

「畜禽少死就是增收」

记云南省昆明市东川区动物疫病预防控制中心吕顺燕

□□ 本报记者 韩超 刘一明

吕顺燕,2000年毕业于云南省畜牧兽医学校畜牧专业,工作20年来一直在基层从事畜牧兽医工作。

2018年10月下旬,与云南省东川区相邻的昭通市镇雄县牛场镇、贵州省毕节市的赫章县和七星关区先后发生非洲猪瘟疫情。东川区作为昆明市的北大门,而且辖区内的金东大桥是出滇入川的通道,全区的非洲猪瘟疫情防形形势异常严峻。

2018年10月23日晚上8点半,吕顺燕接到通知被抽调到东川区非洲猪瘟防控应急指挥部办公室承担非洲猪瘟防控的系列工作,当晚就必须到位。疫情就是命令,她放下电话就立即赶到指挥部办公室。“从那一刻起,我在心里已经把自己当成了防控非洲猪瘟的士兵,力争尽职尽责参与这一场硬仗。”吕顺燕说。

抽调到区非洲猪瘟防控应急指挥部办公室后,吕顺燕先后结合地方实际完成防控工作,防控工作责任书、动物卫生监督公路临时检查站畜禽车辆查验意见、畜禽运输车辆备案须知、致全区养猪场(户)的一封信(泔水喂饲的危害)等等材料的拟定、下发工作,并提出防控工作中存在的问题和工作建议。

为加强防控宣传力度,正确引导稳定养殖户情绪,吕顺燕积极拟定非洲猪瘟防控知识明白卡、负责印制和发放1.8万份非洲猪瘟防控告知书,用LED屏滚动播放防控宣传标语,将非洲猪瘟防控知识制作成PPT在区农业农村局组织的培训会上对各成员单位的联络员、领导、乡镇兽医站人员进行讲解,利用春秋两季防疫、进村开展扶贫和下乡产业督查等时间对村级动物防疫员、57家养殖场、100余户散养户、部分村干部进行详细的介绍。让广大群众了解和认识非洲猪瘟是什么、泔水有哪些危害、如何主动防控非洲猪瘟、运输车辆如何备案等内容,营造正确的舆论氛围,避免不知情而产生不必要的恐慌情绪。

深入一线流调和采样,吕顺燕巾帼不让须眉。为做好防控工作,区、级、村三级畜牧兽医人员通力协作,全员处于战备状态,当接到乡镇或村民打来的疑似疫情举报电话时,无论是正常上班时间还是下班时间,吕顺燕与区动物疫控中心的同事们均在第一时间赶到现场,深入农户开展详细的流行病学调查,并对疑似的病畜进行全血、口腔拭子采集。虽然外表上吕顺燕看上去像是一个矮小的弱女子,但在处置疑似疫情时,她也会穿上密不透风的防护服,拿起手术刀,对病死畜“开膛破肚”,详细观察内脏是否有病变,并采集相应的组织样品。2019年8月下旬的一天中午,吕顺燕接到了2起疑似疫情举报电话,她和同事调查完北边乡镇的一个村后又跑到南边另一乡镇的村组进行调查,往返100多公里,从下午工作到晚上22点。2019年9月中旬的一天凌晨,她接到单位领导打来的电话,说是屠宰场入场查验时检出疑似阳性的猪只,她立即赶到现场,对运输车辆内的22头猪只重新进行采样采集,并在生猪定点屠宰场的实验室再次进行PCR检测,等待检测结果出来时已是早上6点钟,返回单位后洗把脸,继续第二天的工作……

动态信息

河南畜牧业生产良性发展

在非洲猪瘟疫情和新冠肺炎疫情的影响下,河南畜牧业发展态势如何?近日,河南省农业农村厅畜牧处处长高永革介绍说,今年以来,河南畜牧业生产形势总体稳定、供给有序。家禽生产基本稳定,今年上半年,全省家禽存栏6.89亿只,出栏4.5亿只,禽肉产量60.7万吨,禽蛋产量196.3万吨,分别增长1.3%、1.8%、2%、1.2%。筹建、在建、建成禽类养殖项目17个,全部投产后将新增蛋禽852万只,年出栏肉禽3200万只。同时,牛羊生产势头良好,今年7月底与今年4月底相比,河南省6个肉牛监测县年出栏50头以上规模场,数量由204个增至216个,存栏数量由51257头增至53100头;8个肉羊监测县年出栏100只以上规模场,数量均为216个,存栏数量由50785头增至56800头。今年,河南省计划新建畜位500头以上的肉牛场达97个,其中出栏5000头以上的肉牛场5个,新建出栏5万只以上的肉羊场有4个。

