

10 生态养殖 Eco-breeding

振兴驴产业:走资源与政策并重之路

■ 王坤朔

在风吹草低的牧场上,除了牛羊之外,毛驴正在成为很多牧区的重点产业,创造着可观的商业价值。随着驴产品药用价值及保健功能的开发利用,毛驴的商品价值不断提高,驴产业越发受到重视。在内蒙古巴林左旗、敖汉旗以及辽宁省阜蒙县等地区,依托于丰富的自然资源、配合政策、资金和组织合作等方面的大力支持,近年来商品驴发展取得了亮眼的成绩。

在近期举办的全国现代畜牧业建设工作会议暨第五届中国商品驴产业经济高峰论坛上,驴产业较为发达的几个地区的主要负责人在论坛上分享了相关的成功经验。

巴林左旗:引进龙头企业 提升驴产业综合实力

“大葱大蒜毛驴车,文物古迹满山坡”,这是形容巴林左旗养驴的历史传统,作为赤峰市北部最大的商品驴集散地,巴林左旗饲草秸秆资源丰富,养驴历史悠久,经纪人众多。“毛驴是当地农区乡镇饲养的主要畜种之一,目前全旗肉驴存栏 17.6 万头,养殖户 3 万多户,驴产业已成为巴林旗重要的特色农牧业之一和实实在在的富民产业,在带动群众增收致富方面发挥了重要作用。”内蒙古巴林左旗旗长高希华说。

高希华介绍,为推动驴产业的发展,2013 年初,巴林旗成立了肉驴产业发展服务办公室,搭建了全旗肉驴产业信息收集、整

理和发布平台。旗政府制定出台了《关于加快发展肉驴产业的实施意见》,利用闲置土地,积极培育肉驴养殖大户、养殖场,积极发展肉驴养殖小区、养殖村、专业镇。同时,旗政府对养殖户在购买种驴、品种改良、技术服务和饲草加工机械购置等方面给予一定的政策扶持和倾斜。

龙头企业的带动在巴林旗的驴产业发展中也有重要位置。高希华表示,通过构建龙头企业和养殖户的利益联结机制,提升肉驴产业的综合竞争力,“2008 年,巴林旗通过招商引资,成功引进山东阿阿胶股份有限公司,组建了内蒙古天龙食品有限公司,建设了每年 10 万头肉驴屠宰加工生产线 1 条,并成立了‘巴林左旗·东阿阿胶扶贫基金会’,用于扶持贫困户发展肉驴产业。目前,天龙公司已成为全旗肉驴产业发展的第一大龙头企业,扶贫基金会也发挥了重要的杠杆撬动作用,有力地带动了巴林左旗及周边旗县的肉驴养殖业发展。”高希华介绍说。

敖汉旗:建立养殖合作社 培育产业带头人

敖汉旗位于内蒙古赤峰市,是农业大旗。敖汉旗旗长于宝君表示,肉驴养殖业已经成为敖汉旗农业发展的一个亮点工程,成为全旗最具优势及潜力的特色产业。目前肉驴年交易量达 12.5 万头以上,肉驴产业纯利润达 2 亿元以上。

据了解,敖汉旗群众早就有养殖肉驴的

生活习惯,在建国之初全旗的出栏量就达到了 27000 头,2004 年肉驴存栏突破 10 万头。2012 年实施肉驴冻精配种实验并在旗内推广之后,肉驴产业更是走上了快速发展之路。

据于宝君介绍,敖汉旗借助丰富的饲草资源、悠久的养殖历史及完善的组织服务等优势,奠定了当地肉驴产业的发展基础。敖汉旗肉驴产业发展取得的成绩是通过一系列严格的把关取得的。自 2001 年起,敖汉旗将发展肉驴产业作为促进农牧民增收的一项重要举措,成立了加快肉驴产业发展工作领导小组,把肉驴产业纳入部门年度考核目标。2012 年以来,旗政府每年定期召开驴产业专业会议,落实包括扶持项目、推广以村为单位的小规模大区养殖方式、鼓励旗内有实力的企业出资支持肉驴产业发展等措施,促进了肉驴产业健康快速发展。

