



06-07

养殖牧场

Cultivation

3700只新西兰奶山羊抵达“新家”



■奶山羊的品质很关键

□文/图 本报记者 杨丽霞

3月15日—16日,随着中国南方航空的两架货运航班陆续抵达银川河东国际机场,3700只新西兰进口萨能&阿尔卑斯&吐根堡奶山羊经过近万里的跨国飞行,平安到达。

据了解,该批进口奶山羊是由北京卓越富铭进出口有限公司(以下简称卓越富铭)代理进口,澳大利亚农牧出口公司(AUSTREX,音译“澳之萃”)出口。据北京卓越富铭进出口有限公司总经理刘涛介绍,本次进口奶山羊的主要品种为“萨能”,是有史以来进口“萨能”单批次数量最多的一次。据悉,落地后奶山羊在银川机场口岸报关清关,再陆运至位于宁夏银川市灵武市的进境种羊指定隔离场进行为期45天的隔离检疫。“隔离期结束之后,该批进口奶山羊将由卓越富铭组织运送到内蒙古、宁夏、陕西等地

的终端客户牧场,投入到当地奶山羊繁育、品种改良的工作中去。”

用“专业”为产业护航

近年来,受消费需求驱动,各大乳企纷纷加速布局羊奶赛道,羊奶产业按下了加速键。

据相关数据统计,2020年国内羊奶产量为144.46万吨,较上年同比增长2.97%;2021年国内羊奶产量为150.64万吨,较上年同比增长4.28%;2022年国内羊奶产量为155.38万吨,同比增长3.1%。

“卓越富铭团队代理进口奶山羊项目工作已有多年,我们也伴随着国内奶山羊养殖产业共同成长了起来。”刘涛告诉记者,为了保障进入客户牧场中奶山羊的品质,卓越富铭专业技术团队会提前抵达出口国,联合当地技术专家对奶山羊进行多次遴选,细致比较,对比父母代基因情况,选择生产能

力强、适应能力强的优质品种。

多年来,在“购”上严格把关是卓越富铭一直秉承的原则,确保选中的每一只奶山羊都是牧场未来发展的“精兵强将”。此外,在奶山羊到达国内隔离场之后,在“养”上细致管理,也是奶山羊进入牧场前最为关键的一步。

“为了让这些远道而来的小伙伴们尽快适应环境,减少各方面的应激,我们也派出了专业人员全程在隔离场内进行饲养管理,通过改善羊舍周围的环境,加强羊舍卫生状况,确保奶山羊在隔离检疫中安全度过应激期,并能快速运到客户牧场,减少羊群不良反应。”刘涛表示。

让“品质”助力效益提升

在政策扶持、企业布局等战略发展之下,国内奶山羊全产业链高质量发展一路向前。“羊奶产业相较骆驼、水牛奶等产业发展较为成熟,有着良好的消费市场,很多乳品企业的差异化发展路线

中也看中了羊奶产业。”刘涛告诉记者。

放眼国内,经过多年的发展,涵盖良种繁育、规模养殖、乳品加工、品牌建设等多维度的奶山羊产业保障体系已经构建。“目前国内奶山羊养殖技术以及养殖环境都已今非昔比,很多奶山羊从业者也在全方位的提升奶山羊的养殖效益,对奶山羊自身的质量提出了‘高要求’,因此,对进口优质种羊的需求有了明显增长。”刘涛告诉记者,奶山羊的品质很关键,萨能奶山羊具有乳质好、泌乳期长、产奶量大、繁殖能力强等特点,是当前国际上乳用山羊的“代表”。“这批优质的萨能奶山羊将在不久后进入到国内各大牧场中,增加牧场奶山羊核心群的同时,也会对牧场现有种群的改良起到积极的促进作用。此外,最重要的是,会提升牧场整体羊群的产奶量,帮助养殖户创造更好的收益。”

刘涛表示,“未来,卓越富铭也将继续为国内养殖从业者提供高品质的奶山羊,为羊奶产业健康发展添砖加瓦。”



