



码上看报



码上订报

规模猪场智能监控,种养业精准对接

“小中大长”成绿色发展四字诀,畜禽粪污综合利用率达99.6%,生猪规模养殖场的粪污处理设施设备装备配套率和种养结合程度均为100%

“好端端地养鸭子,干嘛不辞辛劳去种柑橘?”浙江省衢州市山蛋蛋农业科技有限公司的老板林柳伟刚提出农牧结合设想时,无论同行,还是乡里乡亲,都投来了异样眼光。没想到,这件不被大伙儿看好的事,还真被他干成了。

种橘其实是为了解决鸭子粪污问题,林柳伟的方案是:蛋鸭笼养、网上半旱养和“发酵床+复合光合菌”半旱养。简而言之,这是个内部小循环:鸭粪经堆肥发酵后制成有机肥,用作柑橘肥料;鸭棚的冲栏水经管道收集后进入沼气池,沼气作生活能源用,沼液则是绝佳营养液。

众所周知,养殖业中,废弃物如何资源化利用是必解课题。在衢州市衢江区,经过多年探索,就形成了以“小中大长”为内涵的四字诀经验,畜禽粪污综合利用率达99.6%,生猪规模养殖场的粪污处理设施设备装备配套率和种养结合程度均为100%。

“小”即小循环。衢江区畜牧兽医站站长王玉芳告诉记者,针对小规模养殖场排泄物总量少,周边林地、园地、耕地等资源丰富的情况,区里制订“一场一方案”,明确养殖场内生产设施标准,改造提升堆粪房、沼气池、储液池、沉淀池、氧化塘等

设施。如果养殖场周边缺少种植配套怎么办?衢江的做法是,在利用科技手段做好粪污深度处理的前提下,与农业园区无缝对接,构建“中循环”。更远的,则通过第三方服务组织帮助对接种植场,实现“大循环”。

“你看一下,这是处理后的沼液。”衢州市宁莲畜牧业有限公司总经理秦唐勇举起一瓶水,看上去清澈透明。这是公司利用沼液膜浓缩技术的成果,处理后的沼液20%成为可资源化利用的沼液肥,剩余则可直接排放。沼液肥与达标水全部精准匹配给公司所在的莲

花镇现代农业园区,里面有5000亩种植园。

记者了解到,在“大循环”上,衢江区现有5家以畜禽粪便为主原料的有机肥生产企业,年产量达6万吨,可收集处理畜禽粪便15万吨,另外还构建起沼液还田社会服务体系,年配送沼液15万吨,链接起4.5万亩种植业。

值得一提的是,今年为了确保种养业能够精准对接,衢江区还加大政策引导力度,并利用数字化为长效运行绑上一道“保险绳”,这就是“小中大长”四字诀中的“长”。“我们在养殖场终端安装了液位仪、智能电表、流量

仪等监测设备,全区106家规模猪场全部纳入第三方智能化监管平台。”王玉芳说。

“不仅线上线下实时监控,我们每天都要在‘绿色养殖循环试点联络工作群’里打卡,报告当天的出车记录,包括天气、经纬度、地址、送肥车牌号、收肥单位、出肥数量等信息。”在秦唐勇看来,畜禽粪污资源化利用能否长效,关键还看企业能否从中受益,“宁莲公司每年能从沼液肥中获益170万元,猪粪转化成有机肥可增收700多万元,两者相加远超技术、设备等投入,这件事自然能水到渠成。”

(据《中国畜牧兽医报》)

当成本上涨遭遇价格下行 奶牛养殖业如何破局

近日,10个主产省份的生鲜乳价格同比下跌。在河北省生鲜乳价格协调会上,经测算的生鲜乳交易参考价从最低不低于3.93元/公斤下调到3.85元/公斤,逼近成本价。

“此轮原料奶供需失衡主要由短期因素引起,需求短期快速下降与生产能力刚性增长的矛盾导致了原料奶的阶段性的过剩。”中国社会科学院农村发展研究所产业经济室主任、国

家奶牛产业技术体系产业经济室主任刘长全表示,破解奶牛养殖业当前面临的困境要以保护中小规模养殖场生产能力,强化饲料粮供给为重点,统筹采取短期和长期政策举措。从短期来看,首先是尽快实施面向中小规模养殖场户的政策性临时收储,通过定向吸收过剩产出,稳定原料奶价格和保障中小规模养殖场户原料奶销售。其次是多措并举减缓当前