肉驴养殖的科技工作也不容忽视。于宝君表示,敖汉旗实施了科技对接工作,专门派科技特派员和技术服务人员,对养殖大户、养殖小区、养殖示范村和普通养殖户进行全程跟踪服务,重点推进肉驴改造繁育工作。在发展模式方面,敖汉旗建立了“合作社+养殖大户”体系,以此作为发展肉驴产业的主要模式。“目前全旗有 19 个规范的肉驴养殖专业合作社,培育了一大批肉驴产业带头人。”于宝君说。

为确保肉驴产得出销得掉,敖汉旗坚持本地市场和外部市场一块打造。于宝君表示,经过多年精心培育,敖汉旗的肉驴交易

市场已成为赤峰市南部最大的肉驴交易集散地,辐射广东、福建、浙江、江苏、山东、河北等地。

阜蒙县:利用成本优势 加大政策支持

阜蒙县位于辽宁省阜新市,地处辽宁西北部。据阜蒙县县长刘洋介绍,阜蒙县近年来大力实施畜牧强县工程,2014 年全县畜牧业产值实现 80 亿元,其中肉驴产业实现产值 9.6 亿元,增加值 2.4 亿元,占畜牧业总收入的 12%。阜蒙县同样具有发展驴产业得天独厚的自然条件。农作物秸秆可以作为驴的饲料来源,年产量达到 220 万吨;人工、土地等原材料成本也相对较低,饲养成本低廉。

在发展驴产业成本较低的前提下,阜蒙县对肉驴产业发展给予支持政策,成立了肉驴产业的发展领导小组,负责技术改良和肉驴基地建设等工作,通过县内 17 个卫生监督区域所和 500 余名防疫员,加大对养殖户肉驴养殖的技术指导和服务。在资金支持、良种繁育支持,以及品牌的打造和推广方面都有所行动。2004 年,阜蒙县与山东东阿阿胶股份有限公司合作,通过品牌效应推动了肉驴产业发展,阿胶总部今年在阜蒙县投资建设一个千头肉驴繁殖场。

“肉驴产业的长远发展需要政策资金的投入和链条的完善,希望能进一步加大肉驴良种繁育小区建设,及资金投入等方面的支持力度。”刘洋表示。

建始县景阳鸡 “上”央视

7 月 27 至 31 日,中央电视台 CCTV-7 农广天地节目组,走进湖北建始县对景阳鸡的来源背景、自然保护区、保种场、扩繁场、产品美食文化等进行了系列拍摄。

自 2013 年 3 月,华中农业大学签订定点扶贫县战略合作协议,先后帮助县畜牧部门制定了畜禽产业发展规划,指派专家团队进行实地指导、开展农业人才培养及人才教育培养、实施科技项目等帮扶措施。以龚炎长教授为主的华农大畜禽技术团队以建始县畜牧产业实际需求为导向,按照“发挥优势、科教支援;尽力而为、量力而行;科学谋划、稳步推进;校地联动、汇集资源”的原则,提供技术支撑,编写并向养殖户发放了《山区规模化生态土鸡养殖手册》,开展了国家级星火计划重点项目,组织景阳鸡养殖培训培训人员达 580 人次,提高了饲养管理水平和景阳鸡成活率。2014 年全县 10 个“553”生态养殖示范户成活率均达到 95% 以上。

目前,通过对景阳鸡核心种群进行提纯复壮,建立种群系谱档案、保种方案,开展选种选配,制定后备鸡选育方案,景阳鸡原种种群规模达到 1500 套(120 个家系),并培育后备种群 4000 只。通过对祥丰景阳鸡原种场种鸡群和后备鸡群开展鸡白痢等疫病净化工作,经过三次全面净化后,种鸡群鸡白痢阳性率由原来的 73% 控制到 5% 以下;保种场孵化率、育雏率分别提高到 85%、97%;种鸡群死亡率控制在 2% 以下,达到国家规定标准。

