

市场风向

# 牛羊肉供给仍然偏紧 价格将保持高位运行

尽管2020年新冠肺炎疫情对牛羊养殖产生了一定影响,但从2020年7月后,牛羊出栏逐步加快,餐饮消费稳步回升。全年来看,2020年牛肉产量达到672万吨,比上年增长0.8%,羊肉产量492万吨,比上年增长0.9%。尽管疫情对餐饮行业造成较大影响,在城镇化持续推进和居民消费升级的带动下,牛羊消费总体增长的大趋势没有发生改变,消费需求仍然较旺。从国内价格走势看,2020年,牛羊肉集贸市场平均价格分别为每公斤84.08元和80.56元,继续保持高位运行,分别较2019年上涨14.8%、11.5%。

## 牛羊肉生产将继续保持稳步增长

在生产方面,牛羊肉已经成为我国重要的优质蛋白摄入来源,我国大力发展畜牧养殖,促进牛羊生产的总趋势不会发生改变。2020年12月,中央农村工作会议指出,“巩固和拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴,加快农业农村现代化,是需要全党高度重视的一个关系大局的重大问题”。2021年中央一号文件《关于全面推进乡村振兴加

快农业农村现代化的意见》指出,“要积极发展牛羊产业”。牛羊养殖是助力脱贫、实现乡村振兴的重要抓手,未来一段时期,不断优化现有畜牧养殖政策,提高标准化、规模化养殖水平,仍将是畜牧养殖产业发展的重点。但考虑到一方面,我国饲草资源有限,目前的青贮玉米及各类牧草产能还不足以满足大量增加牛、羊的规模化养殖。另一方面,我国资源环境约束趋紧,生态压力加大,资源承载力不足的地区还将进一步调整,畜禽粪污处理不合规、养殖不规范的养殖场和农户将加快退出,且近年来母畜养殖仍然增加缓慢,预计牛羊肉产量仍将呈缓慢增长趋势。

## 今年牛羊肉消费增速将有所放缓

在消费方面,我国牛肉的人均消费量还处于较低水平,与世界平均水平相差较大,牛肉消费需求还有较大的增长空间。2019年我国牛肉人均消费量为5.95公斤,较上年增长11.0%。但据FAO数据,2018年世界人均牛肉消费量为9.1公斤,比我国高62.5%。2020年年底以来新冠肺炎疫情的再度来袭,

加大了2021年上半年餐饮消费的不确定性。但总体看,2021年疫情的影响应低于去年同期,考虑到猪肉产能逐步恢复,牛羊肉的替代消费效应减弱,预计全年的牛羊肉消费增速将有所放缓。

## 牛羊肉价格可能继续保持高位运行

价格方面,2021年1月以来,牛羊肉价格先涨后跌。1~2月,牛羊肉月度集贸市场均价继续上涨,到2月第2周,牛羊肉价格分别涨至每公斤89.66元、88.05元,环比分别涨1.0%、1.1%,达到近年新高点。从2月第3周开始,牛羊肉价格连续下跌,到3月第4周牛羊肉价格分别跌至每公斤87.19元、85.70元,已比2月最高点分别下降2.8%、2.7%。这主要是因为随着气温回升,肉类消费需求减弱,牛羊肉消费也进入了淡季。从全年来看,2021年内牛羊肉价格的季节性波动仍然存在,但由于供需平衡格局没有改变,牛羊肉价格可能继续保持高位运行。

## 提高牧草产能,加快肉牛肉羊良种繁育体系构建

充足的优质饲草供应是促进草食

畜牧业快速发展的基础。近年来,我国饲草生产取得了较大发展,但与饲养需求相比仍有较大缺口,每年需要进口大量草产品。

首先,在适宜地区扩大牧草种植面积,发展专业化种植;选育和改良草种,提升牧草单产水平。其次,加快地方良种改良,提高生产的良种化水平;加强良种场和种公牛站建设,提高良种供应能力和质量。三是鼓励开展基础母畜养殖。引导龙头企业延伸产业链,发展基础母畜养殖,增加牛源、羊源的供给能力。此外还要发展适度规模养殖。把握好不同条件下的合理规模,避免片面追求超大规模养殖,总结推广不同地区不同饲养阶段的饲养模式,加快推动牛羊饲养由散养向规模养殖转变,提高规模养殖效益。鼓励养殖屠宰加工企业加强与中小养殖户的合作和联合经营,提升标准化、规模化水平。四是革新牛羊养殖技术和理念,积极引进和发展现代牛羊养殖技术,推广先进的养殖技术和管理经验,积极提升肉牛生产效率。

