

简讯

全国第五次动物生物技术学术研讨会在京召开

10月18日,中国农业生物技术学会动物生物技术分会(以下简称动物生物技术学会)全国第五次动物生物技术学术研讨会在西郊宾馆开幕。来自美国、英国、德国、新加坡等国际知名专家及我国生物技术领域的多名院士及著名学者汇聚一堂,就动物转基因与克隆、转基因食品安全评估、重大传染性疾病预防与控制、新资源挖掘等内容进行了高级别学术交流。

中国农业大学校长柯炳生,中国农业科学院副院长、中国农业生物技术学会会长刘旭院士,农业部科教司司长白金明,中国动物生物技术学会会长竇忠英等出席,大会执行主席李宁院士主持大会开幕式。

本次大会召开恰逢国家转基因重大专项启动两周年,在这一重大专项的支持下,在各位科技工作者的积极努力下,迎来了我国动物生物技术的快速发展。动物生物科技将以前所未有的速度,尝试探明生命科学的奥秘、解析生命现象、挖掘新基因资源、加速新品种选育速度和造福于人类社会,为预防粮食安全危机提供强有力的技术与资源储备。

开幕式上,柯炳生、刘旭在致辞中指出,过去动物生物技术为我国经济发展、改善人民生活作出了重要贡献,未来也将成为现代农业发展的方向或重点所在。

大会向在我国动物生物技术科研领域作出突出贡献的陈永福教授、竇忠英教授颁发了“杰出贡献奖”。

(何志勇)

吉林创新药物孵化基地项目获科技部批准

本报讯10月13日,记者从吉林省科技厅了解到,由吉林省组织申报的国家创新药物孵化(吉林)基地建设基金项目获得科技部批准,该基地的建设将大幅度提升吉林省医药产业综合创新能力,加快推进全省医药产业优化升级和医药强省建设,为全省医药产业到2012年销售收入实现1000亿元目标和培育医药战略新兴支柱产业提供科技支撑。

据悉,国家创新药物孵化(吉林)基地将以“立足产业、依托全国、政府统筹、市场运作、面向企业”为原则,以现代中药与生物药为特色,构建“一基两园”发展架构,着力提升全省中药及生物药的整体创新能力和产业竞争力。通过建立有利于药物创新孵化的长效机制,进一步优化创新药物孵化平台,重点支持基地内10个单元创新平台建设和生产关键技术开发,开展27个重大新药研发与产业化,进行10个产值过亿元的药品大品种技术改造。计划到2012年,该项目重点扶持创新型医药企业(集团)15个,取得新药证书20个,新增直接经济效益100亿元。

(郑原地 石明山)

北大医学部纪念徐诵明诞辰一百二十周年

本报讯 北京大学医学部日前举行国立平大学医学院老院长徐诵明先生诞辰一百二十周年纪念活动,学生代表和徐老先生的家属向徐诵明先生铜像敬献了花篮。北京大学原党委书记、北京医科大学原校长王德炳教授在致辞中充分肯定了徐诵明老先生为中医和中国卫生事业发展所作的杰出贡献。徐诵明是中国病理学的奠基人和开创者之一,著名教育学家。1919年出任北京医学专门学校教授,1928年8月就任北京大学医学部的前身——国立平大学医学院院长。新中国成立后曾任人民日报出版社社长、中华医学会编辑部主任兼中华医学杂志总编辑和第二届、第五届全国政协委员等。徐诵明先生毕生致力于医学教育和病理学工作,在开创建立中国病理学、培养病理学人才方面作出了开拓性的重要贡献。

(潘锋 付东红)

东阿阿胶等荣膺2010最佳雇主评选桂冠

本报讯 由国际人力资源管理协会等主办的“第五届中国雇主品牌盛典暨第七届中国人力资源管理创新高峰论坛”10月24日在北京举行,包括东阿阿胶、青岛啤酒等多家我国优秀医药、轻工企业荣膺2010中国最佳雇主企业桂冠。大会同时揭晓了“2010中国最受关注员工发展企业家20强”及“2010中国最具慈善精神的雇主品牌20强”等奖项,东阿阿胶总经理秦玉峰、远东控股董事局主席蒋锡培等20名企业家榜上有名。与会学者指出,只有那些坚持以人为本的管理理念 and 实践,崇尚符合商业伦理的信条和行为,胸怀履行社会责任的意愿和勇气的企业,才能获得社会的广泛尊敬;只有赢得了社会的广泛尊敬的企业,才称得上是好雇主。

