

(上接第二版)每天起早贪黑一年算账,也不过收入8000多元。他清楚地记得:“那时候每天上午赶着20多只羊上山放牧,下午吆喝着羊下山,晚上把羊圈在阴暗的土窑里。遇到雨天,羊饿了,还要赶到山上吃草,身心疲倦也挣不上几个钱。”

但是,从2018年开始,这个羊信的人生轨迹发生了巨变。在当地政府惠农政策扶持下,他个人投资9万元,政府补助18万元建起了规模化奶山羊养殖场,不过几年的光景,他的钱袋子鼓了起来。

“现在是6月初,先不算羊奶,仅羊羔一项,打春节至今已经卖出了200多只。”王会军喜滋滋地给记者算了一笔账:“今年羊羔价钱不算高,一只公羊羔能卖三四百块,一只母羊羔上千块,算起来,只要七八只小羊羔,就抵得上我原来满山跑放羊一整年哩!”

凭借新羊信的身份,王会军改变了人生轨迹,而通过新羊信身份,千阳县南寨镇尧头村吕志芳、吕志杰兄弟俩,更是带领众多乡亲走上了致富路。

吕志芳、吕志杰一起兴办的养殖场叫兄弟奶山羊标准化养殖场,这个养殖场在当地百姓眼里,不但养羊技术高,在帮助村民方面也从来都大方得很。说前者是因为这家养殖场设施齐全,管理科学规范,养殖效益良好,说后者是因为这家养殖场曾为搭载的59户贫困户连续分红三年,每户年分红300元。

“不管啥时候,十里八乡养羊户需要帮忙,我们兄弟总是第一时间支援。”吕志芳说,这种“支援”从奶山羊配种、清圈、防疫等知识,到买卖奶山羊的信息等等几乎无所不包。

采访中,记者了解到,在千陇广袤的山区中,众多的新羊信之所以脱颖而出,得益于效益良好的产业发展和现代化养殖方式,其关键性因素在于奶山羊良种繁育体系的全面提升建设。

以千阳县为例,在全国奶山羊育种行业中,这里已经率先建成省级种公羊站和奶山羊育种工程技术研究中心,联合国内奶山羊育种专家开展技术攻关和研究,成为奶山羊育种技术公认的高地。

“我们以良种繁育体系建设为重点,加快核心群扩群繁育。目前已建成核心群2个,存栏规模6000只;扩繁群30个,存栏规模1.5万只;基础群248个,存栏规模3万余只,形成核心群、扩繁群、基础群三个层次的良好种群。依托核心群,建成了30余个奶山羊人工授精站,形成了‘供精站+鲜精配送+人工授精站+妊娠鉴定’的良种扩繁体系。同时,奶山羊扩群繁育工作的顺利开展,也为羊乳产业链的形成奠定了坚实的基础。”千阳县家畜良种繁育站副站长倪同堂介绍,通过新技术的推广,千阳县奶山羊产业蒸蒸日上,规模在不断壮大,奶山羊的养殖水平也在不断提高。

良种繁育体系建设是一方面,在广大的乡村间,各种硬件技术突破也成了奶山羊种群快速壮大的重要因素。

记者在查阅相关资料时发现,在2007年时,由于各项技术原因不到位,羔羊成活率一度让人头疼。前不久,千阳县畜产局组织专业技术人员经过反复试验,成功设计出箱内温度可控的羔羊培育箱,一举解决了制约羔羊成活率的瓶颈问题,为奶山羊快速扩群提供了设施保障。

今年2月6日,千阳县畜产局为养羊户代表发放培育箱20个,为羔羊的健康“保驾护航”。

千阳县养羊户梁明就领到了这样的羔羊培育箱。在他的羊场中,羔羊培育箱面积约3平方米,高1.7米左右,箱体由保温材料夹芯板围成,箱内10多只羔羊正欢快地走来走去。培育箱内悬挂着的浴霸灯泡散发着暖暖的热量,箱顶开有小窗通风,箱底则铺满了麦草,箱壁还挂有温度计。梁明告诉记者,如果没有培育箱,羔羊成活率为88%左右。羔羊成活的关键在于要有一个适宜的环境,15℃到25℃为最佳温度。刚出生的羔羊体质弱、怕风寒,住进培育箱后,羔羊成活率能达到98%以上,自己再也不用为它们担心了。

