

肉牛肉羊“牛”起来

兽药使用和食品安全科普问答

四川万源:养牛户富起来有门道

□□ 农民日报·中国农网记者 李传君



在兰松安的肉牛养殖场里,饲养员正在给牛添料。

马发海 摄

四川省万源市处处是高山深谷,这给当地经济发展造成了巨大瓶颈。但广阔的地域面积,良好的生态环境,又是种养业不可多得的上好资源。辖区面积4065平方公里的土地上只有60万人口,而全年88万亩粮食播种面积、250万亩草山草坡、35万亩优质牧草及饲用作物,为畜牧业尤其是肉牛养殖带来巨大优势。近年来,万源市肉牛养殖业蓬勃兴起,到2020年底,万源市存栏肉牛8万头,其中能繁母牛3.5万头,出栏肉牛4.38万头,年产值达8.76亿元,约占畜牧业产值的19.8%。其中出栏100头以上的规模场达26个。万源市在财政资金投入等多项政策上,积极引导社会资本进入肉牛养殖业。同时与四川农业大学、四川省农科院、四川省畜牧总站等建立战略合作,提供强有力的技术支撑。

尽管肉牛养殖前景广阔,可此行业投资大,能不能赚到钱是不少关心的问题。记者深入一些养殖场实地调查,揭开养牛户们“牛”起来且富起来的秘诀。

秘诀一: 一二三产融合,加大内循环降低成本

“要么你钱多,要么你命长,否则不要去搞!”王中明怎么也忘不掉,2018年他准备在家乡养牛的时候,父老乡亲的这句忠告。王中明经过反复思考,最终还是决定投入其中。

从13岁起,王中明就在外面闯荡,并积累了一定资本。2013年,31岁的他被家乡官渡镇杜家坝村叫回来担任村委会主任,2014年便村党支部书记和村委会主任一肩挑。“当了干部,就得发展产业。可发展什么呢?此前,除了种庄稼外,村民还没敢尝试过其他。”王中明说。

于是,王中明率先建起一个养殖场,并流转了200亩荒坡地,种植果树和牧草。因为“养牛不种草,等于没得搞”也是父老乡亲给王中明的又一忠告。可当时那200亩地,到处长满杂树,他就用挖掘机费了一番功夫才弄好,第二年才正式出草料,但仍不能满足需要。

从2018年起,王中明保持着存栏近200头、出栏100余头的规模,并将每年的收入又滚雪球一样投进去。去年他扩大规模,今年存栏量将达到500头,出栏250余头左右。

问王中明养牛赚不赚钱?他十分保守地告诉记者,肯定赚钱。其赚钱秘诀何在呢?首先,他主要采取自繁自养,去年他存栏能繁母牛60余头,今年将达到300头,不再向外购买牛犊。“外面价格波动大,往往一头牛少赚几千元!自繁自养可稳赚不赔。”王中明说。

再者就是种养殖循环。除了自己种草外,王

中明还发动本村村民种草。“一亩草收益比一亩粮食收益多500元左右,且劳动力投入要少得多,因此大家都愿意干。”王中明说。

最重要的是二二三产业的融合。王中明把他的种养基地发展成了一个农庄,除了种养业外,他还涉足酿酒和餐饮服务。走进农庄,处处可见高低错落放置的巨大酒坛,鱼塘垂钓及其他景观配套设施正在建设中。“我的酒厂可年产3万斤优质白酒,仅此一项,纯利润可达三四十万元。酿酒剩下的酒糟和甑子水还可用来喂牛,又节约了不少饲料成本。”

王中明利用自家原先三间土坯房的宅基地,建起了一幢三层的房子,除了居家、办公外,还用作餐饮、民宿。“别看这是个山沟沟,可离万源城区仅11公里,就凭我散养的几千只跑山鸡就可以吸引不少客人来。一年这块地收入轻轻松松十多万元。”王中明说。

秘诀二: 看准市场行情,买卖不吃亏

“我们这儿的优势是山上人少,母牛可以散放,不仅可以减少饲养成本,而且能让母牛更健康,繁殖期更长。”一脸憨厚的场主孙天勇说。孙天勇18岁起开货车挣钱,30岁起跟两个哥哥合资养牛,如今他们的勇双肉牛养殖专业合作社存栏200余头,每年出栏两批近500头,加之短平快买进卖出地倒贩,年出栏上千头,年纯利润达100余万元。