(潘锋 董芳)



我国奶业现代化转型必由之路

中国奶业协会理事长 刘成果

我国奶业是一个新兴的、大有希望的朝阳产业。改革开放以来,经过30多年的积累和近几年的快速发展,奶业作为一个产业已基本形成,已成为一个惠及13亿中国人的产业。

虽然取得了巨大的成就,但是奶业在发展的过程中也存在许多亟待解决的问题。特别是2008年9月爆发的“婴幼儿奶粉事件”不仅给婴幼儿的生命健康造成损害,更使我国奶业发展陷入严重的困难和危机,使我国奶业发展中长期积累的深层矛盾和问题充分暴露出来。

这些问题主要表现在:重数量,轻质量效益;奶牛饲养分散,规模小,单产低;乳制品企业盲目发展,重复建设;乳制品市场秩序不规范等。其中,奶牛养殖规模小、养殖分散、管理水平低的问题已成为影响乳制品质量安全,制约我国奶业向更高层次发展的主要瓶颈。加快推进规模化健康养殖是需要认真研究的课题。

规模化养殖:必然的选择

规模化饲养,不是最终的目的,它是集约化的前提和必要的载体,目的是将先进的饲养技术集成,标准化实施,才能达到提高科学饲养水平、增产、提质、节本、增效的目的,所以规模化不是一个简单的形式,而是推进科学养奶的机制。

加快推进奶牛养殖规模化,有利于提高生产效率和生产水平,增加农民收入;有利于从源头对产品质量安全进行控制,提升乳制品质量安全水平;有利于有效提升疫病防控能力,降低疫病风险,确保人畜安全;有利于畜禽粪污的集中有效处理和资源化利用,实现畜牧业与环境的协调发展。当前,我国奶业正处于向现代奶业转型的关键时期,推进奶牛养殖的规模化已成为转变增长方式、保障乳制品质量安全及生态安全的必然选择。

一是从根本上保证奶源安全。“婴幼儿奶粉事件”的发生暴露出乳品加工企业长期快速增长的需求与高质量原料奶短缺的矛盾。虽然国家严查不法奶贩、关停不规范的小奶站,但是千家万户的分散养殖依然不能满足消费者对于安全牛奶的要求。与其他国

家相比,我国优质原奶供应不足,根本瓶颈在于能够提供好奶源的规模牧场太少。

二是先进技术和设备的集成应用可将疫病风险降到最低。现代规模牧场能发挥其集约化、专业化和科学化的优势,有效地进行疾病防治。规模化牧场一般分为生活管理区、生产饲养区、饲料饲草区、粪污处理区和隔离区。人、牛、料、粪的流动均有各自的渠道,严禁车辆及非生产养殖人员进入奶牛养殖区,从根源上控制了交叉污染。规模牧场通常聘请专业化的防疫人员,并对一线操作员工进行防疫专业培训,确保各个生产环节将疫病风险降到最低。

三是解决奶牛饲养给农村带来的环境问题。由于奶牛饲养会产生大量的废物,如果不能妥善处理,会给农村环境带来很大压力。规模牧场可以通过污粪的收集、集中处理,并通过厌氧产沼发电、制作有机肥和牛卧床垫料等手段可以实现废物综合利用,并有效降低对环境的影响,从而实现经济效益、生态效益和社会效益的统一。

奶牛规模养殖比重不断提高

改革开放前,80%的奶牛在城郊国营农场饲养,进入新世纪以后,70%左右的奶牛由农民饲养。由于受农村经济发展条件特别是农民自身资金积累能力的限制,大多数个体农民没有能力购买很多奶牛,难以形成规模饲养,没有能力建成较好的牛舍,购买挤奶机、TMR等饲养、管理机械,奶牛改良计划、综合配套技术推广、社会服务难以推行,生产能力也就难以提高。由于受到饲养分散、管理水平低的困扰,成母牛单产一直在低水平徘徊。而且原料奶的质量难以保证,部分原料奶细菌总数严重超标。落后的饲养方式不能适应现代化乳品加工工业的需要。

