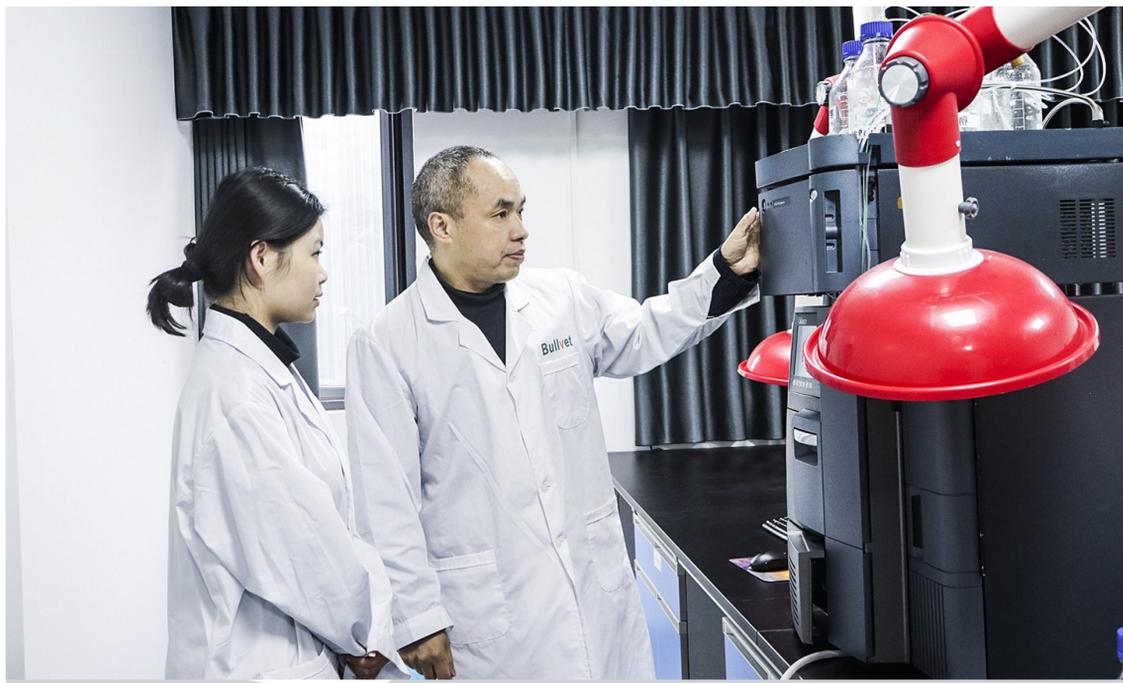


深耕兽药研究 助力乡村振兴

记九三学社社员、重庆布尔动物药业有限公司总经理吴俊伟



吴俊伟(右)指导学生采集实验数据



清晨,伴随着清亮的“哞哞”声,荣昌区李应忠养牛场迎来新的一天。养殖户李应忠穿梭牛棚中,把一头头牛喂得膘肥体壮。

“我这个牛棚有300多头牛,别看现在长得这么好,之前都感染了严重的肺部疾病,能够这么快恢复健康,得感谢吴教授的帮忙!”李应忠看着活力满满的牛群,感慨不已。

李应忠口中的吴教授,就是重庆市政协委员、九三学社社员、西南大学动物医学系教授、重庆布尔动物药业有限公司总经理吴俊伟。

作为市政协委员和动物医学系教授,多年来,吴俊伟着力钻研动物细菌耐药性问题,通过提供技术指导、药物筛选与组合,为乡村养殖业保驾护航。

细菌耐药性问题,是全球医学界的难题。什么是细菌耐药性?吴俊伟介绍:“临床上长期不合理用药,使细菌对药物的敏感性下降甚至消失,药物疗效降低或无

效。也就是说,当机体内的细菌产生耐药后,进入机体的药物就相当于一杯白开水,发挥不了治疗作用。因此,解决细菌耐药性问题对保证治疗效果至关重要。”

细菌耐药性问题为什么难解决?吴俊伟解释,由于耐药性可以垂直传播和横向传播,导致细菌耐药广泛流行,后期使用这类药物以及相似药物都可能出现治疗失败的情况。多数情况下,解决细菌耐药性的关键措施在于抑制细菌外排药物的能力。

