



玉米刷新年内新低,豆粕最高下跌800元/吨——

## 部分饲料厂开启降价模式

□刘建 王平安

从9月份开始,饲料原料连续下跌,其中玉米更是刷新年内低点。记者多方采访获悉,玉米与豆粕的持续下滑主要还是供应宽松导致,叠加养殖端持续亏损,下游需求偏弱。有业内分析人士认为,供需偏弱的形势下,相关饲料原料的价格重心还有进一步下移的可能性。

Choice数据显示,豆粕在9月初创下5025元/吨的年内高点,此后连续下跌,截至11月16日,豆粕全国均价为4248元/吨,相较于最高点已经下跌近800元/吨。

此外,玉米在9月初创下2835.71元/吨的高点后也一路下跌,截至目前已经创下年内最低点,全国均价为2638.57元/吨。

饲料原料为何持续回落?从产业链上游来看,油厂进口大豆供应宽松或为重要因素,据Mysteel农产品团队统计,2023年10月份国内主要地区123家油厂大豆到港预估共计约711.75万吨。此外,预计11月全国油厂大豆到港854万吨,12月大豆到港960万吨。

另有一线相关人士向记者透露,“目前油厂方面暂时没有出现大豆紧张的情况,从后续的情况来看,最近几个月大豆供应应该都还是较为宽松的。”

玉米方面,9月末开始,辽宁部分地区以及黑龙江早熟玉米陆续上市,且气温偏高,潮粮不易保管,农户售粮积极性高,市场上量增加,供应压力存在。“华北新玉米大量收割上市,进入季节性供应旺季,再加上东北粮源流入,市

场整体供应充足。最多的时候深加工企业门前到货车可高达1400多台。销区进口谷物大量到港,港口库存持续上升。”上海钢联玉米分析师黄凤姣告诉记者。

上游供应充足的同时,从今年年初以来,下游养殖端持续亏损,养殖端需求不振。“10月之后随着气温的下降,水产饲料用量大幅下降;同时,9月南方多地动物疫病肆虐,养殖场产能多有受损,中小散户退出行业,整体下游需求疲软。”有业内人士表示。

据记者了解,由于原料持续回落,对后市看法谨慎,相关企业多维持滚动补库,不继续追加建库。“目前我们企业一般库存还是维持在20天左右,尽量控制在一定稳定的范围。大的饲料企业要稍微微一些。”有饲料企业人士告诉记者。

值得关注的是,受饲料原料持续下跌影响,部分饲料厂商开启降价模式,某上市企业区域营销人员告诉记者,“从9月份开始,猪价又开始逐渐走低,导致下面养殖户再次处于亏损阶段,所以饲料需求较为疲软,同时上游原料价格走低,我们现在对不同的饲料也有不同程度的降价。”

展望后市,“因为下游需求暂无较大变化,且港口库存偏高,玉米上涨空间有限,预计短期价格维持震荡运行。”黄凤姣认为。

大豆方面,上海钢联豆粕分析师王丹表示,“在预期全球大豆供应将逐步走向宽松格局的背景下,豆粕价格重心或将不断下移。因预计之后国内油厂进口大豆供应充足,近月部分油厂出现胀库停机现象,下游受需求疲软影响,提货积极性不高,仍以随采随用为主。”

## 草原生态修复的优质草种——羊草

羊草,一种属于禾本科小麦族的优质牧草。羊草以发达的根状茎而著称,具备耐寒、耐旱、耐盐碱、防风固沙等特点。同时,羊草具有高营养价值 and 适口性,具有重要的生态价值和经济价值。

随着经济社会发展水平不断提高,居民对高质量蛋白质来源如肉、蛋、奶等的需求逐渐增加,进而带动对牧草需求也相应增长。因此,研究和发国内草地的乡土草种,对推动草种业的发展具有重要意义。羊草就是一种利于草原生态修复的优质草种。一棵羊草有主茎有分蘖,地下还有横着跑的一种特