“婴幼儿奶粉事件”发生后,为推进奶牛规模化饲养提供了新的契机。近几年来,国务院不断出台扶持政策,支持奶牛规模化养殖。此外,各地普遍对规模化养殖实行税收优惠,并针对牧场用地及建设提供政府补贴。各地政府出台行业政策大力推动规模化牧场建设。

在国家有关扶持政策的推动下,各地加快发展规模化养殖,奶牛规模

养殖比重不断提高。2008年,全国存栏20头以上的奶牛规模养殖比例达到36%,比2003年提高了9个百分点;奶牛单产水平达到4800公斤,比2000年提高了40%。挤奶机械化水平显著提高,今年上半年已达到87%。

在规模化不断推进的同时,各地涌现出一批现代化奶牛养殖场,取得了较好的经济效益。如上海光明荷斯坦牧业有限公司、沈阳辉山乳业有限公司,严禁车辆及非生产养殖人员进入奶牛养殖区,从根源上控制了交叉污染。规模牧场通常聘请专业化的防疫人员,并对一线操作员工进行防疫专业培训,确保各个生产环节将疫病风险降到最低。

规模化之路

规模化是基础,只有推行奶牛养殖规模化,才能广泛运用先进技术和设备开展集约化经营和标准化生产。因此,我们要切实增强加快推进奶牛

评论

刘克梅

有关伊利“QQ星儿童奶”遭遇恶意攻击一事,经公安机关侦查,系一起有预谋的商业诽谤案。警方证实:今年7月14日,蒙牛“未来星”品牌经理安勇与北京博思智奇公关顾问有限公司共同商讨炒作打击竞争对手——伊利“QQ星儿童奶”的相关事宜,并制定网络攻击方案。

尽管蒙牛声明这是“个人行为”,但所谓的个人行为是“越描越黑”。恶意中伤对方,这种恶化和畸形的商业精神令人害怕。

我们总认为经过市场经济的跌打滚爬,特别是经过“三鹿事件”的沉痛教训后,中国乳业已具备了正直高尚的道德风貌,以及信守诚信、坚守责

任、洁身自好的企业公民责任。

但是“陷害门”让人失望了。我们引以为荣的乳业名牌,已将该该坚守的企业责任、传统企业道德抛诸脑后。道德标准更像是企业文化的装饰品,经不起推敲。

“窝里斗”于国、于己、于人都不得不偿失。忽视了客户创造价值、社会创造价值等无形资产,这是最大的“利润损耗”。“陷害门”损害的不仅是两家公司,还有社会道德风气的败落,以及对中国乳业的重创。

历以业教授在《超越政府与超越市场》中认为,由于市场力量与政府力量全都有局限性,所以这两种调节之外会留下一些空白。市场调节与政府调节留下的空白只有依靠习惯与道德调节来弥补。从这个意义上说,习惯与道德调

节是超越市场与超越政府的一种调节。

作为超越市场调节与政府调节的第三种调节,由习惯力量或道德力量进行的调节在社会经济生活中的作用越来越突出。尤其是在非交易活动中,在市场调节与政府调节都不发生作用或受到局限的情况下,道德力量更是显示出其不可比拟的作用。

“陷害门”对所有的中国企业都是一个沉痛教训,企业发展必须告别野蛮生长,需要打造良性企业文化,树立起对公正、公平、公开、诚信等传统道德精神的敬仰和膜拜。商业精神中包括开拓、进取、竞争、效率等关键词,但同样也应该包括诚信、公平以及良知。摒弃那些损人利己、挖空心思的“损招”,修复企业文化断层,这是一种持久性命题。



分'标准比'工厂千分'标准的考核更严格。”孙克杰表示,公司依据“牧场千分”标准每年都对牧场进行排序,末尾的不合格牧场的负责人就要被淘汰,这样会使其有压力不断提升奶源质量,让消费者喝奶更有安全感。