(农业农村部农产品市场预警团队牛羊肉首席分析师朱聪 中国科学院农业信息研究所研究员曲春红)

# 济源与双胞胎集团达成深度合作 投资17亿元建60万头生猪养殖产业链项目

本报讯(记者黄红立 见习记者张惟一 通讯员胡小云)为加快推进生猪产能恢复,促进济源生猪产业化经营发展水平,近日,江西双胞胎集团前往济源实地考察,双方就生猪养殖、饲料生产、猪肉加工领域开展深度合作。

据了解,江西双胞胎集团将结合济源畜禽养殖业发展规划,科学布局,投资17.1亿元,建设母猪繁育场,存栏母猪3万头,年提供60万头优质仔猪,建设2个商品猪育肥基地,年出栏商品猪30万头;推行“堡垒计划”,以“公司+农户”合作模式,对现有养殖小区进行升级,向农户统一提供猪苗、饲料、药品、疫苗、技术和商品猪回收,农户获取保

额代养费,不再承担市场风险,推动当地生猪产业上档升级;建设年产36万吨猪用饲料加工厂,提升生猪饲料品质,从源头控制猪肉产品质量;实现商品猪就地屠宰加工,打造优质猪肉品牌。

目前,5个生猪养殖项目场址已确定,其中坡头镇大庄村1.5万头母猪场已完成“三通一平”工程,将于4月底开工建设。“双胞胎集团年产60万头生猪养殖产业链项目的建设,必将推动济源生猪养殖、饲料生产、猪肉加工、物流运输、劳动就业等产业融合发展,助推乡村振兴。”济源示范区农业农村局副局长、扶贫办主任贺双福说。

# 黄河流域启动禁渔专项执法行动

本报讯4月1日12时起,我国第二大河黄河进入全域禁渔期。近日,农业农村部启动“中国渔政亮剑2021”黄河流域禁渔专项执法行动。

据了解,黄河禁渔期为4月1日12时至6月30日12时。在禁渔期内,各级渔业渔政部门将切实做好黄河禁渔执法工作,强化执法监管,加强渔船码头管理、巡查执法,针对非法捕捞多发频发水域和交界水域,紧盯电毒炸鱼、涉渔“三无”船舶和“绝户网”、生产性垂钩作业等

非法捕捞行为,加大力度打击非法制造销售电毒炸鱼等违网工具,收购加工销售非法捕捞水产品等行为。同时,各级渔业渔政部门将积极开展水生生物增殖放流,加强水生生物资源监测评估,促进产业融合发展,推进渔民转产转业,做好禁渔期间渔民生产生活安排。

2018年,农业农村部制定出台黄河禁渔期制度,填补了黄河流域渔业资源保护制度的空白,是维护黄河水生生物多样性、保护黄河生态、推动黄河流域高质量发展的一项重要举措。(龙新)

# 《2021年国家产地水产品兽药残留监控计划》发布 全国严查水产药残、禁用药

本报讯为加强水产养殖用兽药及其他投入品使用的监督管理,提升养殖水产品质量安全水平,推进水产绿色健康养殖,近日,农业农村部印发了《2021年国家产地水产品兽药残留监控计划》(以下简称《计划》)。

《计划》明确将产地水产品兽药残留监测和产地水产品兽药残留管控列为工作任务。重点监测水产品兽药残留状况,并开展水产养殖用投入品安全隐患排查。《计划》要求,各省级主管部门要结合产地水产品兽药残留监测结

果,依法加强对违法用药案件的调查和处罚,对不合格水产品进行无害化处理,涉嫌犯罪的移送司法机关追究刑事责任,严厉打击水产养殖违法用药行为。同时进一步完善各级产地水产品兽药残留监控计划,完善水产养殖生产单位和执法检查人员动态名录库,提高执法能力和水平。并加强宣传培训,持续开展水产养殖用药减量行动和规范用药科普下乡活动,以及水产养殖动物主要病原菌耐药性监测,不断提高养殖户规范用药意识。(龙新)

养殖经验

## 春季养猪 注意三要点

春季气温回升,各种病菌也开始活跃。经过一个冬天,猪的抗病能力减弱。如果在饲养过程中管理不当,就极易引发疫病,降低养殖效益。那么,春季养猪应注意哪些问题呢?