奶业生产稳步发展,当前,兰考县、平舆县、宝丰县、叶县、扶沟县等地一批新建的奶牛养殖场,预计可新增畜位5万个。今年上半年,全省奶牛存栏总量达34.2万头,同比增长3.3%。参测奶牛平均日产奶量,由29.6公斤提升至31公斤。 孙高成

广西上林县发展种养产业 助力脱贫攻坚

近年来,广西上林县通过大力发展稻虾综合种养、生态鸡等产业,扎实推进产业促脱贫工作,扶贫成效明显。2016年以来,培育创业致富带头人564人,带动贫困户9827人。截至2019年底,全县共筹集5.86亿元用于农业产业发展项目。

目前,全县共有26个合作社(公司)参与养殖,流转土地1.16万亩,其中发展鱼塘“稻虾共作”和“荷虾共作”等水产养殖面积达8000亩,年产值超5000多万元,带动建档立卡贫困户512户1797人。

上林推行“公司+村集体经济+合作社+贫困户”的扶贫产业发展模式,在全县13个贫困村建设自动化生态鸡养殖项目发展贫困村生态鸡特色养殖。目前,全县蛋鸡养殖16万羽,带动贫困户321户,为项目所在贫困村村集体经济增收24万元;生态鸡养殖65万羽,带动贫困户246户,为项目所在贫困村村集体经济增收133.4万元。

同时,引进肉牛养殖龙头企业,采取“龙头企业+金融+合作社+贫困户”的产业发展模式。目前,全县有肉牛养殖合作社59个,发展肉牛养殖7806头,带动贫困户3308户,覆盖了全县2015年底识别的建档立卡贫困户的16.04%,已给1489户参与合作社发展产业项目的贫困户发放产业收益金共767.308万元,村集体经济分红总计188万元。 蓝海通

河北：推进“粮改饲” 种养皆受益

□□ 本报记者 刘一明

河北环抱京津,区位优势独特,兼有海滨、平原、丘陵山地等多种地形,发展饲草业生产具有独特的区位优势。近年来,河北省坚持以保障粮食安全为前提,以种植业结构调整为主线,以促进草畜健康发展和农民增收为目标,充分发挥财政资金引导作用,依托龙头企业、农业种植专业合作社和社会化服务组织,积极探索实施“粮改饲”有效途径,引导农民开展种植结构调整,以张家口市塞北区、察北区、承德市隆化县、围场县、丰宁县等北方农牧交错带及保定市推进为重点扩大“粮改饲”规模。调动农民主动发展青贮玉米、燕麦、甜高粱、苜蓿和豆类等优质饲草料种植的积极性,先后有3个市列为试点市、36个县列为试点县,累计落实全株青贮玉米种植面积719.38万亩,完成全株玉米及优质牧草青贮1896.34万吨,整市推进规模进一步扩大,取得良好效果。“粮改饲”项目的实施,实现了种养两个环节双赢,为落实乡村振兴战略,推动农业供给侧结构性改革,加快推进种养结构调整,促进奶业振兴做出了巨大贡献。

政策扶持 有序推进试点工作

为了有序推进试点工作,河北省坚持种养结合、因地制宜。根据当地草食畜种、存栏量及规模化程度,按照“为养而种、以养带种”的思路,合理确定饲草料品种及种植面积,实现草畜配套、就近转化。坚持整市、整县推进。综合考虑资源禀赋、环境承载能力、消费市场等因素,优先支持玉米种植面积大、牛羊饲养基础好、发展潜力大、种植结构调整意愿强的县,实行整县推进,鼓励有条件的地方,开展整市推进工作;坚持规模种植。把流转土地自种、合同订单生产等种养一体化的组织方式作为优先支持方向,鼓励开展专业化、规模化、标

