



06-07

养殖牧场

Cultivation

2024.01.05
责任编辑:赵敏 责任主任:张耀 编辑:冯晓敏 版式策划:冯晓敏 一读:范俊

乳业时报
DAIRY TIMES

2023 年豆粕市场现产能过剩

近日,农业农村部公布的数据显示,2023年前11个月,全国工业饲料总产量28690万吨,同比增长4.0%,但饲料企业豆粕消耗量比上年同期减少444万吨,同比下降11%。预计2023年全年养殖业饲料消耗量4.76亿吨,在豆粕价格低于2022年的情况下,饲用豆粕占比下降1.5个百分点,大豆饲用需求减少910万吨。

值得注意的是,2023年,大豆压榨产能和豆粕产量都有所增长。据卓创资讯数据显示,2023年中国大豆压榨产能增加510万吨,同比增幅为2.85%。2023年豆粕产量预计为7182.7万吨,同比增加503.31万吨,涨幅7.54%。

卓创资讯豆粕焦点分析师马梓涵表示,目前豆粕行业进入低速发展期,豆粕

市场产能已经处于过剩阶段,年平均利用率不足60%。

2023年12月更是出现了豆粕库存不断累积攀升的现象。根据卓创资讯数据统计显示,截至2023年12月15日全国重点大豆压榨企业大豆库存为485.1万吨,豆粕库存为80.7万吨,两者均高于五年均值水平。随着上游累库,部分大豆压榨企业出现降产或胀库停机情况。

豆粕产能过剩直接反映在2023年豆粕价格走势上。卓创资讯数据显示,8月底以来,全国豆粕现货均价自年内高点一路下挫,12月豆粕价格整体呈现震荡回落走势。

不过除了上游产量增长外,养殖行业下行也使得饲料和养殖企业对于豆粕

的需求降低。

2023年以来,生猪价格长期低位徘徊,进入四季度以来,肉鸡价格也跌至了近两年新低,鸡蛋价格也有所下滑。价格长期低迷使得生猪、肉鸡养殖行业陷入亏损状态,仅有部分蛋鸡养殖企业能够保持盈利。

上游饲料行业也因此出现了减产。根据卓创资讯市场调研,2023年12月饲料企业产量出现环比15%—25%不等的下滑,下游维持低库存滚动补库模式。

此外,从市场规律来看,养殖利润不佳或者豆粕价格高企时,棉籽粕、花生粕、菜粕等豆粕的替代品都会极大地替代了豆粕消费。此外,2023年,农业农村部深入实施饲用豆粕减量替代行动,在

饲料和养殖行业大力推广低蛋白日粮。在全国动物营养指导委员会发布的猪鸡饲料玉米豆粕减量替代技术方案中,对于棉籽粕、花生粕、菜粕等杂粕如何替代豆粕有着具体的指导方案。

对于豆粕价格的下滑,马梓涵认为,菜粕、棉粕、玉米蛋白粉等原料更具备性价比优势,部分替代豆粕用量,一定程度上也通过削弱需求来影响了豆粕的现货价格。

马梓涵预计,2024年原料端国际大豆存在丰产预期,同时据调研了解到豆粕压榨产能将进一步扩张,叠加下游生猪行业处于去产能阶段,存栏量预期下滑,未来豆粕供需宽松格局延续,行业利润或进一步走弱。 (界面新闻)

福建南平鑫顺奶牛养殖基地首批500头奶牛入栏



资料图片

“哞……哞……”仲冬时节,伴随着此起彼伏的奶牛叫声,记者走进鑫顺奶牛养殖基地。一排排整齐的标准化、钢结构牛舍引人注目,牛舍内宽敞、明亮、通风,牛床和运动场干爽、整洁,淡淡的草料气味在空气中弥漫,疫病防护人员、喂养工人正分别有序地做着环境消杀和饲料准备工作。

