

中国生态农业周刊

协办单位:双汇集团

新闻热线:13908012636 电子邮箱:sys058@163.com

2016年3月2日 星期三 主编:邹元春 赵健 编辑:张宇 版式:张彤

9

随着现代畜牧业的快速发展,畜产品数量的极大丰富和人民群众生活水平的不断提高,畜产品的数量已不再是人们生活需求的首要问题,畜产品的品质和安全则成了人们关注的重点——

“无抗”养殖让餐桌更“健康”

■ 本报记者 何沙洲

据澎湃新闻报道,世界科学界一直关注人群(尤其是学龄儿童)抗生素暴露问题,并注意到婴幼儿时期抗生素的使用与儿童时期肥胖风险有关。课题组认为,医用抗生素使用实质上是短期高剂量暴露,而来自食品或环境中的抗生素暴露是长期低剂量暴露,该结果提示抗生素的暴露模式可能是影响其促进脂肪生成的重要因素之一。课题组表示,仅2013年中国抗生素使用一年达16.2万吨,约占世界用量的一半,其中52%为兽用,48%为人用,超过5万吨抗生素被排放进入水土环境中。兽用抗生素的环境来源,主要通过污染水及食物进入人体。

随着现代畜牧业的快速发展,畜产品数量的极大丰富和人民群众生活水平的不断提高,畜产品的数量已不再是人们生活需求的首要问题,畜产品的品质和安全则成了人们关注的重点。人们对健康问题越来越重视,食品安全意识日益提高,所以也催生了健康绿色无公害的产品出现。无抗健康的养殖模式正在进一步深入人心,“绿色+无抗”将是养殖业发展的必然趋势。

低聚木糖开启“无抗”养殖新时代

今年春节前,四川宜宾市江安县一规模养殖场的鸡和蛋都非常抢手,养殖场负责人王先生告诉记者,自从去年在饲料中使用雅倍™低聚木糖后,不仅极大有效改善了养殖环境,还停用抗生素等预防药,产蛋率和产肉率明显提升,更主要是鸡蛋和鸡肉品质明显提升,顾客反应良好,养殖场的市场名气也更大的。

记者从农业部颁布的《饲料添加剂品种目录(2013)》了解到,低聚木糖作为新饲料添加剂品类,适用于动物饲料中,在肉鸡、蛋鸡、断奶仔猪、生长猪以及水产动物的养殖中使用低聚木糖,均可提高其生产性能、改善肠道菌群及肠道结构、提高机体免疫力的作用。新《环保法》与《食品安全法》的出台与实施,对于畜牧业加快推动健康养殖、切实保障食品安全起到非常大的促进作用,饲料禁抗是必须的,也是中国畜牧业发展的必然结果。

“全球生物基纤维专业供应商——丝丽雅集团旗下的宜宾雅泰生物科技有限公司顺势而为,经过5年技术攻坚,运用24项自主

专利技术颠覆同行传统生产方法,采用现代生物技术,从天然植物纤维中提取并生产新型绿色饲料添加剂——雅倍™低聚木糖,已在四川初步打开了一条崭新的无抗生素养殖道路,正在创造中国特色生态的养殖新模式,从源头上解决食品安全问题。”雅泰生物公司董事长邓传东介绍,随着人们生活水平的提高,对生活健康的要求也越来越高,低聚木糖是无抗养殖的理想产品,市场对低聚木糖的需求将逐步增加,雅泰生物采用现代生物技术生产低聚木糖,真正意义上实现了低聚木糖的清洁生产,解决了传统产业环境污染的难题,是一场对产业的技术革命。无疑,追求天然绿色无添加剂的动物性食品已成为主流方向,低聚木糖必将以其独特的优势,开启“无抗”养殖新时代。接下来,雅泰将加强与其他大型饲料企业及动物保健产业的合作,并升级到食品添加、人体健康等更广泛的领域,致力于全社会食品安全,同时以雅倍™低聚木糖为载体,利用其独特的优势,争取孵化更多的产业。

雅泰生物公司总经理唐孝兵表示,他们首选规模养殖场合作,就是要为餐桌安全上一道安全锁,承担起企业应有的社会责任。雅倍™低聚木糖产品上市一年客户已遍布川渝、北京、河北、山东、江苏、上海、河南、湖北、广东、福建等多个省市,并入选“全国饲料添加剂明星品牌”。目前雅泰生物已与铁骑力士集团等几家重量级饲料企业展开合作,赢得了石家庄禄达动物药业有限公司、山东蔚蓝生物科技有限公司以及众盛种植养殖等几百家养殖公司(场)的喜悦,也受到了对饲料添加剂质量“苛刻”要求的瑞士、法国、墨西哥等国养殖场的青睐,建立了紧密的业务联系。

