

10 生态养殖 Eco-breeding

畜牧业以三变求“三保”

■ 乔金亮

据测算,今后一段时期我国每天至少要消耗 2.3 亿公斤肉、8000 万公斤禽蛋、1 亿公斤牛奶,我国畜牧业保供给压力较大。同时,畜牧业快速发展,一些地区呈现污染加重、生态恶化的趋势。受生产成本上升、比较效益下降和疫病风险、市场风险的影响,畜禽养殖波动加大。面对诸多压力,畜牧业需要加快转型发展方式,需要在发展中求变。

目前,我国猪价呈持续攀升走势。据农业部监测,全国 480 个集贸市场活猪价格已连续上涨 20 周。全国 4000 个生猪养殖村生猪存栏已连续 9 个月环比下降,处于 2008 年以来最低水平。当前,我国农业保供给、保生态、保效益的压力越来越大,畜牧业尤其如此。畜牧业转型升级面临的挑战日益复杂,迫切要求不断创新,通过优化区域布局、发力种养结合、打造全产业链等措施来发展现代畜牧业。

保供给 优化区域布局

从“吃肉等过节”到“肉盘子”极大丰盛,这是老百姓的真实感受。从家庭副业到成为占农业三分之一的大产业,是畜牧业自身发展的真实反应。农业部最新数据显示,我国畜牧业年产值超过 2.9 万亿元,人均肉类占有量近 64 公斤,目前,直接从事畜禽养殖的收入占家庭农业经营现金收入的六分之一。

目前,我国人均动物蛋白日摄入量 33 克,虽超过了世界平均水平,但仍远低于发达国家水平,今后每年新增肉类需求超过 80 万吨;我国人均奶类占有量不到世界平均水平的 1/3,不到亚洲平均水平的一半,而进口奶类折算成生鲜乳后占国内消费量的三分之一;牛羊肉消费需求快速上升,12 年间增长 60%,但生产能力不足,供求矛盾突出,“牛魔王”、“羊贵妃”等多次出现。据测算,今后一段时期我国每天至少要消耗 2.3 亿公斤肉、8000 万公斤禽蛋、1 亿公斤牛奶。要满足如此大的消费量,最根本的是要维持基础母畜的存栏量,保护农牧民养殖母

畜的积极性。去年以来,农业部和财政部实施了肉牛基础母畜扩群补贴,收到了良好效果。为加快提升畜牧业产能,我国正在做大做强良种繁育体系,逐步减少对进口种畜禽的依赖,着力转变粗放的畜禽养殖方式,推广和普及先进适用的饲养管理技术,争取在畜禽种业自主创新、标准化饲养管理、动物疫病防控等方面取得重大突破。

“更重要的是,畜牧业要立足各地资源禀赋,优化区域布局。”在农业部部长韩长赋看来,我国北方人均土地面积大,发展家庭牧场有条件;南方人多地少,要依靠龙头企业,发展养殖大户。家禽生猪产业化程度高,要推进工厂化集约养殖。牛羊生产周期长,则可通过分户繁育、集中育肥模式,让加工企业发挥更大的带动作用。

按照有关规划,畜牧业区域布局优化稳步推进。北方牧区,是重要的生态屏障,要坚持生产生态有机结合、生态优先的基本方针,通过转变生产经营方式,加快牛羊品种改良,提高生产效率。传统农区,养殖技术普及程度高,但部分地区养殖密度过大,要加快发展标准化规模养殖,推进粮食就地过腹转化,实现粮仓变肉库。农牧交错带,既有充裕的秸秆资源,又有一定的放牧条件,要合理调整种植结构,种养结合,带动半牧区牲畜繁育和农区架子牛羊育肥,促进牛羊产业发展。

保生态 发力种养结合

随着畜牧业快速发展,一些地区呈现污染加重、生态恶化的趋势。有的农区粪污随意排放,造成面源污染;有的牧区超载过牧,带来草原退化、沙化、碱化。据统计,全国每年产生 30 亿吨畜禽粪便,有效处理率却不到 50%;退化、沙化、碱化草原面积近 20 亿亩。

面对养殖业面源污染日益加重的现实,有关法律法规也加快制订修订。2014 年 1 月,我国首部农业农村环保行政法规《畜禽规模养殖污染防治条例》开始施行。同年 10 月,国办发布了《关于建立病死畜禽无害化

