



06-07

# 养殖牧场

Cultivation

## 鄂尔多斯出台18条措施 推进奶产业高质量发展



■资料图片

为全力推进国家重要农畜产品生产基地建设,牢牢把握铸牢中华民族共同体意识工作主线,进一步优化奶产业扶持政策体系,着力提升奶畜良种化水平,推进优质奶源基地建设,提升乳制品精深加工能力,强化品牌建设与市场营销,全力打造全产业链体系,着力构建“品种、品质、品牌”联动发展格局,全面提升鄂尔多斯市奶产业核心竞争力,助力建设国家重要农畜产品生产基地,鄂尔多斯市人民政府印发了《鄂尔多斯市推进奶产业高质量发展若干政策措施》。本政策聚焦奶业全产业链各个方面,以多项奖补举措推动产业高质量发展,现将相关内容解读如下。

### 一、出台的背景与重要意义

推动奶产业高质量发展是建设国家重要农畜产品生产基地的重要内容。近年来,鄂尔多斯市高度重视奶产业发展,不断强化顶层设计,持续完善扶持政策,优化产业布局,促进产业高质量发展,市政府先后制定出台了《鄂尔多斯市推进奶业振兴若干政策措施》《鄂尔多斯市推进奶产业高质量发展若干政策措施》(2.0版),持续强化对奶产业发展的支持力度,奶产能规模、养殖效能、乳制品精深加工能力、特色乳制品产业活力全面提升。为全面提升鄂尔多斯市奶产业核心竞争力,助力建设国家重要农畜产品生产基地,鄂尔多斯市在总结和评估当前政策的基础上,深入研究分析当前奶业发展形势,按照“品种、品质、品牌”三品联动全产业链发展思路,研究制定了《鄂尔多斯市推进奶产业高质量发展若干政策措施》3.0版。

### 二、基本框架与主要内容

《鄂尔多斯市推进奶产业高质量发展若干政策措施》涵盖支持良种繁育体系建设、支持绿色有机与智慧奶源基地建设、提升乳制品加工能力与水平、加强品牌建设与市场开拓,强化科技创新与要素保障及保障措施6个方面18条措施。

### 三、主要政策解读

(一)支持良种繁育体系建设。包括支持核心育种场创建、支持基因检测技术应用、支持优质性控冻精使用、支持性控胚胎技术应用、支持进口良种奶牛5条政策。主要推动奶畜引种、育种及胚胎移植等技术。

一是支持核心育种场创建。对成

功创建国家级奶牛、奶羊核心育种场的经营主体,给予一次性奖励300万元;对成功创建自治区级奶牛、奶羊核心育种场的经营主体,给予一次性奖励200万元。对开展A2奶牛(生产A2型β-酪蛋白)筛选测定的,每检测一头给予50元补贴,同一头奶牛不得同时享受上述检测政策。

二是支持基因检测技术应用。对奶牛养殖场开展高产奶牛核心群全基因组检测的,每检测一头给予300元补贴。对开展A2奶牛(生产A2型β-酪蛋白)筛选测定的,每检测一头给予50元补贴,同一头奶牛不得同时享受上述检测政策。

三是支持优质性控冻精使用。对使用省级以上种畜场生产经营的优质性控冻精的奶牛、奶羊养殖户、合作社等经营主体,经检验后(包括但不限于性控冻精细管、配种记录、新生犊牛或羔羊等),使用奶牛性控冻精每头补贴200元,使用奶羊冻精每只补贴100元。

四是支持性控胚胎技术应用。对养殖场利用性控胚胎培育高产奶牛的,依据性控胚胎母本和父本综合育种值(TPI/IPI)、预测产奶量(PTAM)、净效益值(NM)等核心指标进行评价,按每枚胚胎1500元、2500元、3500元的标准分档给予补贴。

五是支持进口良种奶牛。对进口12—14月龄且具有三代系谱档案优质奶牛的经营主体,经检验后(包括但不限于查验活畜、进口手续、系谱档案、购买主体信息等),按进口价格的30%给予一次性补贴。其中娟姗、荷斯坦等奶牛每头最高补贴5000元;东弗里生、萨能等奶羊每只最高补贴3000元。

(二)支持绿色有机与智慧奶源基地建设。包括支持稳定奶牛基础产能、牧场标准化改造提升、鼓励有机认证、支持推进智慧牧场建设4条政策。主要用于稳定奶业基础产能、推动优质奶源基地、智慧牧场和有机牧场建设。

一是支持稳定奶牛基础产能。对存栏奶牛100头以上的规模养殖主体,每生产并出售1吨鲜奶补贴20元。补贴资金主要用于稳定奶畜养殖量、购置饲草料、基础设施建设、设备购置等稳定生产经营支出,切实有效助力纾困解难。此项政策将根据奶牛饲养盈亏平衡点,实行动态调整机制。