千陇之地,山还是那片山,水还是那片水,但山水之间的羊信却已经有了新的知识、新的产业、新的抱负,让多彩的“窗花样子”照进了现实。

发羊财—— 一派科技引领的气概

白白的手儿长指甲,
樱桃小口糯米牙,
两个脸蛋白刷刷,
说话和气又文雅,
砸锅卖铁也要娶,
腊月就让进咱家。

——《娶媳妇》

团奶山羊全产业链示范项目总投资11亿元,计划分期建设,以奶山羊育种、养殖、乳品加工全产业链开发为重点,主要建设育种场、养殖场、羊乳加工厂、有机肥加工厂及奶山羊育种研究中心、养殖技术研究与培训推广示范中心、羊乳食品研发中心。项目达产达效后,将成为国内单体存栏最多、种群规模最大、智能化程度最高、养殖管理最先进的奶山羊综合项目之一,示范引领全省乃至全国羊乳产业发展。

在陇县绿能牧业奶山羊养殖基地挤奶区,100位的奶山羊全自动转盘式挤奶器非常吸引眼球。据

羊,算算账每只能净赚1300元。面对这份“借来”的收入,王国富很高兴,于是他干脆搬进奶站,又养了15只半岁的奶山羊。

千陇“娶”进这些龙头企业的过程中,县域经济是赢家,企业是赢家,百姓也是赢家,真可谓一“娶”三赢。

延羊链—— 一曲追赶超越的赞歌

苏州里订货陇州里卖,
陇州生意好买卖,
问哥卖的什么货?

“看,这些都是优质莎能奶山羊种公羊,具有德国、英国、澳大利亚等3个国家、11个家系的血统。”种羊场场长李杰告诉记者,现在“奶羊在全国,种羊在千阳”这句话已经被业内广泛认可,千阳种羊场已经成为全国规模最大、品系最完整的莎能奶山羊保种场。现在奶山羊养殖户只需一个电话,相关工作人员就会将种羊鲜精送上门,不用奶农出一分钱。

全产业链模式下,就连羊粪蛋也成了“宝贝”。千陇着力打造奶山羊全产业链,区域内每天会产生大量羊粪。然而,记者在采访中却没有



和氏乳业转盘式挤奶台



陕西飞天乳业有限公司生产车间



青贮饲料收割



千阳奶山羊专家实操培训



现代化羊舍

千陇之地孕育出的小调中,男婚女嫁从来都是热门素材。同样,在奶山羊全产业链发展的今天,这里也敏锐地意识到,必须致力“迎娶”国内产业龙头企业,以科技引领为“嫁妆”,力促奶山羊产业链更上一层楼。

绿能牧业、和氏乳业、小羊妙可,以及落地不久的正大集团奶山羊全产业链示范项目……这些全国乳制品行业的知名企业,正在千陇之地成为科技引领的一只只“领头羊”。

在位于千阳县张家塬镇柳家源村的正大集团项目现场,尽管记者心有不甘,但到底还是没能亲眼看见其养殖的进口莎能奶山羊。原因很简单,这里的养殖制度与普通养殖场大相径庭,尽管记者按要求换上了防护服和防护鞋,但依然未能获准进入养殖区,只能通过监控设备进行观察。

“别说是你们记者,就是我们企业一线管理和工作人员,进入羊圈也有着严苛的规定。”正大集团育种专家刘景辉说,“这几千只奶山羊个个都是难得的‘宝贝’,必须严格管控羊圈各项指标不受外界打扰。”

记者了解到,目前正大集团该项目的奶山羊存栏量已经达到3500只,都是进口的纯种新西兰莎能奶山羊及其繁育的后代。奶山羊为何如此金贵?身为博士的刘景辉给记者算了一笔账,目前在陇县两县普通莎能奶山羊日产奶量一般为2公斤多,而这些纯种新西兰莎能奶山羊日产奶量稳定在3.5公斤以上。

正是依托于这两种高产奶山羊,正大集团才有“底气”在千陇之地大有一番作为。按照规划,正大集

介绍,这套挤奶设备从以色列进口,挤奶过程全封闭,自动化程度很高,大大提高了工作效率。此外,该基地还从国外引进了许多先进的养殖设备,例如,高精度的电子称重系统,可显示饲料搅拌机中的总重及微量成分的准确重量,进而保证奶山羊吃上精粗比例稳定、营养浓度一致的优质“口粮”。

在西农大陇县奶山羊实验示范基地,新培育的优质奶山羊日均产奶量达到4.7公斤以上。据介绍,培育这样超高产的奶山羊,运用了高科技胚胎移植等技术。基地在全省挑选出健硕的种公羊和产奶量高的母羊,然后将这些羊的精子与卵子结合,采取“借腹生子”的办法,培育出了超高产奶山羊。