在光明乳业总裁郭本恒这位下令重磅出击“奶源升级”计划的“总司令”看来,“牧场千分”标准的优势不仅在于促进生奶品质优先上,还在于帮助总部精准掌握全国各地牧场的奶源质量和管理水平,并根据各地的具体

情况推行先进管理经验,或者派出相关专家帮助整改提升。“这样虽然增加了很多生产成本,但乳品安全性却大大增强了”。

他认为,光明“牧场千分”标准当前的应用状态只能算是渐入佳境,在实施的过程中还会不断修订、更加成熟,光明生奶品质也会随之继续提升。据了解,光明“牧场千分”标准将率先在公司的自有牧场施行,时机成熟时就会扩展到合作牧场,再推进到承包租赁的养殖小区。

(郑萌)

“牧场千分”渐入佳境 光明再战“奶源升级”

“向下扎根,向上结果”这句箴言,似乎正是光明以“牧场千分”标准深化新一轮“奶源革命”的真实写照。

“从去年年初开始,光明旗下的自有牧场都参加了公司全球独创的‘牧场千分’标准,来推进公司新一轮‘奶源升级’计划。虽然只是刚刚经历一年多的操练,但效果已经开始显山露水。”据光明荷兰乳业公司总经理黄黎明介绍,光明牧场之前产出的原料奶(又称生奶、生奶、原奶)品质已经与国际接轨,远远超出新国标《生乳》规定的各项指标,“在推行‘牧场千分’标准之后,生奶品质则有了更为出色的提升”。

根据卫生部今年3月颁发的《生乳》新国标(2010年6月1日实施)的规定,原料奶中的蛋白质含量不得低于2.8g/100g,脂肪含量不得低于3.1g/100g,菌落总数(微生物)不得超过200万个/ml,但体细胞这一反映生奶质量的重要指标并未纳入新国标。

而光明在实施“牧场千分”标准之前(2008年),其管理经营的优秀牧场已平均实现蛋白质>3.08、脂肪

>3.45,生奶细菌数小于3万、体细胞30万以下/ml,与世界先进水平接轨;一般牧场平均实现蛋白质>3.0、脂肪>3.4,细菌数指标10万以内、体细胞40万以下,达到发达国家一般水平;在全国范围内收购生奶90%标准可达到微生物50万个/ml以下。(参考资料:挪威:细菌数<2万,体细胞<23万;丹麦:细菌数<3万,体细胞<30万;芬兰、瑞典、法国、希腊、爱尔兰、意大利:细菌数<5万~6万,体细胞<20万~30万;美国:细菌数<5万,体细胞<75万(个体生产者);德国、荷兰、西班牙:细菌数<10万,体细胞<40万。)

“实施‘牧场千分’标准以来,光明自营的优秀牧场生奶品质更加出色,全部实现蛋白质>3.3、脂肪>3.5,生奶细菌数<3万、体细胞<20万,所有牧场的生奶检测黄曲霉毒素、亚硝酸盐及抗生素检出事件均为零发生。”黄黎明举例说,光明“牧场千分”标准对体细胞的相关考评内容设置了“牛舍环境干净程度”、“挤奶管道真空压力”、“挤奶操作程序”等8项关键内

容,下属一家牧场就此对员工进行培训,并落实到相关责任人,这家牧场2009年夏季牛奶体细胞数为43.1万,而今年同期这个指标就下降为15.9万/ml,效果非常显著。

战果辉煌的“牧场千分”究竟师出何处?它有何魅力使得奶源品质从优升至更优?

肩负新一轮“奶源升级”计划“指挥官”的光明质量副总裁孙克杰告诉记者,“牧场千分”标准为光明乳业全球首创,它把光明“工厂千分”标准的管理模式复制到牧场管理中,在内容上有一部分借鉴了牧业发达国家的先进管理体系。

据悉,光明“牧场千分”标准把全方位牧场管理标准细化为350条,合共1000分,800分为及格线,其主要内容分为5个部分:牛只防病治病和防疫,饲料和饲养管理,日常生产经营,环境卫生,以及包括ISO9001、国家良好农业操作规范(GAP)等标准认证的质量管理体系。

“牧场管理向来远比乳品工厂管理难度更大更复杂,因此光明‘牧场千