二是支持牧场标准化改造提升。引导经营主体发展中小牧场,提升牧场生产经营能力。对新建或改扩建的牧

场(奶牛、奶羊、乳用马、骆驼等,奶羊按5:1折算奶牛当量),按存栏规模分级给予奖补。奶畜存栏50头以上,一次性奖励10万元,每增加奶畜25头再奖励5万元,奖励资金最高不超过500万元。项目资金主要用于棚圈、饲草料库、收草工厂、青贮窖、TMR(全混合日粮)中心等基础设施建设和粪污处理利用设施设备购置。

三是鼓励有机认证。鼓励和支持牧场开展有机产品认证。对2026年1月1日后首次获得国家有机产品认证且认证奶牛(奶羊按5:1折算)规模达1000头(含)以上或奶产量达到1万吨以上的牧场,给予奖励50万元。每增加认证1000头或1万吨以上再奖励50万元。

四是支持推进智慧牧场建设。支持养殖场应用物联网、大数据、人工智能等现代信息技术建设“智慧牧场”。对投入建设奶产业数字化管理平台,应用精准饲喂系统、挤奶机器人、环境智能监控系统等智能化设施设备的牧场,按照实际投资金额的30%给予支持,单个牧场最高不超过200万元。

(三)提升乳制品加工能力与水平。包括支持地方特色乳制品发展、支持乳企扩能和高附加值产品生产2条政策。主要推动精深加工及马奶、驼奶等地方特色乳制品加工坊建设。

一是支持地方特色乳制品发展。支持经营主体开展地方特色乳制品(奶皮、奶酪、酥油等)的研发创新、工艺提升、品质控制及标准化生产。支持推广马奶、驼奶等特色乳制品在中医(蒙医)、中药(蒙药)领域的应用。对新建或改扩建生产设施、购置加工设备、开发新产品等方面投入的主体,按照实际投入金额的30%给予支持,单个主体最高不超过300万元。

二是支持乳企扩能和高附加值产品生产。支持乳制品生产企业围绕品质提升、品牌创建,优化加工工艺、进行技术改造和高附加值产品研发生产。对新建或改扩建生产液态奶、低温乳制品、乳粉、干酪、奶油、冰激凌等乳制品且设计日处理鲜奶能力达100吨以上的企业,按照实际投资金额的30%给予一次性奖补,单个企业最高不超过3000万元。

(四)加强品牌建设与市场开拓。包括支持品牌建设、支持品牌宣传推广、支持拓展乳制品销售渠道3条政策。主要推动乳制品区域公用品牌、企业品牌及拓展销售渠道建设。

一是支持品牌建设。大力推动区域公用品牌、企业品牌、特色品牌协同发展。鼓励经营主体积极申报认证“蒙字标”、全国名特优新农产品等。对首次获得“蒙字标”认证的经营主体,给予一次性奖励20万元;对首次获得“全国名特优新农产品”的经营主体,给予一次性奖励30万元;对每成功注册1件奶业相关的“国家地理标志证明商标”或获批1个“国家地理标志保护产品”的申报主体(含地方政府或行业协会),给予一次性奖励30万元。

二是支持品牌宣传推广。鼓励企业在国内外市场开展品牌宣传推广活动,提高品牌知名度和市场占有率,提升品牌价值。鼓励经营主体在省会及以上城市核心商圈、机场、高铁站等重

要场所投放企业品牌广告,按照实际发生广告费用的30%给予奖励,单个企业同年度奖励最高不超过50万元。对在新媒体渠道和平台进行的品牌推广和宣传,按照实际发生品牌推广和宣传费用的30%给予奖励,单个企业同年度奖励最高不超过100万元。

三是支持拓展乳制品销售渠道。对连续经营2年以上,在酒店、商场等区域建设乳制品体验店、专营店(鲜奶吧、鲜奶咖、酸奶吧等)的经营主体,按照实际投资额的30%,最高一次性奖励5万元。对连续经营2年以上,在国家AAAA级以上旅游景区建设体验店、专营店的经营主体,按照实际投资额的30%,最高一次性奖励10万元。

(五)强化科技创新与要素保障。包括支持科技创新与成果转化、强化要素保障支持2条政策。主要推动奶产业相关领域关键技术攻关、新产品研发及金融支持等。

一是支持科技创新与成果转化。支持奶产业相关领域关键技术攻关、新产品研发和先进适用技术成果的转化应用。重点支持方向包括:奶畜良种繁育、高效健康养殖、疫病防控、饲料营养等关键技术研发与集成示范;乳制品精深加工技术、新产品开发(含地方特色乳制品)、副产物高值化利用技术研发及产业化;奶产业数字化、智能化技术应用研究;支持建设“奶牛科技小院”等产学研用紧密结合的创新平台。

