

农业科技助推西藏农牧扶贫产业提质增效

——基于日喀则市六县扶贫调研

罗黎明^{1*} 余成群² 李少伟² 王文峰¹ 武俊喜²

(1 西藏自治区农牧科学院农业研究所·西藏拉萨·850000)

(2 中国科学院地理科学与资源研究所 生态系统网络观测与模拟重点实验室拉萨高原生态试验站·北京·100101)

摘要:特色农牧业是西藏产业扶贫的重要阵地,是打赢脱贫攻坚战的重要依托,而农业科技是西藏农牧扶贫产业提质增效的助推剂。本文基于日喀则白朗、江孜、南木林、岗巴、康马、亚东县六县扶贫调研的见闻,介绍各县各具特色农牧产业模式:白朗县种养加产业链,南北藕合共享脱贫;江孜县现代农业,模式创新助脱贫;南木林县产业园,生态可持续脱贫;岗巴县以羊兴县转变方式促增收;康马县以草兴县绿色增收保生态;亚东县以特富县高效奔小康。以此说明农业科技助推西藏农牧扶贫产业提质增效,助兴农牧区持续增绿,助力农牧民增收脱贫。

关键词:农业科技 农牧业 产业扶贫 提质增效 日喀则

The Agricultural Science and Technology for Helping to Improve the Quality and Efficiency of the Tibet's Poverty Alleviation Industry of Agricultural and Animal Husbandry

——Based on the Investigation of Poverty Alleviation in Six Counties of Xigaze County

Luo Li-ming^{1*} Yu Cheng-qun² Li Shao-wei²

Wang Wen-feng¹ Wu Jun-xi²

(1 Agricultural Research Institute, TAAAS, Lhasa, China 850000)

(2 Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China)

Abstract: The characteristic agriculture is an important field of the poverty alleviation industry, and also is important backing of poverty alleviation program in Tibet. Agricultural science and technology is helping to improve the quality and efficiency of the Tibet's agriculture poverty alleviation industry. Based on the Investigation of Poverty Alleviation in Six Counties of Xigaze County, introducing counties farming industry pattern. This shows that agricultural science and technology is helping to improve the quality and efficiency of agriculture and animal husbandry in Tibet, and continuing to increase green for the rural and pastoral areas, and increasing the income of farmers and herdsmen.

Keywords: Agricultural technology; Farming and animal husbandry; Industrial poverty alleviation; Quality and the efficiency; Xigaze

产业是经济发展的重要基础和有力支撑。产业扶贫是指以市场为导向,以经济效益为中心,以产业发展为杠杆的扶贫开发过程,是促进贫困地区发展、增加贫困农户收入的有效途径,是扶贫开发战略

重点和主要任务^[1]。发展扶贫产业、促进县域经济发展、提供就业,是西藏贫困群众稳定脱贫的关键所在,是由“输血”向“造血”转变的根本途径。产业扶贫是脱贫攻坚的核心,是根本之策,关系到整个脱贫攻

* 作者简介:罗黎明(1989-),男,研究实习员。Email:luom1989tibet@126.com

通讯作者:武俊喜,Email:wujx@igsrr.ac.cn

坚的大局。做好了产业扶贫这篇大文章,全面打赢脱贫攻坚战就有了可靠保障^[2]。

科学技术是第一生产力。农业科技为保障国家粮食安全、促进农民增收和农业可持续发展作出了重要贡献;对加快农业现代化建设、促进农村经济社会发展具有重要支撑引领作用;是农牧扶贫产业提质增效、农牧区持续增绿、农牧民增收脱贫的重要引擎^[3]。

西藏自治区是全国唯一省级集中连片贫困地区,是贫困面最大、贫困程度最深的地区^[4]。西藏贫困特征极其突出的农牧民,是脱贫攻坚最难啃的“硬骨头”^[5]。特色农牧业是西藏产业脱贫的重要阵地,是打赢脱贫攻坚战的重要依托^[6]。只有西藏农牧扶贫产业增效、农牧区增绿、农牧民增收,广大贫困农牧民才能持续稳定脱贫。而农业科技是西藏农牧扶贫产业提质增效的助推剂。本文基于日喀则白朗、江孜、南木林、岗巴、康马、亚东县六县扶贫调研的见闻,根据各县当地的自然条件、资源禀赋、产业基础、区位优势等,阐述各县特色农牧脱贫产业现状、产业规划、预期成效等,说明农业科技助推西藏农牧脱贫产业提质增效,助兴农牧区持续增绿,助力农牧民增收脱贫。

1 藏中优质粮饲奶产业带

白朗县依托国家农业科技示范园区的优势,着力打造沿年河大棚蔬菜和青稞产业带、农区娟姗牛、萨福克羊养殖圈、岗巴羊养殖基地、农畜产品加工业等种养加产业链。江孜县着力建设“红河谷”现代农业科技示范区,大力发展现代农业,发展有机种养殖业,建设有机青稞初深加工基地、高原食用菌生产加工基地、藏药材种植基地、农畜产品基地等四大基地。构建“园区+合作社+农牧民”的产业扶贫路径。南木林县始终坚持实施“生态立县,产业富县”战略,依托雅江北岸生态产业园区的建设,围绕“农牧人林文”五大板块,通过治理湘河,建设高标准农田,着重发展植树造林、苗圃基地、人工种草等项目。各县因地制宜,依托农业科技,打造各具特色的优质粮饲奶产业带。