处理机制的意见》。2015 年,新修订的《环境保护法》开始施行。这些都提高了畜禽产业的准入门槛,人们意识到,以往粗放式的边生产、边污染的路子行不通了。

“要大力推行种养结合的循环农业,打通种养业协调发展通道,促进循环利用、变废为宝,既解决畜禽‘吃’的饲料问题,又解决‘排’的粪尿问题。”农业部副部长于康震说,要按照农牧结合、种养平衡的原则,坚持科学布局畜禽养殖,该减的减到位,该禁的坚决禁,不超量不超限,努力实现畜禽养殖与环境容量相匹配。推进清洁养殖,推动规模养殖场加快完善粪污处理利用设施,推广清洁生产工艺和精准饲料配方技术,最大限度减少粪污产生量。

农业部农业生态与资源保护总站站长王衍亮认为,一方面要统筹考虑环境承载力及畜禽养殖污染防治要求,推广有机肥还田利用,促进农牧循环发展,研究采取扶持政策,鼓励企业投资有机肥生产。另一方面要大力推行标准化规模养殖,支持规模化养殖场(区)配套建设畜禽粪污处理设施,搞好畜禽粪污综合利用,在种养密度较高的地区建设集中处理中心,探索规模养殖粪污的第三方治理与综合利用机制。

保效益 打造全产业链

我国人均耕地面积小,种植业受经营规模的限制明显。相对而言,畜牧业资本密集程度更高,技术集约化优势更明显,在经营规模上更容易突破。专家认为,当前畜牧业存在的问题,大多要靠推动分散养殖向规模养殖转变来解决。

以奶业为例,近年来,我国奶业出现奶荒、奶剩交替发生的现象。2013 年奶源紧张时,一些乳品企业争抢奶源,抬高奶价。2014 年奶源过剩时,又压级压价、拒收限收。业内认为,我国奶牛养殖和乳品加工脱节,乳品企业只管加工,掌控生鲜乳的收购权和定价权,奶农只养牛,处于弱势地位。乳品加工企业与奶农利益联结机制不健全是造成上述波动的重要因素。

风冈王寨镇大力发展畜牧养殖

日前,贵阳市遵义风冈县王寨镇王寨社区养牛户王章新高兴地对笔者说:“我家今年养了 28 头牛,目前还想扩大规模养殖,扩建圈舍和氨化窖池,把养殖规模扩大到 60 头以上,真正实现规模化养殖,带领周围群众一起养牛致富奔小康。”

据了解,今年王寨镇围绕以畜牧养殖为重点,加大产业结构升级转型,为农民增收创新渠道。仅 2014 年全镇牛存栏就达 5000 余头,牛、猪、羊 50 头(只)以上规模的养殖户有 370 余户,实现了畜牧规模化养殖。目前,全镇种植黑麦草、甜高粱草、皇竹草、玉米秆近 1500 亩。今年还将依托龙滩口生态肉牛养殖场的辐射作用,大力发展规模化养殖大户,不断助农增收,为该镇打造生态畜牧强镇夯实基础。

安荣波 摄影报道



山东微山“生态引擎”助跑现代渔业

“湖中何所有,千顷秋荷花。”山东省微山县因微山湖而得名,生态环境优美,被誉为“中国荷都、北方水乡和铁道游击队故乡”。优越的自然环境条件和丰富的水生动植物资源,使其自古素有“日出斗金”之美誉。微山县也被命名为“中国乌鳢之乡”、“中国河蟹之乡”、“中国麻鸭之乡”。近年来,山东省微山县不断加快渔业发展方式转型升级,初步形成了北部以鲁桥镇为中心的乌鳢养殖产业带,南部以高楼乡为中心的虾蟹混养产业带,中部分布在各个乡镇的鲢鳙湖泊网箱养殖产业带。全县渔业养殖总面积 50 万亩,其中名特优水产品养殖面积 28 万亩,水产品总产量达 21.7 万吨。