二是强化要素保障支持。支持优质饲草料种植基地建设、收储运体系构建及高效利用技术推广;加强动物疫病防控体系建设,支持净化场、无疫小区创建;支持牧场粪污无害化处理与资源化利用设施建设和模式推广;支持奶产业集聚区、特色产业基地及相关配套基础设施规划建设;推动建立符合奶产业特点的信贷担保机制,落实自治区关于金融支持奶业纾困解难的政策措施。

(六)保障措施。包括做好政策执行、做好与其他政策衔接2条政策。主要明确了市本级财政保障、政策采取“先建后补、以奖代补”方式实施等内容。

一是做好政策执行。本政策所需资金,由市级财政在预算安排的基础上,统筹上级及市直部门相关资金予以保障。项目申报审批流程、绩效评价管理等具体实施细则由相关部门按照本政策内容进行优化制定。加强对旗区、部门落实政策的绩效评价、督促评估,确保政策落地见效。

二是做好与其他政策衔接。本政策措施自2026年1月1日起执行,至2028年12月31日止。《鄂尔多斯市人民政府办公室关于印发推进奶产业高质量发展的若干政策措施的通知》(鄂府办发〔2024〕34号)同时废止。政策以“总额控制、先报先得、用完即止”为实施原则,采取“先建后补、以奖代补”方式实施。政策有效期内如遇法律法规或国家、自治区及鄂尔多斯市有关政策调整变化的,从其规定;同一企业(项目)满足本政策多项奖励条件可同时享受;同时符合市本级其他政策条件的,按照就高、从优、不重复原则执行。

(来源:鄂尔多斯市农牧局)

### 地方资讯

#### 河北曲阳:产学研赋能奶牛产业高质量发展

近日,河北省保定市曲阳县联合河北农业大学奶牛团队、天津瑞普生物股份有限公司,共同完成了复合益生菌应用课题,为当地奶牛养殖产业注入科技新动能。

据悉,该课题以提升荷斯坦奶牛泌乳性能与饲料转化率为核心目标,依托曲阳县君旭牧场完善的养殖设施与智能化体系开展实践,研究自2025年11月9日开始,到2026年1月6日结束。研究期间,高校专家深入牧场一线,提供技术原理讲解与实操规范指导;牧场全力配合数据反馈,保障研究基础数据真实可靠;曲阳县大学生农业职业经理人借助智能化监测系统与TMR加工设备,实时采集分析奶牛健康状况、饲料消化效率等关键数

据,保障研究成果落地可行。“饲喂益生菌的奶牛产奶量显著提高2%至3%,乳蛋白率提高0.5%。牛群的体况明显改善。”河北省保定市曲阳县君旭牧场负责人樊旭东说。据了解,复合益生菌技术可有效优化奶牛肠道菌群结构,提升产奶品质与养殖效益,相关成果将进一步深化研究并形成可复制推广的实用技术。

此次产学研深度融合,为曲阳县奶牛产业科学化、标准化发展探索出了新路径。未来,曲阳县将持续深化与高校及科研机构合作,通过联合实验、技术推广、人才共育等举措,加速科研成果转化应用,以科技创新赋能产业升级,为乡村振兴战略的扎实推进提供坚实支撑。

(曲阳县融媒体中心)

#### 山东宁阳:牧场里的“循环账”

在山东省泰安市宁阳县山东圣力牧业有限公司(以下简称“圣力牧业”)的牧场里,3800余头奶牛在宽敞的牛棚里悠闲踱步,每天为市场供应70余吨生鲜牛奶。然而,伴随着醇香牛奶而来的,还有一项不容小觑的“副产品”——每头成年牛日均约三十公斤的粪污。这些曾经让人头疼的养殖废弃物,如今却在这家牧场里开启了一场“变身之旅”。

“其实干牛粪是没有味道的。”场长王超表示,为了最大限度减少异味,牧场安装了自动化清粪设备,定时将粪污收集起来,送往干湿分离区进行处理。随后,这些物料被送入一个个巨大的分子膜发酵床——这是循环链条上的第一环。

“我们一个发酵床能装600立方米,大概10天就全部填满了。”王超介绍。在冬季,经过12天到15天的密闭发酵,最初湿黏的粪污会变得蓬松、无异味,内部温度在短短三四天内就能升至70摄氏度以上,经过天然“高温消毒”,能有效杀灭虫卵和有害微生物,最终产出的,正是柔软干净的牛床垫料。