充足的奶源,也造就出丰富的产品。陇县的“和氏”和“飞鹤小羊妙可”两家乳企依托上游奶源,其7个系列21个配方羊奶粉产品,已全部通过国家配方认证,产品畅销全国300多个地市,形成了示范带动效应,提升了陇县羊乳产业的知名度和影响力。两家乳企均被授予“世界羊奶加工样板工厂”“中国驰名商标”“中国羊奶十大品牌”等多项荣誉称号。

实际上,各家“领头羊”企业绝不止在科技方面闯出一条新路,还与地方农户形成直接利益关系,帮助他们增收致富。

以千阳县张家塬镇推出的“借羊还羊”模式为例,不但破解了群众分户扩群瓶颈,还促进养殖户增收、企业增效、产业增值,可谓一举多得。王家庄村养羊能手王国富借来的莎能奶山羊每天产奶3公斤,喂起来也方便,前段时间他卖了12只

既有针头和线脑,
也有花线绣荷包、绣荷包,
给妹花线一大把,
妹妹给我织锦绣、织锦绣。

——《卖花线》

一首《卖花线》陇州小调,唱出了一个朴素的道理——做买卖要形成上下游产业链。而在千陇之地,围绕奶山羊产业,一条上下游相辅相成的产业链正逐步完善起来。

养殖奶山羊,首先得有优质饲草。围绕这一产业,“草”变成了“宝”。6月初,在位于陇县东风镇杜阳村的金地地草业有限公司存储仓库里,堆放着一捆捆散发着青草香的干苜蓿。这个企业通过土地流转,种下近千亩苜蓿和玉米,有效降低了外购饲草成本。

“一亩苜蓿能产出优质饲草500多公斤,一亩玉米能打下青贮玉米2500公斤。”金地地草业公司负责人王龙对记者说,“本地草一方面便于运输,节省了运费,另一方面,品质也非常优良,以苜蓿来说,头一茬六月底就能开始收割,每吨能卖到1700元以上。”

记者了解到,这家公司已实现了饲草种植、收割、加工等各流程的机械化生产,公司还与西北农林科技大学等科研院所建立了长期的合作关系,在饲草种植和加工方面积累了丰富的经验。以苜蓿为例,加工好的干苜蓿水分含量控制在14%以内,绿叶含量也很高。

饲草环节是一方面,优质种公羊配种也是其中一个重要环节。

在千阳种羊场养殖区,一些体形硕大的种公羊正在悠闲地吃草,这些羊体重普遍达到90公斤以上,最壮的一只种公羊体重达105公斤。

看到羊粪胡乱堆积的现象,这么多羊粪哪里去了?

“我们将羊粪收集以后,送去附近的有机肥项目基地了。”不少当地奶山羊养殖大户这样告诉记者。记者寻根溯源,发现这个有机肥项目基地是当地一家名为大地农业科技有限公司的企业。在这家企业厂房里,只见生态肥一袋袋码得整整齐齐,厂区后面的羊粪等畜禽粪污虽然堆积如山,但几乎闻不到刺鼻的气味。该公司负责人李振军向记者介绍,他们在陇县曹家湾镇、东风镇等镇设置多个收储点,养殖场和养殖大户将羊粪送到收储点,简单处理后拉到公司,添加有机质进行发酵,再通过翻堆、搅拌、粉碎、过筛、造粒、烘干等程序,即可成为可出售的生态肥料,目前一些大型果业公司等客户,对这一类生态肥需求很旺盛。

如此全产业链,正在迸发出强大的“钱景”,记者从我市农业农村部门了解到,2022年全市生鲜乳产量52.02万吨,同比增长6.11%,全产业链产值已经突破百亿元。同时,乳制品产业链作为省市确立的重点产业链之一,预计全产业链产值将在2025年突破200亿元大关。

纵观乳制品这条全产业链,漫山遍野的饲草随风摇曳,喝恒温水、睡“席梦思”、吃“营养餐”的奶山羊生机勃勃,高科技厂房内,每只羊的产奶量、乳蛋白含量等一目了然;种种世界一流的新技术、新装备在千陇体现得淋漓尽致,令人惊叹……宝鸡做足“羊”文章,努力打造全省千亿羊乳全产业链“领头羊”的同时,也正在铺就出一条“羊”关大道。