准化饲草料种植。河北省委、省政府每年都要把“粮改饲”工作纳入全年重点工作,并明确目标任务。为做好“粮改饲”试点工作,早安排、早谋划、早落实。加强组织领导。成立“粮改饲”工作领导小组,负责组织、协调和指导全省“粮改饲”种植结构调整,把“粮改饲”工作纳入省农业农村厅重点工作之一;实行评审立项,建立项目储备库。根据农业农村厅印发的《粮改饲工作实施方案》要求,在国家资金尚未到达省级时,河北省每年提前开展“粮改饲”试点市、县申报工作,组织评审专家组进行专家评审,按评审情况排序入库,最终确定试点市和试点县(市、区),保证资金下拨的时效性和计划任务的准确性;及早细化分解各项指标,召开会议强力推动。每年年初,省农业农村厅将细化后的“粮改饲”任务计划和绩效考核目标分解到各市和试点县,并组织召开宣传会议;及时印发方案,明确项目要求。按照农业农村厅、财政部《关于做好农业生产发展等项目实施工作的通知》要求,及时制定印发《河北省“粮改饲”试点工作实施方案》并报上级备案,方案明确指导思想、基本原则、发展目标、试点范围、支持对象、支持环节、补助标准、补助方式、实施程序、工作要求等。各试点市、县按照省级实施方案要求,制定本级实施方案并报同级政府审批后实施。

聚焦资金效益 推动项目创新

河北省有62个贫困县(10个深度贫困县),脱贫攻坚任务重。作为产业扶贫一部分,“粮改饲”试点资金分配每年向贫困县尤其是深度贫困县倾斜,在土地流转、青贮料的收购、养殖用工等方面向建档立卡贫困户倾斜,带动农户脱贫。为缓解养殖户收贮资金压力,省级实施方案中明确试点收贮补贴资金到达财政后,财政

部门可以凭收储户订单收购合同协议先期拨付部分资金。同时,继续完善金融政策,加强与各类金融机构的协作,积极创新农业金融产品和服务,引导和激励金融资金参与“粮改饲”,建立信贷担保体系、“青贮贷”等,有效缓解了收贮主体收贮时间集中、资金需求量大和周转资金不足的矛盾。河北省以补助资金受益对象为节点,沿着饲草料种植面积、生产方式、产量、效益和养殖使用效果这条主线,明确信息员,实施精准统计,确保数据准确。资金使用管理方面,要求严格按照各级农业、财部门印发的资金管理办,合理确定补贴对象、标准、补助方式,严防资金失控、任务落空,聚焦资金效益,确保资金规范使用,政策有效落实。

强化技术支撑,积极开展适宜当地种植的优质牧草与饲料作物品种引种试验、青贮饲料加工质量安全控制、草食家畜科学饲喂等技术应用示范和关键技术推广、培训、宣传等相关工作。充分发挥河北省草业创新团队在“粮改饲”试点工作推进过程中的科技支撑作用,保障河北省“粮改饲”试点工作科学、有序开展。充分利用电视、广播、报纸杂志、互联网等媒体,开展主题突出、形式多样的宣传报道。

在“粮改饲”试点项目工作开展过程中,各试点县总结出一批好经验、好做法,以推动项目创新。推行循环养殖。宁晋县、固安县、围场县等通过干湿分离,制作沼气等多种方式实现粪污发酵还田,形成可持续的循环发展模式,在生产中得到广泛应用;引入第三方资产评估机构。滦县、鹿泉等地以政府采购方式聘请第三方评估机构,项目单位采取自主申报的方式,由第三方评估公司按照“一个指标、一把尺子”的要求,对全县申报的全株青贮收贮企业进行现场勘察,包括青贮池个数、容积、奶(肉)牛存栏数等,对符合方案要求的项目单位在本辖区乡镇公开栏内进行公示,公示无异议后确定为项目承担单位,整合资金。承德市围场县整合农业项目的圈舍补贴、青贮窖补贴、