殊器官——横走根茎。横走根茎生长时会不断产生根茎芽并伸出地面,它会形成一个又一个新的植株。新的植株再次复制,又会产生主茎、分蘖、横走根茎……羊草如此繁殖,会在草原上从点到线、再扩展到面,形成网状,“横走根茎”就是草原生态修复的优异性状。

随着经济社会不断发展,居民对高质量蛋白质来源如肉、蛋、奶等的需求逐渐增加,进而带动对牧草需求也相应增长。因此,研究和发国内草地的乡土草种,对推动草种业的发展具有重要意义。羊草就是一种利于草原生态修复的优质草种。一棵羊草有主茎有分蘖,地下还有横着跑的一种特

此中科院羊草科研团队在26年间育成了中科1号、2号、3号、5号、7号5个羊草品种,突破了“结实率低发芽率低”等困扰羊草产业化发展的瓶颈。2014年,中科1号羊草品种通过了全国草品种审定委员会的审定,成为20多年来我国第一个国审品种。

瓶颈的突破,让“禾草之王”重获希望。“中科1号”羊草结实率高、发芽率高,适宜我国北方地区种植,可用于人工草地建植、退化草地改良以及水土流失地区生态治理,为我国北方大规模发展人工草地和改良天然草原解决了一个关键难题。同时,科尔沁沙地率先建

立了上千亩中科羊草繁育基地。内蒙古通辽市开鲁县小街镇也以中科羊草为抓手,目前已种植2万亩羊草,计划发展到10万亩,形成新的羊草生态产业基地,并打造首个“中科羊草小镇”。

在羊草园,刚刚破土而出的羊草幼苗纤细娇嫩,就像一根针。碧绿的湖水和蓝色的天空互相呼应,白色的云朵与羊群相连,构成如诗如画般的风光惹人沉醉。同时羊草园也为畜牧业带来了丰厚的经济效益。无论是从美景还是从经济角度来看,羊草园都是一片宝贵的土地。(新华网)

## 奶牛住“大屋”戴“耳环” 峰伟宝打造升级版牧场

□和莹

住着宽敞舒适的“大屋”,佩戴着黄色“耳环”,吃着送上门的营养餐,还享受自动化挤奶贴心服务……自从搬进了峰伟宝的“新家”,这些黑白相间的荷斯坦奶牛生活得有滋有味,日子越过越好。

甘肃峰伟宝农牧有限公司位于甘肃省古浪县西靖镇阳光新村社区北侧,属于招商引资项目,总投资1.5亿元,建设用地约700亩,设置生活区、办公区、牛奶收集区、饲料加工区、粪污无害化处理区等主要功能区,总建筑面积53.36万平方米。该公司解决群众就业约100余人,带动周边群众种植青贮玉米面积2万多亩,对调整周边农业种植结构和农民增收起到重要的作用。

日前,记者来到牧场挤奶大厅,只见一头头奶牛分成两排正在挤奶,还有一些奶牛排队等候。工作人员介绍说这是并列式的挤奶设备,挤奶工可以同时为64头奶牛挤奶,挤奶前奶牛们可享受自动喷淋洗澡,挤奶结束后它们就自觉回到饲养区里自由采食和休息,

整个挤奶过程大约10分钟,每天挤奶三次,一头奶牛日产奶约30多公斤,配套的挤奶设备属于信息化设备和奶牛健康检测系统,可以提升牧场的数字化程度,同时大大降低奶牛疾病的发生率。

甘肃峰伟宝农牧有限公司场长王家伟说:“我们牧场成立于2020年1月,现存栏4000余头,日生产鲜奶40余吨。我们采用先进的养殖技术,全群泌乳牛只全部佩戴阿非金最新项圈,该项圈可以监测牛的发情、采食、反刍,通过综合分析牛只的健康程度和日产奶量,更加方便我们的养殖。在饲喂方面我们选择TMR全混合日粮,饲喂车上全部装备精准饲喂设施。我们牧场选择在此建场,就是看中了古浪得天独厚的气候优势和丰富的饲草资源,非常适合奶牛的养殖。”