连续 11 年增殖放流苗种约 2.56 亿尾(只)。自 2005 年以来,微山县连续 11 年组织开展微山湖增殖放流活动,湖内各类重要经济鱼类种群数量逐步得到恢复,水生生物种群结构逐步优化,生态环境持续改善。成功举办 3 届以“天地人和、亲水爱鱼”为主题的微山湖放鱼节,有效增进了社会公众对增殖放流活动的认识,形成了人人参与保护微山湖生态环境、修复渔业资源的良好社会氛围。同时,持续加强湖区管理,严厉打击湖区非法圈圩、非法采砂、非法电鱼等破坏湖区生态环境行为,实施严格的禁渔期保护制度,对荷叶、荷花、藕等

重要水生经济植物设定禁采期,大力开展保护水生经济植物专项活动。

持续推进一批渔业重点项目和园区建设。今年,继续组织实施省优质鱼项目、渔政工程项目,山东省现代渔业种业微山湖乌鳢原种保护提升工程项目、微山湖宽体金线鲶养殖加工示范项目和济宁市生态渔业建设以奖代补资金项目等一批渔业重点项目。集中资金、项目、技术等资源要素和龙头企业、渔民专业合作社、家庭渔场等新型经营主体向园区集聚,打造微山湖现代渔业经济板块。利用有四个省级现代渔业园区为带动,以现“省长基金”在全县涉渔乡镇布点建设微山湖现代渔业园、鲁桥镇微山湖乌鳢产业园、微山湖大闸蟹北沿河蟹苗培育基地、高楼乡南美白对虾设施渔业基地等一批现代渔业园区。

积极开展渔业科技创新和推广工作。先后与中科院水生生物研究所、华大基因研究院、上海海洋大学、山东农业大学、省淡水渔业研究院等国内大学及科研机构建立长期合作关系。同时,高度重视水产种业发展,通过各级财政扶持和政策引导,建设完成了工厂化育苗车间约 10000 平米,工厂化培育温室大棚约 35000 平米,1700 平米综合实验室一座,初步形成了微山湖乌鳢养殖试验园、微山湖宽体金线鲶

畜牧产业链条长,涉及种养加销等多个环节,建设现代畜牧业,要在前伸后延、流通加工、社会化服务等方面发力。要完善利益联结机制,通过龙头企业带动、兼并、合资、联营等多种方式,鼓励企业向养殖、种植、加工纵深发展。“牛奶生鲜易腐,奶业最应该实行一体化经营。各地要大力培育奶业新型经营主体,健全乳品企业与奶农的利益联结机制,不断提高组织化程度。”农业部部长韩长赋说。

饲草料占养殖成本的 70%,是畜牧业的上游。没有优质饲草料,牛羊养殖水平上不去,生产成本降不下来,产业不可能发展好。过去,我国对饲草业重视不足。今后要面向整个国土资源,统筹发展天然草原和人工种草。农业部畜牧业司司长马有祥说,天然牧草是最经济的饲料来源,要保护草原生态,以草定畜,同时,也要抓好人工种草。这几年,内蒙古、宁夏等地在天然草原上种植燕麦草、苜蓿等,有效增加了饲草料。今年,中央财政专门安排 7.2 亿元资金,支持有条件的省份建设一批标准化牧草生产基地。

“家财万贯,带毛的不算”。山东省畜牧兽医局高级畜牧师李守远说,畜牧业是广大牧民就业增收的主渠道,但受生产成本上升、比较效益下降和疫病风险、市场风险的影响,畜禽养殖波动加大。数据显示,2009 年以来,畜牧业养殖成本增加了近 40%,许多养殖户增产不增收。2013 年的 H7N9 疫情使家禽业遭受重创,损失过千亿元。生猪价格连续 3 年低迷,2014 年每头肥猪亏损 110 元。

当前,畜牧业保险覆盖面还不够,畜牧市场调控办法也有限。新形势下如何把畜禽养殖的市场风险降到最低?农业部总畜牧师王智才认为,要借鉴发达国家经验,针对生猪、奶牛等主要畜产品,制定防止生产和价格大幅波动调控预案,完善临时收储等市场调控措施。开展生猪目标价格保险试点,争取在生猪大县尽快推广实施。在实施好生猪、奶牛政策性保险的基础上,逐步开展肉牛肉羊的政策性保险试点。(据经济日报)

