

实施畜牧生态工程促进农村经济发展

禹从军^{1*},段绍艳¹,赵家贤²,张定源^{1**}

(1. 德宏州梁河县畜牧兽医局,梁河 679200;
2. 德宏州梁河县畜牧兽医局芒东镇畜牧兽医站,芒东 679200)

摘要:对梁河县实施畜牧生态工程项目进行了认真的总结分析,提出了促进大农业和畜牧业可持续发展的措施:1. 政策措施;2. 组织措施;3. 技术措施;4. 疫病综合防治;5. 推广畜禽粪尿生物处理技术。

关键词:梁河县;畜牧生态工程;农村经济

人与自然和谐发展,是当今世界发展的主题。生态、绿色、环保、可持续发展与建设和谐社会是当代中国社会经济发展的主旋律。梁河县人多地少,有地质灾害点 195 处,滑坡、泥石流等自然灾害严重,水土流失面积 28.9hm²,占总面积的 37.3%,危害程度仅次于东川,排列全省第二位。在这样特殊的环境中,发展生态产业,保持社会经济可持续发展显得尤为重要和迫切。梁河县 1999 年以畜牧扶贫为契机,多部门联动密切协作,充分利用畜禽粪尿,大力发展“三结合”(即:卫生圈、沼气、卫生厕所)和农作物废弃物的加工养畜等变废为宝的畜牧生态工程,通过项目的实施形成了“养畜-沼气-种植-林业”等可持续发展的生态产业,为贫困山区农村经济发展和新农村建设做出了较大贡献。

1 项目建设思路、内容及目标

1.1 项目建设的思路

以科学发展观为统领,牢固树立生态可持续发展观念,以科技为支撑,项目为依托,市场为导向,大力发展生态畜牧业,并通过畜牧业发展促进种植业、林业持续发展,构建以养促种,以种促养的生态产业模式,达到保护生态,促进社会经济可持续发展的目标,为构

建平安和谐梁河做出贡献。

1.2 项目建设的内容

1.2.1 制定产业发展计划和项目实施方案。制定了梁河县畜牧业“十五”、“十一五”发展规划,畜牧扶贫示范工程项目、农村沼气国债项目的实施方案等。

1.2.2 推广“六位一体”畜牧生态工程。推广养畜、沼气、卫生厨房、卫生厕所、生态种植、生态环境保护为一体的发展模式。利用畜禽粪尿大力发展沼气,减少薪柴用量,保护森林,促进林业发展,增加森林覆盖率,减少地质灾害的发生;利用畜禽粪尿通过沼气和堆肥发酵发展生态种植业,如生态蔬菜、生态茶叶、姬松茸等。

1.2.3 推广标准化规模养殖技术。

1.2.4 加强饲料开发降低饲养成本。

1.2.5 推广冬闲田种草养畜技术。

1.2.6 推广农作物秸秆青贮加工养畜技术。

1.2.7 推广肉牛短期育肥技术等。

1.3 项目建设目标任务

1.3.1 建设“三结合”3000 套。

1.3.2 畜禽出栏率增加 10 个百分点。

1.3.3 每年保护森林 100hm²。

1.3.4 年实现增收节支 5000 万元。

* 作者简介:禹从军(1962-),男,汉族,畜牧兽医师,从事畜牧兽医工作 28 年。

** 通信作者:张定源。

2 目标任务完成情况

2.1 “三结合”完成情况

在县委、政府的正确领导下,通过畜牧、林业、农业、发改、扶贫等部门以及各级干部、广大农户的共同努力,到2008年末,全县累计完成“三结合”建设3868套,完成计划数的128.9%。

2.2 畜禽出栏指标完成情况

2008年肉猪出栏59447头,出栏率65.77%。出栏较1998年的34847头增加24600头,增长70.59%。出栏率较1998年的47.7%增加18.07个百分点,完成计划数的180.7%;肉牛出栏3857头,出栏率19.13%,出栏较1998年的1580头增加2277头,增长144.11%。出栏率较1998年的6.86%增加12.27个百分点,完成计划数的122.7%;家禽出栏315506只,出栏率149.9%,出栏较1998年的120810只增加194696只,增长161.15%,出栏率较1998年的118.29%增加31.61个百分点,完成计划数的316.1%。

2.3 保护森林指标完成情况

按照国家每口沼气 6m^3 年节约薪柴 2m^3 、保护中幼年林 333.33m^2 的计算标准,梁河县3868口 8m^3 沼气每年保护中幼年林 171.93hm^2 ,完成计划数的172%。

