## 海南饲料产业步入加速度

**今年总产量有望突破150万吨,增幅达到20%**

**本报讯** (记者周月光)原料价格高涨挡不住海南饲料产业强劲发展势头。4月底,岛内有3家饲料新企业投产、开工、扩建。省农业厅饲料办主任王杏蕃介绍,由于畜牧业、水产业快速发展,我省饲料工业将进入加快发展时期,今年总产量有望突破150万吨,增幅将达到20%。

不久前,海南中海饲料有限公司宣布开业,年产量将达到10万吨。来自江西的"双胞胎"饲料企业也进入海南建厂,4月20日拿到生产许可证,年产量超过10万吨。文昌歌颂畜禽发展有限公司新饲料厂也完成前期准备工作,将于近期开工建设。

海南饲料工业虽然从1980年代起步,但在2000年之前,发展速度缓慢,大型饲料企业很少,年产饲料只有50万吨。1999年,海南开展无规定动物疫病示范区建设后,饲料工业发展步伐加快。截至2007年底,海南发展饲料生产企业45家,其中年产量超过10万吨的大型饲料企业8家,年产量10万吨以下的中小型饲料企业37家,年产饲料达到123万吨。海南饲料已经成为一个不可忽视的产业,全省通过ISO9000、ISO14000系列认证和HACCP认证的企业有7家,已有21个饲料产品获得中国饲料名牌产品称号。

王杏蕃说,定安中海饲料厂、"双胞胎"饲料厂、歌颂饲料新厂全部投产后,我省年产10万吨以上的大型饲料企业将达到11家,全省年产饲料总量将突破150万吨。

据了解,自今年初以来,生产饲料的主要原料玉米、豆粕、麦麸等进货价格持续上涨,饲料用的氨基酸、多种维生素等添加剂价格更是成倍增长。加之人工成本与水电费用增加,企业生产成本在短短一年之内增加40%以上。而饲料价格增长幅度不到30%,饲料生产企业利润被压缩到5%以内,有些小型企业甚至在亏损运行。

原料价格大幅上涨、生产利润持续降低,为什么饲料产业发展势头不减?

王杏蕃说,海南正在建设全国最大的无规定动物疫病示范区,健康岛、无疫区品牌优势已经初步显现,随着新一轮养殖业发展高潮的到来,海南必将成为养殖业投资的最佳省份。省政府在规划海南农业发展时,已经充分考虑到这一点,提出海南建成全国重要的畜产品出口基地。根据"十一五"规划,未来几年,全省生猪出栏将突破800万头,禽类突破略2.5亿只。全省罗非鱼养殖面积将突破35万亩,近海、深海网箱养殖将扩大到8万口。而根据全省肉类及养殖水产品量的测算,饲料总需求量约每年250万吨,但我省饲料生产总量只有123万吨,其余饲料都是自配料和农家料。随着养殖业规模化、产业化进一步发展,对饲料的产量与质量都提出更高的要求。饲料产业加速发展正是养殖业加速发展的前奏,同时,也为养殖业加速发展打下坚实的基础。

外省饲料生产企业多数不参与养殖,而海南——

# 生产饲料的企业都兼养殖

**这种新模式能消化饲料生产成本压力,并保证了销路**

用于喂鸡的无菌蛆虫是用海南本地资源生产出来的,这种环保型饲料由儋州国家农业科技园区试验成功。 本报记者 苏晓杰 摄

**本报讯** (记者周月光)在原料价格大幅上涨的背景下,我省饲料产业发展势头不减,还有一个重要原因是,海南饲料产业模式独特,走出一条集生产、养殖为一体的新路子,不仅成为带动农民致富的龙头,也增强了企业自身的抗风险能力。

为适应市场竞争,提高企业综合经营效益,海南一些饲料骨干企业改变饲料单一生产模式,推进"企业+基地+农民"的产业化经营模式,通过多元化经营,不断延伸并完善产业链结构,其链条覆盖了饲料生产、动物养殖、良种繁育、兽医药品和畜产品加工等各个领域。企业在取得综合经营效益的同时,也增强了竞争力。

文昌歌颂畜禽发展有限公司年产各种饲料8万吨,同时建起3个种猪场和6个文昌种鸡场及孵化场,种猪场母猪存栏1000多头,年出栏生猪3万多头,与300多个农户建立公司+农户发展文昌鸡模式,年出栏文昌鸡820万只,成为带动农民致富的龙头。

裕泰饲料科技有限公司建立2个规模种猪场和种鸭场,年出栏仔猪2万头,鸭苗96万只,连结基地农户200多个。大海、卜蜂等饲料企业利用海南发展水产养殖的有利条件和市场、技术、管理等优势,建立虾苗孵化和罗非鱼养殖基地,并把基地办成集生产、科研、培训试验为一体的养殖示范点,使企业成为农民发展水产养殖致富的载体。