“成功研发出有效的外排抑制剂显得尤为重要。”吴俊伟表示,为攻克这一难题,他和团队从2006年开始研究,“遇到方法不对的时候,唯一的办法就是大量阅读文献,反复思考、试验。”

功夫不负有心人,经过十八载春秋,五千多个日日夜夜,吴俊伟和团队终于从几百味天然药物中筛选出了多种活性成分进行生物合成,成功解释了多种逆转活性成分的作用机制。

“在治疗仔猪黄白痢、鸡白痢、鸭浆膜炎等细菌性疾病中,我们将传统中药中含有逆转作用的产品与已经产生耐药性的药物联合应用,在治疗上述疾病中显示出了优秀的效果,养殖成活率明显提高,重大疾病发生率大幅下降。”吴俊伟展示着已有的科研成

果。去年,他与四川乐山养鸭专业合作社展开合作,提供技术支持和配套产品,为当地养殖户带来可观收益,形成了良好的合作共赢局面。

与此同时,吴俊伟还带领团队自主研发新兽药,并获得多项相关专利,成功获得两个国家新兽药证书。

除了提供药物以外,吴俊伟还充分发挥政协委员和九三学社社员优势,带领团队为养殖户提供包括一整套防控养殖场产生细菌耐药性的技术方案。

有一年,荣昌爆发了一种危害养鸭业的传染性浆膜炎——鸭传染性浆膜炎,市场上的药物均无明显治疗效果。为解决这一问题,吴俊伟和同事利用中西药物,反复实验,终于研发出治疗这一疾病的复方产品,该传染性浆膜炎得到有效控制。不少养殖户还专程去学校,当面向他表示感谢。

吴俊伟表示,未来他还将带领学生和团队,继续在细菌耐药性机制及逆转抑制剂领域做有深度理论支持和可用的技术性产品研究,不断攻坚克难,挑战科研难题,为推进畜牧业健康发展、促进乡村振兴贡献自己的力量。

融媒体中心记者 杨丽丹 通讯员 张玲梅

当心“视力的小偷”

青光眼是一种常见的致盲性眼病。青光眼导致的视力丧失是不可逆转的。部分类型的青光眼发病隐匿性强,早期不影响视力,患者无明显眼痛、眼胀等症状。等患者有症状到医院就诊时,往往已经发展到了晚期,故青光眼又被称为“视力的小偷”。

什么是青光眼

青光眼的主要特点是特征性的视神经损伤和进行性的视野缺损(视野缺损是指眼睛看到的范围变小)。它通常与病理性眼内压力升高有关。眼内压力病理性升高,会压迫视神经,造成视网膜神经节细胞的损害,从而导致视神经萎缩和视野缺损。如果患者不及时接受治疗,最终可出现永久性盲且无法恢复。

7类高危人群

任何人都患有青光眼的风险,但以下人群患病的风险更高。

★有青光眼家族史者。原发性青光眼患者40岁以上一级亲属(父母、子女以及兄弟姐妹)的患病率明显高于普通人群。据统计,原发性开角型青光眼一级亲属的患病率是正常人患病率的10倍。原发性闭角型青光眼一级亲属的患病率为正常人患病率的6~9倍。

★某些地区的人。亚洲人闭角型青光眼的患病率较高,非洲人更容易患上原发性开角型青光眼。

★老年人。老年人患青光眼的风险较大,且随着年龄的增加而增大。人在50岁后,晶状体逐渐吸水膨胀,核硬化,悬韧带松弛,引起前房浅,房角窄,房水循环受阻,进而引起眼压升高。