2.4 实现增收节支计划完成情况

项目累计实现增收节支25870.407万元,完成计划数5000万元的517.4%。

3 保障措施

3.1 政策措施

3.1.1 加强法律法规宣传

认真贯彻落实《中华人民共和国农业法》、《中华人民共和国农业技术推广法》、《中华人民共和国畜牧法》、《中华人民共和国动物防疫法》等法律法规。做到依法行政、依法养殖、依法防控、依法经营。特别是在猪高热病流行期间,依法防控、依法经营更是深入

人心,全县所辖行政村和自然村都建立了完整的防控和经营管理制度,保障了畜牧业的健康发展。

3.1.2 认真贯彻落实国家促进畜牧业发展的相关政策

认真贯彻落实《国务院关于促进畜牧业持续健康发展的意见》(国发[2007]4号)、《国务院办公厅关于促进生猪生产发展稳定市场供应的意见》(国发[2007]22号)等文件精神,及时将党的各项惠农政策及时落到实处,把党的关怀和温暖送到广大养殖户心中,增强党的凝聚力,促进畜牧业发展。

3.1.3 加大扶持力度

一是加大贷款扶持,通过发放畜牧小额贷款、“三结合”建设贷款、重点大户贷款贴息等进行扶持。二是对建设“三结合”的农户给予补助,补助标准由1999年的每套400元增加到2008年的1500元;青贮窖池建设补助由1999年的20元增加到2008年的200元;圈舍改造由1999年的4元/ m^2 增加到2008年的166元。基础设施建设补助的增加极大地促进了养殖户建设的积极性,改善了饲养条件,促进了养殖业发展。

3.2 组织措施

3.2.1 成立产业领导小组和重大动物疫病防控指挥部,统一指挥畜牧业生产和重大动物疫病防控工作,并由县委主抓畜牧业,使项目实施具有坚强的组织保障。

3.2.2 县政府与各乡镇签订《畜牧业生产责任书》、《重大动物疫病防控责任书》、“重大项目目标管理责任书”,明确目标任务和责任,层层抓落实。畜牧兽医技术人员分片包干,重大项目实施成立县委书记或县长任组长,分管副助长任副组长的项目领导小组,项目乡镇成立项目实施小组,实行责任到人,从项目组长到一般工作人员每人交1000~500元的风险抵押金(如畜牧扶贫示范工作项目、农村沼气国债项目等),任务指标完后退还抵押金并给予奖励,完不成任务,抵押金合并项

目资金使用,年终将工作业绩与年终考核、职务晋升、评优评先挂钩。

3.2.3 加强饲料、兽药、添加剂市场监管,保障畜产品安全和全县人畜健康。

3.2.4 组织具有一定基础的人员参加“三结合”建设培训,获取国家沼气建设资格证,更好地为项目建设服务,2008年末全县获得资格证书的已有48人。

3.2.5 与各相关部门密切协作,加强与农业、林业、发展和改革局、扶贫办等部门的联系和协作,争取把畜牧业列入他们支持和扶持项目。如整村推进项目、易地搬迁、新农村建设项目、贷款贴息项目,龙头企业扶持项目等。在上述部门实施的养殖业扶持项目中一定要求建设“三结合”,形成密切配合、齐抓共管、共同发展的良好合作机制,加强生态保护,大力发展生态畜牧业。

3.2.6 在规模养殖户中建立免疫档案养殖档案,加强疫病监测和投入品监管,确保畜产品安全。

3.3 技术措施

3.3.1 大力推广“六位一体”生态产业模式

利用畜禽粪尿大力发展沼气,减少薪柴用量保护森林,促进林业发展,增加森林覆盖率,减少地质灾害的发生;利用畜禽粪尿通过沼气和堆肥发酵发展生态种植业(如生态蔬菜、生态茶叶、姬松茸等)。工程实施到2008年末已建成“三结合”沼气3868套,获得国家生态认证茶场7个,种植面积53.33hm²,种植姬松茸1669棚,种植果蔬520hm²,保护森林171.93hm²,初步形成养畜、沼气、卫生厨房、卫生厕所、生态种植、保护生态环境“六位一体”的生态环保产业链,

3.3.2 推广标准化规模养殖技术

重点抓好畜禽标准化建设、品种、投入品、免疫、废物达标排放等环节。猪的良种推广以杜×本(杜洛克与本地猪)杂交为主线,逐步推广“DLY”(杜×长×约)杂交模式,并推广人工授精技术。水牛以采用摩拉、尼里