省饲料办主任王杏蕃说,饲料生产与畜禽、水产养殖,在其它省份多数是分开的,但在海南多数是一体化经营,企业生产的饲料基本上是一半企业自用一半对外销售。这种模式的好处,一是能够使企业最大限度消化成本上涨的压力。二是使企业带动养殖户共同发展,不像单纯的饲料生产企业,养殖业发展一旦受到影响,其产品销路就成为问题。刚刚投产的定安中海公司,之所以敢于在原材料大幅上涨的背景下建设饲料厂,主要是他们本身拥有1000亩水产养殖基地,并连结大量个体养殖户,不管市场如何变化,都不会担心饲料产品的销路。

## 饲料新产品开发研究趋势

在未来几年中,下面几类饲料将是引起关注和逐渐得到开发研究的新型产品。

### 无公害饲料

无公害饲料生产基本要求是,无农药残留,无有机或无机化学毒害品,无抗生素残留,无致病微生物,霉菌毒素不超标准。因此,生产时对饲料原料、饲料添加剂的选择和质量控制比生产普通饲料要严格很多。

### 保健特种饲料

生产保健肉、蛋、奶,需要特殊制造的饲料。饲料配方中要有比常规水平高得多的"强化对象"。生产这种特殊饲料的时候,成本不能太高,否则,易失去市场。

### 生态型饲料

营养组成达到动物需要的理想比例,营养物质的利用率最高;饲料营养物质的消化率达到最大;应充分利用现时生态资源,尽可能不使用对环境造成污染的饲料原料及添加剂。

### 高效能饲料

利用专门的设备,将大豆、玉米等原料进行挤压膨化,对饲料营养成分的破坏程度很小,消化率非常高,适口性好,耐储藏,是目前生产高营养密度、高消化率的乳猪料、肉鸡料、虾饵料的最佳加工技术。

### 高效益饲料

借助电脑,把营养学、饲料学等知识应用于动物日粮配方设计,创建动物生长模型,用于拟定各种动物在不同生长阶段、生理状态、生产方向、环境条件下最理想的饲料营养供给方案,使动物饲养过程智能化。从而使饲料厂和饲养场之间建立新的买卖关系——客户订制个性化饲料。 (周辑)

## 利用本地资源破解原料难题

**原料长期依赖岛外的现象有望逐步改变**

**本报讯** (记者周月光)海南有丰富的资源,但饲料生产原料长期主要依赖岛外。从今年开始,这种现象有望逐步改变。省农业厅将安排专项资金,扶持饲料骨干企业,重点突破技术难关,利用本地资源解决海南饲料原料短缺的难题。

经营饲料就是经营原料。原料成本占据饲料生产成本的绝大部分,原料价格波动对饲料企业经营影响巨大。目前生产饲料主要原料玉米、豆粕、麦麸等大部分来自东北,由于海南远离原料主产区,原料价格一直居全国前列。

随着生活水平进一步提高,市场对养殖产品需求日益旺盛,同时养殖业产业化、规模化程度不断提高,对饲料粮的需求将不断增加。海南饲料产业加速发展,原料缺口将越来越大,因为海南饲料生产的原料95%依赖岛外调进。特别是在当前国际粮食供给日趋紧张的情况下,原料供应将成为制约饲料产业发展的瓶颈。

海南有没有办法破解饲料生产的原料难题?业内人士分析,作为热带地区,海南一年四季都可生产农作物,有着丰富的原料资源,仅把木薯资源充分利用起来,就可解决海南饲料原料的20%。

对于海南饲料生产的原料供应难题,省农业厅高度重视,今年将安排专项资金,扶持骨干饲料企业攻克技术难关。

省饲料办主任王杏蕃说,要从根本上解决饲料原料问题,必须从我省的资源条件出发,加快推进粮食作物、经济作物二元种植结构向粮食作物、经济作物和饲料作物三元种植结构的调整步伐,充分利用水域、林地、山地等非耕地资源,建立优质饲料原料生产基地,扩大专用饲料作物种植,提高饲料原料的质量和生产能力,大力发展"节粮型"养殖业。

据了解,海南裕泰饲料科技公司日前成立饲料研究所,致力非粮食饲料的研究。该研究所有关人士指出,海南有大量的香蕉秸秆、甘蔗渣、水稻秸杆等,多数作为废物扔掉或烧毁,而这些东西通过发酵加工等都可以转化成饲料,若能充分利用起来,也将大大缓解岛内饲料原料短缺问题。



医学新知

## 独身者早死率比已婚者高一半

美国夏威夷大学心理学家伊莱恩·哈特菲尔德等人通过在美国、俄罗斯、墨西哥、巴基斯坦和印度等国进行问卷调查的统计数据显示,婚姻犹如一张健康保险单。一项为期8年的调查研究发现,从未结婚者在调查期间的死亡率比已婚者高58%。