1.1 白朗县种养加产业链,南北藕合共享脱贫

白朗县截至 2015 年末,农作物种植 12.74 万亩,粮油产量达 10280 万斤;良种推广面积 9 万亩,青稞藏青 2000 达 7 万亩;蔬菜大棚 5428 座,果蔬品种 116 个,产量 1.26 亿斤,总产值达 14444 万元;牲畜出栏量 98000 头(只、匹),出栏率达

35%;农牧业产业化经营龙头企业 5 家,产值 5095 万元。白朗县将围绕农产品加工的龙头企业开展青稞牛肉方便面、青稞压缩饼、青稞雪米饼、青稞馒头发酵粉等研制和加工。同时再修建高效温室 500 栋,建设无公害优质蔬菜示范基地,完善和建设蔬菜加工及储运体系,形成涵盖蔬菜育苗、标准化种植、加工和配送、运输、储运销售、副产品深加工等各环节的全产业链运营格局。白朗县还将以“牧区繁育、农区育肥、短期出栏、快速增收”的模式,应用科学养畜、畜种改良、短期育肥、人工种草、饲料专业加工等先进生产技术,引导和推动农区畜牧业发展,真正实现“农牧结合、相互联动、共同发展”的目标。

白朗县主要采取平坝区域贫困户凭借区域资源优势直接参与农牧产业发展,实现就地脱贫;山沟贫困户由农牧产业异地带动,以入股分红形式实现异地脱贫。预计将实现全县 1259 户,3237 人贫困户脱贫。

1.2 江孜县现代农业,模式创新助脱贫

江孜县本着“高产、优质、高效、生态、安全”的原则,以市场为导向,注重科技进步,加快转变农牧业发展方式,加大农牧业技术推广应用,建立和完善技术创新体系,提高产品深加工水平,构建现代农牧业产业体系。

有机青稞初深加工基地,计划购置相关设备,引进先进加工工艺,粗加工青稞原粮 11 万 t/年,深加工青稞食品 1 万 t 和青稞葡聚糖 0.5 万 t。预计吸纳 300 余贫困户就业,实现人均收入 2500 元/月。高原食用菌生产加工基地,将依托国家食用菌工程技术研究中心西藏基地平台,与上海有食用菌种植、生产、销售经验的公司合作,建立年产能达 50 万个食用菌菌棒的加工厂,引进食用菌全自动化生产设备,优化高原食用菌示范种植技术规程,实现年生产鲜菇 40t。预计就业 40 名贫困户农牧民技术人员,培训贫困农牧民 150 名,带动贫困农户 40 户,年生产收入可达 130 多万元。以藏红花、灵芝为主体的藏药材种植生产基地,采取“公司+基地+农户”的模式,引进先进种植技术,示范带动 300 余贫困户就业,预计收入 1800 万元。

1.3 南木林县产业园,生态可持续脱贫

南木林县依托雅江北岸生态产业园的建设,着重发展植树造林、苗圃基地、人工种草等项目。目前,已植树造林 3.3 万亩,栽植各类苗木 209 万

株,成活率达到95%以上,树木涵养水源、固沙治沙效果初步显现;建设苗圃基地6000亩,培育出藏川杨、竹柳、榆树、新疆杨等优质苗木,实现收入200余万元,带动贫困户60户346人;人工种草4.7万亩,由专业公司提供饲草种植管理技术支持,成立艾玛乡人工种草合作联社负责经营管理,合作社涉及8个行政村6000余人,引进割草机、搂草机、打捆机等,实现饲草基地全机械化操作,年内实现收入1100余万元,带动贫困户2000余人。同时以植树造林为依托,实施了林下藏鸡养殖项目;以饲草基地建设为依托,实施了高标准奶牛养殖、绵羊短期育肥等项目。

南木林县现已初步形成了“宜林、宜农、宜牧”的绿色产业体系和综合性生态建设基地。项目的成功实施已为贫困群众吃生态饭、受生态益奠定基础,使生态产业项目成为贫困群众脱贫致富的“摇钱树”。后续发展中将进一步以科技为先导,成立专家站、博士站等技术平台,实现西藏草牧业科技示范园区挂牌,吸引区内外农牧业专家团队入驻园区,开展相关课题,解决技术性关键难题,为产业发展提供强有力的科技支撑。

2 边境县特色农畜生产区

2.1 岗巴县以羊兴县转变方式促增收。

岗巴羊因源于岗巴县而得名,以其肉质细嫩、味道鲜美、无膻味三大特征和无任何污染而闻名全区。岗巴县在岗巴羊经济圈中是岗巴羊种羊繁殖区,也是岗巴羊核心区,重点打造岗巴羊种羊繁育基地和养殖基地。