“2019年,我决定返乡创业投建鑫顺奶牛养殖基地项目,从零开始平整土地、建设厂房、采购设备。2023年底,第一批

奶牛终于入栏了。”福建南平市鑫顺农业发展有限公司总经理张永鑫介绍。

项目位于延平区峡阳镇际头夹,总投资2.5亿元,目前约12万平方米牛舍及青储仓库、饲料仓库、挤奶厅等主体工程建设和配套建设有收集池、沼气池等后端处理设施及行政办公大楼。

“这次进了500头荷斯坦奶牛。”张永鑫既欣喜又紧张,“都是出生6个月以内的小牛,有些刚满月还没断奶。”

对此,有着近30年奶牛养殖经验,

也是张永鑫专门聘请来负责基地生产技术的骆建章则是信心满满。“从小牛犊的饲料科学配比,到成牛的健康成长,再到产后奶牛的‘月子’照料,所对应的设施配套全都是按高标准规划设计。”骆建章表示,“这批小牛进场后,分不同年龄阶段投喂不同饲料。对刚出生不久的小牛犊,基地内全部采用自动喂食系统进行喂食,最大程度减少外部人员、环境对其生长的影响。”

奶牛住得舒适,成长环境健康,未来产奶量自然有保障。骆建章表示,“预计到2024年底,我们基地奶牛养殖规模可达到3000头。目前,公司也同步建设集生产经营与观光旅游为一体的生态型牧场,更好地通过资源整合,实现种养结合、循环生产、资源化利用。”

延平区是福建省重要的奶牛养殖与乳产品加工区,拥有完整的奶业产业链。近年来,延平区委、区政府立足“南方奶城”总体功能定位进行产业规划,持续优化奶牛养殖布局,并通过发展绿色生态循环农业,探索“牛—沼—菜”“牛—沼—草”等种养循环模式,逐步建立起由龙头企业

带动、标准化支撑、知名品牌引领、产销衔接有序的全链条现代奶业产业体系。

“得益于区位及产业基础优势,峡阳成为长富乳品重要的奶源供应基地,是畜牧重镇,现有奶业企业2家,在建3家,奶业发展动力强劲。”延平区峡阳镇党委书记郑翔介绍,要做好特色产业文章,实现高质量发展。在各级党委政府支持下,峡阳全镇着力推进鑫顺、鹏华2个奶牛产业领域省市重点项目建设,积极争取“奶业强镇”项目资金,对接国电、华电等企业,利用鑫顺、鹏华厂房屋顶屋面,建设分布式光伏发电项目,以更好地实现“奶牛养殖+光伏发电+粮食种植”的循环经济。

鑫顺奶牛养殖基地的第一批奶牛入栏,区镇两级将在饲料配套、牛粪循环利用、观光生态牧场及智慧牧场建设等方面提供更多支持,助力企业发展。“这段时间,镇里正帮我们对接科技特派员技术指导服务团队,申报相关的项目,让先进的技术能够用在具体的生产中,解决实际问题。”张永鑫感谢各级政府贴心的服务,也对企业未来发展充满期待。 (据《闽北日报》)

“牛站长”倪俊卿

——记河北省畜牧良种工作站站长倪俊卿

□李嘉欢 韩冠豫

从进办公室开始,倪俊卿接听的技术咨询电话就没断过,采访迟迟无法开始。她抱歉地笑笑,抬手示意我们先坐下。很难将面前这位精神饱满、干劲十足的女性和“即将退休”联系起来。作为河北省畜牧良种工作站研究员、站长,倪俊卿已经60岁了。自1984年被分配到河北省种牛站(今河北省畜牧良种工作站),她在这里已经工作了近40年。

这期间,经过她和同事们钻研攻关,河北本土成年黄母牛体重从250—300公斤提升到800多公斤;全省DHI(奶牛生产性能测定)参测奶牛305天产奶量从6.5吨增加到9.3吨。眼下,倪俊卿他们又着手构建本地畜牧资源基因图谱……“几十年来,我一直与牛相伴。”倪俊卿说,回想自己的工作经历,感觉很充实。