记者发现,这些奶牛挤完奶回到饲养区后,有的欢快跳跃,有的懒散地卧窝在“卧床”里,有的津津有味吃起营养餐。优质的牛奶源自于对奶牛的精心呵护。钢结构为主的新牛舍,大大加



在挤奶大厅排队等候的奶牛

强了抵御自然环境的等级,并加装降温风扇,奶牛的舒适程度大大提升。升级改造后的牧场真正体现“以牛为本”,将原圈养模式升级为大通铺放养模式,牛棚高大宽敞,保证牛只活动空间充足,空气流通更好,并按不同月龄奶牛采取不同的饲养配方,确保了奶牛各个

生长阶段的营养需要。在牧场里,从饲养管理、牧场环境到挤奶生产,许多环节都用上了大数据智能化手段,实现了精细化管理。奶牛们也享受到从出生到产奶的全方位科技服务,健康水平明显提升,从而产出更优质的牛奶。

## 昔日“农业荒漠”变身“生态粮仓”

——青海盐碱地综合利用记者见闻

□苏烽 张洪旭

十冬腊月,天气越发寒冷,青海海西蒙古族藏族自治州德令哈市尕斯库勒镇陶哈村,牧民达西正从地窖里将一捆干草料从仓库拿到畜棚,喂喂棚里的数百只羊儿。

每年即将入冬之际,便是草原上牧民们储备饲草的时候。“想要多挣钱,就要多养牛羊,但牧草饲料供应是个难题。”受益于村里乡村振兴项目的扶持和村委会的鼓励和动员,达西从最初养殖的百只羊,扩大到了今年的600余只,这规模,仅仅花了两年时间。

“自从家里的地能种上苜蓿,这牛羊过冬的饲草就不用愁了。”望着仓库里存放的将近6吨饲草料,达西安全感十足。跟着达西的脚步,记者来到尕斯库勒镇陶哈村附近的一处饲草地,从草地上残留的苜蓿根茎,可以看出这片地里曾生长着茂盛的植被。与此同时,一些像鹅卵石般的碎石夹杂在残留的苜蓿中,

引起了记者的注意。

“这块地原本是撂荒的盐碱地,周围最多也就是长了些骆驼草和蓬蒿。能在这片地里种出苜蓿草来,真是奇迹!”达西告诉记者,放置这些小心头就是为了让土壤,好让来年种植牧草的时候地里不会返碱。

盐碱地改良是个世界性难题。由于碱化度高,物理性质恶劣,养分有效性低,盐碱空间差异显著,进行大面积改良和利用尤为困难。

2016年,德令哈市政府将尕斯库勒镇的这片土地纳入基本农田占补平衡项目进行土地整治。不同以往,这次德令哈市引进了青海奔盛草业有限公司,致力于边际土地改良和饲草生产技术的推广与示范。2019年,企业团队在海西州德令哈市落地,与当地两个乡镇的四个村集体签订了1066.6公顷土地流转合同,开展品比和种植技术试验,进行大规模种植。

“过去,这里别说种草了,就连表层的土,一刮大风都能吹跑了!”公司董事

长鲍奎回忆最初这块地种植时的情景,仍记忆犹新。本以为的盆钵钵满破碎无望不说,更令人犯愁的是如何改良眼前这片杂草丛生、颗粒无收的盐碱地。

从那个时候开始,从前期的品种选育种植技术一直到后期整个产业化的模式,鲍奎带领公司人员进行全力探索和研究。将这片中重度的盐碱地逐年改良,最终成为一个轻度盐碱地,青海奔盛草业付出了难以想象的艰辛努力。“通过盐碱地改良技术,现在这里的土壤耕作层增加了11—13公分,不光提升了饲草的成活率,土地利用率也得到大幅度提升。”鲍奎说。

2020年盛夏,两台大型割草机在尕斯库勒镇的万亩优质饲草基地进行收获作业。伴随着隆隆的马达声,绿色的田野划出一道道优美的线条。在青海奔盛草业有限公司的帮助下,那一年,达西家撂荒多年的盐碱地终于有了用武之地,曾经“一毛不长”的地里长出了繁盛的苜蓿草。