孙天勇兄弟的养殖场位于旧院镇大轮坎村,虽离旧院镇只有5公里,但弯弯拐拐的山路给物资运输带来了很大困难。“玉米从镇上运

到场里每斤成本增加了7分钱,加上其他饲料,一年须增加成本将近10万元!”孙天勇说,他们仅流转了100亩地种牧草,为了节约成本,于是采取粪污换秸秆的办法,他们用牛把粪污拉到村民农田,然后把秸秆拉回来。

孙天勇兄弟的养殖场饲养的母牛少,自繁自养所占比例很小,主要是靠外购半大牛,饲养半年后出栏。“买一头600斤左右的半大牛需要1.5万元左右,出栏时可卖到2.2万元左右,毛收入6000元,除去成本,净利润约2000元。这样算起来还是赚钱。”

与王中明把一二三产业融合得很好,可以“拆东墙补西墙”不同,孙氏兄弟俩只一心养牛。走进他们的牛场,一头头牛无不是膘肥体壮。“这头牛按现在的行情,可以卖到2.5万元。”说着,他伸手牵动牛绳,一头高大威猛的西门塔尔牛就从圈里站了起来。

那么,孙天勇兄弟潜心养牛,赚钱又有何秘诀呢?“其他方面我们没有优势,但我们懂市场,在买卖上都不吃亏。一头牛我们只需用眼仔细瞧瞧,便能比较准确地估出其斤两和价钱,别人想卖我们高价或者想压我们的低价,都是不得行的。”孙天勇自豪地说。

原来,跟孙天勇合伙的两个哥哥孙天轩、孙天清,当了30多年的牛贩子,不仅懂牛,还能掌握牛市。当年孙天勇开货车不挣钱了,想转行搞其他的,就是他两个哥哥建议他养牛的。如今,他们的牛除了销往万源、达州等本地市场外,还远销成都、重庆甚至北京。

“充分利用两个哥哥的特长,不仅保证了自家养殖场的利润,而且一年短平快地倒贩都

能赚个三四十万元!”孙天勇说,他们如果看上别人的牛,买过来几天之内卖出去,一头至少五六百元的利润,有时甚至可达1000元左右,但前提是必须懂才行。

秘诀三: 积累足够资本,持之以恒不言放弃

记者又来到位于石塘镇柳树村的巴山安科种植养殖专业合作社,这里有个存栏300余头、年出栏500余头的肉牛养殖场。其创办人是谁?出乎所有人意料,迎面走来的是一位拄着双拐的残疾人。他就是曾获得四川省“自强模范”和达州市“农村青年致富带头人”称号的兰松安。

说起这个养牛场,兰松安心中感慨万千。“我不是一开始就想到养牛,是产业发展到一定的阶段,确实需要养牛才养的。而且整个过程充满了辛酸,能有今天实在不易。”

兰松安从小患小儿麻痹症导致左腿残疾。尽管这样,他还是能独立行走,只是稍稍有点跛。可是2017年一场车祸,导致他右腿高位截肢,从此便只能靠双拐支撑着行走了。那时,他的养牛场刚刚创办才三年,朋友和家人都劝他放弃,可他咬牙硬是挺了过来。

从1997年起,兰松安便摆起地摊,慢慢地开起小卖部。就这样一分一分地积累,逐渐把小卖部开成商店,然后是自己修房子开起小超市。后来他通过拍卖购得一块地,建起一座三室一厅的房子,一楼128平方米大厅用来开超市,在石塘镇算是数一数二的商业成功人士了。2012年,积累了千万资本的兰松安回柳树村,流转3000亩荒坡地种植核桃和果树。

“当初头脑发热,只想到回报家乡,把家乡带动起来,哪晓得遇到很多具体问题。”兰松安说,第一个具体而艰巨的问题就是路,从镇上到他的种植基地,没有一条能行车的路,只有靠他自己来修。尽管修了条毛坏路,可往山上运输肥料等物资还是十分困难,一到下雨天就更恼火。而果树回报又慢,尤其是核桃要八年才能挂果,眼看积蓄用光,靠超市不断“输血”也不是办法,还得从成本节约上来打主意。于是,他想到了在山上建养牛场,就地生产肥料。

就这样,兰松安的肉牛养殖场诞生了。同时与四川省农科院合作建立专家服务站,利用山上大量的野草,并通过林下种植青贮玉米和饲用苜蓿等,如今养牛场年产量1000万元以上。

“目前,我的牛场所产生的有机肥连这3000亩核桃和果树基地都不够用,何况我还有3000亩茶叶。”因此,兰松安准备把牛场扩大到存栏500头的规模,那就要继续投资。“钱从哪来?好在我2016年建起了一个1500平方米的购物广场,每年都有不错的利润。”