随着技术难题的攻克,景阳鸡养殖技术的提高,恰逢市场对绿色食品需求的增加。近年来,该县设立了 8 家景阳鸡特色餐馆,在恩施设立了 3 家景阳鸡特色餐馆。今年又在宜昌、武汉建立了景阳鸡美食馆连锁店,月销售量可达 200 只左右。好的市场需求极大的促进了养殖户的积极性,目前“553”生态养殖示范户 38 户,已养鸡 5 万多只,发展景阳鸡适度规模养殖户 785 户,全县养殖户积极性较高,鸡苗供不应求。(罗倩)

珍珠落草原 夕阳洒金晖

立秋时节,夕阳下的内蒙古呼伦贝尔草原好似一张金色的地毯,洁白的羊群和蒙古包犹如散落在地毯上的珍珠,美不胜收。因为呼伦贝尔市新巴尔虎左旗拍摄的夕阳下的草原。

青春 摄影报道



铁岭实施“三大工程”助推生态畜牧业发展

辽宁省铁岭是畜牧产业大市,随着畜禽饲养量的快速增长及规模化饲养程度的提高,畜禽粪便和污水污染,病死动物无害化处理难等问题日益突出,直接影响铁岭市宜居乡村建设,消除畜牧业环境污染已是势在必行。近年来,铁岭市通过实施“畜禽养殖废弃物处理和综合利用工程”、“病死动物无害化处理工程”,不仅解决了畜牧业自身发展对环境的影响,同时还通过推进“农作物秸秆养畜工程”发展草食家畜,把废弃的农作物秸秆饲料化利用,在实现畜牧业发展的同时还有效缓解了秸秆焚烧造成空气污染加重的难题。“三大工程”的实施有效推动了铁岭市生态畜牧业的发展,走出了一条畜牧业发展与生态环境保护的共赢之路。

“一场一策”全面推进规模养殖场粪污整治

铁岭市畜牧业总量大,畜禽品种齐全,饲养工艺模式各不相同,规模相差悬殊,如果采用统一的处理模式,很难达到理想的效果。为避免工作中一刀切,有针对性地开展畜牧业减排,2014 年开始,畜牧和环保部门对全市主要畜禽品种和不同规模养殖场逐

户调研,针对全市 620 多家规模养殖场不同情况,结合畜禽养殖废弃物处理和综合利用工程建设要求,帮助制定完成了粪污减排“一场一策”方案,按照规模养殖场严格执行“四改两分再利用”的基础上,分别设计了建设有机肥场、污水处理池、粪便发酵场等不同处理模式,最终实现粪污还田循环利用。目前铁岭市万头以上猪场粪污处理设施已全部建设完成并投入使用,年内还将有 25 家较大规模的养殖场粪污处理设施建成投入运行,为改善、保护生态环境和实现畜牧业可持续发展奠定了基础。

高标准设施建设提升病死动物无害化处理水平

为解决病死动物处理难题,切实改善农村生态环境,确保畜产品安全,铁岭市从市级大型无害化处理中心,大、中型养殖场和村级处理点各个层面高标准、全方位推进病死畜禽无害化处理设施建设,取得了较好的效果。今年,铁岭市政府与浙江一家环保公司达成合作共识,由该公司在铁岭投资建设一家东北最高标准的病死畜禽无害化处理中心,年内建成投产。项目将在全市范围设立

收集点,收集病死动物并运至中心统一作无害化处理,实现资源再利用。有机玻璃病死动物无害化处理罐是目前能够高效、安全、环保、科学的处理病死动物的设备,为此,铁岭市投入财政资金,对加装高效无害化处理装置的大、中型养殖企业予以补贴。到目前,铁岭市已安装并投入使用无害化处理罐已经达到 161 个。针对农村散户目前还不具备无害化处理设施、对村屯环境危害较大的实际情况,铁岭在全市 30 个畜禽饲养密度较大的村屯启动了病死动物无害化处理点建设工作,在每个处理点建设 2 个玻璃钢无害化处理窖及配套设施,由专人负责管理,对村屯及附近的病死动物收集并作无害化处理。通过完善体系,加强基础设施建设,铁岭市已基本实现了病死动物无害化处理的全覆盖。