水牛冻精与本地母牛杂交。黄牛采用西门塔耳、短角、BMY黄牛冻精与本地黄牛杂交。在规模养殖户中建立免疫档案和投入品档案。通过圈舍改造,建设沼气池、生物净化池、固液分离,堆肥发酵措施,使废弃物达标排放。标准化规模养殖技术的推广使梁河县养猪方式有了根本性的转变,家畜初生重和生长速度有了明显提高。仔猪平均初生重比原来增加316克。杂交水牛18月龄体重达220千克。2008肉牛出栏3857头,出栏率为19.13%。出栏较1998年的1580头增加2277头,增长144.11%。出栏率较1998年的6.86%增加12.27个百分点;肉猪饲养周期由原来的两年多缩短为一年,使肉猪出栏率有了明显提高,肉猪出栏59447头,出栏率为65.77%。出栏较1998年的34847头增加24600头,增长70.59%,出栏率较1998年的47.7%增加18.07个百分点;家禽出栏315506只,出栏率为149.9%。出栏较1998年的120810只增加194696只,增长161.15%。出栏率较1998年的118.29%增加31.61个百分点。

3.3.3 加强饲料开发降低饲养成本

3.3.3.1 推广自制配合饲料技术

2008年全县有82%的农户采用自制配合饲料技术,全年共生产仔猪配合饲料3200余t。自制配合饲料技术自制配合饲料的推广应用,大大降低了饲养成本,提高了养猪效益。

3.3.3.2 推广优质饲料高产栽培技术

重点推广种植包谷(特别是冬包谷)、饲料麦、红薯、芭蕉芋、德宏象草、黑麦草等,合计种植2000余hm²。优质饲料的种植,为梁河县的养猪业发展提供了充足的饲料,增加了生猪饲养量,同时提高了冬闲田的利用率。

3.3.3.3 推广农作物秸秆青贮加工养畜技术

采取窖池、露天、塑料袋子并用的青贮技术措施,抓好南瓜藤、红薯藤、芭蕉芋杆、西瓜藤、南瓜藤、黑麦草、德宏象草、甘蔗稍、包谷

秆等的青贮技术。充分利用农作物废弃物发展养畜,解决冬春季节饲料供应紧张的矛盾,不仅增加饲养量,促进畜牧业发展,还解决了因焚烧秸秆造成的空气污染、森林火灾和山火伤及人畜事件的发生,达到保护生态环境和发展生态畜牧业的目标。

3.4 疫病综合防治

3.4.1 加强生猪疫病免疫工作

在做好春秋两季免疫的同时,加强市场补针和农户新购入猪的补针工作。仅2008年就完成防疫数40.43万头,完成任务数的117.7%,其中猪W病免疫19.75万头,完成任务数的133.9%。猪瘟免疫15.5万头,完成任务数的93.4%。猪肺疫免疫5.18万头,完成任务数的172.7%。

3.4.2 加强定点屠宰和市场检疫工作

定点屠宰场做到宰前检疫,宰后检验,检疫率达100%。全县乡级以上集贸市场上市的活畜全部开展了检疫,并对检出的病害产品和活畜禽进行无害化处理,确保畜牧业健康发展。

3.5 推广畜禽粪尿生物处理技术

一是大力发展沼气池建设,推广“三改”(改厨、改圈、改厕)。二是推广固液分离堆肥发酵。三是推广生物净化技术,建设生物净化池,在净化池中种植水葫芦、茭白、海草等植物,对养殖场排出的废水实行生物自然净化,达标排放。生物处理技术的推广,改善了人畜居住环境,提高了废物利用率,扩展了畜牧业的产业链,增加了养殖效益。

4 主要成效

首先,工程实施十年来,农民累计增加收

入12102.2万元,节约资金13768.207万元,实现增收节支25870.407万元。平均每年实现增收节支2587.0407万元。

其次,项目的实施,一是改变了农村的饲养观念和饲养方式,提高了边疆少数民族地区发展经济的意识,加强了农村经济合作组织的建设,加快了畜牧业发展步伐,为市场提供充足安全的畜禽产品,满足人们日益增长的食品需求。二是为农村劳动力提供了更多的就业路子,加快了脱贫致富步伐。三是初步形成“六位一体”,多产业持续发展的产业集群,带动了加工、运输、种植、沼气、林业等行业协调持续发展,促进梁河县社会和农业、农村经济发展,加快了新农村建设步伐。四是培养出具有一定规模的养殖企业和一大批养殖致富能手。为实现梁河县委、县政府提出的“农业立县、工业强县、商旅活县的发展战略”,创造平安和谐梁河做出了积极贡献。

第三,畜牧业的发展,一是提供大量的有机肥,改善土壤结构,促进种植业发展。二是建立了以畜牧业为中心的生态产业模式。畜牧业发展不断地为梁河县3868口沼气提供源料,促进农村沼气发展,变废为宝,提供能源,建立养畜、沼气、卫生厨房、卫生厕所、生态种植、保护生态环境“六位一体”的生态农业模式。三是沼气的应用和秸秆的综合利用,减少了对森林的砍伐和燃烧秸秆造成的森林火灾,达到保护森林、保护生态环境、减少地质灾害发生,保护了梁河县脆弱的生态环境。