2.1.1 提高繁育养殖技术。积极同自治区农科院畜科所合作,加快科研成果转化速度,增加可繁母羊比例,推广人工授精技术,降低母羊流产率、死胎率,提高羔羊成活率。

2.1.2 注重种质资源保护。县境内严禁引进其它品种绵羊;加强种羊场建设,引进技术,提高种羊产出量,保证经济圈内绵羊品种改良的需求。

2.1.3 保证生态有机饲草料的供应。按照“集中连片、有机生产、户户参与”的原则,从全县29个行政村中划定了27块适合有机饲草种植的区域,总面积达6680亩,占全县现有耕地面积的30%。

2.1.4 推广健康养殖方式。研发适合岗巴羊生长的有机饲料配方,提高成品饲料的质量;实行舍饲和半舍饲相结合,探索反季节育肥技术,变季节出栏为常年出栏。岗巴县现已建设岗巴羊合作总社1

个,分社5个,养殖岗巴羊14.2万只,年出栏4万只,实现收入达9080.28万元,覆盖贫困群众2068人,帮助群众创收人均年达2500元以上。

2.2 康马县以草兴县绿色增收保生态

康马县全面实施“以草养畜,立草为业,草为我用”的发展战略,以生态保护为前提、草业发展为核心、机制创新为动力、设施建设为保障、农牧民增收为目的。大力发展草业,着力提升草产业规模化、标准化、专业化、机械化和组织化,以草业重点工程建设为依托,产学研相结合,建立产供销一体化的草业体系,全面提升草产业对畜牧业质量效益和草原生态可持续发展的支撑能力,促进康马县生态畜牧业健康发展。

康马县岗巴羊草业生产基地,从土地平整到客土改良,从青苗灌溉到田间施肥,从播种补苗到青草收割,从田间管理到合作社运行管理,全程技术指导。基地充分利用荒地、退耕还草、中低产田、田边地角、山脚田共种植达28000亩,鲜草产量达6000吨,销售2170吨青干草,实现收入520.8万元,以220.4万与其他产业分红资金已兑现全县建档立卡贫困人口。草业建设区大大增加了植被覆盖率,有效控制了水土流失,有效减缓了土地沙化,真正实现绿色增收保生态。

2.3 亚东县以特富县高效奔小康

亚东县以优势资源为依托,因地制宜,积极引进、培育优势企业,延长产业链,提升科技含量,发展地域特色产品,实现农工贸和产供销的一条龙产业格局。

亚东鲑鱼珍贵稀有、具有亚东独特性。亚东鲑鱼于2014年5月,正式由国家农业部批准为国家农产品地理标志登记保护产品。通过鲑鱼养殖基地的建设,提升和稳定亚东鲑鱼的产量,提高亚东鲑鱼科研开发能力,构建品牌效应。进而辐射带动亚东鲑鱼产业带的其他集中养殖基地和养殖大户,形成亚东鲑鱼从扩繁-养殖-加工-冷链储运的完善产业链条。

帕里牦牛作为我国重要的物种资源和亚东特色农牧资源,已经通过国家级遗产种质资源保护区认定。针对帕里牦牛品种退化、个体生产性能低、牛群结构不合理、繁育手段落后等问题,亚东县建立帕里牦牛扩繁场,原种场保护工程。开展帕里牦牛提纯复壮选育技术,推广和提高县域内良种覆盖率和适龄母牛比例,优化畜群机构。同

时建立牦牛集中育肥基地,通过集中快速育肥示范,探索缩短牦牛饲养周期,提高出栏率,提高牦牛胴体重的可行途径。

日喀则白朗、江孜等六县各具特色的农牧扶贫产业,为贫困农牧民增收脱贫提供了坚实基础。农业科技则是西藏农牧脱贫产业提质增效的助推剂。我们从事农业科技的科技人员,将从自身专业角度攻坚克难,继续为西藏农牧业的发展提供科技支撑,为西藏贫困农牧民增收脱贫添砖加瓦。

参考文献

[1]西藏自治区人民政府. 全力做好产业脱贫“大文章”[N].

西藏日报, 2017(1):24.

[2]林鄂平. 产业扶贫再认识[J]. 中国扶贫, 2012(17).

[3]农业部.“十三五”农业科技发展规划[R]. 农科教发〔2017〕4号.

[4]黄志武. 打赢精准脱贫攻坚战—访全国政协委员、拉萨市副市长计明南加[J]. 西藏统一战线, 2016(2): 57-57.

[5]高星, 姚予龙, 余成群. 西藏农牧民贫困特征、类型、成因及精准扶贫对策[J]. 中国科学院院刊, 2016(3): 328-336.

[6]冯楚建, 熊春文, 冯星晨. 西藏地区科技精准扶贫模式创新:对吉纳村的个案研究[J]. 科技进步与对策, 2016, 33(24): 43-49.