■种羊在指定隔离场进行为期45天的隔离检疫

养殖不费力 生产少忧心

——各地推进畜禽标准化规模养殖见闻

□杨惠

“从只养3头牛的家庭农场到现在年出栏2500多头牛的养殖场,只要做好基础设施建设、饲养管理和疫病防控这几方面,再增添一些自动化设备,好像牛多了也不费什么心。”最近在甘肃省高台县黑泉镇的林峰牧业有限公司肉牛育肥舍里,公司总经理王建兵指着刚刚开走的自动投料车向记者感慨道。

去年底,农业农村部公布了2023年畜禽养殖标准化示范场名单,林峰牧业在内的191家养殖场成功进入国家级标准化示范场的行列。近年来,各级畜牧兽医主管部门上下联动,紧紧围绕“畜禽良种化、养殖设施化、生产规范化、防疫制度化、粪污处理无害化和监管常态化”,建立健全畜禽标准化生产体系,着力提升标准化生产水平。2018年以来,全国累计创建了1000多家国家级标准化示范场。这些示范场是各地开展畜禽养殖标准化建设的排头兵,各地更大范围的畜禽标准化养殖具体情况如何?给畜牧业带来了哪些变化?为此,记者专程到一些地方进行了调研。

稳产保供更有底气

“我们通过推进畜禽标准化示范场建设工作,2018—2023年一共创建了国家级畜禽养殖标准化示范场30家,其中生猪养殖场就有14家。浙江按照标准化、绿色化、规模化、循环化、数字化、基地化的“六化”标准,建成了142家万头以上的规模猪场,新增产能760万头,大幅提升了浙江省生猪稳产保供能力。”在浙江华腾集团嘉华牧场的智能化猪舍中,浙江省农业农村厅畜牧兽医处处长黄立斌一边介绍猪舍的先进之处,一边忍不住分享近些年标准化创建为浙江省生猪产业带来的变化。

畜禽养殖的最终目的,就是为广大群众带来优质的肉蛋奶,满足群众的营养需求。按消费量计算,2023年全国每天需要消费畜产品54.3万吨,其中肉类28.1万吨、禽蛋9.7万吨、奶类16.4万吨,按一个火车皮60吨计算,需要9000多节火车皮才能装下。要保证如此巨大需求量的稳定供应,压力可想而知。

2018年以来,由于非洲猪瘟和猪周期的影响,造成大量生猪散户弃养退市,但是我国猪肉供应却一如既往稳定,其中,生猪规模养殖场发挥了

显著作用。

“我国畜禽养殖素来是散户和规模养殖场并存,但我们研究发现,规模养殖场具备规模、技术、资金和管理等多方面的抗风险优势,抗市场风险和疫病风险的能力强,弃养退市的可能性小,收益相对稳定。”全国畜牧总站有关负责人介绍,规模养殖比重越高,生产波动的风险就越小,保障市场供给的基础就越稳固。而对于散户而言,学习借鉴规模养殖场养殖模式或与规模场形成紧密联结,也能大大增加散户的抗风险能力。“因此,在畜禽养殖标准化示范创建过程中,我们也鼓励推动规模养殖场与中小养殖户建立紧密利益联结机制的一体化经营模式,期望以此推动大中小养殖户实现养殖现代化,助力畜禽产品稳产保供。”该负责人说。

目前,我国规模养殖水平持续提升,生猪规模化率接近70%、奶牛超过70%、蛋鸡肉鸡超过80%,2023年畜禽养殖规模化率达到70%以上,规模养殖场成为肉蛋奶供应的主要来源。

养殖环境焕然一新

畜牧业加快发展,满足了城乡居民的畜产品消费需求,促进了养殖户增收。但是,在畜产品市场供给基本得到保障之后,畜禽养殖带来的环境污染问题却不得不解决。

初春时节,位于安徽省六安市固镇镇的安徽展羽生态农业有限公司的鹅舍内,近万只皖西白鹅引吭高歌,伴着周围农田、池塘中隐隐约约冒头的水葫芦嫩芽,俨然一幅生机勃勃的景象。

“我们固镇素有‘皖西白鹅之乡’的美名,养鹅历史悠久。但众所周知,鹅是个‘直肠子’,吃了就拉,以前的养殖场都是臭气熏天,让人受不了。你再看看我们现在的养殖场,哪里都是干干净净、空气良好。”展羽生态公司总经理江卫军说道。

