



码上看报



码上订报

# “科技兔”是如何炼成的？

1月28日,江苏省南京市夫子庙花木鱼虫市场内,顾客摩肩接踵,不少宠物兔商铺门口被围得水泄不通。“兔年到了,买只宠物兔送给孩子,寓意前‘兔’似锦,讨个好彩头!”市民赵兰说。兔年的到来,让兔养殖产业迎来又一个春天。江苏是传统养兔大省,科技力量如何助力兔养殖产业发展?记者进行了探访。

“这段时间宠物兔订单量较平时翻了一番。”新沂市草桥镇堰头村的养兔大户跃跃春节期间加班加点为客户发货。记者在淘宝搜索宠物兔店铺,10家中几乎有6家来自新沂市。目前,新沂市从事宠物兔养殖的农户有900多家,全市宠物兔种兔保有量约6.3万只,每月供应宠物兔约17万只。

电商平台为宠物兔养殖打开了更广的销路,但要降低运输中的死亡率,提升宠物兔体质尤为关键。去年8月,新沂市与江苏省

农业科学院签订了亚夫科技服务“新沂草桥工作站”共建协议,为兔子“锻炼身体”。“优化繁育是宠物兔卖出好价钱的关键。”江苏省农科院副研究员秦枫告诉记者,技术专家深入村中对养殖户进行手把手指导,培育出健康抗病、花色多元的新品宠物兔。

养殖技术如何插上科技的“翅膀”?秦枫介绍,针对家兔生产中的关键环节,开展实用技术研究,解决生产中存在的难题。“在家兔生产中,饲料费用约占养殖成本的70%。在粗放饲养模式下,日粮配方单一,有效营养供给率低,造成饲料浪费和成本上升。”秦枫介绍,团队围绕仔兔断奶、母兔繁殖及育肥这3个生理期特点,分阶段精准营养调控。基于氨基酸平衡技术,团队开发幼兔、青年兔及繁殖母兔3种饲料配方,进行精准饲喂。其中,35日龄幼兔断奶体重达930克,断奶成活率达90%。

如何把握住“同期发情”这个母兔高效繁殖的关键点?团队测算LED红光显著提高母兔同期发情率,开发种兔LED光照控制系统,确定繁殖母兔特定波长LED光需求参数。技术干预后,同期发情率提高了21.2%。团队还为兔子的“家”也装上了智能设备,创制“屋顶喷淋+湿帘+舍内布风管定点送风”联合降温技术,舍内温度可维持在28℃以内,有效缓解家兔高温应激,促进夏季正常繁殖,年产胎次增加1胎。智能兔舍利用微钠锌复合制剂,大幅削减舍内气载微生物、有害气体和温室气体含量,安全性显著提高。

“江苏兔产业科研资源丰富,但仍有问题亟待升级优化。”秦枫说,未来应继续加强兔产业育种、饲料营养、疫病防控、兔产品加工等方面技术研发,“特别是育种技术,要开展种源‘卡脖子’技术攻关,实施保种和生物育种工程。”

(据《新华日报》)

## 春季养羊注意红眼病

春季养羊,羊群在放牧时,由于受到一些植物性花草、花粉以及灰尘、霉菌等致敏物质的刺激,极易导致放牧羊眼部过敏,引发传染性眼角膜结膜炎在羊群中流行。羊传染性眼角膜结膜炎也就是人们俗称的羊“红眼病”。

养羊场(户)一旦发现羊感染传染性眼角膜结膜炎,应立即隔离病羊,并将病羊放置于避光阴凉处休息,及时采取对症治疗措施。

一、可选用2%-5%的硼酸水或1%-2%的高锰酸钾溶液或1%的温盐水冲洗羊的病眼,或用柏树枝和明矾各适量,煎水,用纱布过滤,待凉后给羊洗眼。待干后,可选用红霉素、土霉素、金霉素、氯霉素、2%可的松眼膏或眼药水涂入眼结膜囊内,每天1-2次;或



用50%葡萄糖溶液点眼,每天2-3次;或用0.3%环丙沙星眼药水滴眼;或用10%-30%黄连素水滴眼;或涂擦碘甘油、紫药水、青霉素软膏等,每天2-3次。

二、给予病羊内服维生素A胶丸和维生素C片,每天2次,连

续内服2-3次,并配以注射抗生素类或磺胺类药物。

养羊场(户)无论给病羊采用何种方法治疗,均应连续用药,直到病羊的眼角膜透亮为止。一般治疗及时,护理得当,绝大多数病羊可在1-2周内康复。(周康)

## 养殖增效15% 健康生态养蟹成效显著

清晨,晨光熹微,浙江省台州市三门县蛇蟠塘的养殖塘里,已是一番热火朝天的劳作场面,当地养殖户忙着组织工人抓青蟹。

### 创新生态养殖模式

青蟹养殖,饵料十分关键。“以前,三门当地养殖户大多用冰鲜小杂鱼进行投喂,成本比较高,对养殖环境也有负面影响。”三门县水产技术推广站站长陈丽芝介绍道,一口30亩的养殖塘,一年的青蟹饵料需要花费近12万元,且冰鲜小杂鱼易腐烂、臭味大,投放饵料成了养殖户们的“糟心事”。

