中……每年的6月-8月,大兴安岭地区加格达奇区白桦乡加南村和漠河市北极镇北极村月月不同景,盛放的中药材花海,蔚为壮观,吸引着众多游客一路向北,前来观赏打卡,让“花经济”在乡间绽放。

大兴安岭泽康琳中药材种植专业合作社理事长李伟介绍,2020年成立合作社,以“农户+合作社+种植基地+生态旅游”为主要模式,带领加南村乃至白桦乡百姓增收致富。目前合作社已有育苗基地1000亩、药材仓储库2000平方米、晾晒场5000平方米、种子种苗检验室200平方米,共抚育苍术、赤芍、白鲜皮等中药材307.5亩,标准化种植中药材3100亩。流转土地5000余亩,涉及农户66户,年用工量2万人次以上,人均月收入4500余元。“现在村里80%的老百姓都参与了中药材种植,余下的20%,我带领他们发展乡村旅游。今后,我们还将继续大力发展中药材产业,通过药旅融合带动老百姓共同富裕,为乡村振兴赋能。”

同样带领村民种植中药材助力乡村振兴的还有黑龙江省秋歌中药材有限公司董事长马文涛。“我于2013年开始种植中药材,去年起收了200余亩5年生的赤芍,收入大约七八十万元。目前,还有200多亩金莲花和3年生及4年生的赤芍,打算明年再采收。”他表示,“近几年,黑龙江省农业农村厅和地区行政公署农业农村局对我们的支持力度非常大,只要有好的政策,就主动联系我们,充分地调动了我们种植中药材的积极性。”

## 集群发展 前景广阔

富的中药材资源和优越的营商环境成为了吸引“金凤凰”的“梧桐树”。

在塔河县依西青乡,由招商引资企业北京华兴四季林草产业发展有限公司建设的以关防风为主的种子种苗繁育基地里,一垄垄防风植株挺拔、长势喜人。董事长吕杨说:“大兴安岭地区生态环境好,野生中药材有效成分含量高,看到了大兴安岭地区中药材产业发展的优势,关防风又是这里的道地品种,我们便于2022年在依西青乡种植多年生关防风,保证它的道地性和高品质,到现在已有将近4000亩,打算明年起收一批。我们的计划是发展到万亩,建设国家级一流寒地中药材种子种苗繁育基地。”

大兴安岭地区农业农村局相关负责人表示,下一步,将牢固树立增绿就是增优势、护林就是护财富的理念,在保护好生态的前提下,进一步加大寒地中医药产业发展力度,全力提质量、扩规模、打品牌,推动一二三产融合发展,让林区百姓通过发展林下经济鼓起腰包。

中国中药、香港维特健灵、北京华兴四季、盘锦华成制药……近年来,一批批优质中医药项目纷纷在大兴安岭地区落户,丰

富的中药材资源和优越的营商环境成为了吸引“金凤凰”的“梧桐树”。

在塔河县依西青乡,由招商引资企业北京华兴四季林草产业发展有限公司建设的以关防风为主的种子种苗繁育基地里,一垄垄防风植株挺拔、长势喜人。董事长吕杨说:“大兴安岭地区生态环境好,野生中药材有效成分含量高,看到了大兴安岭地区中药材产业发展的优势,关防风又是这里的道地品种,我们便于2022年在依西青乡种植多年生关防风,保证它的道地性和高品质,到现在已有将近4000亩,打算明年起收一批。我们的计划是发展到万亩,建设国家级一流寒地中药材种子种苗繁育基地。”

大兴安岭地区农业农村局相关负责人表示,下一步,将牢固树立增绿就是增优势、护林就是护财富的理念,在保护好生态的前提下,进一步加大寒地中医药产业发展力度,全力提质量、扩规模、打品牌,推动一二三产融合发展,让林区百姓通过发展林下经济鼓起腰包。