今年40多岁的江卫军是一位职业农民。20年前,他自费到四川农业大学学习皖西白鹅孵化技术,攻克皖西白鹅种蛋电孵孵化难关,使受精蛋电孵孵化出壳率达98%、皖西白鹅成活率达95%以上,有力促进了白鹅养殖走上规模化、标准化道路。随后,他又开始着手研究鹅粪污水处理的问题。

经过学习研究,江卫军决定实施循环水养鹅模式。先将鹅场所有污水经

过三格式沉淀池沉淀、发酵、过滤,再用水泵将处理后的污水送至种有水葫芦的池塘,污水经过水葫芦净化后又可用于白鹅活动区,或用于芡实种植用水。而固体粪肥发酵后还可以作为芡实、牧草种植的底肥,实现粪污资源化利用,达到零排放。

“种植水葫芦是关键一环,水葫芦既能够吸收废水中的营养元素、分解有毒物质,又具有观赏性,同时还是皖西白鹅喜食的饲料,不仅解决了污水难题,还降低了饲养成本。”江卫军说。

循环水养鹅模式有效减少了废水的排放和对环境的污染。将固体粪肥发酵后还田,促进了农田有机肥利用,提高了土壤质量。该模式还带动周边种植户发展芡实种植基地500亩,利用净化塘内的水资源进行灌溉,实现了对废弃水资源的再利用。同时,芡实种植基地产生的茎叶作为鹅的青饲料,实现了资源的最大化利用。

近年来,在推进畜禽标准化规模养殖的过程中,畜禽粪污资源化利用已成为养殖场(户)必不可少的一项工作,生产有机肥、种养循环已成为规模养殖场消纳畜禽粪污的主要手段,2023年全国畜禽粪污综合利用率超过79%,畜禽养殖告别了臭气熏天的时代。

随着养殖标准化、规模化程度提高,养殖场(户)的疫病防控水平也有了明显提升。目前,全国已经建成无疫区和无疫小区258个、净化场262个,畜禽健康水平显著提高。

同时,各地深入推行养殖“减抗”,全国约30%的畜禽规模养殖场积极参与。兽用抗菌药使用量折合纯量于2017年的4.18万吨下降到2022年的3.12万吨,降幅达到25.3%。数据显示,近3年畜产品兽药残留抽检合格率保持在98%以上,生鲜乳抽检合格率100%,畜产品质量安全进一步得到保障。

智能养殖渐入佳境

“喂料、捡蛋、清理粪便,一栋鸡舍10多万只鸡,我一个人就搞定了。要放以前,三四个人都搞不定。省心省力还干得快,我若是老板我也愿意用设备养,多好啊。”说话间,山东省安丘市正大蛋业(山东)有限公司养殖工人江玉梅就已经用自动饲喂系统喂完了鸡。

江玉梅所在的正大蛋业采用了全球最先进的鸡舍建造工艺和饲养设备以及全球领先的10层笼养技术,同时在鸡舍中配备完善的自动环控系统,

实现“人管系统、系统管设备、设备管生产”的生产模式,一人即可饲养一栋鸡舍18万只蛋鸡。

随着畜禽标准化规模养殖的推广,正大蛋业这样的先进养殖方式并不少见。不少大型生猪、蛋鸡、肉鸡养殖企业在饲料输送、饲喂、环境控制、粪污处理等关键环节基本实现了机械化、自动化全覆盖。规模奶牛场100%实现了机械化挤奶,95%的规模牧场配备了全价混合日粮(TMR)搅拌机,80%的大中型牧场采用了机械自动化清粪系统。

“这些年来,我们持续推进畜禽规模养殖,本质上就是发展设施畜牧业。通过规模养殖这个载体,将制造业、信息业的核心要素与畜牧业深度融合,实现饲草料生产加工、饲喂、环境控制、粪污处理和畜产品采集等关键环节设施化、自动化和智能化。”全国畜牧总站高级畜牧师李鹏说。