“现在,不光是我自己家的盐碱地

种出了草,村里和蓄集乡的牧民都和公司有合作。明年我还打算多种点苜蓿,把多出来的部分卖给公司,多挣点钱。”达西高兴地说。盐碱地改良在实现生态效益、经济效益和社会效益多极增长的同时,也为这座“金色世界”注入了全新的理念与活力。

鲍奎说,这些年来,在青海省农业农村厅、当地政府以及科研单位的大力支持下,公司牧草产业实现了稳步发展。经过4年来的努力,公司将农机与农艺有效融合,在尕斯库勒镇和蓄集乡通过柴达木盆地盐碱地综合改良集成技术应用,共计将3666.6公顷盐碱地开发成了优质饲草种植地。

建成9000平方米的饲草料贮藏库、农资贮藏库、农机库,和20000平方米的牧草种子晾晒及青贮堆场;无人机巡田、田间气象站等信息化手段综合利用……

而今,这家背朝“盐土”深耕盐碱化土地改良的公司正昂首迈向新阶段,为打造“高原草都”的目标继续破浪前行。

### 地方资讯

#### 新疆阿克苏地区17万余头(只)牲畜转场越冬

清晨,当阳光越过山峰照在草原上,艾尼·托合提家的毡房已升起袅袅炊烟。从11月12日起,艾尼·托合提赶着自家的250头(只)牛羊由春秋牧场转移至冬牧场,沿着苏巴什河,翻山越岭长途跋涉后,于14日抵达目的地,在那里开始长达4个多月的越冬生活。

“到了冬牧场,牛羊有了充足的饲草料,我们增收也有保障了。”艾尼·托合提高兴地说。

进入11月,天气逐渐转冷,新疆阿克苏地区柯坪县的牧民开始了一年一度的冬季转场,成群结队的牛羊穿行在起伏的山川间,形成了一道独特的风景线。

今年,柯坪县共有610名牧民和近6万头(只)牲畜要转入冬季草场,为此,该县提前对转场路线、地点、牧道进行实地查看,确保冬季牲畜转场工作安全有序。

柯坪县畜牧技术推广中心副主任沙吾提·热西提说,此次冬季转场行程约150公里,中心专门抽调了专业技术人员随行,为牧民们做好途中人畜安全的宣传引导工作,同时准备了各项应急物品,确保牲畜冬季转场平稳安全。

阿克苏地区是畜牧养殖大区,库车市、温宿县、乌什县等地的广大牧民一直延续着传统的转

场方式,自10月末以来,各地陆续启动牲畜转场工作,相关部门一方面组织当地牧民及时抢修今年夏秋季被洪水冲毁的牧道,抓好冬季牧场棚圈清理、维修工作,另一方面对转场牲畜规模、路线、时间等进行规划,并在沿途设立草料、饮用水等物资供应点,确保牲畜转场有序开展。

今年,库车市共有10万余头(只)牲畜进行冬季转场。连日来,在冬季转场的各条牧道上,成群的牛羊成了一道亮丽的风景线。由于牲畜转场路途遥远,转场途中需要补充饲草,还要应对可能出现的伤病情况,为减少损失,该市配备了专门的转场服务队为牧民提供各项保障,确保牲畜安全转场、平安越冬。

记者从阿克苏地区畜牧兽医局了解到,今冬,全地区各地共有17.29万头(只)牲畜进行大转场,

各地已安排专人协助牧民转场,并对转场牲畜进行分群转运,把较好的草场优先分配给怀孕母畜和瘦弱畜。转场前进行了牲畜强制免疫接种,确保牲畜免疫密度达到100%,并储备饲草料1522.17万余吨,制作青贮饲料894.4万余吨,确保转场后牲畜平安过冬。(刘红文 李道忠)