储草棚补贴、农机补贴、草业试点项目、农业保险、早作农业地膜补贴等多项资金向“粮改饲”项目核心区倾斜,确保项目顺利实施。

种养收益提高 生态效益良好

据介绍,通过“粮改饲”项目的实施,试点地区规模养殖场全部建成自有或合同流转订购的青贮饲料种植基地,奶牛场泌乳牛100%饲喂全株玉米青贮,肉牛、肉羊养殖开始向全株青贮饲喂转变。奶牛饲喂全株玉米青贮日可以显著提高产奶量,提升奶品质,公斤奶成本可以下降5.6%,控制在1.95元左右。显著提高肉牛的干物质采食量和肉牛的肉重,降低料重比和饲喂成本,肉牛可提前约30天出栏,降低饲喂成本16.7%;肉羊降低饲喂成本40元左右。

饲草料种植减少种植工作环节,减轻人员劳动强度,缩短种植周期,可明显增加种植收益,同时减轻了玉米籽粒的收储压力,避免在籽粒玉米存储过程中产生发霉、遭鼠害等造成的损失。青贮玉米种植户比种植籽粒玉米每亩增收150~200元,种植效益提高17%~23%以上。全株青贮收贮对象由过去单一的奶牛养殖场逐步向肉牛、肉羊及专业化收贮组织转变,使得收贮对象更加均衡。试点区域内肉牛、肉羊养殖场青贮量已经占据全部青贮量的30%,其中隆化县一半以上的肉羊养殖转向了饲喂全株青贮。

为减少污染,凸显生态效益,河北省积极整合各种政策,推广适宜的发展模式。宁晋县盛和奶牛养殖专业合作社采用的秸秆饲喂—粪污生产沼气—沼渣还田;固安县采取的秸秆饲喂—粪污固液分离—发酵还田等可持续循环发展模式,在当地均起到示范作用。秸秆“过腹还田”转化为畜产品,改善农业生产条件和生活环境,促进农业清洁生产良性循环,有效减少秸秆焚烧带来的大气污染,为改善京津冀大气条件、建设美丽河北做出一定贡献。

粪肥派上用场 花儿开得更香

山东小伙鸡棚里种月季名播四方



申成龙(右)在月季田给客户讲解。

□□ 张广亮 文/图

在山东省菏泽市定陶区张集镇秦庄行政村申海村,有一位现年31岁的小伙申成龙,放着城里每月1万多元的工资不挣,执意返乡创业,将蛋鸡养殖场和生态农业栽培结合起来,硬是将月季这种随处可见的鲜花插在了鸡粪上,每年获得了几十万元的好效益。

8月19日上午,天下着小雨,笔者来到了申成龙所在的月季种植场。放眼望去,一片绿海之中,那颜色各异、千娇百媚的月季花在微风的吹拂下,花枝乱颤,清香四溢。皮肤黝黑、身材瘦长的申成龙热情地迎上来,向笔者介绍了他的“宝贝”。

“我目前种植的月季共有十亩地面积,300多个月季品种,如真宙、门廊绒球、黄金庆典、朱丽叶、大游行、紫雾泡泡等,主要通过线下和网上销售,客户遍及全国各地,价格一般在几十元到一百多元之间,很受城乡客户欢迎。”

申成龙介绍说,他2006年在菏泽中专毕业后,先到到无锡市一家电子厂工作,后来又从事过台灯代工、藤椅编制等工作,也没能挣了钱。2016年,申成龙认识了一个名叫杨志刚的专家,带到杭州宅耕农业科技有限公司打工。在这里,申成龙跟着人家搞设施农业,学习花卉、蔬菜等观光农业的造型、管理、布展技术。经过3年的刻苦学习,申成龙系统地掌握了设施农业的管理技术,跟着老师在北京、上海、杭州等地来回穿梭,一月能领一万余元的工资,成为村里打工族中的佼佼者。

2019年底,为了获得更大的发展,申成龙产生了在家创业的念头。经过多方考察,他把目光

盯在了花期长、需求量大、效益好的树状月季种植上。

而在申成龙的父亲申传根看来,儿子放着城里体面的工作不干,非得回家种花,纯粹是瞎胡闹!更令申传根闹心的是,儿子竟然要他拿出钱来,在自己的鸡棚里种花。

申传根想,月季和鸡粪,一个“香喷喷”,一个“臭烘烘”,非得将月季插在“鸡粪”上,这不是典型的瞎胡闹吗?因此,当儿子申成龙兴冲冲地把自己的想法给他一说,申传根就头摇得像拨浪鼓一样,说什么也不答应。