去年,配合《全国现代设施农业建设规划》的出台,农业农村部还专门制定了《现代设施畜牧建设专项实施方案》(以下简称《方案》),就是要提高土地利用率,加大设施畜牧业发展政策支持力度,加快构建高质量设施畜牧业体系,助力畜牧业高质量发展。

《方案》提出,到2025年,畜禽养殖规模化率达到78%以上,机械化率达到50%,主要畜禽大规模养殖场实现全程设施化,生猪、蛋鸡大规模养殖场基本实现全程自动化,培育打造一批设施畜牧业重点县。

设施化不只是嘴上说说就能实现的,还必须要资金、技术等方面的支持。为支持养殖场购置成套设施设备,农业农村部加大了农机购置与应用补贴政策支持力度。为推广楼房养猪、蛋鸡肉鸡叠层笼养等立体养殖模式,农业农村部组织专家编写并发布了生猪、蛋鸡、肉鸡立体养殖技术指导意见,对有需求的养殖场(户)进行系统规划和科学指导,从而引导畜禽立体养殖规范化生产。

“当然,我们在注重猪、禽等畜种规模化、设施化养殖的同时,更不能忘记补齐牛羊等草食畜牧业设施化养殖的短板。”李鹏介绍,目前,国家深入实施草原畜牧业转型升级项目,支持项目县建设现代化草原生态牧场和适度规模养殖场,推行暖季适度放牧与冷季舍饲半舍饲相结合的生产模式,加快转变生产方式,从而提高我国牛羊生产

地方资讯

中欧班列运来哈萨克斯坦苜蓿草 灵武奶牛吃上“进口粮”

日前,在位于宁夏灵武市的宁夏兴源达农牧有限公司里,部分完成产奶任务的奶牛回到圈舍后,开始补充体能。工人们将玉米、棉籽、棉粕、青贮、苜蓿草以及各种精饲料精准配比后运往牛舍。

“你看,这是从哈萨克斯坦进口的苜蓿草,它的营养价值更高,奶牛们更喜欢吃。”牧场负责人李艳光正在正在用餐的奶牛面前,顺手抓起一把配比好的饲料,从中挑出一根5厘米左右的绿色草料介绍。说话间,一头奶牛美美地嚼了一口饲料后,伸出绿色的舌头舔了舔嘴唇,“牛舌头被染成绿色,就是这种苜蓿草的‘功劳’,它更具备青草的芳香,对奶牛来说适口性也更好。”李艳光说。

奶牛只有吃得好、心情好,才能产出更多高品质的牛奶。如何在“吃”上做文章,是奶牛养殖户的头等大事。经过多方了解和考察,哈萨克斯坦奇姆肯特地区的苜蓿草被灵武的养

殖户们相中。在灵武市政府的助力下,2023年11月,宁夏兴源达农牧有限公司和宁夏智博农牧发展有限公司与通欧国际(宁夏)供应链管理有限公司签订进口苜蓿草协议。今年1月上旬,第一批450吨苜蓿草搭乘中欧班列,经阿拉木图运往新疆阿拉山口口岸,再由新疆运抵灵武。

“奶牛很喜欢吃‘进口粮’,一头奶牛一天的产奶量较以往高出1公斤多。”李艳光这个喂了11年奶牛的行家,对“换口粮”的效果给予肯定。

“相对国产的苜蓿草,哈萨克斯坦的苜蓿草不仅每吨能节省200元人民币,而且牛奶中蛋白质的含量比例更高、更稳定。每百毫升鲜奶中,乳蛋白的含量稳定在3.9毫克左右。”宁夏智博农牧发展有限公司总经理王涛算了一笔账,使用哈萨克斯坦的进口苜蓿草,不仅奶的品质提高了,1000多头奶牛每月饲料的费用还能节约4万—5万元。

(据《中国食品报》)

内蒙古翁牛特旗 “畜牧医院”建到了家门口

牛羊有了专属医院,设备和科室齐全,有人看护有人照料,“畜牧医院”真的建到了家门口。2023年,内蒙古翁牛特旗格日僧苏木动物诊疗中心暨校地合作实训基地挂牌成立,标志着全旗基层农牧业社会化服务体系建设迈出坚实步伐。