同时,液体粪污则流入场区内的两个大型厌氧发酵罐,在无氧环境下借助高温,发酵过程中

产生的沼气每天可以转化为1500度到2200度电,带动牧场里144台大型风扇工作;产生的沼液则进入氧化塘集中储存,根据牧场饲料的需求适时进行沼液还田。

王超算了一笔账,牧场一个月能处理约1600立方米固体牛粪,一年下来单在牛床垫料购买上就能节省近60万元;每年沼气的产量可达70万立方米,发电量达到50多万度。

为充分利用粪污处理产物,圣力牧业流转了2800多亩土地种植小麦、玉米等作物,经过处理后的沼液成了农田里的天然有机肥。牧场在实现粪污内部循环的同时,也慢慢把周边曾经板结的土地,养成了疏松肥沃的“面包地”。

“垃圾只是放错地方的资源。”这句话在这里得到了生动体现。通过“垫料回填+沼气发电+沼液还田”的组合模式,圣力牧业每天产生的大量牛粪,绝大部分都被高效地“消化”在了自家系统内。王超表示,这种循环不仅能满足养殖场自身的需求,还能在农忙时节为周边农户提供有机肥料,形成“粪污——能源——肥料——种植”的生态闭环。

(田阳)

## 从饲草到生态支点 苜蓿实现农业生态与经济双循环

□陈谷

苜蓿,作为一种优质饲草,在畜禽养殖业中发挥着重要的作用,除此之外,作为豆科牧草,苜蓿强大的固氮能力也使其在生态环保领域发挥着不可忽视的作用。2025年在法国召开的世界苜蓿大会就以“苜蓿回归星球边界”为主题,聚焦苜蓿的碳汇潜力、碳信用价值及交易前景,释放出全球农业发展逻辑重构的强烈信号。

“星球边界”框架是由科学家约翰·罗克斯特伦等人于2009年提出,定义了

维持地球系统稳定的九大关键过程的安全空间,突破边界将显著增加不可逆环境突变风险。目前,气候变化、生物多样性丧失、氮磷循环失衡、土地利用变化四项已越界,淡水使用、海洋酸化等正逼近界限。

农业作为受影响最深且影响最大的产业,亟需主动适配。农业深度关联生物多样性、土地系统、淡水使用及氮磷循环,其中氮循环是独特的“系统性放大器”。全球超50%的活性氮排放源于农业施肥,人为可控性强。同时作物——畜牧生产体系结构直接决定氮

流动路径,路径依赖明确。通过苜蓿等豆科作物生物固氮、优化种养结合,可从源头减施化肥,改善土壤健康,并降低对水、土、生物多样性等其他边界的压力。

严守“星球边界”尤其是“氮边界”,并非限制发展,而是导向更高效、更具韧性的发展模式,为政策与投资提供三大启示。其一,从“环保口号”到“刚性约束”,将“星球边界”作为农业规划的物理底线,避免生态债务转化为经济风险。其二,从“分而治之”到“系统协同”,打破部门壁垒,将氮循环管理、土

地规划与畜牧结构调整统筹推进。其三,从“成本负担”到“价值源泉”,把碳汇、水质改善等生态成果转化为可交易资产,开辟新收入流。

世界苜蓿大会将苜蓿推至台前,正是因其兼具优质饲料属性与生态修复功能,是解锁农业困局的“战略作物”。作为“天然氮肥工厂”,它通过根瘤菌固氮,从源头缓解氮循环压力;作为“土壤修复工程师”,深根系统可打破犁底层,提升土壤有机质,抵御地力衰退;作为“土地利用优化师”,其高蛋白特性可替代粮食饲料,缓解“人畜争

粮”矛盾;作为“农田生态庇护所”,能为生物提供栖息地,助力恢复农田生物多样性。

立足这一逻辑,我国农业需聚焦五大领域布局,实现生态与经济双回报。一是构建“固氮型”农业体系,大力支持豆科作物(如苜蓿、大豆)的种植与轮作。二是推广“精准化”养分管理,加大精准施肥技术、缓释肥料研发投入,依托数字化平台提升氮肥利用率。三是优化“一体化”种养循环,扶持“种植——养殖——废弃物处理——还田”闭环项目,推动畜禽粪便

资源化利用。四是培育“生态资本”市场,完善农业碳汇、氮减排信用交易机制,注入金融活水。五是引导资本前瞻性布局,将“星球边界”合规性纳入投资模型,重点投向生态农企与农业科技。

全球农业已迈入“生态约束下的价值重构”新阶段,星球边界为产业转型划定了刚性底线,也孕育了新机遇。以氮管理为支点,以苜蓿等生态作物为抓手,推动农业系统向可持续模式转型,不仅是应对全球环境挑战的必然选择,更是我国抢占未来农业竞争主动权的战略路径。