美国疾病预防中心的一份报告指出,与单身和离异或者鳏寡人士相比,已婚人士在吸烟和喝酒方面更为节制,生活方式更健康,有助于降低患心血管疾病、癌症和呼吸道疾病的风险。与此同时,已婚者感染性传播疾病的可能性也大大降低。毫无疑问,已婚人士更少进入酒吧,更少一直喝到酒吧关门,更少吃方便面。

不仅如此,已婚人士患各种精神疾病和自杀的危险也更低。研究表明,婚姻可以缓解人们的心理压力。美国弗吉尼亚大学医学专家科恩与同事进行了一项试验,他们告诉参加试验的女性,她们将遭到痛苦的电击。结果,他们发现,那些婚姻美满的女性在试验中如果抓住丈夫的手,她们的紧张程度大大降低。

以色列的一项研究则显示,婚姻越持久,它对男性延年益寿的功效就越强大。美国俄亥俄州立大学医学院心理学专家贾尼斯认为:"女性是家人身体和精神健康的看护神,她们常常敦促男人去看医生,让他们吃得更健康。" (辛平)

(本版图片由本报资料库提供)

编者按:目前社会上出现一群高学历、高收入、高职务但在婚姻上得不到理想归宿的大龄青年,即"剩男剩女"。这种现象让越来越多的白领对结婚产生一种焦虑症,他们认为与其坐等成为"剩男剩女",还不如主动出击,趁年轻时有年龄优势而尽早解决婚姻问题,因此越来越多的年轻白领加入"相亲大军"。社会学家表示:白领相亲低龄化趋势表明,"结婚焦虑症"正在广泛扩散。

# "结婚焦虑症"侵袭年轻白领

本报记者 原中倩

健康热点

### 火爆的相亲大会

6月的一个周末,海口某婚介公司举办了一场以单身白领为主的交友与相亲大会,参加的人数众多,场面十分火爆。记者在现场发现,参加活动的白领并不是想像中的以大龄青年为主,在参与者中,记者发现了许多工作没多久的"80后",二十出头的他们也来相亲,这让记者感到大为意外。

刘小姐今年24岁,去年才大学毕业,工作还不满一年,这是她第一次来参加这样的交友大会,她腼腆地告诉记者,自己性格比较内向,平时朋友不多,希望能够在这里拓宽交友范围,结交更多的朋友。

"我是外地来海口工作的,每次回老家,父母总是催促我赶快结婚。"在一家媒体工作的范小姐今年27岁,她告诉记者,由于工作繁忙,苦于没有社交渠道结识意中人。参加相亲大会实属无奈之举。但这里的选择范围确实也不小,说不定真能找到适合结婚的理想人选。"

来相亲的"80后"中,也不乏要为结婚早做打算的人。25岁的路小姐说:"结婚是早晚的问题,趁着我现在年轻,还有这个最大的优势,趁早找到一个好的,接触的人多些,选择的余地大些。"

婚介所的马经理告诉记者,以前举办交友或相亲大会,来参加活动的以年逾三十的大龄青年为主,但近几年参加活动的参与者年龄却日趋年轻化,"80后"甚至还成了相亲的主力。不仅海口如此,在北京、上海、深圳等大城市,这种现象更为明显,在上海,甚至有专为"80后"开设的相亲大会,数万人参加,十分热火。

### "结婚焦虑症"正扩散

"以前参加相亲的一般是大龄青年,现在'80后'白领也加入相亲队伍,说明白领结婚难已经成为一种社会共识。"社会学专家章友德教授认为,目前社会上出现一群高学历、高收入、高职务但在婚姻上得不到理想归宿的大龄青年,即"剩男剩女"。这种现象让越来越多的白领对结婚产生一种焦虑症,他们认为与其坐等成为"剩男剩女",还不如主动出击,趁年轻时有年龄优势而尽早解决婚姻问题,因此越来越多的年轻白领加入"相亲大军"。

在事业单位工作的李小姐工资高人也长得很文静大方,但一直都没有交到合意的男朋友。她说:"马上就到30岁了,男朋友还没着落。随着年纪一天比一天大,爸妈的唠叨让我越来越烦,可有缘分的对象始终没出现。这才决定来相亲的。"

在银行工作的张小姐也有相同的烦恼:"家人帮我报名,说我个性太沉闷,交友也好、恋爱也好,总要试试扩大圈子。今天一来,才发现自己真是'剩女'的典型代表,工作、外表都不错,问题就是怎么都找不到合适的对象。我发现今天竟然连1986年出生的小妹妹都来了,另一半为什么这么难找?"