走进格日僧苏木动物诊疗中心,干净整洁的诊疗室、设备齐全的实验室让从事兽医工作几十年的哈斯巴图格外安心。“现在在我们诊疗中心能做X光、血液检测、粪便检测,寄生虫和血吸虫病等都能检测出来,我们可以到牧民家门口去服务了。”格日僧苏木动物诊疗中心兽医哈斯巴图介绍,现在诊疗中心有了稳定的技术团队,极大地改善了基层兽医诊疗环境,切实解决了服务牧民群众“最后一公里”的技术难题,助力畜牧业持续健康发展。

据了解,格日僧苏木动物诊疗中心位于翁牛特旗格日僧苏木恩格尔嘎查,总投资约350万元,建设面积600平方米,于2023年11月正式运营。该中心内设待诊区、诊疗区、康复区、消毒区、实验室等五大区域,可提供动物血液生化检测、血常规细胞分析、微量元素分析和针对牲畜的各类手术诊疗。同时,中心还与内蒙古农业大学签署了校地合作实训基地挂牌成立,标志着全旗基层农牧业社会化服务体系

建设迈出坚实步伐。格日僧苏木动物诊疗中心兽医哈斯巴图介绍,现在诊疗中心有了稳定的技术团队,极大地改善了基层兽医诊疗环境,切实解决了服务牧民群众“最后一公里”的技术难题,助力畜牧业持续健康发展。

(从金龙 穆安彬 刘浩)

新疆温宿县 春季畜禽防疫实行全覆盖

春季是动物疫病的高发季节。连日来,新疆温宿县畜牧技术推广中心组织县、乡、村三级防疫员深入农牧民家中,开展春季动物疫病防疫工作,有效防止动物疫病的发生和流行,保障畜牧业健康稳定发展和农牧民持续增收。

温宿县是一个半农半牧边境县,近年来立足资源优势,坚持质量并举,加快畜牧业转型升级,不断巩固提升畜牧业“十百千”工程成果,畜牧业生产在规模、效益、质量、生产方式、科技创新等方面都发生了显著变化,呈现出高质量发展态势。“今年是温宿县畜牧业稳产增效的关键一年,为确保全县畜牧业健康发展,按照县委、县政府的统一部署,从2月26日开始对全县130万头牲畜、350万羽家禽开展强制免疫工作。通过疫病防控和科学技术指导,确保全县养殖技术普及,农民增收。”温宿县畜牧技术推广中心党支部书记陈永强说。

近日,记者走进托乎拉乡众城合作社,看到县、乡、村三级防疫员穿着工作服,戴着口罩和手套,有条不紊地接种疫苗。一头头牛羊在技术人员的引导下,逐个地接种疫苗。接种完毕后,技术人员还为它们做好标记,以便后续的跟踪观察。在另一边,家

禽的疫苗接种也在有序进行着。小鸡、小鸭、鸽子在技术人员的细心呵护下接受疫苗注射。技术人员一边注射,一边观察着它们的反应,确保每一只家禽都能健康成长。

据了解,县、乡、村三级防疫员每年春季动物防疫工作以预防口蹄疫、高致病性禽流感为主,按时给牲畜接种疫苗,出栏销售就会更有保障。托乎拉乡托万克库格村村级防疫员艾力坤·艾力说:“托乎拉乡的牛、羊,家禽开展打疫苗工作已有一星期了,我们要确保疫苗注射全覆盖,切实提高动物的免疫力,防止疫病的发生和传播。”

托乎拉乡众城合作社是一家现代化的畜牧业养殖场,拥有西门塔尔牛750头、优质肉羊1200多只,每年纯收入100万元左右。合作社负责人艾麦尔·萨迪克说:“感谢畜牧服务中心的技术人员,他们经常来指导我们如何科学养殖,让我们的家畜更加健康,收入也增加了不少。”

此次春防工作的开展,不仅提高了养殖户对动物疫病的正确认识,有效保障了温宿县畜牧业的健康发展,也为农民增收致富奠定了坚实基础。目前,全县牛、羊口蹄疫疫苗接种、家禽禽流感疫苗接种有条不紊地进行。(李道忠 李哲清 努尔比亚·热麦提)