望奎:生猪生产步入标准化发展轨道

近年来,黑龙江省绥化市望奎县始终坚持把发展生猪产业作为调整农村经济结构、促进县域经济发展、加快农民增收致富的重中之重来抓,加快发展规模化养殖,大力推进产业化发展,加强标准化生产和质量安全监管,生猪产业快速崛起并不断发展壮大,成为畜牧业的主导产业,全县生猪饲养量年达到 200 万头以上。望奎县先后荣获“中国瘦肉型生猪之乡”、“全国生猪调出大县”、“国家级生猪标准化示范县”等称号。

畜牧产业园区建设标准高。按照绥化市市高标准打造千里示范带的总体要求,以“双百”工程建设为重点,加大资金和政策支持力度,全县支农贷款资金重点用于支持畜牧产业园区建设,生猪调出大县奖励资金一半以上用于支持园区建设和发展。通过积极引导和鼓励养殖户自我积累、滚动发展、逐步扩大生产规模等措施,加速了全县畜牧业由小规模、大群体向规模化、集约化发展转变,由单纯数量扩张向数质并重转变。到目前,全县出栏千头以上猪场达 70 多个,万头以上生猪养殖园区 5 处。

重大动物疫病防控工作扎实开展。每年都组织召开动物防疫工作会议,明确防疫重点、组织领导、技术措施等,及时下发猪瘟、高致病性猪蓝耳病、口蹄疫、禽流感等疫苗。对全县 15 个乡镇疫苗储运发放使用环节进行监管,对动物免疫档案建立情况、免疫密度等随时进行抽查。猪瘟、口蹄疫、高致病性猪蓝耳病、禽流感等强制免疫病种的应免密度达到 100%;猪丹毒、猪肺疫免疫率达到 98%以上。同时,完善了县、乡、村三级疫情诊断监测报告体系,确保了全县动物疫情持续平稳。

畜产品质量更加安全。成立了专项督导检查组,对每个乡镇养殖户进行全面检查,从防疫到屠宰、从养殖档案填写到建立无害化处理点。全县建立了 177 个无害化处理点,畜产品质量安全承诺书签订率达到 100%,强制免疫密度达到 100%。做到“来源可追溯、去处可查明、监管责任可追究”,确保不发生重大畜产品质量安全事件。严厉打击违法生产经营和违法添加使用行为,加强对饲料生产企业和经营使用环节的监督,强化饲料质量安全和加大饲料案件的查办力度,有效保障了畜产品质量安全。(齐洪军)

甘肃宁县“四措施”打造入秋畜牧新亮点

入秋以来,甘肃省宁县大力推进畜牧业转型升级,狠抓重大动物疫病防治,深入推进动物卫生监督 and 种畜改良工作,促使全县畜牧兽医工作亮点纷呈,成效显著。

一是建立健全畜禽防疫与检疫机制,有效阻止疫情输入发生。对全部易感动物进行强制免疫,突出抓性畜禽流感、狂犬病等重大动物疫病的免疫注射,免疫密度达到 100%;实行强制检疫消毒制度,对规模养殖户,特别是养猪场、养鸡厂,加强检疫杜绝病害肉类产品上市。

二是以实施畜禽良种工程为重点,加快科技兴牧步伐。完善黄牛冻配改良点 30 个,购回安格斯牛冻精 2.6 万支,利木辛牛冻精 0.4 万支,液氮 1500 立升,低值易耗品 30 套,积极开展早胜牛种质资源保护及陇东肉牛新品种选育工作。举办畜禽科学饲养管理、圈舍建设、疫病防治、饲料配比等技术培训班 30 期,培训人员 6000 人,编印发放养殖技术科普读本 1.5 万册。

三是建设规模化、集约化养殖小区,推动畜牧产业化发展。以牛、羊、猪、鸡为重点,狠抓养殖小区建设,大力推广“统一规划、集中建场、分户饲养、规模经营、社会化服务”建设饲养小区的典型做法,促进畜牧产业化发展。

四是加强兽药饲料管理,优化发展环境。对全县兽医从业人员进行培训、考试,对合格人员颁发《动物诊疗许可证》。组织人员对兽药、饲料市场进行检查,对生产、经营劣假兽药、饲料的单位和个人严厉处罚,净化兽药饲料市场。(邱亚妮)