享受自然带来的健康幸福

伴随着我国人民生活水平的不断提高,生活质量日益改善,消费者在动物性食品的消费上已越来越注重食品安全和质量控制。显然,2015年史上最严新《环保法》与《食品安全法》的出台与实施,已呈现了行业对待抗生素的责任、决心和态度。

高品质的生活是每个人的追求,广大消费者日益需求“无抗”肉食品,追求健康已成为生活高品质的象征。这令甘肃安多集团董事长、总经理王志荣对公司立足于青藏高原安多牧场大草原畜牧特色资源优势,打造甘、

青、川地区最大高原特色畜产品精深加工基地,把做大做强畜牧产业作为公司未来发展优势产业的布局充满信心。王志荣希望通过努力能让更多消费者从享受安多牧场名副其实的“生态型、营养型、功能型食品”天然美食中,真正享受到自然带来的健康幸福。

前年,安多集团邀请来自全国的几十位餐饮业精英、名厨到雪域高原安多牧场追寻舌尖上的安多牦牛、藏羊,近距离地了解到在蓝蓝天空下富含高氧量的美丽纯净天然牧场上自然生长的牦牛自然出栏期约6年、藏羊约3年,而圈养牛羊在人工合成饲料喂养下,肉牛20个月就出栏,体重可接近1000kg左右,羊3个多月就出栏,可想而知肉质的差别。“牛吃药草我吃牛,无病无灾药不求”这是一句在高原藏胞中广为流传的俗谚。终年野外生活在海拔2500至3800米的高寒草原的安多牦牛和甘加藏羊,决定了它体内红细胞数和血红蛋白含量远远高于其他牛种,造就了其肉质自然天成的药食两用稀贵品质。餐饮业精英、名厨们感慨:“这些欢快的牛羊,可谓吃的中草药、喝的矿泉水、住的是风景区,

堪称全世界唯一排他性原生态牛羊。”

据了解,安多集团已投资3亿元在甘肃省的甘南和临夏建设了两个现代化的牦牛、藏羊肉产品生产研发基地,发挥牦牛、藏羊肉产品加工企业的规模和技术优势,深挖牦牛、藏羊高营养、高品质、独特性、稀有性的特点,向顾客提供优质的、具有竞争性的产品与服务,已将安多牧场的牦牛和甘加藏羊系列产品推向了兰州、西安、西宁、银川、呼和浩特、北京、天津、南京、郑州、杭州、深圳、成都等城市。

一位从安多牧场牛、羊肉产品消费者成为经销商的女士告诉记者,她很赞赏安多集团坚持“做真牦牛、真做牦牛”的经营理念,这让她和朋友们吃得放心,也让她在经销时很安心,并有信心让更多人享受自然带来的健康幸福。

对此,王志荣表示,安多集团做食品为之努力的发展愿景概括起来就是两个:“保护生态,健康身体”,更好地向全国以及世界,推广绿色、健康的“安多牧场”系列原生态肉食产品,传播“健康源于自然”的健康饮食理念。



河北永清:集约化育苗助推现代农业

2月25日,河北省永清县刘其营乡新苑阳光现代农业园区员工在查看生菜幼苗长势。

河北省永清县是“国家无公害蔬菜生产示范基地县”,全县蔬菜种植面积达36万亩。近年来,该县围绕农业科技创新,通过项目带动和资金支持,大力推广蔬菜集约化育苗技术。目前,全县已建成年育苗能力1000万株以上的集约化育苗基地11家,育苗种类有10大类、80余个品种,可年供优质蔬菜种苗1.5亿株以上,集约化育苗率达到90%。

新华社 李晓果 摄影报道

走进云南哈尼梯田,品味红米韵味流长

云南红河哈尼梯田生长的红米,不仅是红河百姓的精神食粮,而且也是世界上稀有的粮食作物。它的基因千百年不退化,生命力也非常旺盛,生长在高海拔的恶劣环境里,可以说得上是一种罕见的瑰宝。记者来到云南红河走访了当地的哈尼族人,了解了这种纯天然无公害绿色红米。

一般来说,现代的稻种经过三五年后,品种都会退化不能留作种子。根据哈尼族老人描述,红米生长在1400米以上的哈尼梯田,在变化多端的气候和残酷的自然灾害下都能顽强的生长。虽然它的生命力顽强,却不能够移植到低海拔的舒适环境下培育。

