



码上看报



码上订报

# 这款“黑科技” 将亮相第六届中国西部畜博会

本报讯(申轩铭)被誉为畜牧业健康管理“专家”的“黑科技”产品——瘤胃胶囊(AI生物胶囊),将在第六届中国西部畜牧业博览会暨奶山羊产业发展大会(简称畜博会)上亮相。

这款“黑科技”产品就像是一个聪明的小机器人,能自动感知到牛、羊等反刍动物的瘤胃温度、体温、饮水率、体态、胃动量、瘤胃pH值等各项生理信息,数据每隔15分钟就会自动上传到畜牧健康管理平台,通过完全国产自研的AI算法模型实时分析这些数据,可以打通人与牛的“沟通”通道,全天候实时监测牛羊等反刍动物的健康繁育等情况,实现精准科学的畜牧养殖管理。

瘤胃胶囊系统主要由基础材料(外观食用级别)、通讯模

组(传输)、能源管理模组(电池)、传感器(温度、pH值、六轴陀螺仪、定位、甲烷等)、网关基站(自主研发)、管理平台等六个部分组成,产品已通过辐射骚扰、耐腐蚀、耐磨等十多项质量检测,完全符合产品应用场景需求。2021年获得SCS欧盟质量检测认证证书,2022年获得RoHS、CE、FCC等产品质量认证证书。2021年内蒙古巴彦淖尔市质量检测中心主导组织编制了《牛瘤胃胶囊》《羊瘤胃胶囊》两项企业标准,于2022年7月通过专家组审核认定并正式发布公示,产品质量安全可靠。

据了解,基于该产品实时采集核心生理数据及放入瘤胃就不可取出,可实现反刍动物实时生理数据及全生命周期管

理数据的完全可追溯性与可比性,这将对我国反刍动物养殖疫病防控、疾病研究、健康管理、繁育管理、食品溯源、质量提升、遗传育种、饲料配方、兽药改良等行业的数字化转型有极大的促进作用。此外,这些反刍动物养殖的数据可为畜牧业基础科学研究提供数据支撑,也可为银行、政府、保险公司提供非常可靠的监管手段。

这项技术成果也是国家农业农村部重点支持推广的项目。2021年6月,“基于牛胃电胶囊牧场数字化管理系统”被农业农村部推荐为“2021数字农业农村新技术新产品新模式优秀案例”。2022年12月AI生物胶囊技术被农业农村部科技教育司列入农业“火花技术”成果库。全国500多项技术申

报“火花技术”,成果入选只有15项,足以说明瘤胃胶囊技术创新水平高、极具推广应用价值,是符合数字经济方向的高新技术产品,对促进畜牧业科技成果转化成为生产力,推动现代科技技术与经济社会加速融合发展上具有重要作用。

陕西熙唯智能科技有限公司联合内蒙古基硕科技有限公司,拥有瘤胃胶囊(AI生物胶囊)的独立知识产权。全球领先的牛羊瘤胃胶囊数字化技术成果,探索出了一条数字技术助力农牧业高质量发展之路。通过该数字技术可构建完善的反刍动物数据模型,赋能智慧畜牧养殖管理,建立反刍动物科学精准的养殖标准,让畜牧养殖搭上了数字化管理的快车。

陕西熙唯智能科技将通过产品+平台+服务的模式,服务于陕西及我国中西部畜牧业,提高当地畜牧养殖数字管理能力,为畜牧业发展提供数据分析支撑,参与当地畜牧业数字化建设,促进畜牧业全产业链数字化转型升级。

同时,陕西熙唯智能科技有限公司还拥有一项专利产品,提供畜牧养殖产业数字化解决方案:将生产体系、经营体系、管理体系进行数字化深度融合,打造“生产有记录、信息可查询、流向可跟踪、质量可追溯、产品可召回、责任可追究”的原生态养殖,可视化品牌的数据通道。

第六届西部畜博会陕西熙唯智能科技展位号:07号

服务热线:029-88645198  
技术人员戴工:15091771216

## 生猪期货价格累计下滑10% 短期内猪价或保持低位

近日,生猪价格持续走弱引发市场关注。公开数据显示,截至3月27日收盘,生猪主力合约报15445元/吨,当日跌幅1.44%,3月1日以来累计下滑已达10%。

现货市场方面,生意社数据显示,生猪(外三元)3月27日参考价报14.97元/公斤,相较3月1日的15.9元/公斤,已累计下滑5.85%。

国家发改委最新数据显示,受猪价持续下滑影响,国内市场猪粮比已降至5.26:1,已经较长一段时间处于盈亏平衡点6:1以下。

为稳定生猪生产和市场供应,正面引导生猪养殖行业的市场预期,多地正在积极开展猪肉收储工作。

布瑞克·农产品集购网高级分析师徐洪志表示,3月份期货、现货猪价持续走弱的主要因素,是供应压力在持续放大,其效应甚至压倒了其他利多因素,“包括但不限于政策性收储、消费回暖、仔猪偏少等。”