### 一、加强防疫,注重营养

要严格按照免疫程序做好猪的免疫工作,一旦发现疫病,要严格封锁、消毒,强化预防注射,按要求进行病死猪尸体。如果周围地域发生疫情,除搞好猪舍消毒外,还应严格禁止外来人员、车辆进入猪场,自己的车辆、人员从疫区回来后要彻底消毒。

同时,营养水平的高低对猪的健康也有重大影响。高水平的营养供给,可以满足猪的营养需要,保证猪有一个较好的体况,能有效提高猪抵御疾病的能

### 二、环境要干燥,搞好消毒

保持猪舍温暖、干燥、通风,搞好猪舍卫生,经常对猪圈消毒,是春季养猪不容忽视的环节。猪喜欢温暖干燥的环境,尤其是仔猪的体温调节机能尚未发育完善,体表沉积脂肪少,抗寒能力差。而春天昼夜温差较大,所以保持猪舍温暖、干燥洁净、空气流通,创造一个有利于猪生长发育的小环境尤为重要。

### 三、精细管理,科学喂养

育肥猪和种猪的饲养管理按常规进行即可,但仔猪的饲养管理必须慎之又慎。因为仔猪缺乏先天免疫力,体温调节机能和消化功能不健全,在气候善变的春季,饲养管理稍有差错,极易引起仔猪患病,甚至大批死亡。

做好防疫,对各阶段的猪注意饲料搭配,给予猪舍充足的光照,保障其适当的运动,通过精细管理就能使猪平安度过疾病多发的春季。(百通)



4月9日,在平舆县杨埠镇诚信瑞亚牧业有限公司车间内,自动化的设备正在采集牛奶。该养羊项目由现代化牧场、万头奶牛散放牧场、万亩有机生态牧草循环农业种植园及观光农业等组成,采取“公司+养殖基地+农户”模式,年产鲜奶5万吨,带动6000余农户增收致富。 本报记者 杨远高 通讯员 李亚超 摄

养殖故事

## 养羊过上好日子

4月9日,笔者踏进宁陵县逻岗镇小郭庄村脱贫户郭永才的大门,只见院里长长的铁槽旁围着几十只山羊,羊儿们伸头争着吃料。郭永才在一旁一边撒料,一边吆喝着:“不要挤,不要抢,都有料吃。”

郭永才的老伴赵米云指着站在一旁的一只母山羊说:“它就是政府送给我们的扶贫羊,记得是2016年11月进的我家门,2017年3月就生了两只羊羔。经过不断繁育,现在有羊大大小小30只。”

据了解,现年65岁郭永才患有肝

炎,长期吃药,又遭遇车祸,丧失了劳动能力。2016年春被定为建档立卡贫困户。驻村第一书记姚林在家访时,针对郭永才的家庭情况,为他制定了脱贫帮扶措施,提供了一只能繁种羊,让他在家搞养殖。

郭永才夫妇把这只扶贫羊当成了“宝贝”,经常带着它去树林吃草。夜里有时把它拴在床头,两人才能放心睡觉。这只扶贫羊一生二,二生四,繁育出了一个庞大的“家族”。“一只成年羊可以卖1300元左右,一年可出售15只羊,轻轻松松收入2万

多元。喂养的草料来自地里的花生秸秆,粉碎一下就行,不用花钱买。喂羊除了操心,也不算多忙。”郭永才算起收入账,脸上满是笑容。

通过养羊,郭永才夫妇2019年顺利脱贫,还被评为了村里的“致富之星”。为了扶持郭永才走规模化养殖之路,镇政府上门为他家办理了无息贷款2万元,这一下老两口更有信心了,干劲也更足了。

“吃水不忘挖井人,俺打心眼里感谢党和政府的帮助,让俺过上了好日子。”赵米云真诚地说。(闫占廷)

技术前沿

# 畜禽养殖臭气问题有了解决方案

### 除臭挡网系统减排率可达73%以上

臭气问题一直是困扰养殖业的环保难题。在绿色发展之路上,养殖业如何才能不掉队呢?日前,华南农业大学动物科学学院家畜生态研究室王燕教授团队发布了该团队自主研发的畜禽舍风机末端除臭技术——除臭挡网系统,为解决这一难题提供了路径。