秸秆饲料化利用实现畜牧业发展与环境改善共赢

铁岭是辽宁省玉米主产区 and 草食家畜养殖大市,年玉米秸秆产量达到 440 万吨,由于缺少政策推动,大量秸秆综合利用转化不足,秸秆养畜积极性普遍不高,一些农户

河南: 商丘闯出来的 养猪“状元”

5 年来,他从大学生创业赚到人生的第一桶金,到现在的睢县河堤乡 50 多家养猪企业的会长。只要提起郭方波无人不知,当地人都称赞他为养猪“状元”。

闯出来的养猪“状元”

“80 后”的郭方波毕业于郑州牧专学校 2009 年,郭方波和另外两个合伙人筹资 70 多万元,注册了睢县禾牧养殖场。从那以后,每天都可以看到郭方波忙碌的身影,从早晨 5 点钟开始一直忙到晚上 8 点多才能结束。有时他还要大半夜开车去柘城、周口等地进猪崽,向有经验的养猪大户和畜牧专家请教,渐渐地懂得了实际操作中的盲点,达到了理论和实际相结合。

2010 年,由于当时市行不好,猪肉价格大幅下降,导致资金缺乏,挫折和困难一度要将这个年轻人“击垮”。正当危难之时,睢县工商联得知郭方波情况后,协调融资担保资金 50 多万元,在资金和信息等方面为郭方波解决了燃眉之急。功夫不负有心人,经过不懈努力,企业走上正规化、良性循环的发展道路。

拼出来的致富“明星”

郭方波“事业有成”有了名气,大家都盖起了养猪棚,这家的猪有病了、那家的猪卖得不好,都去找郭方波。这样一来,他就成了十里八乡的“小明星”。

2011 年 11 月,由河堤乡工商联分会牵头,成立了睢县河堤乡鑫源养猪协会,郭方波当选为会长。该会由各村的养猪大户组成,然后逐渐吸收本村的其他养殖户加入,最终使河堤乡的养猪业建成为一个整体,共同抵御市场风险,最大限度地增加效益。该会制定了一系列规章制度,使各项工作步入制度化、规范化轨道。同时,郭方波不定期开展培训,提升会员综合理论素质和水平。在他的倡议下,该会会员全部实行“五统一”管理模式,即统一技术、统一饲养、统一防疫、统一销售、统一培训的规模化生产,确保各个会员养殖的都是纯绿色、纯安全、纯天然的放心猪。目前,已发展 50 家会员养殖户分布于 30 多个行政村,现存栏生猪 1000 多头,年收入 2000 多万元。

致富思源不忘本,郭方波还带领会员积极参与公益活动。每逢节假日,他为河堤乡敬老院的老人们送去慰问品和慰问金,邀请乡卫生院医生为老人们免费体检,受到了社会各界人士的一致好评。(据商丘日报)

出现大量焚烧秸秆现象,不仅造成资源的严重浪费,更造成对环境的严重污染。为此,从今年起,市政府确定在全市实施秸秆养畜工程,并且为调动养殖户发展秸秆养畜的积极性,市财政每年拿出 500 万元用于秸秆养畜,对新建青黄贮窖、贮壕等基础设施的养殖企业、养殖户给予适当补贴。到 2020 年,铁岭市秸秆饲料化将达到 30%、6 年利用秸秆总量达到 460 万吨以上,相当于节约粮食 102 万吨,可增加效益 20.4 亿元。通过实施秸秆养畜工程,科学设计、建设一批高标准的青黄贮窖、贮壕和秸秆饲料储备库,夯实秸秆饲料化利用的发展基础;购置秸秆收获、加工机械,提高秸秆饲料生产加工机械化水平;积极推进秸秆饲料化利用技术创新,加大技术培训和示范推广力度,改善和提升秸秆饲料品质,提高秸秆饲料化利用水平。通过秸秆养畜工程的实施,将在全市扶持和培育 10 个以上的秸秆贮藏、加工专业合作社组织,建立专业化秸秆收集贮运、加工调制流动服务队,服务和引导秸秆饲料化利用向专业化、规模化方向发展。(据铁岭市畜牧业发展局)