申传根有自己的理由:自己养蛋鸡,靠着勤劳肯干,已经成为方圆10公里内有名的“鸡司令”,养蛋鸡7000只,每年能有30多万元的收益,为啥再去冒险呢?但最终架不住儿子再三请求,再加上环保部门又再三督促他进行鸡粪无害化处理,终于答应了儿子的要求。

说干就干。在随后的施工中,申传根这个种了半辈子地的老把式,更是被儿子申成龙搞得“迷迷糊糊”。申成龙在新流转的田地里新打了小机井,在地里埋了四通八达的塑料管道,还建了鸡粪发酵场、雨水收集坑,外边的花台上,大管、小管像线路一样扯得密密麻麻,并将带有“滴箭”的筷子般粗细的黑色塑料管插入每一个大花盆里,在新搭的花棚里,吊上了一个像小秤锤似的“喷淋花洒”。一个月后,儿子一番“神操作”终于有了答案。只见儿子用手机一点,那一个个“滴箭”就自动往大花盆里滴水,一个个“喷淋花洒”向下面排列得密密麻麻的小花盆喷起了水雾。申传根服了,心甘情愿地当起了儿子的帮手。

在申成龙的月季大棚里,3个女工正忙着用母本玫瑰枝扦插幼苗。北边的大台台上,一棵棵

绿油油的月季大苗正茁壮成长。申成龙的父亲申传根介绍说,他们在大棚里设有定时器,1.5万盆月季可同时浇水。申成龙说:“这么大的种植量,要是人工浇水,一是水量比较大,二是不均匀。有机肥经过发酵净化处理以后,经过稀释会进入液池。通过手机物联网,只要我操控一下手机开关,通过主管、分管,就会把有机肥养分送入花盆中。我有检测笔,可以精确地测量花卉土壤中的营养总离子浓度和酸碱度。比如今天需要多少施肥量,我们都可以通过一个精确的检测,检测池中液体的养分,缺少多少我们补多少,达到最适合的施肥量。”

树状月季种出来了,但是,利用鸡粪种植出来的月季,人们认账吗?销售情况又是如何呢?

申成龙说:“像这种中大苗,销售价格是35元,树状月季,价格一般是80—150元之间。一些稀缺的品种,价格会更高一些。小苗,价格一般在4—8元之间。我们树状月季的销量,大概是3000—4000盆,小苗的话,大概在10万盆左右,一年收益几十万元是有的。”

碰巧高家村搞酒店专供的董美英前来订花,

谈起申成龙的树状月季来,那是赞不绝口:“他的月季会变色,一年四季都开花,香味特别浓,比较受欢迎。”

在申成龙月季棚的南边,是父亲申传根的蛋鸡棚。但见一只只鸡蛋在东张西望,下面的蛋槽里,鸡蛋很多。申传根介绍说,目前鸡蛋行情一路走高,他想等两天再卖。

申成龙说:“目前蛋鸡还有3000只,当时污染还是比较严重的,粪便没有地方排。堆积的话,气味比较大。通过堆肥发酵,完全腐熟,没有气味,可以在网上销售。也可以做一些液体肥,冲施到花卉中。目前我们用的滴灌技术,每盆花卉通过精准的滴灌施肥,保证它的营养充足。鸡粪肥力好,目前网上许多花友在找有机肥,我们有鸡粪,比较适合花卉种植。我们用不完的鸡粪,计划通过电商的模式,销售到千家万户。目前正在进行的粪渣与鸡粪混合,作为花卉的肥料,让肥力更加持久。”

谈到下一步的打算,申成龙说,秋季就要进行母本栽培,扩大规模,丰富品种,一年四季不间断生产,以满足更多客户的需要。

玉米秸秆喂牛 环保节本增收



在四川省泸州市江阳区通滩镇金银村,肉牛养殖大户赖厚勇把收获后农民剩下的秸秆收购起来加工成青贮饲料,省了饲料费用,肉牛产生的粪便通过有机肥设备加工后直接还田,周边村民的稻田和菜地也不再为有机肥发愁了。图为赖厚勇在察看肉牛生长状况。

周超文 刘小卷 摄