### 另一半为什么不好找?

白领的另一半不好找,确实成为现在一个比较现实的社会问题。社会学专家章友德教授表示:"白领的婚姻焦虑症正广泛蔓延和扩散,不得不引起人们关注。"

章教授表示:"事实上,白领社交圈萎缩是导致结婚难的重要原因之一。"现在的年轻白领工作繁忙,工作圈子大于生活圈子,业余生活除了上上网泡泡吧,其实十分单调,并没有太多的机会结识陌生朋友,难于遇到合适的结婚对象。

单身一族中女多男少也是造成现在另一半不好找的原因。海口一家婚介所的马经理告诉记者,现在来参加交友与相亲活动的年轻人越来越多,特别是70与80后女生居多。马经理说,由于女多男少,竞争相当激烈,女孩子们又都想找事业有成、品貌端正的对象,但条件真正好的男士又更少。因此女孩子抱怨找不到结婚对象自然不足为奇。

标准过高也成为寻找结婚对象的阻碍。马经理说,不少人来到婚介所登记时,常常将对象标准定得过高,婚介所很难为他们寻找到合适的婚配对象。他建议来婚介所的单身青年,若是真想找个合适的伴,千万不要把标准定得太高。

## 积极交友:更易找到另一半

本报记者 原中倩

面对越来越多的"剩男剩女",社会学家指出,参加相亲或交友大会并不是解决婚姻难问题的唯一通道,在生活中积极拓宽交友渠道,更有利于工作繁忙的年轻朋友们"找到自己的另一半"。

今年春节刚结婚的蔡小姐曾经也为自己成为"剩女"而发愁。参加过几次相亲大会,终被不太擅于与陌生人打交道的性格所阻碍。后来经过朋友的开解和帮助,她在网上报名参加了一个自己很感兴趣的户外活动。没有想到的是,几个周末的活动下来,她不仅结交了不少朋友,而且意外地结识了现在的丈夫。由于兴趣相仿,两人在活动中相识进而相知,随之热恋。一年后两人步入了婚姻的殿堂。

现在不少旅行社也有意识地为单身白领开专项旅游团,受到了年轻人的热捧。海口一家旅行社的王经理告诉记者,从去年开始,他们每月都会组织一次单身白领交友旅行团,在旅行的过程中组织相关的活动,促进年轻人之间的交流。这样的活动受到了不少机关单位的欢迎,专门组织年轻员工参加,效果相当不错。据王经理介绍,今年暑假期间旅行社逢周末将推出单身团,如果反应热烈,将会加开数量。

社会学家表示,有意识的参加单身年轻人的集体活动,十分有助于拓宽自己的交友渠道。而交友面的拓宽,才有机会结识到不同的朋友,从中寻找到自己的意中人。

## 喝绿豆汤能防夏季皮肤病

中医十分注重夏季的热邪与湿邪的防范。这两个外来的健康之敌,最易伤害皮肤。对皮肤病的治疗,主要以清热、化湿、解毒、凉血等手段,也可以选择中成药或汤剂,同时在饮食上加以控制,在暑湿季节里,少吃热性的食物,例如:涮羊肉、烤肉以及没有吃过的海产品,以防食物过敏,使体内脏器保持和合状态。

生活提示:每天喝绿豆汤,既可防暑又可利湿邪;不要睡在潮湿的地方;要勤晒被褥;发现身体、四肢出现皮肤疾患,要及时到医院就诊。 (小可)

## "小动作"防大病

**空抓手防脑溢血**:研究发现,脑溢血与患者的生活习惯、运动方式有关。缺少锻炼的右脑血管壁异常脆弱,易发生破裂。因此,患者应多活动左手。

做法是:每天早、中、晚双手各做3次空抓手,每次各做400~800下。

**耸耸肩防脑梗塞**:耸肩可使肩部神经、血管和肌肉放松,活血通络,为颈动脉血液流入大脑提供人工驱动力。

做法是:每天早晚做双肩上提、放下的运动,每次4~8分钟。

**摇头晃脑防中风**:专家从油漆工人很少发生中风的事实分析认为,这与工人劳动时摇头晃脑的工作特点有关。头部前后左右旋转地运动,可增加血管的抗压力,有利于预防中风。

做法是:平坐,放松颈部肌肉,然后前后左右摇头晃脑各做30次至50次,速度宜慢。每天早晚各做一回。低血压患者平卧做。 (吴松)

## 男性应穿浅色内裤

美国科学家最近研究认为,为了保护男性身体,内裤最好选择浅色的。深色内裤是染色剂染出来的,染料多少会有些毒性。而太白的内裤则有过度漂白之嫌。化学物质和皮肤接触后可能会被吸收,因此浅色的内裤相对安全很多。

此外,专家还建议,买来内裤后,最好先用清水洗一遍,这样多少能去除一些有害物质。 (红萍)

保健养生