梯田红米不能施加化肥,施肥后会立即出现稻瘟病的情况,即使是施农家肥也不能过多。在世界上很难找到这样的水稻,因此它是世间罕见的一种粮食作物。红米属于糙米,营养极为丰富,特别是微量元素,吃了也特别耐饿,所以特别受当地人喜爱。

哈尼梯田红米每亩固定产出300多公斤,它的产量并不高却具有持久的抗性,基因极为稳定。上千年来,它的品质从未退化,哈尼族人每年收获时,到田间找出最长、最好的那些稻穗作为种子,来年再将它种下,世代耕种,延续至今。

做出多种食物,都鲜香可口、米香浓郁,咀嚼回味之中伴有淡淡的甘甜;经过加工的红米产品也别具一格,风味独特。

根据有关研究报告,红米中富含的微量元素锌、铜、铁、硒、钼、钙与锰等超出普通稻米0.5~3倍,蛋白质含量比普通稻米高出30%左右,它具有丰富的淀粉、植物蛋白质、磷、维生素和氨基酸也高出其他稻米。

小李父亲告诉记者:“我们家的红米吃了过后体质特别好,家里孩子吃了特别能长个子,女孩儿吃了也会变漂亮。”记者有些疑问了,虽然红米是有独特的地方,但是也不会这么神奇吧?记者特意电话访谈了有关方面的专家。从专家那里了解到,红米具有升高血糖、高密度脂肪、蛋白质醇和提高机体抗氧化能力的作用,有防治有氧自由基引起的疾病之功效,具有抑制癌细胞、抗肿瘤及提高免疫的作用。对老年补钙、儿童增高、长智有益,具有强筋健骨、补血养颜之功效。

根据相关资料研究表明:微量元素和营养物质主要集中在红米的色素中,其中微量元素铁含量最丰富,可以预防贫血和补血的作用。其中丰富的磷和维生素A、B能改善营养不良、夜盲症和脚气病等症状,又能有效舒缓疲劳、精神不振和失眠。所含的泛酸、维生素m和谷胱甘肽氨基酸等物质,则有抑制癌物质的作用,尤其对预防结肠癌的作用更为明显。

红米不仅营养美味,具有多种对人体有益的物质,还具有预防疾病的作用,这是哈尼族喜爱红米的原因之一。

走出高山,稻香流长

2013年云南红河哈尼梯田申请世界文化遗产成功,已有1300多年的哈尼梯田万众瞩目,吸引了许多专家学者和中外游客,走向国内外的趋势也越来越明显,将受到国内外友人的喜爱和追捧。

记者感受了梯田红米的韵味,还了解到红河酷爱哈尼梯田产业发展公司是红米走向国内外的桥梁,是一家专门从事红河州哈尼梯田产业培植、农产品加工、销售和技术培训为一体的服务型企业。

红河酷爱公司负责人告诉记者:“我们将做好把红米推向国内外的的工作,让红河哈尼梯田红米韵味流长,让更多人喜爱云南著名特色水稻。”

梯田红米是绿色食品,其形成与环境地域密切相关,梯田红米之所以经历千年不衰,可以说是在哈尼农耕文化的润泽下,采天地之灵气,集日月之精华的结果,是哈尼人民留给现代社会的食物珍品。梯田红米的独特性赋予了它绿色生态的生命力,它的营养价值带给人们追求健康生活的新理念。加强红河红米的种植和推广的同时,也是对哈尼梯田世界文化遗产的保护,对维持自然生态、发展旅游具有深远影响。

云南红河哈尼梯田红米的历史悠远流长,红米品质也是有目共睹,它不仅仅是云南的特产,也是每个向往健康生活的人的不二选择。它在历史长河中越发的光亮,最终走出高山,走向全世界。



■ 本报记者 魏新梅 特约记者 魏爽

红米渊源,无限遐想

中国是世界上水稻产量和种植面积都最多的国家,水稻的起源源远流长。根据历史学家研究认为,中国社会变化和人口变化与黄河流域小麦种植为主和长江流域水稻种植紧密相关。中国南方水稻种植广泛,在西南山地中的哈尼族聚居区域,由于气候寒冷,日照较短,湿地较多,旱地农作物种植较少,而且产量也不高,而且一般的水稻也很难在这里生长。

久而久之,哈尼红米演变成为了该区域主要农作物,贯穿着哈尼族人的生活日常。记者来到红河哈尼梯田,不由得叹为观止:依山而建的哈尼梯田与山间云雾构成一副优美的山水画,虽然红米的种植季节没有赶上,看着梯田的脉络完全可以想象出播种的忙碌画面。