#### 鄂尔多斯市加快推进奶业重点项目建设

日前,鄂尔多斯市农牧局赴全市6个旗区推进奶业重点项目建设,详细了解2023年奶业振兴各级项目建设、申报、验收情况和2024年重点项目的谋划储备情况。本次推进奶业重点项目建设将深入贯彻落实国家、自治区和市本级奶业振兴系列政策措施,推动鄂尔多斯市奶业高质量发展。

在达拉特旗,鄂尔多斯市农牧局会同旗农牧局、财政局重点对中正康源、璞瑞、兰天、海高、赛科星牧场实施的奶牛新建牧场和性控胚胎项目进行了实地核验收,积极推动一批项目验收上报,指导一批项目及时补充验收材料,督促一批项目加快建设进度,尽早完成验收。

在东胜区、杭锦旗、鄂托克旗、乌审旗、准格尔旗,重点对拟

申报市本级新建奶牛规模场项目进行核查,通过现场查验、审核资料等形式详细了解项目推进情况。针对项目在建设、申报及验收过程中存在的问题,市农牧局畜牧科负责人刘高平说,各项目主体要加快推进项目建设,确保项目如期高质量完成;旗区农牧部门要进一步强化主体责任,严格按照财务管理、项目管理有关要求组织实施好奶业振兴项目。

核查工作期间,市农牧局工作人员走访了所在旗区其他在建奶业项目,重点对地方特色乳制品产业深入摸底,同时对畜牧业安全生产进行了检查指导,促进畜牧业安全生产形势保持稳定,确保在今后工作中将一批好项目、大项目、联农带农的项目顺利纳入项目库。(苏磊)

#### 乌拉特中旗:发展现代化奶牛养殖产业 助力乡村振兴

在内蒙古乌拉特中旗和茂牧业万头奶牛生态养殖园区内,6000余头奶牛正在享受着属于它们的“美好生活”,该养殖园区正在走出一条高质量发展的路子,为乡村振兴注入新动力。

一排排标准化、钢结构的牛舍宽敞、明亮、通风,牛床和运动场干爽整洁,满载牛饲料的饲喂机在一个个牛舍间奔走,饲养人员严格按照喂养程序给奶牛添加饲料,奶牛们个个都吃的膘肥体壮、毛色发亮。为了保障奶牛的饲草料充足,和茂牧业每年购买青储4万多吨,玉米秸秆、苜蓿草、燕麦草等5000多吨、籽粒玉米3600吨。截至目前,和茂牧业奶牛存栏6000多头,其中泌乳牛2200头,日产鲜奶80吨,肉牛年出栏500头。

2022年,和茂牧业实施万头奶牛生态养殖园区2.8亿元基础设施建设项目。建设了标准化牛舍11栋,现代化60吨转盘挤奶厅1个,饲草饲料生产车间、活动场、犊牛岛、青贮窖池、集粪场、氧化塘等。使用“奶业之星”以及蒙牛“智慧牧场”管理软件,同时引进国外监测系统、无线红外项圈、自动化数字挤奶设备、智慧分

群门等,与先进的牧场管理软件协同工作,提供准确、及时的决策,让牧场的运营管理更高效、更精细,实现“数字化养牛”。

此外,和茂牧业充分发挥龙头企业带动作用,依托“集体经济+企业+农户”发展模式,流转红旗村集体土地1000亩,每年给红旗村村集体分红10万元。同时通过“特色种植+订单收购”模式带动周边农户种植优质牧草4.2万亩,其中包括青贮玉米1万亩、籽粒玉米3万亩、苜蓿等2000亩,走出了一条企联建、集体增收、农民致富的发展新路子。

和茂牧业有限公司工作人员表示,通过这种“特色种植+订单收购”模式带动了周边农户种植结构的调整,拓宽了农牧民增收致富的渠道。“此外,我们还为周边农牧民提供了不少的就业岗位,为当地乡村振兴注入强劲动能。”

近年来,乌拉特中旗充分利用本地资源优势,紧扣产业目标,补足基础设施短板,以传统种植、养殖业为基础,积极培育引进一批带动性强、发展后劲足的特色产业,着力构建农牧业发展新格局,加快乡村振兴步伐。(伊丽娜 梁超)