据统计,“12369”环保投诉电话中,约56%投诉来自养殖业,其中臭气污染投诉占62.5%,养殖业臭气问题的解决

刻不容缓。究其原因,是由于目前养殖生产中,企业大多采用负压通风的方式控制畜禽舍环境,畜禽舍内粪便发酵产生的臭味物质随着负压风机被排出舍外,导致大气环境的污染。因此,要解决养殖臭气污染问题,必须从技术层面入手。

王燕博士团队发布的畜禽舍风机末端除臭技术——除臭挡网系统由除臭菌剂、喷雾装置、挡网装置、回流装置和框架

结构组成,结合“物理—化学—生物”除臭工艺,为养殖企业提供了一套切实可行的除臭系统解决方案,同时可结合智能云平台使用,实现了除臭系统管理和运行的全自动化。

该系统的技术原理为:臭味物质一般吸附在粉尘上,通过粉尘排出舍外;首先通过“喷雾+挡网”装置进行粉尘的去除,能够减少大部分臭气的排放;再通过喷雾中添加自主研发的除臭菌剂,降低喷雾

酸碱度,促进铵态氮向硝态氮转化,进一步除臭臭味物质的吸收。

除臭挡网系统根据养殖企业实际需求,可以灵活工艺组合。系统中的喷雾组合能够显著减少氨气和硫化氢排放,减排率可达73%以上。系统采用“回流菌液+间歇式喷雾”模式让菌液循环使用,大大降低运行成本。目前,该技术已在温氏集团、广东绿羽等大型养殖企业运用。(周泓)

信息速览

### 牧原股份一季度销售生猪772万头

4月6日,牧原股份发布2021年3月生猪销售简报,当月销售生猪283.3万头,同比增长142.34%;实现销售收入70.58亿元,同比增长108.75%。商品猪销售均价23.21元/公斤,比2021年1~2月份下降13.88%,商品猪价格整体呈现下降趋势。

2021年1月~3月,牧原股份共销售生猪772万头,同比上涨201.09%,其中销售商品猪611.8万头、仔猪148.1万头、种猪12万头。截至2021年3月底,牧原股份能繁母猪存栏为284.6万头。

### 温氏股份牵手华为加速数字化转型

4月3日上午,温氏股份与华为技术有限公司战略合作协议签约仪式在温氏集团总部举行,本着优势互补、互惠互利的原则,双方将开启全方位的战略合作。

据了解,温氏股份自设立以来便很重视企业的信息化建设,多年来,通过与华南农业大学、金蝶等知名校企合作,建立了行业领先的信息管理系统,实现“数据上移,决策下移”,在有效释放经营单位活力的同时,实现企业平稳有序的扩张。

此次签约,标志着温氏股份与华为在战略层面上的全方位合作正式展开,温氏将加速数字化转型,进一步增强行业竞争力。

### 能繁母猪保额将上涨

近日,农业农村部在对政协十三届全国委员会第三次会议第5181号提案答复的函中提出,关于完善动物防疫赔偿机制,银保监会会同农业农村部等有关部门,以生猪保险为抓手,不断完善政策性保险制度。

将能繁母猪保险金额从每头1000元~1200元增加至1500元、育肥猪保险金额从500元~600元增加至800元。督促保险机构尽快修订生猪保险产品,提高能繁母猪、育肥猪保险金额。北京、上海能繁母猪保额提升至2000元及以上,北京、上海、浙江、宁波、山东、广西、海南、重庆、甘肃、青海、新疆等地育肥猪保额提升至1000元及以上。

### 坚持党建引领 发展壮大村级集体经济

近来,鹤壁市鹤山区强化党建引领作用,坚持因地制宜、因材施教,大力发展村级集体经济。建立了集体经济发展联席会议制度,出台了《关于实施村级集体经济“双清双强”计划的意见》《强化产业扶贫利益联结机制加快扶贫产业发展实施方案》等文件,为村级集体经济发展指明了方向,提供了政策保障。该区把村级集体经济发展情况纳入乡镇党委书记抓基层党建述职评议,村“两委”班子履行脱贫攻坚和基层党建责任的重要内容,着力调动乡村两级的积极性。目前,全区59个行政村集体经济年收入均达5万元以上,其中年收入10万元以上的村有14个,30万元以上的村有3个。(刘乐)