营口养殖合作 促渔业绿色发展

作为一个海滨城市,营口的海洋资源一直是城市的名片,不过由于捕捞过度营口市海洋资源正在面临枯竭的局面。为了改变这种现状,近日,营口市政府主导多个自然村以贝类养殖为主营业务成立了西海贝类养殖合作社。

记者从营口市海洋渔业执法局了解到,近年来由于落后的传统渔业作业模式和无序、过度捕捞,导致营口沿海海域生态环境受到严重破坏,海产品的产量大幅度下降,甚至原有的一些常见的贝类和鱼虾等特色渔业资源已接近枯竭。

针对这种情况,营口市政府推出多项支持和扶植政策,鼓励老边区大水塘村、四道沟村和三道沟村村民主动作为,结合营口海域自然条件和适宜生长的贝类品种,按照“分区养殖、分期作业、持续发展、共同富裕”的指导思想,成立了西海贝类养殖合作社。此次合作社在老边区海域底播了第一批花蛤苗,共计 15 万公斤,下一步将通过采用科学的管理方式,进一步加大投入,扩大养殖规模,逐步恢复海洋生态系统,实现渔业经济可持续发展。(据营口日报)

新干大力发展“风景中的畜牧业”

阳光下,坐落在江西新干县金川镇桁桥村福江村小组东坑山的江西农飞生态庄园景色迷人,一边是种植的红叶石楠、香樟、井冈蜜柚等苗木、果树,另一边是标准化的生态瘦肉鸡舍,以及在基地放养膘肥体壮的黑土猪。生态庄园负责人崔晓良向记者介绍说:“我们不走寻常路,而是实施差异化路线,发展风景中的畜牧业。”崔晓良谈到的发展“风景中的畜牧业”不是纸上谈兵,而是真真切切落实到每一个行动中。在江西农飞生态庄园,看不到粪污横流,苍蝇满天飞的景象,闻不到臭烘烘的气味,而是满眼翠绿、瓜果飘香,令人心旷神怡。据崔晓良介绍,他们饲养的 5 万多羽瘦肉鸡、放养的黑土猪等产生的粪便,经过发酵床科学处理后成为有机肥,全部施于苗木、果树之下,实现循环利用。“待庄园三期规划全部完成后,年可创收达 3000 万元,将建成集花卉苗木种植、现代化瘦肉鸡饲养、绿色竹笋果蔬、环保黑土猪养殖及休闲观光于一体的农场式生态庄园。”崔晓良描述着山庄未来的蓝图。

江西农飞生态庄园一边打造美丽的风景,一边实行绿色养殖,守护着舌尖上的安全,走绿色种养结合的生态畜牧业之路。在黑土猪的放养过程中,农飞庄园全部采用纯天然的玉米粒棒、南瓜、林地的野菜进行饲养,这样喂养出来的黑土猪肌肉脂肪含量高,肉质好,口感香。“黑土猪肉 6 月 13 日正式进驻国光超市,反响很好,一天销售 200 多斤。”农飞黑土猪国光专柜店长范斌介绍说。

走进新干县大鑫养猪场,笔者被眼前的景象吸引了。该猪场坐落在新干县沂江乡大洲村打石脑山,四周环绕着 3000 多亩葱葱郁郁的湿地松以及 100 多亩的油茶树,空气清新,闻不到因养猪而产生的臭味,俨然一个“世外桃源”。“我们采用‘猪一沼一林’、‘猪一沼一果’的模式发展畜牧业,既形成了一片独特的风景,又保护了生态环境,还产生了可观的经济效益,实现了多赢。”看着眼前的一座座“绿色银行”,大鑫养猪场负责人姚小云介绍道,下一步准备实施果蔬采摘类项目,吸引人们来休闲。

近年来,新干县把发展现代生态畜牧业与观光旅游畜牧业相融合,兴起了一批集景观、经济、社会效益为一体的休闲观光畜牧业,以观光旅游理念发展现代农业,逐步带动乡村旅游发“热”。目前,全县已建成花卉苗木生产基地和经果林生态园 100 多家,涌现了农飞生态庄园、宏冠绿色农庄、蓝莓山庄、白鹭山庄等生态观光农庄 30 多家。

(李细兰 张美良)