中国中药、香港维特健灵、北京华兴四季、盘锦华成制药……近年来,一批批优质中医药项目纷纷在大兴安岭地区落户,丰

富的中药材资源和优越的营商环境成为了吸引“金凤凰”的“梧桐树”。

在塔河县依西青乡,由招商引资企业北京华兴四季林草产业发展有限公司建设的以关防风为主的种子种苗繁育基地里,一垄垄防风植株挺拔、长势喜人。董事长吕杨说:“大兴安岭地区生态环境好,野生中药材有效成分含量高,看到了大兴安岭地区中药材产业发展的优势,关防风又是这里的道地品种,我们便于2022年在依西青乡种植多年生关防风,保证它的道地性和高品质,到现在已有将近4000亩,打算明年起收一批。我们的计划是发展到万亩,建设国家级一流寒地中药材种子种苗繁育基地。”

大兴安岭地区农业农村局相关负责人表示,下一步,将牢固树立增绿就是增优势、护林就是护财富的理念,在保护好生态的前提下,进一步加大寒地中医药产业发展力度,全力提质量、扩规模、打品牌,推动一二三产融合发展,让林区百姓通过发展林下经济鼓起腰包。

中国中药、香港维特健灵、北京华兴四季、盘锦华成制药……近年来,一批批优质中医药项目纷纷在大兴安岭地区落户,丰

富的中药材资源和优越的营商环境成为了吸引“金凤凰”的“梧桐树”。

在塔河县依西青乡,由招商引资企业北京华兴四季林草产业发展有限公司建设的以关防风为主的种子种苗繁育基地里,一垄垄防风植株挺拔、长势喜人。董事长吕杨说:“大兴安岭地区生态环境好,野生中药材有效成分含量高,看到了大兴安岭地区中药材产业发展的优势,关防风又是这里的道地品种,我们便于2022年在依西青乡种植多年生关防风,保证它的道地性和高品质,到现在已有将近4000亩,打算明年起收一批。我们的计划是发展到万亩,建设国家级一流寒地中药材种子种苗繁育基地。”

大兴安岭地区农业农村局相关负责人表示,下一步,将牢固树立增绿就是增优势、护林就是护财富的理念,在保护好生态的前提下,进一步加大寒地中医药产业发展力度,全力提质量、扩规模、打品牌,推动一二三产融合发展,让林区百姓通过发展林下经济鼓起腰包。

中国中药、香港维特健灵、北京华兴四季、盘锦华成制药……近年来,一批批优质中医药项目纷纷在大兴安岭地区落户,丰

## 乡村快讯

## 定制农业 你在龙江可以有亩田

□本报记者 梁金池

近日,记者登上方正县秋然现代农业园区的观景台,一幅巨龙腾飞的稻田画映入眼帘。黑龙江秋然米业有限公司董事长、总经理顾冰松自豪地说:“近年来,公司开辟定制农业发展新赛道,如今定制稻田规模已由2022年的500亩增加到2024年的3000亩,产品涵盖富硒大米、有机大米等类别,已发展高端定制客户2000人,可实现年收入1000万元!”

“近年来,北大荒集团建三江分公司(以下简称‘建三江’)以农业高质量发展为主题,以大力发展定制农业为主攻方向,依托‘黑土优品’背书,突出水稻特色优势产业,集中优势资源力量,构建高效推广体系,打造‘我在三江有亩田’项目。2022年以来,已发展认养客户18782人,面积达24211.3亩,销售额达6900余万元。建三江定制农业发展步入快车道。”北大荒集团建三江分公司市场运营部总经理刘宝告诉记者。

记者从黑龙江省农业农村厅了解到,今年,黑龙江把定制农业工作摆在重要日程,启动开展“美味定制、臻品龙江”专项行动,推动全省各地掀起发展定制农业的高潮。截至目前,全省种植业定制规模达到110万亩,畜禽养殖业定制规模达到43万头(只),水产养殖业定制规模达到850吨。

为方便广大网友共享定制农业福利,黑龙江省农业农村厅依托省联通公司智慧农业军团,开发“龙江定制”微信小程序,现在已经有50余家优秀定制农业生产经营主体入驻平台,各地和农业企业累计打造定制网站、小程序、APP等定制平台75个。广大网友坐在家就可以实现“云定制”,吃到量身定制的香糯大米、新鲜蔬菜、美味山珍等优质健康的“龙江味”。

## 嫩江

## 畜牧业驶入发展快车道

本报讯(记者梁金池)近日,农业农村部发布第二批农业生产“三品一标”典型案例,黑龙江省嫩江市凭借《深化内涵强监管 古驿·北鹤》焕新颜》案例入选。记者从嫩江市畜牧兽医总站了解到,近年来,嫩江市深耕畜牧产业,推动其加速驶入发展快车道。