为提质增效,三门先行先试,抓住饵料这一“牛鼻子”,重点推

进青蟹配合饲料替代冰鲜小杂鱼行动。根据青蟹的生长阶段、生理要求和营养需求,把鱼粉、微量元素等按一定比例混合,并按消毒、脱水等规定工艺流程生产的颗粒饲料。相比冰鲜饵料,携带病原少、投喂方便、保存时间长、综合成本更低。

如今,当地七成以上养殖户使用青蟹配合饲料。近5年来,全县使用青蟹配合饲料约7000吨,累计减少冰鲜杂鱼使用量超2.8万吨,减少养殖成本3600万元,相比传统冰鲜饵料养殖增效15%以上。

### 提档生态养殖设施

“水质好了,养殖物长得

快,成活率高。”养殖户陈祖夏说。通过改造提升养殖管理房、配置化粪池、生活垃圾收集、养殖尾水整治等,提升养殖塘生态化水平。

三门全面推进海水池塘养殖尾水生态治理工程,将全县陆基海水养殖区划分为20个大区84个区块,分类治理。此外,针对设施化养殖、养殖小区和连片池塘区域,三门县则组织开展整涂清淤、红树种植、光反应器安装等工作,将尾水排放的“筛子”进一步织密。2022年以来,共种植红树胚轴26万株,安装光反应器设施5套。

(陈玲玲)

## 市场行情

### 累计降幅超4成 生猪平均价格13周连降

近期,猪肉价格持续走低,国家发改委发布的数据显示,1月份以来,全国平均猪粮比价已经连续三周处于5:1到6:1之间,进入过度下跌二级预警区间。

春节过后,猪肉进入消费淡季,需求下降,供应出现过剩。而在生产端,一些生猪养殖户反映,春节后生猪价格延续了节前下降的走势。

农业农村部数据显示,1月份第4周,全国生猪平均价格为每公斤15.82元,

已经连续13周下降,累计降幅达到42.8%。

农业农村部生猪产业监测预警首席专家王祖力表示,根据当前价格测算,生猪养殖已经进入了普遍亏损。“养殖场户每出栏一头商品猪,亏损额在100元以上。当前猪粮比价已经进入过度下跌二级预警区间,后期如果猪价持续低迷的话,预计国家将视情况启动冻肉收储。”王祖力称。

(据央视财经)

### 养户补栏积极

2023年伊始,白羽鸡苗便开启涨价之路。春节后,苗价涨幅进一步提速。1月初至2月2日,白羽鸡苗市场报价上涨从2.0元/羽上涨至4.4元/羽,涨幅120%。

“节后订单较为旺盛,春节期间国内消费情绪高涨,提振了养殖户的积极性。”益生股份相关负责人表示。

供需关系变化是苗价上涨的主要因素。程婧认为,从鸡苗供应端来看,前期种蛋上孵量偏少,叠加受前期新冠病毒感染影响,部分种禽企业有被迫换羽操作,

### 鸡苗价格翻倍

且当下父母代新种鸡开产量偏少,致使部分企业种蛋供应量减少。“商品代苗少了,节后需求上来了,供应满足不了需求,价格自然上涨。随着在产父母代种鸡数量占比提升,供应紧张的局面会缓解。”

益生股份在接受调研时表示,按照周期推算,预计今年7月份商品代鸡苗供应也会出现缺口,行业整体的景气度会进一步提升。从时间节点来看,2023年下半年白羽鸡苗市场要强于上半年。

(据《南方农村报》)

## 牧草喂猪需限定“饭量”



利用优质牧草喂猪,可降低饲料成本,提高猪的瘦肉率。喂猪的优质牧草主要有:籽粒苋、苦苣菜、菊苣、苜蓿、白三叶等。

**小猪(7公斤-20公斤)阶段** 饲料中蛋白质含量要达到18%以上,同时适当喂给少量牧草鲜嫩茎叶,日喂量以1公斤-2公斤为宜,最多不要超过3公斤,一般在喂料前半小时喂鲜草。

**中猪(20公斤-60公斤)阶段** 可少喂蛋白质含量高的精料,通过添加优质牧草来补充精料中蛋白质和钙含

量的不足,补充维生素及矿物质,一般日喂4公斤-6公斤的鲜草或优质草粉,精料配制为:70%玉米、20%麸皮、10%浓缩饲料或豆饼,精料日喂量为1公斤-1.25公斤,一般在喂精料前半小时喂鲜草,每天喂两次。

**大猪阶段** 精料配制为:玉米80%、麸皮20%,不必添加任何浓缩料,每天喂6公斤-8公斤牧草或草粉,精料1.5公斤-2公斤,喂精料前半小时喂鲜草,日喂两次。在猪出栏前半个月,每天喂2公斤-3公斤鲜草。(贾佳)