

业集团,我省实验动物科学事业会有广阔前景。实验动物商品-市场-产业集团是发展实验动物科学的基石,应引起各界高度重视。这块市场,我省自己不去占有,国际和我国同行是不会坐视的。

为加快我国实验动物产业化进程,尽快与国际接轨,我们必须更新观念,借鉴国外经验,增强市场竞争意识,改革现行运行机制,结合我国实际情况,积极探索社会主义市场经济条件下实验动物产业化、标准化、社会化、商品化的新途径。

7.1 重点扶持建立几个实验动物生产供应基地。

7.2 加强宏观调控和行业协作,联合建立实验动物生产供应体系。

7.3 创建具有法人资格的实验动物科研、生产供应服务实体。

7.4 以市场为导向,按照股份制模式建立实验动物产业化、商品化、社会化体系。

8 建立实验动物信息网络

配合东北科技条件网,做好“黑龙江省实验动物信息网”的建设,办好《实验动物科技信息》,加强联系与交流,鼓励合作。

9 加快我省实验动物基础条件平台的建设

科学技术发展的历史表明,科学研究的重大进展离不开科研条件的支持。生命科学研究、生物医药研究和生产更离不开实验动物作条件支撑,实验动物条件建设的好坏已是衡量一个国家生命科技发展水平的重要标志之一。它既是科学研究的基础支撑,又是科学技术发展重大成果的综合集成。建立和完善科研条件保障体系和科技保障平台建设,是科学技术工作的一项重要任务。

9.1 建立数据库,配合国家科技平台建设,在我国和我省

科研条件信息网上公布,包括各单位生产供应动物品种品系、级别目录;饲料及笼具厂家商品目录;从事动物实验的单位名称、级别、面积等。条件成熟时,可实现网上购物。

9.2 建立扶持几个实验动物产业化基地势在必行。省里应继续坚持给予实验动物经费投入,对新建或改建的产业化基地,一次性投资与阶段性投资应相结合,包括,啮齿类、兔等生产供应基地。

9.3 支持启动与产业化有关的科研项目,如:小型猪质量检测标准、K.M小鼠遗传质量标准、转基因动物繁殖保存与使用规则、动物房建设规范的研究等。

9.4 加强法制化管理:包括对于已取证的单位加强抽检及严格的年检验收,尤其是对于生产单位更应从严格要求;未取证单位及一切科研课题均应设法纳入法制管理轨道,必要时提出警告或撤消主持课题资格等办法严格执行。

9.5 鼓励建设多种形式符合标准的实验动物生产与实验设施,如股份制、个体经营等。各单位均应结合目前与长远规划准确定位。

黑龙江省实验动物由于在法制化、规范化和产业化方面的不断加强,近年来有了长足进步,取得可喜的成绩。但与世界我国内发达省市相比,还有一定的差距,从总体上看仍处于相对落后状态。

近二十年来,国外实验动物的使用总量整体呈下降趋势,这与使用高质量的标准动物、大量动物模型如转基因动物的出现及实验动物替代方法的推广有密切关系,我们必须借鉴国外和国内先进的管理和发展经验,创造一条符合国情和省情的实验动物发展道路,我们相信有各级领导的重视,同行们的不懈努力,在不长的时间里,黑龙江地区及全国的实验动物将呈现一个崭新的局面。

猪文化博物馆——世界吉尼斯之最

2004年岁末,上海大世界吉尼斯总部正式授予唐人神猪文化博物馆为“世界吉尼斯之最”,即我国最早、最大的猪文化博物馆。

据考证,我国的“养猪史”长达9000多年,养猪数量居世界之首。为了展示我国丰富的养猪文化,唐人神集团投资500万元在株洲市高新技术开发区兴建了占地12000平方米的“唐人神猪文化博物馆”,并于2004年9月底正式开馆。馆内可供观赏的中外名猪包括了太湖猪、金华猪、宁乡猪、梅山猪、香猪、杜洛克猪等26个品种,关于猪的各种文字、漫画、图片、模型等收藏达2万余份。经株洲市公证处出具事实保全公证书和上海大世界吉尼斯总部的严格审查认可,这座独具匠心的博物馆完全符合世界吉尼斯纪录的创新原则,为我国最早、最大的猪文化博物馆,并载入世界吉尼斯纪录。

卫生部起草《合理使用抗生素指南》

为了有效制止抗生素的滥用,2004年7月1日起,抗生素再次被明确规定为处方用药。目前卫生部正在起草《合理使用抗生素指南》,今年上半年有望出台。这是卫生部首次用行政手段去指导与控制医生对某类药品的使用,也是我国首次为某一类药品制订使用指南。国家食品药品监督管理局(SFDA)下发的《关于开展抗菌药物合理使用的宣传活动的通知》,正是为号召不只是专业的医务人员需要合理地使用抗生素,普通的民众和患者也要有合理使用的意识。

摘自《科学时报》

日本研制出狗语翻译器

日本一家玩具公司的科学家经过多年对狗的行为的观察研究,分析了数以千计的狗的叫声,收集大量数据,并拜访了它们的主人。用摄像机、数码录音机记录下狗的叫声和行为样本,再把声音分解成很多小的元素,根据带有细小频率的碎片把这些样品输送到具有非凡特征的录音设备中,把叫声变成数字记录的形式,制成声模。

科学家把狗的叫声分成六类:高兴、悲伤、沮丧、愤怒、强硬和渴望,并根据不同的犬种,研制出200个短语,把声调和一组句子或词组联系起来,再通过显示器显示出来。

狗语翻译器除了可以翻译狗的叫声外,还可以翻译它们的肢体语言等。

摘自《北京科技报》