★屈光不正者。远视眼、短眼轴、小眼球的人易患闭角型青光眼。而高度近视者易患开角型青光眼。

★高血压者。高血压者患青光眼的风险较大,但并非所有高血压者都会进展为青光眼,因此需要定期进行复查。

★患有与青光眼相关的全身性疾病者。糖尿病、高血压、高脂血症患者若疾病控制不佳,容易发生视网膜病变,继发新生血管阻塞房角,导致患新生血管性青光眼。

★使用某些药物者。长期使用或全身使用糖皮质激素者可患激素引起的青光眼,这与用药的持续时间、药物剂量以及个体的易感性有关。

青光眼患者通常没有明显的早期症状,但如果出现视物模糊、视野缺损、眼睛疼痛或头痛等症状,应立即就诊。

4个预防方法

做到以下几点,可以有效降低患青光眼的风险。

★保持健康的用眼习惯。避免眼部过度劳累,避免在昏暗的光线下长时间用眼。

★养成良好的生活习惯。注意劳逸结合,保持情绪稳定,保持良好睡眠。

★管理好全身性疾病。控制高血压、糖尿病等疾病,可以减少这些疾病对眼部健康的负面影响。

★避免眼部受伤。在参与可能导致眼部受伤的剧烈活动时,应佩戴防护眼镜。

提醒

青光眼的预防较治疗更为重要。定期进行眼部检查是预防青光眼、保护视力的关键。

健康专栏

有声阅读大赛荣昌区选拔赛举行

本报讯(融媒体中心记者 郑光慧 通讯员 陈莲)近日,第七届“书香重庆 阅读之星”有声阅读大赛荣昌区选拔赛举行,21组优秀选手同台角逐,引领全民阅读新风尚。

比赛现场,选手们选取大赛组委会推荐的80本参赛阅读篇目,紧扣长江文明主题,或深情诵读、或娓娓道出,声情并茂地再现了文学作品

的意境。经过激烈角逐,《大江本纪》——麻辣重庆雾重重、《名人传》片段两组作品获一等奖。

“大赛在荣昌区海选启动以来,受到市民的积极支持,报名人数超过往年的3倍。”区图书馆有关负责人介绍,通过举办选拔赛,让爱好阅读的市民有一个展现自我、锻炼自我的平台,同时也让热爱阅读的种子通过比赛撒播,

让更多市民参与阅读、爱上阅读,携手共建书香社会。

据了解,第七届“书香重庆 阅读之星”有声阅读大赛由重庆市委宣传部、市文化旅游委主办,围绕“万里长江 千年文脉”主题开展。荣昌赛区比赛由区委宣传部、区文化旅游委主办,区图书馆、区文化馆承办。

荣昌缠丝拳辅导员培训班开班

本报讯(融媒体中心记者 郑光慧)近日,荣昌区非遗武术进校园、进企业缠丝拳辅导员集中培训在区全民健身中心开班。各镇街、高新区、系统(行业)总工会(工会联合会)辅导员共计54人参训。

荣昌缠丝拳为重庆市级非物质文化遗产,动作包含曲伸、回环、平衡、跳跃、翻腾、跌扑等,讲究调息行气和意念活动,长期练习,对改善人体机能、锻炼身体十分有益。

本次培训分为六期,每期一个月,计划

培训400名辅导员。通过“一名辅导员带动十名职工习练”的方式,逐步推动非遗武术进校园、进企业,把传统武术融入到职工生活中,进一步传承传统武术,推动全民健身运动。

提高反诈“免疫力” 筑牢平安“防火墙”

本报讯(融媒体中心记者 何文杰 通讯员 张集)近日,重庆银行荣昌支行组织工作人员走进社区、商铺等,开展金融知识普及及宣传志愿服务活动,提升社会公众自我保护意识和风险防范意识,切实守护好老百姓的“钱袋子”。

“不点击不明短信链接,不透露自己银行卡密码、手机验证码,不向陌生账号转账。”任

何租借买卖银行卡、电话卡的行为都可能涉嫌洗钱和诈骗犯罪。”活动中,工作人员通过发放宣传折页的方式,讲解人民币防伪特征、买卖银行卡的危害及防范非法集资、电信诈骗等金融知识,提醒群众如有疑问立即告知亲朋好友或者打电话报警,谨防上当受骗。

该行相关负责人表示,开展本次活动,旨

在让广大群众对常见电信网络诈骗手段有新的认识,对金融知识有更深层理解,增强反洗钱意识,提高反诈水平和能力。下一步,该行将继续践行“金融为民”理念,常态化开展系列金融知识宣传活动,把更多的“识骗、防骗、拒骗”等常识送到千家万户,增强群众反诈“免疫力”,筑牢平安“防火墙”。



送健康

近日,区知联会组织会员在黄葛树广场,开展“送健康”志愿服务活动,为群众免费测量血压、血糖,提供常见病、多发病的预防治疗方法,增强大家防病治病的健康意识。

融媒体中心记者 张丹 摄

