

## 良种改良喜迎四胞胎

8月15日,一则“喜讯”从白土岗养殖基地二期的宁夏铭华君盛农牧科技有限公司养殖场种母羊舍中传出,编号为“2453”的母羊经过5个月孕期,一次诞下4只与萨福克羊的后代。

4只小羊羔,体毛白色、四肢带黑色花点,甚是可爱,它们紧跟在妈妈身后,时不时发出“咩咩”的叫声。

“2453”,高鼻梁、长睫毛、大花眼,修长的身材,桃心状的尾巴上还有一撮外翻的卷毛。

“这些是我们从江浙一带引进的以纯种湖羊为主的母羊。同时引进的还有100只萨福克种公羊。它们就是动画片《小羊肖恩》的原型。”养殖场场区经理刘彦凯介绍,花高价引进这些羊,是为进一步实施畜牧良种工程,促进灵武养殖基地羊产业快速发展,为周边企业及农户提供优质的肉羊品种。

“这是我们良种改良后头一次生下四胞胎羊。之前大多为双胞胎,也有三胞胎的生产记录。”刘彦凯说,肉羊的智能化养殖关键在于良种繁育,这也是养殖场需要应用智慧养殖解决的问题。

## 小耳标“藏着”大数据

与传统圈舍不同,养殖场里是一排排整齐的标准化圈舍,属于双排四圈模式,这样的布局能更加准确地将羊只进行分类管理饲养。用竹子制作而成的“羊床”,替代了以前常用的沙土,不仅做到床粪分离、圈舍干净卫生,也让每只羊的毛色发亮。

每个圈舍中还有个“小秘密”。圈舍里没有饮水槽,取而代之的是一个绿色半圆形小托盘,托盘上架设着一根水管。“羊需要饮水时,头部触碰水管,水就会自动流出来,这样也保证了饮水安全。”刘彦凯说。

如今,智能化养殖已经成为养殖业发展的主流趋势。

“叮咚”——养殖人员拿起手机,对着小羊耳朵上如同“身份证”一样的耳标一扫,性别、年龄、科学防疫、采食估重、家族谱系等信息立即跃然于眼前。“通过采集每只羊的数据,就能为每只动物建立溯源档案,产地、品种、来源等信息一目了然,从而提高生态健康养殖水平。”电子耳标不仅是一种标识,更是一种科技载体,它能将羊只的体温、运动量等信息通过电子芯片实时传送到大数据平台上,使得育种、饲养与管理等工作变得科学又轻松。

说话间,羊只管理员带着一个小型仪器走进羊圈,“这批羊50多天前受精,现在需要给它们做个B超检查,看看哪些羊成功受孕了。”管理员边说边检查,“图像中间有黑色圆圈,说明这只母羊怀孕了。”用B超给羊只做“产检”,大大降低了传统用手摸的失误率。

## 从出生到餐桌“一扫即知”

目前,智慧牧业肉羊养殖仍处于起步探索阶段,宁夏铭华君盛农牧科技有限公司在终端销售上有着长远打算。

2022年,公司注册“灵湖滩”滩羊品牌,并打开京东、抖音电商平台的销路,组建了自己的直播销售团队。产品通过精分割、精包装、冷链物流的模式分发,为外省市顾客提供精准配送上门服务。目前,产品已销往全国18个省区市的300多个城市。

“我们的最终目的是,依托智慧牧场信息采集管理系统,与终端销售餐饮相结合,让宁夏的好滩羊成为百姓餐桌上最受欢迎的羊肉。”刘彦凯畅谈未来发展,“今后,通过每只羊的电子耳标,就能让食客们在食用羊肉前全方位了解羊只的出生、饲喂、免疫及屠宰全过程,真正做到‘吃得放心’。”

## 一起“慧”养羊发“羊”财

智慧养殖,几乎渗透到养殖场每个环节。

“很多人认为,自家喂养的牲畜要比牧场喂养的肉质好,但是散户喂养的羊只在科学饲养、动物免疫等方面确实存在短板。”刘彦凯说。

为了让普通养殖户也能享受智慧养殖带来的红利,从2022年1月开始,该公司开始帮扶周边养殖户和规模养殖企业,不仅将优质种母羊发放到养殖户手中,而且将科学饲养方法和养殖技术手把手教给养殖户,并积极组织企业技术人员上门为农户、合作社、养殖场解决困难,大大提升了当地肉羊规范化、科学化养殖水平,也提高了当地农户养羊的积极性。