2022年3月,倪俊卿荣获全国三八红旗手称号,近日又被评为“第九届河北省道德模范”。

“钻牛角尖”的大学生

在倪俊卿办公室的柜子里,摆放着各种获奖证书和奖章,中间仅有的两张照片,主角都是奶牛。“这是我们自主培育的优质荷斯坦牛,看着它们我心里高兴。”

1984年,刚分配到站里工作的倪俊卿却一时高兴不起来。

当时,位于石家庄滹沱河边的种牛站四周都是荒野,草比人高。“我一进来人都凉了,湿热的空气里夹杂着刺鼻的牛粪味、嗡嗡乱飞的苍蝇、蚊子直往脸上撞。”倪俊卿说,当时站里40多位职工都是男的,她是分配来的第一个女职工,也是唯一一个大学生。

“既来之则安之!”倪俊卿凭借一股子“钻牛角尖”的劲儿,投身到站里的工作中。

当时,河北省成年黄母牛体重只有250—300公斤,出肉率低,肉质也差,上级要求改良农村基础肉牛。“其实就是用优质肉用种公牛与本地品种杂交,提高本地基础肉用母牛的质量。”

倪俊卿很快就熟练掌握了给牛挤奶、治病、调教公牛、采集精液等技术。想要改良本地黄牛品种,必须要向养牛户推广人工授精技术。她第一站去的是赞皇县,现场参加培训的十几位村民都是男性,一看这个年轻姑娘拿着冷冻精液在教配种,讲的还是从没听说过的人工授精,都在背后议论她。“当时光想着怎么让养牛户接受这项新技术,根本不顾及别人怎么看我。”倪俊卿说。

一村村一户户,20岁出头的倪俊卿深入开展黄牛改良的山区县,耐心地为养牛户宣传讲解。一年两年,养牛户看到杂交后产下的小牛外貌好、体型大,才真正信服了这个姑娘。据当时的数据统计,一头改良牛能为养牛户直接增加经济效益800元。

近40年间,倪俊卿足迹遍及河北130多个县(市、区),指导改良黄牛超过千万头,为养殖户增收800多亿元。河北成年黄牛体重也从250—300公斤提升到800多公斤,出肉率达50%以上。

“与牛共舞”的牛信

倪俊卿说自己是“与牛共舞”的人。工作之初,倪俊卿一项重要工作是调教种公牛,并完成采精、保存操作。在近距離接触体型大、性情不定的公牛时,除了经常被溅一身牛粪,还可能被牛踩伤。“在一次采精过程中,公牛突然暴躁起来,后蹄一下子踩到我的脚背上,疼得我浑身发软,眼泪控制不住地往下掉。”倪俊卿说,幸亏穿了一双特制的铁头长靴,否则就麻烦大了。

尽管内心有些胆怯,但她从未在人前表露。“我当时想法很简单——不能让别人瞧不起,别人能干的,我必须干得更好!”

上世纪90年代,根据需要,倪俊卿所在的种牛站开始从美国引进种公牛,改良河北当地的基礎母牛质量。

1996年,倪俊卿带队到美国挑选优质种公牛。出于防疫安全需要,这批精心挑选的种公牛运回国后,要在顺义隔离场观察45天。倪俊卿作为主管领导和技术骨干,主动要求和几十头牛一起隔离。“一头种牛八九万块钱,守着它们我心里才踏实。”



倪俊卿(左二)在牛场进行技术指导

1998年,她带队从加拿大引回一批种公牛,在天津临时隔离隔离。“住的地方四周都是芦苇荡,吃饭得烧柴火,喝的水又咸又涩,睡觉挂双层蚊帐都不管用……”说起这段经历,倪俊卿很是感慨。“我们临走前,住的板房还被雨水冲塌了。现在想想,那时的条件是真艰苦。”

2002年,她开始研究成立母牛核心群,利用胚胎移植技术培育种公牛,使种牛质量有了大幅提高,站里存栏种公牛由原来的50多头提高到140头。河北省畜牧良种工作站也一跃成为国家级种牛站,位列全国重点八大种牛站之一。

甘于奉献的“老黄牛”

随着河北省种牛站更名为河北省畜牧良种工作站,站里的工作逐渐转向为河北畜牧全领域提供科研服务,倪俊卿要学的东西更多了。“每天都觉得知识不够用。”

全国农业先进工作者、全国三八红旗手、河北省奶牛体系首席岗位专家……在专业技能方面已经成为佼佼者的倪俊卿,开始从“技能型”向“管理型”转变,“我要争取让站里每个技术人员都成为优秀人才!”