哈尼族姑娘小刘告诉记者:“每年10月到来年2月都是我们耕耘除草的季节,一般都是男人三犁三耙的耕耘,全靠我们家那条牛了。红米成熟了,我们用镰刀收割稻子,让男人们在谷船打谷子。红米成熟期很长,一般要180天到210天,期间我们还要手动除草和泉水灌溉,特别辛苦,不过等到秋天我们都很欢喜。”记者了解到,红米的种植和收获都是靠哈尼族人勤劳的双手。

哈尼族小伙小田告诉记者:“红米不要施放过多农家肥料,它不耐肥。也不能用农药和化肥,不然会得病。”这种无公害的绿色粮食确实很少见了,比起低海拔地区的粮食和素菜,这能算得上是一种纯天然食物。

红米为什么能够在如此恶劣的环境下生长?又为什么能够深受哈尼族人喜爱呢?记者带着这个疑问来到哈尼族人聚居的村庄寻找答案。



●未来五年,河南将在良田建设、农业产业化集群、都市生态农业等八个方面有大动作。资料图

河南农业:未来5年“盘”大“棋子”多

河南省农业厅传出好消息:“十三五”,河南农业大思路已确定,未来五年,河南将在良田建设、农业产业化集群、都市生态农业等八个方面有大动作。

第一,围绕国家粮食安全,河南创新体制机制,把高标准粮田建成区率先培育成多种形式适度规模生产经营示范区、农业发展方式转变先导区和全国重要的现代化口粮安全保障基地。

第二,围绕传统优势农产品和区域性特色农产品的生产、加工、销售,积极吸引城市工商资本和工商企业向优势农产品产区集聚,推进一、二、三产业融合发展。到2020年,河南培育建成较大规模的农业产业化集群450个。

第三,稳步实施都市生态农业发展,着力构建大中小城市相结合、产业圈层分布特征明显的都市农业发展格局。产业功能、观光功能和生态功能相统一,着力发展特色高效农业,确保“菜篮子”产品稳步发展,不断满足城乡居民消费结构升级的需求。未来5年,全省将建成30个以上省级都市生态农业示范园区。

第四,加快推进农业科技管理体制改,加大对农业科研力量的配置和主攻方向的调整。完善提升小麦、玉米等11个现代农业产业技术体系和现代种业体系。

第五,加快发展“互联网+农业”,制定专项计划,加快构建以农业精准生产和投入品可监管、生产过程可控制、农产品质量可追溯为核心的涉农综合信息服务平台,推动“互联网+”与现代农业生产、经营、管理、服务的深度融合。

第六,以服务现代农业产业发展和促进农民职业化为导向,加强新型职业农民培育和高级农业职业经理人培养。重点针对种养大户、家庭农场主、农民合作社带头人 and 回乡务农青年等开展分层次、分类型、分产业教育培训。计划培养新型职业农民和高级农业职业经理人100万人。

第七,加快推动建立产业政策、财税政策、金融保险政策“三位一体”的合作联动机制,加快建立新型金融支农综合服务平台,首批选择30个市(县)开展试点工作,并逐步全面推开。

第八,促进生态循环农业发展。到2020年,河南粮食综合生产能力达到1300亿斤以上,60%以上耕地实现规模化、集约化经营,主要农产品基本实现无公害生产。(魏朝林)

中国农业经济学会尹成杰:大力推进绿色生态农业发展的四点建议

一是要正确认识和发挥农业的生态价值功能,我们过去比较重视农业的功能、生物功能和就业功能,对农业的生态功能创造的价值,应该利用价值理论和生态价值的创造,也是一种对社会的贡献,怎么样使农业和农民有获得感。比如说对保护耕地,怎样给予合理的补偿。通过调整农业结构和布局,促进生态建设布局和发展,怎样使农区获得相应的收入和补偿,来促进生态农业的发展,这是一个。

第二,在保护农业资源的红线和生态环境的底线上,还是要制定一些正确的措施,通过正确的措施来引导广大农民和各地增强农业资源保护和生态环境修复的积极性。

第三,我认为还要尽快地形成绿色生态农业发展的标准,来制定一些标准,为绿色农业发展产品的销售提供相关的依据,充分发挥标准的技术支持、技术监测、技术指南和技术保障的作用。

最后一点建议是加大新型的农业经营主体培育的力度,今后我认为建设绿色农业、实现农业的可持续发展,还要充分发挥新型农业的主体地位,特别是要充分发挥农业加工厂、农村合作社、产业化龙头企业等新兴农业经营主体的示范带动作用。(辛寥)