嫩江市畜牧兽医总站站长焦伟介绍,2021年至2024年,嫩江市畜禽养殖规模从107个发展到234个,建成出栏肉羊3000只以上的大型规模场4个,年出栏2万头的种猪场1个、肉牛育种基地1个,嫩江市黑河马被列国家畜禽遗传资源目录,打造了肉牛、生猪、大鹅三条全产业链。

“今年,全市畜牧业产值增长到近31.2亿元。”焦伟以大鹅产业为例,目前全产业链发展基本闭合,大鹅年出栏从71.3万只发展到300万只,屠宰大鹅从68.3万只发展到200万只以上,先后建成了大鹅种鹅场、孵化场、屠宰场。熟食深加工、预制菜加工、羽绒制品加工等也即将建设完成。

据介绍,嫩江市成立畜牧产业专班,2022至2024年连续出台嫩江市畜牧产业发展扶持政策,对大鹅孵化、饲养、屠宰、贷款贴息等多方面给予补贴,累计对229个养殖场(户)发放补贴资金1523.14万元,进一步优化营商环境。

嫩江市畜牧兽医总站实行一条龙服务,协调各部门为养殖场、屠宰场解决面临的问题,建立健全了一套高效运转的疫病监测预警体系,定期开展“消毒月”活动,筑牢有效免疫屏障,保障畜牧业安全发展。

## 专用高粱品种助力特色产业

本报讯(记者梁金池)近日,黑龙江省农业科学院(下称省农科院)克山分院连续在克山县、五大连池市、北大荒集团七星泡农场等地举办多场“酿酒专用高粱新品种示范推广与产业化”现场观摩会。

在观摩会现场,酿酒专用高粱随风轻摆,籽粒像明珠一样闪烁着光芒。省农科院克山分院院长杨广东介绍,高粱是世界上第五大谷类作物,黑龙江省独特的气候、地理和生态环境非常适宜红高粱的种植,在生长期较大的昼夜温差有利于淀粉的合成和积累,加上酿酒专用高粱籽粒中含有1%到2%的单宁,赋予了白酒特有的香味。

“我们团队依托省农科院创新工程‘酿酒专用高粱新品种示范推广与产业化’特色产业项目,加大我省北部早熟高粱品种和配套栽培技术的推广力度,加快高寒地区特色产业经济发展。”杨广东说,自从2023年开展项目以来,团队主推的高粱品种克杂16号和克杂19号累计成果转化130余万元,品种和配套栽培技术累计推广面积10万亩,增加产值800余万元。

活动期间还举行了现场培训,吸引来自各地农技推广部门农技专家、种子企业、合作社、种植大户等共计150余人参加。高粱专家分别就我省北部高粱生产上存在的问题进行了详细解答,对不同生态区域划分、宜机收品种选择、田间保苗技术及高粱市场进行了深入细致的分析和探讨,同时对绿色高效机械化生产规程和栽培模式进行了梳理和推荐。

观摩会现场。图片由受访单位提供

## 新技术助力奶牛养殖节本增效

本报讯(记者梁金池)近日,省农科院畜牧兽医分院在牡丹江农垦金澳奶牛饲养专业合作社举办现场会,畜牧兽医分院院长王洪宝在活动中介绍,通过承担省农科院创新跨越工程“草食家畜新品种选育推广与产业化应用”项目,奶牛技术团队研究形成了奶牛节本增效综合配套技术,在金澳合作社应用后经济效益显著。项目组将通过成果的技术示范带动,逐步形成奶牛管理精细化、奶牛营养精准化、奶牛繁殖高效化、奶牛饲喂高青贮化的奶牛饲养模式,促进产业优质、健康、高效和可持续发展。

牡丹江农垦金澳奶牛饲养专业合作社负责人告诉记者,合作社运用此项技术已有1年,如今奶牛日单产提高到33公斤,21天妊娠率从27%提升至32%,每公斤奶的饲料成本从2023年的2.40元降低到现在的1.85元,乳指标达到欧盟标准,生乳具有较强的市场竞争力,也为奶牛场提质增效提供可复制的模板。