科技“连连闯” 工厂化养鹅不是梦

舒适的环境。”彭文全介绍,这些笼子可以实现立体化饲养,最多可以放置 5 层,以便节约空间。

鹅笼成规模后将含清洗与消毒装置,会有专门清理粪便的传送带,保证鹅舍的清洁卫生,同时使得人工清洁成本下降。

厂房里边,虽然这种“鸭、鹅养殖笼”的数量不多,不过比起传统的散养模式有许多新意,发明人彭文全还于今年 6 月 17 日取得国家知识产权局颁发的“鸭鹅养殖笼”“养殖笼”两项实用新型专利。

“传统养鹅是散养,我们采取了笼养,不仅高效清洁,而且节约了土地资源。”2006 年 10 月回到家乡后,彭文全就创办了一个法国朗德鹅养殖场,养殖场最多时曾达到两万多只。

彭文全开始带领技术团队研究鹅养殖技

术,历时八年,于 2014 年 6 月成功研发出自动化养鹅、鸭技术。之后,他们不断对养殖笼进行改造,好让笼养鹅住得更舒适。针对鹅在吃食的过程中,会不时将饲料拨出来,浪费饲料的问题,技术员也作了改进。鹅喝水会回流造成水质变坏,后来技术人员通过在饮水盘上安装回收管道将污水排出,彻底解决了这一问题。

人工授精:解决鹅苗供应

仅有自动化多层笼养技术还不行,动辄几十万、甚至上百万只的鹅苗从哪里来?

解决之道就是实施种鹅的人工授精技术。种鹅人工授精技术是商品鹅规模化、集约化、工厂化、自动化养殖的基础。没有种鹅人工授精技术,是无从发展鹅产业的现代养殖业、加工业等相关产业的。

鹅的受精率很低,主要源于鹅对伴侣的忠诚,不像公鸡可以管理 50 只母鸡群,公鸭也能管理 15 只以上的母鸭群。而鹅只与伴侣繁殖,并不以人的意志为转移。鹅的人工授精是个技术难题。

另外,对规模化养殖场来说,鹅的产蛋孵化受季节影响,以我国传统粗放型的饲养方式,鹅蛋孵化都在 11 月至次年 5 月,到 3-4 月份鹅苗则能大量上市,所以,一般情况下,下半年鹅苗的价格高于上半年。

在研究鸭、鹅养殖笼的同时,彭文全开始寻求技术突破,与当时在种鹅人工授精研究领域走在全世界前列的欧洲相关研究机构进行技术合作,找到了实现规模化养殖商品鹅的“密码”。

2011 年,彭文全的公司与匈牙利鹅业国际联盟携手合作,进行了多项技术上的交流。

2011 年 3 月,双方专家解决了反季节种鹅产蛋技术,同时,饲料营养配比调节技术和环境控制技术使反季节雏鹅生产成为现实。经过连续攻关,彭文全的技术团队又于 2014 年 4 月掌握了人工授精技术。

这几项“法宝”,为彭文全开展规模化、工厂化养鹅提供了技术支撑。

◎专家建言 工厂化养鹅选好商品鹅品种

四川省畜牧科学研究所兽医与生物技术研究所水禽专家叶健强提醒,即便以企业的资金实力、技术实力建立了种鹅基地和商品鹅自动化养殖项目,企业的未来经营仍然要面临几个方面的挑战:其一是种鹅的来源问题;其二是商品鹅品种的选择问题。朗德鹅源于欧洲,此品种主要用于肥胖生产,是否适应中国的国情,其市场竞争力有待市场检验。如何选择好商品鹅品种,打开消费市场,是企业未来应当思考的问题。

(刘俊)