



● 科学家研制出有效疫苗有望成为疯草克星 ●

发布日期: [2003. 5. 9]

文章以 [ [大字](#) [中字](#) [小字](#) ] 阅读

作者: 王世焕 李勇

出自: 人民日报海外版

新华社西安电 (记者王世焕、李勇) 给草原上的牲畜打一针疫苗, 吃了疯草不仅无害, 反而增加营养。中国科学家经过15年的科研攻关, 在世界上首次研制出具有自主知识产权、给牛羊等牲畜注射的疯草毒素疫苗, 使被称为草原首害的疯草终于有了“克星”。

据陕西杨凌大农生物技术有限公司的科技人员介绍, 该科研成果在遭受疯草严重危害的青海和内蒙古的一些牧区推广一年后, 未见疯草中毒病发生, 同时牲畜增膘, 产羔数量也明显增加。西北农林科技大学教授曹光荣对记者说, 此疫苗通过间接血凝试验和ELISA免疫检测, 受体动物的保护率达到88%以上。

这一受到国家自然科学基金和瑞典国际科学资金资助的项目, 2001年已通过成果鉴定。在中国科技部的资助下, 中试工作取得了突破性进展, 近日已通过陕西省科技厅组织的专家监理检查。有专家表示, 这一成果对促进畜牧业的发展具有重要意义。

疯草是豆科黄芪属和棘豆类有毒植物的总称, 含有致使家畜中毒综合症的疯草毒素, 是世界范围内危害畜牧业最为严重的一类毒草。中国有44种疯草, 主要分布于地域辽阔的西部牧区, 面积近1亿公顷, 其中不能利用的疯草面积达1100万公顷。

《人民日报海外版》(2003年05月09日第二版)

[ [关闭窗口](#) [打印文本](#) ]

相关主题:

[乳腺癌细胞扩散基因被找到](#)

[美国、中国和比利时科学家联合研制出新一代光分子材料](#)

[中国人禽流感疫苗株研发成功](#)

[第三届“中国青年女科学家奖”颁奖](#)

[第六届“中国青年科学家奖”在京颁发](#)

[第五届中国科学家论坛闭幕](#)

[中国科学家论坛热议建设创新型国家 为构建社会主义和谐社会提供强大科技支撑](#)

[第五届中国科学家论坛将在京举办](#)

[第三届“中国青年女科学家奖”评选启动](#)

[我国科学家活跃于国际科学大舞台](#)