项目团队成员李红宇、阿晓辉、邵广和姜兴刚等专家在现场会上分享了奶业形势、奶牛精细化饲养管理、高青贮日粮饲喂、奶牛高效繁殖等内容,来自周边地区的15家规模奶牛场的负责人和技术骨干20余人参加了现场会,针对关键技术进行交流探讨并开展示范观摩活动。

## 龙江农担:多元助农显担当

□褚宁靖 本报记者 贾晶

“真没想到短短几天时间,黑龙江省农业融资担保有限责任公司(下称龙江农担)就为我们提供担保并放发了300万元贷款,解决了我们资金难题!”北安市二井镇宇新现代农机合作社理事长王福贵对龙江农担雪中送炭一直念念不忘。

“捕鱼02十多年了,真没想到拿着政府发的渔民证就能贷款了!这下可太好了,又能帮我们省钱,还特别方便!”作为龙江农担推出的“渔捕担”的第一批受益者,虎林市虎头镇虎头村渔民段海风当年就扩大了生产。

“龙江农担不仅了解我们的运营需求,也了解行业相关情况,帮我们对接了多个合作社,帮农户对接了多个养殖场。他们不仅帮助我们这一家企业渡过难关,也帮助我们农户解决了许多实实在在的问题,我们的合作可以说无形中串起了农业的产业链。”齐齐哈尔市自新种业有限公司董事长陈玉秀,突破资金瓶颈后企业走上了发展的“快车道”。

在9月25日举行的“农业强国担当有我·我与龙江农担故事”现场讲述活动中,一个个鲜活的故事让大家对龙江农担“因农立命、为农担当”的责任和使命有了更深

体会。

作为全国首家独立运营的省级政策性农业担保公司,龙江农担成立9年来,始终走在全国农担体系前列,成为助力我省乡村振兴,推动农业农村现代化的一支重要力量。尤其粮食种植类业务,位列全国农担体系同类业务总规模第一,为“中国饭碗”装满中国粮提供了重要的金融支持。

宇新现代农机合作社成立之初,王福贵为经营资金东奔西走,一筹莫展,虽然合作社也积极联系银行,但最终因为缺少抵押物等原因,迟迟得不到回应。龙江农担北安分公司得知这一情况后,第一时间为宇新现代农机合作社量身打造了一套专属融资方案,不仅帮助其顺利从合作银行获得专项贷款,还配套了利率优惠政策,由最初的年化利率8.6%降至4.05%。双方合作6年来,龙江农担累计为宇新现代农机合作社提供1800万元担保贷款。目前该合作社已发展为一家从事土地种植、农机作业、多种经营于一体的综合性农业经济组织,合作社从最初的70多名社员,发展到现在的126户,有效带动乡村振兴产业和农业现代化建设高质量发展。

齐齐哈尔市龙江县是黑龙江省畜牧养殖大县,全县肉牛饲养量达50万头。面对

如此庞大的肉牛养殖规模,畜牧业信息的采集工作却依旧靠着实地走访、手工记录等传统方式,极大浪费了时间成本和人力成本。

龙江农担了解这一情况后,第一时间与龙江县农业农村局取得联系,设计开发龙江县肉牛大数据管理平台。平台正式运营后,工作效率得到极大提升,以前4天的工作量,现在只需1天就能解决,而且数据精准,调取方便,即时优化。

“这农担公司也太厉害了,为我们开发的系统真是量身定做啊!”截至目前,该平台已为龙江县1.2万户肉牛养殖户建立了数据档案,录入基础母牛11.6万头、犏牛5.5万头。通过平台的使用,龙江县顺利完成了2022年肉牛扩群提质项目,并为全县6815户争取补助资金3488万元,深受广大养殖户的信赖和赞誉。

“这些感人至深的鲜活故事,是致敬过往,更是展望未来。”龙江农担党委书记、董事长谭志强表示,龙江农担将持续深入学习贯彻党的二十大精神,全面落实乡村振兴战略,胸怀“国之大事”、服务“民之所向”,坚定走好“轻资产、轻人员、科技赋能”现代农村金融发展道路,为助力农业强省建设,谱写中国式现代化龙江新篇章贡献农担力量。