兴泾镇养殖户穆志军以前属于散户养殖,经过帮扶,进行智慧养殖后,穆志军目前有百余只优质改良母羊,每年收入在20万左右。

## 『羊别墅』够洋气

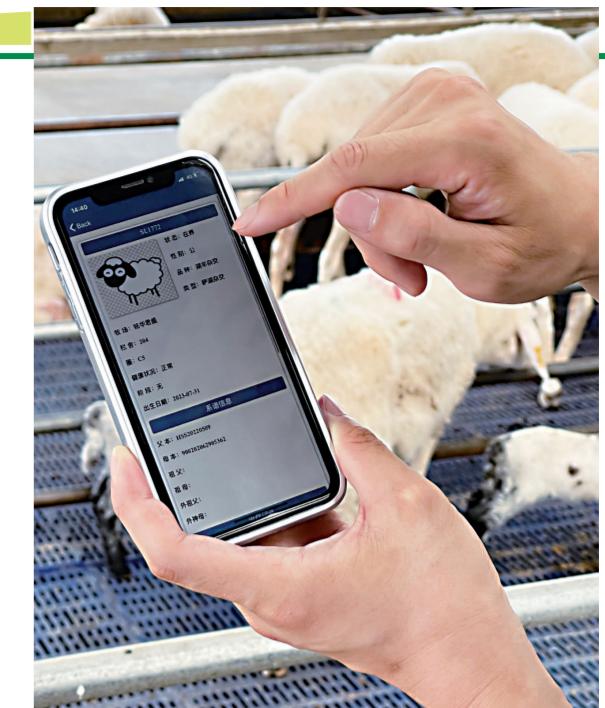
本报记者 邹炜新 龚建崇 黄英 文图



萨福克羊“身价”很高,一只6000—8000元。



工作人员给羊做B超,检查孕情。



一码可追溯羊的一生。

## 这样的生活,美咧!

邹炜新

牛羊被人类驯化的一万年历史进程中,承担起了越来越重要的使命。如何让奶牛更稳定地产奶,如何让羊只更顺利地繁育,如何保证人类稳定地获取更多更好的优质蛋白质,仿佛是个漫长且没有终点的探索。

而畜牧业发生天翻地覆的变化却是近些年的事。有人这样形容传统牧场:认识一头奶牛,并不难,认识一座牧场里的所有奶牛,是件难度很大的事,所以过去牧场工人大部分时间在“找牛”。现在,在一座1万多头奶牛的牧场里,在黑白两色条纹的“海洋”里,如何最快找到需要特殊关照的那一头?答案是,只需手指轻点屏幕。在智慧牧场,解决了越来越多远比“找牛”复杂的问题!随着人们对畜产品质量、营养、健康的要求越来越高,对“蓝天白云碧水”优美环境的渴望更加强烈,我国畜牧业数字化、智能化的发展也进入全新时代。

农牧业数字化不仅是数字中国的重要组成部分,也是实现农业农村现代化这一乡村振兴战略的重要途径。在2023年灵武市全面推进数字化转型建设和全面推进乡村振兴重点工作的实施方案中,把努力打造国内领先的高端奶产业基地作为目标,加大农业科技创新和装备支撑力度,集中精力扶持和推动产业发展壮大。

合理利用科学技术手段对畜牧养殖进行有效监督,是智慧养殖的首要要求,综合运用物联网、智能监控、云计算、移动互联网与人工智能等新一轮技术,建立智慧畜禽综合服务平台,推动粗放式传统畜牧养殖向知识型、技术型的智慧畜牧养殖转变,才能实现智慧畜牧跨越式发展。灵武白土岗乡实施的智慧养殖业模式,无疑为宁夏“六特”之一的奶产业发展做了表率。

大道至简,塞上牧源负责人的一句玩笑恰恰点出了智慧牧业的要点:我们要让奶牛的心情愉悦起来,不要发牛脾气,它就会快乐地产出优质奶!

初秋清晨,喝一杯煮沸不久还微微烫嘴的鲜牛奶,当38克乳蛋白顺利浸润身体,望着蓝天白云下碧草伸展到天际线,清风微拂着风力发电机桨叶、光伏电板和灰蓝色的牛棚,不禁说一句:这样的生活,美咧!