粪污资源化利用

□□ 农民日报·中国农网见习记者 杨惠

“施用有机肥种出的瓜果蔬菜,品质好、产量高。”在陕西省西安市临潼区三增现代农业园区内,园区负责人韦三增笑着告诉记者。据了解,三增现代农业园区是临潼区首批种养结合示范点之一,现有奶牛存栏400头,蔬菜种植280亩。记者走进园区,只见奶牛场干净整洁,几乎看不见粪污,也闻不到异味。

“我们园区奶牛场产生的全部粪污,经过干湿分离送至沉淀池发酵,产生的沼液通过管道输送到种植园,沼液可以做饭、照明,固粪作为有机肥还田利用。”韦三增告诉记者,他们采用的是“畜牧养殖+有机肥+果蔬”的生态农业循环方式,每年产生3200多吨粪污,经过发酵后全部施用于种植园,所以园区比较干净、果蔬繁盛。

近年来,临潼区大力推进农业减排增效,将分布在辖区23个街办的233家规模养殖场统一纳入治理规划,分期分批对重点畜禽规模养殖场进行粪污收集、储存、处理设施建设和改造,着力打造种养结合、生态循环利用的农牧业新模式。目前,已有7座大型养殖场实现了全量畜禽粪污资源化利用,打开了畜牧业绿色发展的大门,农村人居环境得到明显改善。绿色已成为该区畜牧业最亮丽的底色。

去年临潼区畜禽粪污产生总量达76.3万吨,通过储存发酵、有机肥等综合利用达65.3万吨。大型规模养殖场粪污处理设施装备配套率达到100%。粪污资源化利用的产业链、价值链、供应链正在形成。

“下一步,临潼区将继续聚焦农村产业融合发展,坚持种养循环模式,在畜禽粪污减量减排、变废为宝上下功夫,大力推动畜牧业高质量发展和农业转型升级,助推产业与生态融合发展,不断提升农村人居环境水平,全面实现乡村振兴。”临潼区农业农村局局长范相辉说。



山东临清市 标准化养羊促振兴

山东省临清市润林牧业有限公司采取“龙头企业+合作社+养殖户”的产业化经营模式,带动戴湾镇300余户农户开展“临清湖羊”标准化养殖,户年均增收2.3万元;同时带动3000余户农户种植青贮玉米,户年均增收近2000元。图为该公司饲养羊圈。毛彦杰 摄

安徽太和县:多种模式优化粪污利用

□□ 农民日报·中国农网见习记者 杨惠

安徽省太和县是全国生猪调出大县,也是全国畜牧生产大县之一。目前全县规模养殖场(户)7200多家,规模养殖比重达85%以上。为了将畜禽生产的粪便、废水资源化利用起来,近年来,太和县积极探索实践,以源头减量、过程控制、末端利用为治理路径,坚持全覆盖、无死角、种养结合和农牧循环发展,建立并形成了养殖、种植、能源三大产业循环发展的畜禽养殖废弃物资源化利用模式。目前,全县建成国家级畜牧养殖标准化示范场3家,省级畜牧养殖标准化示范场9家,市级畜牧养殖标准化示范场68家。

为更好地推进畜禽粪污资源化利用,太和县积极“走出去、引进来”,多次组织专业技术人员和规模养殖户参加全国、全省举办的畜禽粪污资源化利用研讨会,到江西新余、山东沂南和江苏南通等地考察学习国内先进的畜禽粪污资源化利用模式和设施设备,通过示范带动,稳步在全县推广适宜性、群众接受度高的资源化利用模式。

据了解,目前太和县有家禽规模场199家,

肉牛肉羊规模场158家,年产鲜鸡粪16.2万吨,年产牛羊粪便约5万吨。该县按照不同畜种、不同规模和不同清粪设施,推广不同的粪污处理模式。对于存栏5万只以上且装有履带式清粪设施的规模养殖场,主推高温智能好氧发酵罐模式,存栏3-5万只的家禽规模养殖场主推异位发酵床模式和罐式发酵模式,存栏3万只以下的家禽规模养殖场主推垫料养殖模式。鸡粪罐式发酵造粒制作的有机肥出售给蔬菜、苗木种植基地,增收增效优化环境。规模羊场由传统的地面养殖改建为高架养殖模式。规模牛场由传统的人工清粪,改建为场床一体化模式,牛羊粪经堆肥后直接作为农家肥施入农田,既增强了土壤肥力,又优化了生态环境。