的产出增长,包括提前结束泌乳牛产奶、调整营养降低产出、加快低产牛淘汰等。从长期来看,要加快粮饲结构调整,重点加快以全株青贮玉米为代表的饲料粮种植,同时畅通口粮饲料粮用途转化渠道,提高国内饲料粮供给保障水平。

(据《经济日报》)



春季高效养羊严驱虫

进入春季4-5月份后,羊群逐渐开始放牧,这也是寄生虫繁殖旺盛的时期。在发病季节到来之前,用药物给羊群进行预防性驱虫,效果显著。羊群的寄生虫病主要有肝片吸虫、胃肠道线虫、肺线虫、绦虫、蜱虫等,用一般驱虫药物即可防治。

斤体重,1次口服。绦虫的驱除:10毫克-16毫克/公斤体重,1次口服。治疗羊脑脊髓丝虫病,5毫克/公斤体重,内服,每天1次,连用2次-3次,或10毫克-20毫克/公斤体重,内服,隔3天再用1次。

注意事项:妊娠羊慎用,羊宰前14天应停药。

丙硫咪唑

对羊群常见胃肠道线虫、肺线虫、肝片吸虫和绦虫均有效,但对线虫、吸虫要使用较大剂量。本品杀灭囊尾蚴的作用强,虫体吸收较快,毒副作用小,为治疗囊尾蚴的良好药物。治疗量无任何不良反应,价格低廉,是羊群驱虫首选药物。粉剂、片剂可内服或混饲,粉剂亦可配成灭菌油悬液肌肉注射。预防性驱虫,10毫克-15毫克/公斤体重,1次口服,对吸虫、绦虫、线虫都有驱杀作用。胃肠道线虫的驱除:10毫克-20毫克/公斤体重,1次口服。肺丝虫的驱除:5毫克-15毫克/公斤体重,1次口服。吸虫的驱除:10毫克-20毫克/公

敌百虫

敌百虫是国内普遍应用的广谱驱虫药,不但对线虫有效,对某些吸虫也有效,如姜片吸虫、血吸虫等亦有一定疗效。具有接触毒、胃毒和吸入毒作用。外用为杀虫药,可用于杀灭蝇蛆、蜻、蜂、虱、蚤等。内服驱虫配成2%-3%水溶液灌服,剂量为:绵羊0.07克-0.1克/公斤体重,山羊0.05克-0.07克/公斤体重,治疗羊鼻蝇蛆病,按绵羊0.1克/公斤体重,颈部皮下注射。外用,1%-2%水溶液,局部涂擦或喷洒,可防治蜂、蜻、虱等,杀灭蚊、蝇、膝等外寄生虫,可用0.1%-0.5%溶液喷洒。

注意事项:应用时注意禁

与碱性药物并用;孕畜及心脏病、胃肠炎的患畜禁用,家禽敏感,慎用。中毒时,可应用阿托品解毒。一般中度中毒时单用阿托品即可,严重时二者同时使用,效果较好。

伊维菌素

本品作用于线虫的节肢动物后,能增加抑制性神经递质梦氨基丁酸主要用于畜禽的消化道线虫病,对肺线虫也有效。内服、混饲、皮下或肌肉注射等给药均可,不同给药途径的驱虫效果相同。内服8-10毫克/公斤体重,溶于水灌服或者混入饲料中喂服;皮下或肌肉注射,8-10毫克/公斤体重,配成5%的注射液。

注意事项:左旋咪唑对羊安全范围大,马和骆驼均较敏感。中毒症状主要表现为流涎、频便、胃肠蠕动加快、支气管平滑肌收缩、呼吸困难、心率减慢、瞳孔缩小等。阿托品可解除其中毒症状。羊宰前3天应停药。驱虫时间以4月末5月初为好。