未来猪价将呈现怎样的趋势?东高科技首席投资研究员揭冲认为,预计中短期生猪供应仍相对充足,猪价还将延续低位疲软状态。考虑到2023年7月份-8月份生猪供给量环比收缩幅度对1月份-2月份猪病扰动的客观影响,年内猪价上坡成本线时间节点或出现在7月份-8月份。

对于年内的生猪养殖行业发展预期,揭冲认为,亏损状态会刺激部分企业调整产能,但



是大型企业的产能一般相对稳定,很难大幅度向下调整。预计今年第二季度猪价依然维持疲软状态,养殖户处于盈亏平衡

附近。下半年生猪价格仍可能有一定的盈利,但由于整体供给仍相对充裕,预计盈利空间相对有限。(据《南方农村报》)

经过漫长的越冬期,鱼类体质下降,加上春季气温波动幅度大,容易导致鱼病暴发,死亡率大增。对此,专家提醒养殖户,要注意做好淡水鱼“越冬综合征”防控,减少损失。

针对“越冬综合征”,专家提出以下预防措施:坚持清塘消毒和放养消毒。早放优质鱼种,不放清塘鱼,放养时间应选择在气温较高的晴天中午进行,应尽可能提早放养。要防止拉网操作不当给鱼造成的各种损伤。同时要强化营养管理,不要过早停食,水温10℃以上的晴天要少量投饵,以提高鱼类的体质。要改变追求高产量和促长的不健康养殖理念,不要片面追求产量而过度提高养殖密度,不要过度用药破坏水体平衡,从而造成水质恶化。

“越冬综合征”处理不当往往造成更大的损失,甚至会“全军覆没”。专家建议,鱼发病后可使用刺激性较弱的10%聚维酮碘溶液+复方甲霜灵粉全池泼洒治疗。10%聚维酮碘溶液用法:一次量,每1立方米水体0.5克,隔日1次,连用2-3次。复方甲霜灵粉用法:一次量,每1立方米水体0.3克,隔日1次,连用2-3次。(吴向辉)

## 春季谨防淡水鱼「越冬综合征」

## 春季生猪常见疫病防控技术指南之:

### 猪瘟综合防控措施

猪瘟是由黄病毒科瘟病毒属的猪瘟病毒引起猪的一种急性、发热、接触性传染病。

#### 流行特点

我国猪群感染猪瘟主要表现为非典型性。种猪的持续性感染和仔猪的先天性感染比较普遍,这种类型的感染通常是隐性感染。

持续性感染可以造成妊娠母猪带毒综合征,引起妊娠母猪流产、产死胎和弱仔等,导致母猪出现繁殖障碍。妊娠期间胎儿通过胎盘感染病毒

导致先天感染,胎儿出生后表现体弱、死亡,或震颤等临床症状,有的呈现免疫耐受而无临床症状,对以后注射的疫苗不产生免疫应答,但当环境条件改变时发生猪瘟,不发病的仔猪也可以向外界排毒成为传染源。这也是导致免疫失败的主要原因之一。

由于猪瘟病毒的持续性感染,仔猪先天免疫耐受,对疫苗的免疫应答低下,造成与猪肺炎、猪繁殖与呼吸综合征等疫病混合感染,以及并发猪链球菌病、仔猪副伤寒等病例增多。

#### 防控措施

**做好疫苗免疫防控。**选用高质量的猪瘟疫苗,制订科学合理的猪瘟免疫程序,加强免疫效果监测评估,掌握猪群的整体免疫状态,提升猪群的整体免疫水平。同时通过监测淘汰疑似先天感染和免疫耐受的仔猪,杜绝可能的传染源。

**净化种猪群。**种猪(主要是繁殖母猪)的持续性感染是仔猪发生猪瘟的最主要因素,通过监测种猪群的感染和免疫状态,坚决淘汰感染种猪是有效控制仔

猪感染猪瘟的关键措施。由于监测抗体比监测抗原容易,加上持续感染的母猪在疫苗免疫后抗体水平上升不明显,所以通过抗体监测,可以淘汰无抗体反应或抗体水平低的种猪,从而达到净化种猪群的目的。

**提升猪场生物安全水平。**在整个养猪生产系统和生产过程中执行有效的生物安全管理措施,逐步改善生猪养殖场生态环境,提高猪场的生物安全水平,切断猪瘟病毒在养殖场内外传播的可能,逐步建立起猪瘟阴性猪群。(据中国农网)