此外,目前太和县生猪规模场350家,年产粪便废水近50万吨,大量的粪污成为当地养猪场的头等难题。该县经过不断探索实践,最终形成了“猪舍底架网床+机械干清粪+黑膜发酵池”模式,成功解决了当地养猪场粪污处理难题。粪污经过固液分离,固态粪便袋自然发酵,一周内出售离场,每吨能卖到200元左右;液体粪水进入黑膜发酵池进行厌氧发酵处理后,可作为基肥施入农田。通过这种模式,能有效避免粪污与粪便接

触,减少养猪疾病的发生。同时,该模式中设置的饮水碗大幅减少用水量和污水产生量,使固液分离后的固态粪便疏松、含水量低,不易发生厌氧发酵,没有臭味。废水在双膜发酵池中厌氧发酵,没有不良气体外排,处理后的猪粪施入农田,能够明显增加土壤有机质含量。

据悉,目前太和县投资1.4亿元建成的年处理20万吨畜禽粪污和农作物秸秆循环利用项目均已投入生产,预计年产沼气720万立方米,年发电1596万度,年产固态有机肥5万吨。太和县投资1236万元建设了3个畜禽粪污集中收集处理中心,年加工农用有机肥6万吨;投资6500万元建设完成全县365家畜禽规模养殖场粪污处理设施设备升级改造任务。同时,以截污建池为配套重点,全县新增雨污分流管道设施2.11万米,干粪堆放发酵棚6.8万平方米,污水厌氧好氧发酵池26.8万立方米;新增粪污处理设施1362台(套)。全县700多家规模养殖场就地就近配套纳污粪污土地达82亩;全县4个集中收集中心,年处理畜禽粪污30万吨,年加工畜禽粪污11万吨。截至2020年底,太和县畜禽粪污资源化利用率达92.8%,畜禽规模养殖场粪污处理设施装备配套率达100%。

动态信息

湖北武汉市 全面启用新版动物检疫“电子身份证”

今年,湖北省武汉市将在全市全域实行新版动物检疫电子出证,俗称“电子身份证”,只需用手机一扫,原产地、环境、习性等信息即可全部知晓。

武汉市黄陂区李集街珍珠岭生态种植养殖场经理董广进告诉记者:“‘电子身份证’就像一面镜子,时刻照耀着我们广大养殖户前行。‘电子身份证’不仅能促使养殖户提高养殖质量,还能促进优质产品卖个好价钱。”

董广进介绍,他家有桃园50亩,水面30亩养鱼,养殖土鸡1000只,还饲养15头波尔塔拉牛。养殖场实行生态种养结合模式,鱼在水下游荡,牛和蛋鸡在桃园里散养觅食。“桃园林下生态养殖一举多得,像请来的一个个特殊的‘工人’,它们每天在桃园里不辞辛劳地除草、除虫,节约成本的同时,禽畜还能健康不得病,其肉质也营养丰富。养殖场生产的鸡蛋、鱼等产品供不应求,今年收入也将更高一筹。”

据了解,武汉市之前的动物卫生监督管理系统在功能上只能进行电子出证,升级后的动物卫生管理系统涵盖电子出证、监督管理、运输监管、“非瘟”检测、养殖档案、无害化处理、屠宰管理、粪污资源化利用、兽医兽药管理、疫病防控管理等多项功能。专家介绍,经过升级后的动物检疫电子出证系统,优化了检疫数据统计、汇总、查询功能,实现了电脑端与智能手机终端的无缝对接,降低了广大基层动物检疫人员工作量,提升了全市动物卫生监督检查工作效能。

武汉市新版“电子身份证”,将从根本上改变过去手写检疫证不规范、字迹难辨认、易涂改等问题,最大限度杜绝伪造、买卖不经检疫便出具检疫证明的现象,对推进动物产品质量追溯等发挥巨大的作用,为有效保障动物产品质量安全增加了一道保险。

武汉市农业综合执法支队负责人强调,《动物检疫合格证明》是依据《动物防疫法》授权,由动物卫生监督机构官方兽医出具的,标示某一动物或动物产品已经检疫且合格的制式法律文书。以一头生猪为例,通过完善升级的动物检疫电子出证系统,可以准确把握从生猪出栏、流通、屠宰等环节的生产数据,基本实现生猪可追溯,并与国家动物疫病预防控制中心、兽医卫生综合信息平台实时数据同步。 周小平

陕西西安临潼区:粪污资源化利用形成产业链