(钟梅)

水下机器人 赋能海洋牧场智慧化建设



近日,在辽宁省大连市獐子岛海洋牧场,来自大连海事大学的水下机器人,在真实海况下与潜水员同台竞技进行海珍品采收。在短短的十几分钟里,水下机器人就成功抓取了扇贝、海参、海胆等海珍品,同时对海底环境进行了全面拍摄。通过此次真实海况实践,为水下机器人后续效能改进奠定了基础。

辽宁省是我国海珍品养殖大省,但浅海礁石较多,海珍品抓取主要依靠潜水员。随着对

个人健康的重视,愿意从事潜水员工作的人越来越少。面对产业巨大的市场需求,在国家自然科学基金委员会的主导下,2017年,首届全国水下机器人大赛在大连獐子岛举办。随后,在国家自然科学基金委的支持及全国水下机器人大赛的大力宣传下,国内外越来越多的科研单位参与到水下抓取机器人的研究,为我国贝类养殖产业装备提升提供了技术支撑。

(王官波)

<p>科尔沁左翼中旗人民法院公告</p> <p>吴银娟:</p> <p>本院受理原告关天斤与你民间借贷纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书、开庭传票及民事裁定书。自本公告发布之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并定于举证期后的第3日8时40分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗人民法院宝龙山法庭公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。</p> <p>二〇二三年二月三日</p> <p>河南省杞县人民法院公告</p> <p>路光辉:</p> <p>本院受理原告杨世霞诉你民间借贷纠纷一案,现已审理终结。因用其他方式无法送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十五条的规定,向你公告送达(2022)豫0221民初4283号民事判决书。自公告发布之日起,经过三十日即视为送达,如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于河南省开封市中级人民法院。</p>	<p>河北瑞尔泰电子电气有限公司高纯电子稀有气体项目环境影响评价公示</p> <p>一、建设项目概况</p> <p>河北瑞尔泰电子电气有限公司拟投资31403万元在河北省唐山市丰南区经济开发区临港经济园化工园建设高纯电子稀有气体项目,该项目总占地面积31972.79m²,合47.96亩。本项目主体工程为氦气车间及变配电室、室外冷箱系统、原料、产品及中间罐区,主要采用“低温精馏法”工艺流程。原料液通过低温吸附去除二氧化碳和氧化亚氮、低温精馏浓缩、催化除碳氢化合物、低温精馏分离氦气等工艺处理,最终可获得高纯氦和高纯氖。项目建成后年生产氦气5400Nm³/a、氙气1800Nm³/a、高纯液氧7200t/a、副产品液氧88200t/a。</p> <p>二、征求公众意见范围</p> <p>本项目征求评价范围内所有敏感公众对本项目选址、环境影响和环境保护措施有关的建议和意见。</p> <p>三、环境影响评价征求意见稿及公众意见表查阅途径</p> <p>1.环境影响评价征求意见稿全文及公众意见表的链接如下:链接:https://pan.baidu.com/s/1FPsGDBE4PNjdKhYT0Sung 提取码:nebw</p> <p>2.纸质报告书查阅方式:公众可向建设单位索取纸质环境影响评价征求意见稿,索取方式为:建设单位:河北瑞尔泰电子电气有限公司,联系人:张伟东,联系电话:13777424511,邮箱:weidong_zhang@zhonggaichina.com</p> <p>四、公众提出意见的主要方式</p> <p>即日起,公众可采取向建设单位打电话、发送信函、电子邮件等方式,发表对工程建设和环境的意见看法,发表意见的同时请提供详尽的联系方式以及真实姓名,以便对您提出的意见进行及时回复。</p> <p>五、公众提出意见的起止时间</p> <p>本项目公示时间为从2023年2月6日起至2023年2月11日,共计10个工作日内,在公示期间如有意见,公众可向建设单位及时反馈。</p> <p>河北瑞尔泰电子电气有限公司</p>
---	---