倪俊卿带领同事组建起河北省畜牧良种工作站奶牛生产性能测定实验室。“这是确保全省奶源安全的一道重要防护墙,要想喝上放心奶,生产性测定这一环节至关重要。”倪俊卿说。

2019年,在倪俊卿担任首席专家的河北省奶牛产业创新团队的帮助下,石家庄一家乳业公司推出了全球首款全产业链A2奶粉,打破了国外品牌对于A2奶粉品类的垄断。

河北省奶牛产业创新团队还研发了奶牛全程自动化饲养、智能化管理和标准化生产关键技术体系,培训农技骨干1.9万多人次,带动5.3万农民致富;全省DHI(奶牛生产性能测定)参测奶牛305天产奶量,从2006年的6.5吨增加到2022年的9.3吨。

倪俊卿和她所在的工作站还承担了农业农村部良种工程项目,建立种猪测定中心和肉牛测定中心,填补了河北省在该领域的空白。站里与各大高校开展研学合作,探索出一条“推广—科研—推广”的路子,其中与中国农业大学合作的科研项目,获河北省科技进步二等奖。

“保持大家对科研的挚爱和好奇,才能让他们在未来走得更远。”倪俊卿说:“我一辈子和牛打交道,自知肩上的担子重,更要不待扬鞭自奋蹄。”

地方资讯

河北故城:智慧牧场打造绿色优质奶源基地

近年来,河北省故城县依托区位优势和资源优势,把畜牧业作为调整产业结构、加快现代农业发展的重要举措来抓,因地制宜引导农民饲养肉牛、奶牛等牲畜,发展绿色生态养殖,引领农业转型升级。

在故城县康宏牧场挤奶大厅内,伴随着优雅舒缓的钢琴曲,一群佩戴着智能项圈的黑白花奶牛缓缓入场,随着转盘式挤奶机开动,新鲜的牛奶顺着真空管道流进奶罐中。

“智能项圈相当于人的运动手环,可以实时监测奶牛的采食情况、运动量以及反刍等信息,并传输到公司的牛群数字化管理系统中,牧场会根据这些数据对牛的状况进行相应调整。”康宏牧场相关负责人说。

智慧牧场让奶牛产奶更“牛气”。“以前管牧场靠经验,现在管牧场看数据,通过对各类数据的采集、分析、预测,牧场管理更轻松、更智能了。”康宏牧场相关负责人笑着说。这个牧场,共存栏荷斯坦奶牛1.1万头,每天都

有源源不断的生鲜乳产出。企业有了活力,家门口的就业机会就有了。韩纯刚介绍,当地有300多名村民在牧场务工,周边村的一些农户也种植起了牧草饲料,成了养殖业的受益者。在龙头企业带动下,故城县不断培育壮大奶牛产业集群,着力打造绿色优质奶源基地。如今,故城县已建成超万头奶牛养殖场2家,超百头养殖场13家。

在牧场不远处新建的年产18万吨液态奶加工项目已投产,项目配置国外先进液态奶生产线,目前,一条种养加销运、一二三产业高度融合的全产业链条已在这里形成。

故城县采取“龙头企业+基地+合作社+农户”模式,延长产业链,畜禽产品加工流通不断延伸,形成产销一体化发展体系,通过龙头企业带动,广大养殖户依靠养殖产业走上致富路。通过“租赁土地+订单农业+招录就业+奶牛托养”等方式,带动更多的脱贫群众深度融入农业产业链条,实现稳定增收。 (央广网)

重庆建成国家级无规定动物疫病小区6个

近日,记者从重庆市动物疫病预防控制中心获悉,截至目前,重庆建成国家级无规定动物疫病小区(以下简称“无疫小区”)6个,其中一个奶牛场为全国首批无布鲁氏菌病和牛结核病小区双认证企业;建成国家级动物疫病净化场8个,省级动物疫病净化场10个,动物疫病净化工作成效显著,有效保障了当地畜牧业生产安全和公共卫生安全。

2021年,新修订的《中华人民共和国动物防疫法》正式实施,重庆在全面防控的基础上,组建了动物卫生评估专家委员会,充分发挥专家在无疫小区、动物疫病净化场建设与评估管理中的咨询和指导作用。落实资金支持,3年间共投入资金700余万元,专项用于支持动物疫病净化场、无疫小区建设,积极推

动动物疫病从有效控制向逐步净化消灭转变。

为加强动物疫病净化技术指导,重庆充分调研了全市养殖企业软硬件设施、建设意愿、建设能力等,分阶段分批次开展技术指导服务,3年累计派出一对一技术指导100人次以上。同时与国际动物保健企业开展合作,共同实施专项净化项目。目前指导企业改进生物安全硬件设施20余次,完善生物安全管理制度、技术规范、操作规程等600余项。

此外,为打通宣传“最后一公里”,重庆还加大动物疫病净化宣传培训力度,共编印发放宣传挂图、宣传手册等资料1万余份,举办动物疫病净化技术培训12期,培训人员2万余人次。

(胡健 董春霞)

中科羊草在宁夏试种长势良好

2023年以来,三北局与中科院植物所研究员刘公社团队、中科院地球环境研究所,以及自治区林草局等相关人员前往宁夏盐池县,科学评估该地羊草种植可行性,并进行试种。通过监测,适生长势良好,专家认为该地适合开展中科羊草推广应用工作。

羊草,又名碱草。是久负盛名的中国禾草,广泛分布于我国东北、华北和西北各地,是草甸草原、典型草原重要建群种和优势种,具有适应性强,抗旱、抗旱、耐瘠薄、抗风沙、耐盐碱的特性。羊草适口性好,营养丰富,可放牧和调制优质干草利用,粗蛋白含量12%—15%,富含粗脂肪、矿物质、维生素等,肉牛、奶牛、肉羊均喜食。因此,从“大食物观”看,羊草对提高优质饲草供给能力,减缓饲料对粮食安全的压力具有重要的促进作用。

从生态学看,羊草具有维护水资源平衡、土壤保持、养分循环、气体调节、净化环境、盐碱地改良、提供生物多样性及文旅服务(美学景观)等功能。从市场角度看,大力发展羊草产业提高国产饲草生产能力,对保障畜牧业优质饲草供给、减少国外草依

存度方面具有战略意义。

专家团队科学监测种植和有效评估成效。2023年8月底,工作组在灵武白土岗乡、平罗红崖子天然草原和盐池大水坑草原试验站、甘城子草种繁育基地、同心德瑞牧业有限公司草种繁育基地,开展了中科1号、2号、3号、5号和7号羊草的小规模试种工作;9月中旬,工作组再次前往试种区进行观测,试种地区羊草出苗时间约为15—25天,已长出1叶,可以越冬成活;至11月中旬羊草均已长出3叶,其中繁种基地羊草出苗率约35.6%,平均株高8厘米,天然草原出苗率较低,平均株高5.5厘米。

专家认为,羊草如果在宁夏引种试验成功,基于养草耐旱、耐旱、耐盐、耐碱、耐牧的特性,具有良好固沙保土功能,特别是对散沙治理效用显著,是生态和畜牧兼用的优良品种,在西部大面积推广种植可促进单纯治沙向双向拉动转变,构建起生态修复、生态畜牧、生态健康、生态旅游、生态光伏“五位一体”生态治沙产业体系,实现生态财富与经济财富的相融相促,为旱区探索出一条可持续治沙新路径,助力三北工程打赢攻坚战。 (刘兵)